

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

CONTENIDO	
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA	
Presidencia de la República	1
SECTOR GOBERNACIÓN	
Secretaría de Gobernación	1
ÓRGANOS ADMINISTRATIVOS DESCONCENTRADOS	
Prevención y Readaptación Social	2
Centro Nacional de Prevención de Desastres	2
Centro de Investigación y Seguridad Nacional	2
Instituto Nacional de Migración	3
Policía Federal	4
Servicio de Protección Federal	4
Archivo General de la Nación	5
Organismo Promotor de Medios Audiovisuales	5
Talleres Gráficos de México	5
SECTOR RELACIONES EXTERIORES	
Secretaría de Relaciones Exteriores	5
SECTOR HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO	
Secretaría de Hacienda y Crédito Público	6
ÓRGANOS ADMINISTRATIVOS DESCONCENTRADOS	
Comisión Nacional Bancaria y de Valores	7
Comisión Nacional de Seguros y Fianzas	7
Comisión Nacional del Sistema de Ahorro para el Retiro	7
Servicio de Administración Tributaria	7
ENTIDADES PARAESTATALES	
Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas	7
Procuraduría Social de Atención a las Víctimas de Delitos	8
Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación	8
Casa de Moneda de México	8
Financiera Rural	9
Instituto Federal de Acceso a la Información y Protección de Datos	9
Instituto Nacional de las Mujeres	9

Informes sobre la Situación Económica, las Finanzas Públicas y la Deuda Pública

Cuarto Trimestre de 2013

Instituto para la Protección al Ahorro Bancario	10
Lotería Nacional para la Asistencia Pública	10
Pronósticos para la Asistencia Pública	10
Servicio de Administración y Enajenación de Bienes	10
Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.	10
Banco Nacional de Obras y Servicios Públicos, S.N.C.	11
Banco Nacional del Ejército, Fuerza Aérea y Armada, S.N.C.	11
Nacional Financiera, S.N.C.	11
Banco del Ahorro Nacional y Servicios Financieros, S.N.C.	11
Sociedad Hipotecaria Federal, S.N.C.	12
Agroasemex, S.A.	12
Fondo de Garantía y Fomento para la Agricultura, Ganadería y Avicultura	12
SECTOR DEFENSA NACIONAL	
Secretaría de la Defensa Nacional	12
ENTIDADES PARAESTATALES	
Instituto de Seguridad Social para las Fuerzas Armadas Mexicanas	19
SECTOR AGRICULTURA, GANADERÍA, DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACIÓN	
ÓRGANOS ADMINISTRATIVOS	
Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria	22
Colegio Superior Agropecuario del Estado de Guerrero	22
Comisión Nacional de Acuacultura y Pesca	23
ENTIDADES PARAESTATALES	
Universidad Autónoma Chapingo	24
Colegio de Postgraduados	24
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	24
Productora Nacional de Biológicos Veterinarios	25
SECTOR COMUNICACIONES Y TRANSPORTES	
Secretaría de Comunicaciones y Transportes	25
ÓRGANOS ADMINISTRATIVOS DESCONCENTRADOS	
Instituto Mexicano del Transporte	129
Servicios a la Navegación en el Espacio Aéreo Mexicano	130
ENTIDADES PARAESTATALES	
Aeropuertos y Servicios Auxiliares	130
Caminos y Puentes Federales de Ingresos y Servicios Conexos	134
Servicio Postal Mexicano	134
Telecomunicaciones de México	135
Administración Portuaria Integral de Dos Bocas, S.A. de C.V.	135
Administración Portuaria Integral de Ensenada, S.A. de C.V.	135

Informes sobre la Situación Económica, las Finanzas Públicas y la Deuda Pública

Cuarto Trimestre de 2013

Administración Portuaria Integral de Mazatlán, S.A. de C.V.	136
Administración Portuaria Integral de Progreso, S.A. de C.V.	136
Administración Portuaria Integral de Puerto Vallarta, S.A. de C.V.	137
Administración Portuaria Integral de Topolobampo, S.A. de C.V.	137
Administración Portuaria Integral de Tuxpan, S.A. de C.V.	138
Administración Portuaria Integral de Altamira, S.A. de C.V.	138
Administración Portuaria Integral de Guaymas, S.A. de C.V.	139
Administración Portuaria Integral de Lázaro Cárdenas, S.A. de C.V.	140
Administración Portuaria Integral de Manzanillo, S.A. de C.V.	141
Administración Portuaria Integral de Puerto Madero, S.A. de C.V.	142
Administración Portuaria Integral de Tampico, S.A. de C.V.	142
Administración Portuaria Integral de Veracruz, S.A. de C.V.	143
Administración Portuaria Integral de Coatzacoalcos, S.A. de C.V.	145
Administración Portuaria Integral de Salina Cruz, S.A. de C.V.	146
Ferrocarril del Istmo de Tehuantepec, S.A. de C.V.	146
Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México, S.A. de C.V.	146
Fideicomiso de Formación y Capacitación para el Personal de la Marina Mercante Nacional	147
SECTOR ECONOMÍA	
Secretaría de Economía	148
ÓRGANOS ADMINISTRATIVOS DESCONCENTRADOS	
Comisión Federal de Competencia	149
Comisión Federal de Mejora Regulatoria	149
ENTIDADES PARAESTATALES	
Centro Nacional de Metrología	149
Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial	150
Servicio Geológico Mexicano	151
Exportadora de Sal, S.A. de C.V.	152
Fideicomiso de Fomento Minero	153
ProMéxico	153
SECTOR EDUCACIÓN PÚBLICA	
Secretaría de Educación Pública	153
ÓRGANOS ADMINISTRATIVOS DESCONCENTRADOS	
Universidad Pedagógica Nacional	155
Instituto Politécnico Nacional	155
XE-IPN Canal 11	156
Instituto Nacional de Antropología e Historia	156
Instituto Nacional de Bellas Artes y Literatura	158

Informes sobre la Situación Económica, las Finanzas Públicas y la Deuda Pública

Cuarto Trimestre de 2013

Radio Educación	158
Consejo Nacional para la Cultura y las Artes	158
Instituto Nacional del Derecho de Autor	159
Universidad Abierta y a Distancia de México	159
ENTIDADES PARAESTATALES	
Universidad Autónoma Metropolitana	159
Universidad Nacional Autónoma de México	159
Centro de Enseñanza Técnica Industrial	162
Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional	162
Colegio de Bachilleres	163
Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas del Instituto Politécnico Nacional	163
Comisión Nacional de Cultura Física y Deporte	164
Consejo Nacional de Fomento Educativo	164
Fondo de Cultura Económica	165
Instituto Nacional para la Educación de los Adultos	165
Instituto Mexicano de Cinematografía	165
Instituto Mexicano de la Radio	165
Patronato de Obras e Instalaciones del Instituto Politécnico Nacional	165
Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro	166
Centro de Capacitación Cinematográfica, A.C.	166
Compañía Operadora del Centro Cultural y Turístico de Tijuana, S.A. de C.V. Educal, S.A. de C.V.	167
El Colegio de México, A.C.	167
Estudios Churubusco Azteca, S.A.	168
Impresora y Encuadernadora Progreso, S.A. de C.V.	168
Televisión Metropolitana, S.A. de C.V.	168
Fideicomiso de los Sistemas Normalizado de Competencia Laboral y de Certificación de Competencia Laboral	168
Fideicomiso para la Cineteca Nacional	169
SECTOR SALUD	
Secretaría de Salud	169
ÓRGANOS ADMINISTRATIVOS DESCONCENTRADOS	
Comisión Nacional de Arbitraje Médico	170
Centro Nacional de Programas Preventivos y Control de Enfermedades	170
Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios	170
Centro Nacional de Excelencia Tecnológica en Salud	170
Comisión Nacional de Bioética	170

Informes sobre la Situación Económica, las Finanzas Públicas y la Deuda Pública

Cuarto Trimestre de 2013

ENTIDADES PARAESTATALES	
Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz	170
Hospital Juárez de México	171
Hospital General "Dr. Manuel Gea González"	171
Hospital General de México	171
Hospital Infantil de México Federico Gómez	172
Hospital Regional de Alta Especialidad de Oaxaca	172
Instituto Nacional de Cancerología	172
Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez	173
Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias Ismael Cosío Villegas	173
Instituto Nacional de Geriátrica	174
Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán	174
Instituto Nacional de Medicina Genómica	175
Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez	175
Instituto Nacional de Pediatría	175
Instituto Nacional de Perinatología Isidro Espinosa de los Reyes	175
Instituto Nacional de Rehabilitación	176
Instituto Nacional de Salud Pública	176
Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia	177
Centros de Integración Juvenil, A.C.	177
Laboratorios de Biológicos y Reactivos de México, S.A. de C.V.	177
SECTOR MARINA	
Secretaría de Marina	177
SECTOR TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL	
Secretaría de Trabajo y Previsión Social	181
ENTIDADES PARAESTATALES	
Comisión Nacional de los Salarios Mínimos	182
Instituto del Fondo Nacional para el Consumo de los Trabajadores	182
SECTOR DESARROLLO AGRARIO, TERRITORIAL Y URBANO	
Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano	182
ENTIDADES PARAESTATALES	
Procuraduría Agraria	183
SECTOR MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES	
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	183
ÓRGANOS ADMINISTRATIVOS DESCONCENTRADOS	
Comisión Nacional del Agua	183
ENTIDADES PARAESTATALES	
Comisión Nacional Forestal	219

Informes sobre la Situación Económica, las Finanzas Públicas y la Deuda Pública

Cuarto Trimestre de 2013

Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático	220
PROCURADURÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA	
Sector Central	220
ÓRGANOS ADMINISTRATIVOS DESCONCENTRADOS	
Centro Nacional de Planeación, Análisis e Información para el Combate a la Delincuencia	224
SECTOR ENERGÍA	
ENTIDADES PARAESTATALES	
Comisión Federal de Electricidad	224
Instituto de Investigaciones Eléctricas	250
Instituto Mexicano del Petróleo	250
Petróleos Mexicanos (Corporativo)	251
Pemex-Exploración y Producción	256
Pemex-Refinación	262
Pemex-Gas y Petroquímica Básica	280
Pemex-Petroquímica	385
Compañía Mexicana de Exploraciones, S.A. de C.V.	296
I.I.I. Servicios, S.A. de C.V.	296
Instalaciones Inmobiliarias para Industrias, S.A. de C.V.	296
P.M.I. Comercio Internacional, S.A. de C.V.	297
SECTOR DESARROLLO SOCIAL	
Secretaría de Desarrollo Social	297
ÓRGANOS ADMINISTRATIVOS DESCONCENTRADOS	
Coordinación Nacional del Programa de Desarrollo Humano Oportunidades	297
ENTIDADES PARAESTATALES	
Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social	297
Diconsa, S.A. de C.V.	298
Liconsa, S.A. de C.V.	298
SECTOR TURISMO	
ENTIDADES PARAESTATALES	
Consejo de Promoción Turística de México, S.A. de C.V.	299
Fondo Nacional de Fomento al Turismo	299
SECTOR FUNCIÓN PÚBLICA	
Función Pública	301
ÓRGANOS ADMINISTRATIVOS DESCONCENTRADOS	
Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales	301
TRIBUNALES AGRARIOS	302

Informes sobre la Situación Económica, las Finanzas Públicas y la Deuda Pública

Cuarto Trimestre de 2013

TRIBUNAL FEDERAL DE JUSTICIA FISCAL Y ADMINISTRATIVA	302
SECTOR SEGURIDAD PÚBLICA	
ÓRGANOS ADMINISTRATIVOS DESCONCENTRADOS	
Policía Federal	303
Prevención y Readaptación Social	303
CONSEJERÍA JURÍDICA DEL EJECUTIVO FEDERAL	303
SECTOR CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA	
ENTIDADES PARAESTATALES	
Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial	303
Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, Baja California	304
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	304
El Colegio de la Frontera Sur	304
Instituto de Investigaciones "Dr. José María Luis Mora"	305
Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica	305
Centro de Investigación en Matemáticas	305
Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.	305
CIATEC, A.C. "Centro de Innovación Aplicada en Tecnologías Competitivas"	305
Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C.	306
Centro de Investigación y Docencia Económicas, A.C.	306
Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.	306
Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.	307
Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.	307
CIATEQ, A.C. Centro de Tecnología Avanzada	307
Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V.	307
El Colegio de la Frontera Norte, A.C.	308
El Colegio de Michoacán, A.C.	308
El Colegio de San Luis, A.C.	308
Instituto de Ecología, A.C.	309
Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A.C.	309
INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL	309
INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO	311

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
SECTOR: 2 Presidencia de la República, SECTOR CENTRAL											
TOTAL					76,025,693	146,009,577	103,314,125	105,818,816	105,818,816	72.47	
'12021130001	Adquisición de equipo de administración	Sustituir los bienes de administración que las unidades responsables de la Presidencia de la República requieren para su operación, cuya vida útil ha concluido y su costo de mantenimiento ha aumentado.	Distrito Federal	Adquisiciones	1,255,740	1,046,450	27,956	27,956	27,956	2.67	7.00
'12022100001	Adquisición de equipo médico y de laboratorio para el funcionamiento del Centro Hospitalario del Estado Mayor Presidencial.	Adquirir aparatos audiovisuales, equipo de laboratorio e instrumental médico para brindar el servicio con calidez y calidad en menor tiempo posible.	Distrito Federal	Adquisiciones	18,896,333	31,289,778	9,452,772	10,152,271	10,152,271	32.45	54.00
'12022100003	Adquisición de equipos y aparatos de comunicaciones y telecomunicaciones para la operación de las actividades sustantivas del Estado Mayor Presidencial	Contar con equipos actualizados que presten mayor capacidad, seguridad, versatilidad y la dinámica que exige la organización.	Distrito Federal	Adquisiciones	11,757,311	1,537,884	0	1,122,474	1,122,474	72.99	57.00
'12022100004	Adquisición de bienes para la operación de actividades sustantivas del E.M.P.	Contar con los bienes adecuados para garantizar la seguridad del C. Presidente de la República.	Distrito Federal	Adquisiciones	33,472,309	14,893,997	6,596,552	7,279,270	7,279,270	48.87	93.00
'12022110001	Adquisición de equipo necesario para la operación de la CGTAP	Adquirir bienes que coadyuven a la realización de las operaciones aéreas de forma segura y eficiente.	Distrito Federal	Adquisiciones	10,644,000	8,870,000	290,687	290,687	290,687	3.28	27.00
'13022100001	Adquisición de parque vehicular para las actividades de seguridad y logística del Estado Mayor Presidencial.	Adquirir unidades confiables y seguras para realizar integralmente las tareas de seguridad y logística del Estado Mayor Presidencial.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	14,135,968	14,135,968	14,135,968	14,135,968	100.00	100.00
'13022100002	Adquisición de equipo de seguridad pública y nacional.	Adquirir equipos con tecnología de punta para garantizar la seguridad e integridad en las actividades inherentes del Titular del Ejecutivo Federal.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	41,272,810	41,272,810	41,272,810	41,272,810	100.00	100.00
'13022100003	Adquisición de equipo de seguridad pública y nacional.	Adquirir diversos materiales y equipos de seguridad, para el Estado Mayor Presidencial garantizando con ello sus actividades sustantivas de manera segura, oportuna y eficaz.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	16,735,661	16,735,661	16,735,661	16,735,661	100.00	100.00
'13022100007	Adquisición de bienes terrestres para la operación de actividades sustantivas del Estado Mayor Presidencial.	Adquirir unidades confiables y seguras para realizar integralmente las tareas de seguridad y logística del EMP.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	16,227,029	14,801,719	14,801,719	14,801,719	91.22	87.00
SECTOR: 4 Gobernación, SECTOR CENTRAL											
TOTAL					0	0	0	0	0	0.00	
'13041000002	Adquisición de licencia del Sistema de Contabilidad Integral - COI	Adquisición del Sistema de Contabilidad Integral (COI), a fin de mejorar la calidad de la información presupuestal, obtener reportes confiables que permitan a la Coordinación Administrativa en la Oficina del C. Secretario una toma de decisiones ágil y oportuna.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'13041130001	Programa de Adquisición de Vehículos para la Fuerza de Tarea 81 (Secretaría de Gobernación) del Plan de Emergencia Radiológica Externo de la Central Nucleoeléctrica Laguna Verde	Adquisición de camionetas que se destinarán a la Fuerza de Tarea 81 (Secretaría de Gobernación) del Plan de Emergencia Radiológica Externo de la Central Nucleoeléctrica Laguna Verde.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'13048120001	Adquisición de equipo de comunicación	Adquisición de radios de comunicación portátil, los cuales permitan eficientar las labores de logística y de intercomunicación al personal operativo y de seguridad de la Secretaría.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
SECTOR: 4 Gobernación, ORGANOS ADMINISTRATIVOS DESCONCENTRADOS, Unidad: D00 Prevención y Readaptación Social											
TOTAL					0	26,790,346	16,249,675	24,661,995	24,661,995	92.06	
'0836E000021	Ampliación de la infraestructura del Sistema Penitenciario Federal en los Centros Federales de Readaptación Social de Alta Seguridad	Ampliar, adecuar y construir infraestructura y equipar sistemas de seguridad y comunicación de los CEFERESOS, realizando un conjunto de acciones para cubrir las necesidades de reclusión, con las condiciones óptimas de operación e incrementar la capacidad de alojamiento de internos del país.	No Distribuible Geográficamente	Proyecto de Inversión de Infraestructura Gubernamental	0	2,128,351	0	0	0	0.00	4.47
'1136E000003	Adquisición de armamento para el Organismo Administrativo Desconcentrado Prevención y Readaptación Social	Llevar a cabo la adquisición de armamento moderno, eficiente y seguro, para dotar de este tipo de equipos al personal de guarda y custodia de los Centros Federales.	Varios	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	9,881,275	9,881,275	9,881,275	9,881,275	100.00	19.99
'1136E000008	Adquisiciones en materia de tecnología de seguridad con sistemas de inteligencia para el Sistema Penitenciario Federal	Este programa comprende actividades para proporcionar a la infraestructura existente, calidad y niveles de seguridad para el Sistema Penitenciario Federal.	Varios	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	82.95
'1236E000004	Adquisición de Vehículos blindados para el traslado de internos y de apoyo a funciones de alta seguridad para el OADPRS.	Adquisición de vehículos blindados tipo tanqueta, de características especiales no disponibles en el mercado normal de vehículos, la adquisición tendrá que efectuarse con un proveedor específico que garantice los requerimientos del OADPRS.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	14,780,720	6,368,400	14,780,720	14,780,720	100.00	17.90
SECTOR: 4 Gobernación, ORGANOS ADMINISTRATIVOS DESCONCENTRADOS, Unidad: H00 Centro Nacional de Prevención de Desastres											
TOTAL					0	0	0	0	0	0.00	
'1204H000003	Adquisiciones para la optimización de espacios y adecuación de áreas derivado de la implementación del Plan Sismo, CENAPRED 2012	Adquisición de bienes funcionales que permitirán garantizar la accesibilidad total en los tres niveles del inmueble ocupado por el CENAPRED y optimizar los espacios físicos	Distrito Federal	Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1304H000001	Estudio de Preinversión Laboratorio de Riesgos Químicos y Muestras Ambientales	Disponer de un Proyecto Ejecutivo para la construcción del Laboratorio de Riesgos Químicos y Muestras Ambientales del CENAPRED.	Distrito Federal	Programa de Estudios de Preinversión	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1304H000002	Vehículos especializados para el Monitoreo del Popocatepetl y otros volcanes	Disponer de vehículos con características especiales que puedan acudir a los alrededores del Popocatepetl y otros volcanes.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1304H000003	Adquisiciones para la modernización de la infraestructura eléctrica del CENAPRED	Adquisición de equipos y cambio en la infraestructura eléctrica del CENAPRED, que permita eficientar el consumo de energía eléctrica.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00
SECTOR: 4 Gobernación, ORGANOS ADMINISTRATIVOS DESCONCENTRADOS, Unidad: I00 Centro de Investigación y Seguridad Nacional											
TOTAL					0	392,665,300	94,842,187	191,937,408	276,477,764	70.41	
'1204I000009	Actualización Tecnológica de Equipo para Comunicaciones Fijas	El presente programa consiste en la adquisición de plataformas tecnológicas competitivas para contribuir al óptimo funcionamiento de las tareas desempeñadas por el Centro.	Varios	Adquisiciones	0	44,638,269	0	20,807,937	20,807,937	46.61	38.54
'1304I000001	Fortalecimiento de Equipo de Comunicaciones Especializadas	Adquisición de equipos de comunicaciones especializadas.	Varios	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	143,915,601	75,197,224	143,915,601	143,915,601	100.00	98.20
'1304I000002	Fortalecimiento y actualización de la plataforma de cómputo personal	Adquisición de bienes para el fortalecimiento de la plataforma de cómputo personal.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	22,569,950	0	8,567,431	8,567,431	37.96	13.20
'1304I000003	Fortalecimiento de la Plataforma de Comunicaciones Estratégicas	El presente programa consiste en la adquisición de bienes técnicos para el fortalecimiento de la plataforma de comunicaciones estratégicas.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	15,000,000	15,000,000	15,000,000	15,000,000	100.00	28.17

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1304I000004	Fortalecimiento de equipos para recopilación de información en campo.	Contar con equipos competitivos en materia de tecnología estratégica para la investigación en campo, para apoyar los procesos institucionales involucrados en la atención de los temas asociados a la Seguridad Nacional.	Varios	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	52,004,695	498,307	6,319,366	38,893,398	74.79	28.28
'1304I000005	Fortalecimiento de la Infraestructura para Captura y Procesamiento de Información en Formatos de Audio, Imagen y Video	Adquisición de equipos para recopilación, procesamiento y almacenamiento de información en formatos de audio, imagen y video.	Varios	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	11,576,743	0	1,264,533	7,217,430	62.34	16.40
'1304I000006	Fortalecimiento de Equipo para Forensia Informática.	El presente programa consiste en la adquisición de equipos para el óptimo funcionamiento de las actividades de forensia informática que desempeña el Centro.	Varios	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	33,140,212	0	120,570	21,259,076	64.15	14.60
'1304I000007	Fortalecimiento de Infraestructura para Redes de Comunicación	El presente programa consiste en la adquisición de equipamiento para fortalecer las redes del comunicación empleadas en el Centro.	Varios	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	17,609,564	0	0	10,738,319	60.98	18.30
'1304I000008	Infraestructura de Continuidad de Servicios TI	El presente programa consiste en la adquisición de equipos para el fortalecimiento de la infraestructura que proporciona servicios tecnológicos.	Varios	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	16,865,000	0	0	3,905,664	23.16	3.00
'1304I000009	Adecuaciones a Delegaciones	El presente proyecto consiste en la rehabilitación y adecuaciones de diversas áreas del CISEN, con la finalidad de mantener en condiciones óptimas de operación los espacios físicos.	Varios	Proyecto de Inversión de Infraestructura Gubernamental	0	338,989	0	0	90,590	26.72	28.17
'1304I000010	Adecuaciones a Oficinas Centrales	El presente proyecto consiste en la rehabilitación y adecuación de espacios e infraestructura que coadyuvará al fortalecimiento, conservación y aumento de la vida útil de las instalaciones del CISEN.	Distrito Federal	Proyecto de Inversión de Infraestructura Gubernamental	0	17,197,044	4,146,656	4,509,401	5,595,123	32.54	60.61
'1304I000012	Adquisición de Bienes	El presente programa consiste en la adquisición de bienes y equipos que coadyuvarán al óptimo funcionamiento de las actividades sustantivas del CISEN.	Varios	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	17,809,233	0	0	487,195	2.74	75.30
SECTOR: 4 Gobernación, ORGANOS ADMINISTRATIVOS DESCONCENTRADOS, Unidad: K00 Instituto Nacional de Migración											
TOTAL					0	79,069,853	12,819,057	25,499,062	54,267,599	68.63	
'0804K000004	PROYECTO DE INVERSIÓN PARA COMPRA DE TERRENOS Y CONSTRUCCIÓN DE 14 NUEVAS INSTALACIONES DEL INM QUE INCLUYEN OF. DE REGULACIÓN, DE CONTROL MIGRATORIO Y ADMINISTRATIVAS, ASÍ COMO ESTACIONES MIGRATORIAS EN LOS ESTADOS DEL SUR DE MÉXICO, COMO PARTE DEL PROGRAMA DE MIGRACIÓN PARA LA FRONTERA SUR	PROYECTO DE INVERSIÓN PARA LA COMPRA DE TERRENOS Y CONSTRUCCIÓN DE 14 NUEVAS INSTALACIONES DEL INM QUE INCLUYEN OFICINAS DE REGULACIÓN, DE CONTROL MIGRATORIO Y ADMINISTRATIVAS, ASÍ COMO ESTACIONES MIGRATORIAS EN LOS ESTADOS DEL SUR DE MÉXICO, COMO PARTE DEL PROGRAMA DE MIGRACIÓN PARA LA FRONTERA SUR	Varios	Proyecto de Inversión de Infraestructura Gubernamental	0	73,997,116	11,956,363	23,773,674	51,072,481	69.02	84.83
'1104K000001	Adquisición de Racks con entrepiso para el Edificio C del Archivo Migratorio Central del Instituto Nacional de Migración	Adquisición de Anaqueles (Módulos Racks) en dos niveles para recibir a 31,950 cajas de Archivo Migratorio del INM. Ello con la intención de optimizar los espacios del archivo migratorio, toda vez que actualmente se encuentran saturadas las áreas destinadas para este fin.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	2,405,597	0	0	603,133	25.07	10.00
'1104K000002	Adquisición de Postes Unifila y Postes de Doble Altura para Instalaciones Migratorias del INM	La compra de los postes obedece a la necesidad de organizar las instalaciones migratorias en los aeropuertos, toda vez que el intenso flujo migratorio ha generado aglomeraciones que no permiten brindar un servicio de calidad con el consecuente deterioro de la imagen del gobierno federal.	Varios	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	2,667,140	862,694	1,725,388	2,591,985	97.18	100.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
SECTOR: 4 Gobernación, ORGANOS ADMINISTRATIVOS DESCONCENTRADOS, Unidad: L00 Policía Federal					0	599,728,984	97,898,656	139,698,565	550,606,487	91.81	
TOTAL					0	599,728,984	97,898,656	139,698,565	550,606,487	91.81	
'0636C000028	Construcción de la Comisaría para la Atención del Plan de Emergencia Radiológica Externo de la Central Núcleo Eléctrica Laguna Verde, Emilio Carranza, Veracruz.	Construcción de Comisaría para la atención al Plan de Emergencia Radiológica Externo de la Central Núcleo Eléctrica Laguna Verde.	Veracruz	Proyecto de Inversión de Infraestructura Gubernamental	0	429,255	429,255	429,255	429,255	100.00	92.40
'0736C000010	Rehabilitación, adecuación y-o construcción de estaciones policiales en el interior de la República Mexicana.	Se requiere llevar a cabo la rehabilitación, adecuación y-o construcción para las estaciones policiales en las diferentes entidades federativas del país	Varios	Proyecto de Inversión de Infraestructura Gubernamental	0	134,478,294	0	41,799,909	120,953,725	89.94	68.82
'1136C000004	Adquisición de aviones no tripulados, segmento de tierra y cargas útiles adicionales para la Policía Federal	Adquirir equipo táctico con tecnología de última generación para la vigilancia de instalaciones estratégicas y el monitoreo, rastreo y escaneo en operaciones especiales contra la delincuencia organizada y el combate al narcotráfico.	Varios	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	4,035,346	0	0	0	0.00	0.00
'1304L000004	Adquisición de Vehículos Blindados para la Policía Federal	Adquisición de vehículos blindados que proporcionarán protección al personal de distintas Divisiones de la Policía Federal en caso de agresión.	No Distribuible Geograficamente	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	119,506,233	97,469,401	97,469,401	97,469,401	81.56	80.92
'1304L000005	Construcción de torre satelital y de oficinas de operación en el hangar 5 del Aeropuerto Nacional de Celaya, Guanajuato	Construcción de torre satelital, así como de oficinas de operación y de administración.	Guanajuato	Proyecto de Inversión de Infraestructura Gubernamental	0	15,000,000	0	0	9,824,648	65.50	43.21
'1304L000006	Adquisición de Armamento para la División de Gendarmería de la Policía Federal	Adquirir armamento indispensable para proporcionar a los elementos de la División de Gendarmería, el equipo para hacer frente a las labores de proximidad y reacción encomendadas.	No Distribuible Geograficamente	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	326,279,856	0	0	321,929,458	98.67	88.09
SECTOR: 4 Gobernación, ORGANOS ADMINISTRATIVOS DESCONCENTRADOS, Unidad: O00 Servicio de Protección Federal					0	65,000,020	0	0	29,161,433	44.86	
TOTAL					0	65,000,020	0	0	29,161,433	44.86	
'0936F000003	Adquisición de vehículos para el OAD Servicio de Protección Federal	Adquisición de vehículos balizados y no balizados con equipo integrado y motocicletas tipo todo terreno para el servicio de protección a personas y custodia de bienes, inmuebles y valores, lo que permitirá cumplir con las funciones asignadas en los servicios proporcionados.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	33,756,320	0	0	14,417,833	42.71	66.40
'1236F000003	Circuito Cerrado de Televisión y Voceo para el Servicio de Protección Federal	Adquisición de equipos de videograbación y voceo que permitan mantener videovigilada la periferia del inmueble del SPF y las áreas consideradas sensibles, y comunicar alertas o mensajes por medio del equipo de voceo a los integrantes que se encuentran dentro de la instalación.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1236F000005	Adquisición de vehículos tipo Pick-Up para el Servicio de Protección Federal	Adquisición de vehículos tipo Pick-up para el servicio de protección a personas y custodia de bienes, inmuebles y valores, lo que permitirá cumplir al personal con las funciones asignadas en los servicios desplegados a lo largo del territorio nacional.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	30,115,600	0	0	14,743,600	48.96	77.61
'1236F000006	Adquisición de equipo fotográfico, de video y almacenamiento para el Servicio de Protección Federal	Adquisición de equipo fotográfico, de video y almacenamiento para el Servicio de Protección Federal	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	408,900	0	0	0	0.00	0.00
'1304O000001	Adquisición de dispositivos para medición de niveles de alcohol del personal desplegado en los servicios.	Adquisición de equipos alcoholímetros para el personal encargado de los servicios y de realizar visitas de control y vigilancia para la verificación del cumplimiento de las funciones asignadas a los elementos desplegados para proporcionar protección, custodia, vigilancia y seguridad.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	719,200	0	0	0	0.00	0.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
SECTOR: 4 Gobernación, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: EZN Archivo General de la Nación											
TOTAL					103,500,000	103,500,000	69,539,692	82,737,496	103,164,896	99.68	
'0804B000001	Proyecto para la Construcción del Nuevo Edificio del Archivo General de la Nación y remodelación de las instalaciones actuales.	Construir un edificio con tecnología de punta en el terreno adyacente al Palacio de Lecumberri para la conservación de documentos históricos, de conformidad con las normas internacionales establecidas, a fin de ubicar al Archivo General de la Nación en un área segura, con condiciones ambientales.	Distrito Federal	Infraestructura gubernamental	103,500,000	103,500,000	69,539,692	82,737,496	103,164,896	99.68	49.98
SECTOR: 4 Gobernación, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: EOK Organismo Promotor de Medios Audiovisuales											
TOTAL					0	11,595,563	648,287	1,283,330	7,998,648	68.98	
'1104E0K0001	Proyecto de Ampliación de la Cobertura del Organismo Promotor de Medios Audiovisuales	Ampliar la cobertura de los medios audiovisuales de la Administración Pública Federal, que constituye una actividad de interés público.	Varios	Proyecto de Inversión de Infraestructura Gubernamental	0	11,595,563	648,287	1,283,330	7,998,648	68.98	59.08
SECTOR: 4 Gobernación, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: E2D Talleres Gráficos de México											
TOTAL					27,028,750	6,428,750	211,888	2,864,512	2,864,512	44.56	
'1204E2D0002	Adquisición de maquinaria y equipo industrial 2013	El presente programa tiene como objetivo modernizar parte de los equipos productivos, lo cual permitiría incrementar la capacidad de producción instalada, mejorar la calidad de los trabajos requeridos por los clientes y reducir los tiempos de entrega.	Distrito Federal	Adquisiciones	6,428,750	6,428,750	211,888	2,864,512	2,864,512	44.56	44.40
'1204E2D0003	Programa para la Adquisición de Prensa Digital y Equipo Microsujaje	El presente proyecto tiene como objetivo modernizar la maquinaria y equipo de producción, mediante la adquisición de una Máquina Prensa Digital de Torre y un Equipo Microsujaje Dato Variable Lasser, lo cual permitirá incrementar la capacidad de producción instalada.	Distrito Federal	Adquisiciones	20,600,000	0	0	0	0	0.00	0.00
SECTOR: 5 Relaciones Exteriores, SECTOR CENTRAL											
TOTAL					88,050,462	287,742,914	282,200,804	342,830,348	620,095,549	215.50	
'06056130001	Adquisición mediante arrendamiento financiero de un edificio para las oficinas de la Cancillería	Adquisición de un edificio en Plaza Juárez, bajo el esquema de arrendamiento financiero para las oficinas de la Secretaría de Relaciones Exteriores	Distrito Federal	Inmuebles	88,050,462	49,444,925	237,410,986	283,440,151	332,885,076	673.24	100.00
'08056130002	Proyecto para la optimización y habilitación de áreas en el edificio denominado Triangular ubicado en la calle de Ricardo Flores Magón no. 2, col. Guerrero, delegación Cuauhtémoc, C. P. 06300 en la ciudad de México, D. F. De la Secretaría de Relaciones Exteriores.	Optimizar los espacios del inmueble, concluir la obra de habilitación del tercer nivel del edificio triangular de la S.R.E. y fortalecer las medidas de seguridad y protección civil para los niños que acuden al CENDI y empleados que ocupan dicho inmueble.	Distrito Federal	Proyecto de Inversión de Infraestructura Social	0	1,190,125	7,727,522	8,917,647	10,107,772	849.30	100.00
'11056130004	Programa de adquisición de mobiliario y equipo en el exterior 2012.	Suministro y asignación de mobiliario y equipo para sustitución de bienes obsoletos en las representaciones de México en el exterior.	En El Extranjero	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	12,497,442	36,131,496	46,794,195	57,682,962	461.56	87.13
'12056110002	Programa de Adquisición de Mobiliario, Equipo de Administración y Equipo Educativo y Recreativo para el Sistema Nacional de Delegaciones 2012	Adquisición de mobiliario y equipo requerido por el Sistema Nacional de Delegaciones para la mejora de los servicios, el desarrollo de sus funciones y operación de las delegaciones.	Varios	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'12056130002	CONSTRUCCIÓN DE LAS OFICINAS DE LA SECCIÓN CONSULAR Y DE UNA CASETA DE VIGILANCIA EN EL INMUEBLE QUE ALBERGA LAS OFICINAS DE LA EMBAJADA DE MÉXICO EN ECUADOR.	SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LAS OFICINAS DE LA SECCIÓN CONSULAR Y DE UNA CASETA EN EL INMUEBLE PROPIEDAD DEL GOBIERNO DE MÉXICO.	En El Extranjero	Proyecto de Inversión de Infraestructura Gubernamental	0	902,456	886,662	1,789,118	2,691,574	298.25	100.00
'12056130003	Programa de adquisición de vehículos terrestres para las Representaciones de México en el Exterior	Los vehículos son utilizados por los Consulados o las Secciones Consulares para prestar servicios a los mexicanos radicados en el exterior. Por su antigüedad las aseguradoras no ofrecen pólizas de cobertura total lo que repercute en altos costos para el Gobierno Mexicano en caso de siniestro.	En El Extranjero	Adquisiciones	0	552,544	31,560	35,505	39,369	7.13	0.71

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'12056140001	Programa de adquisición de bienes informáticos, equipos y aparatos de comunicaciones y telecomunicaciones, y periféricos en las representaciones de México en el exterior.	Actualizar tecnológicamente a la representaciones de México en el exterior, así como cubrir las nuevas necesidades en materia de informática y comunicaciones.	En El Extranjero	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	8,310,304	591	1,182	18,767	0.23	0.21
'12056140002	Programa de adquisición de infraestructura de cómputo y telecomunicaciones para la implementación y mejora a la operación del Sistema Integral de Administración Consular 2012.	Contar con la infraestructura de cómputo y telecomunicaciones para la implementación del Sistema Integral de Administración Consular -SIAC- el cual permite el registro de mexicanos en el exterior.	En El Extranjero	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	1,885,118	11,987	1,852,550	3,710,029	196.81	98.53
'13056130001	Adquisición de un inmueble para el Consulado General de México en San Francisco, California, en Estados Unidos de América	Adquisición del inmueble ubicado en 532 Folsom St., San Francisco, California 94105, con una superficie total de 32,947 ft2 (3,061 m2) y un área rentable de 26,686 ft2 (2,479 m2)	En El Extranjero	Proyecto de Inversión de Infraestructura Gubernamental	0	212,960,000	0	0	212,960,000	100.00	95.00
SECTOR: 6 Hacienda y Crédito Público, SECTOR CENTRAL											
TOTAL					55,210,395	61,000,167	22,561,707	22,891,735	27,767,247	45.52	
'10067120001	Programa de seguridad y vigilancia de la SHCP 2011-2013	Adquisición de equipamiento para mejorar, incrementar y reforzar la seguridad del personal y visitantes en los inmuebles de la SHCP.	Distrito Federal	Adquisiciones	9,462,376	12,161,669	0	0	4,011,345	32.98	31.82
'10067120003	Programa de equipamiento eléctrico de la SHCP 2011-2013.	Adquisición de equipo eléctrico para los inmuebles de la SHCP.	Distrito Federal	Adquisiciones	638,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'10067120005	Programa de adquisición de elevadores de la SHCP 2011-2014.	Adquisición de elevadores de pasajeros y de carga para el óptimo servicio en los diferentes inmuebles de la Secretaría.	Distrito Federal	Adquisiciones	21,493,314	21,202,928	10,456,268	10,456,268	10,456,268	49.32	23.50
'10067150001	Servicios relacionados con obra pública para los inmuebles de la SHCP 2011-2013	Realizar estudios, memorias, proyectos, dictámenes y supervisión externa de obras públicas, entre otros, durante 2011-2013	Distrito Federal	Otros programas	0	1,079,815	0	330,028	676,924	62.69	26.10
'10067150002	Acondicionamiento y ambientación de los inmuebles históricos y bodega 2013	Adquisición de diversos bienes requeridos para el mejoramiento de los servicios culturales y artísticos ofrecidos en inmuebles de la SHCP	Distrito Federal	Adquisiciones	0	5,304,844	0	0	384,851	7.25	7.82
'10067150005	Adquisición y suministro de mobiliario para inmuebles de la SHCP 2011-2013.	Adquisición de mobiliario en términos del Programa de Optimización de Espacios Inmobiliarios que se encuentran asociados a trabajos de obra pública en las oficinas de las unidades responsables de la SHCP durante 2011-2013.	Distrito Federal	Adquisiciones	13,347,655	506,903	206,399	206,399	338,819	66.84	100.00
'11067120002	Programa de adquisición de vehículos con características especiales de seguridad de la SHCP 2013.	Adquisición de vehículos con características especiales de seguridad para la transportación de los servidores públicos titulares de las áreas y de otros niveles de responsabilidad.	Distrito Federal	Adquisiciones	10,269,050	11,500,000	11,500,000	11,500,000	11,500,000	100.00	100.00
'11067150001	Adquisiciones de bienes de inversión para el Programa Cultural de la DGPCAP en inmuebles históricos 2012-2013.	Adquisiciones de diversos bienes de inversión requeridos para el mejoramiento de los servicios culturales y artísticos ofrecidos por la DGPCAP en inmuebles históricos de la SHCP.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	930,040	399,040	399,040	399,040	42.91	72.72
'12067120002	Construcción de un Gimnasio de Usos Múltiples en el Deportivo Hacienda 2013.	Construcción de Gimnasio de Usos Múltiples, conformado por dos niveles de 313.26 M2 cada uno; el primer nivel se destinará a las áreas de pesas y de tae kwon do, el segundo a las áreas para la práctica de danza, aeróbicas, spinning y cardiovascular	Distrito Federal	Infraestructura social	0	0	0	0	0	0.00	0.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'13065000001	Programa de Adquisición de la PFF.	Adquisición de una máquina numeradora rotativa	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'13065000002	Programa de adquisición de bienes informáticos.	Adquisición de 5 servidores y un sistema de almacenamiento en discos para sustituir los actuales.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	8,313,968	0	0	0	0.00	0.00
SECTOR: 6 Hacienda y Crédito Público, ORGANOS ADMINISTRATIVOS DESCONCENTRADOS, Unidad: B00 Comisión Nacional Bancaria y de Valores											
TOTAL					0	41,017,452	0	0	40,046,924	97.63	
'1306B000001	Sustitución de una Máquina de Rayos X	Reposición de una máquina de rayos X que se encuentra desmontada, en deterioro y se requiere para la seguridad de los empleados y funcionarios de la CNBV.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	1,000,000	0	0	446,078	44.61	100.00
'1306B000002	Adquisición de Equipo de fotografía y video	Adquisición de equipo de video y fotografía, compatible con el actual para realizar grabaciones con opción a dos camaras, así como para reemplazar una camara digital que termina su vida útil y un scanner de negativos.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	208,102	0	0	143,812	69.11	100.00
'1306B000003	Adquisición, adecuación y equipamiento de locales para oficinas de la CNBV.	Proyecto que se presenta para la adquisición, adecuación y equipamiento de locales para oficinas de la CNBV ubicadas en Insurgentes Sur No. 1971, locales 40, 401, 50 y 60, Col. Guadalupe Inn, Del. Alvaro Obregón, Mexico, D.F. con un terreno de 309 m2 y 1,115.85 m2 de construcción	Distrito Federal	Proyecto de Inversión de Inmuebles	0	39,487,341	0	0	39,189,074	99.24	100.00
'1306B000004	Sustitución de Sillones para Salas de Espera	Adquisición de 70 sillones nuevos para sustituir el mobiliario actual que por el uso al cual fue destinado ya han cumplido su tiempo óptimo de calidad, servicio, y dejaron de ser útiles para el Organismo.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	322,009	0	0	267,960	83.22	100.00
SECTOR: 6 Hacienda y Crédito Público, ORGANOS ADMINISTRATIVOS DESCONCENTRADOS, Unidad: C00 Comisión Nacional de Seguros y Fianzas											
TOTAL					0	0	0	0	0	0.00	
'1306C000001	Adquisición de mobiliario y equipo	Adquisición de mobiliario y equipo	Varios	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00
SECTOR: 6 Hacienda y Crédito Público, ORGANOS ADMINISTRATIVOS DESCONCENTRADOS, Unidad: D00 Comisión Nacional del Sistema de Ahorro para el Retiro											
TOTAL					0	907,703	0	400,004	907,703	100.00	
'1306D000001	Adquisición de Mobiliario y Equipo de Administración	Adquisición de Mobiliario y Equipo de Administración indispensable para la operación de la Comisión Nacional del Sistema de Ahorro para el Retiro.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	907,703	0	400,004	907,703	100.00	100.00
SECTOR: 6 Hacienda y Crédito Público, ORGANOS ADMINISTRATIVOS DESCONCENTRADOS, Unidad: E00 Servicio de Administración Tributaria											
TOTAL					0	556,992	556,992	556,992	556,992	100.00	
'1106E000006	PROGRAMA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIVIL	Equipar a las diversas Unidades Administrativas del SAT con el equipo necesario para hacer frente a posibles contingencias, además de cumplir con las disposiciones federales en materia de protección civil.	Varios	Adquisiciones	0	556,992	556,992	556,992	556,992	100.00	100.00
SECTOR: 6 Hacienda y Crédito Público, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: AYW Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas											
TOTAL					29,808,408	46,909,507	819,112	837,672	5,890,509	12.56	
'1106AYB0007	Equipo de Conservación y Resguardo de Colecciones de Arte Indígena	Adquirir equipo apropiado para resguardar las Colecciones de Arte Indígena	Distrito Federal	Adquisiciones	6,383,226	6,383,226	0	0	0	0.00	100.00
'1106AYB0008	Equipamiento de Acervos	Conservar el patrimonio documental y audiovisual de los Pueblos Indígenas de México que están bajo resguardo de la CDI	Varios	Adquisiciones	3,955,182	3,955,182	11,136	29,696	50,750	1.28	100.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1106AYB0011	Construcción del Centro Coordinador para el Desarrollo Indígena en Caborca, Sonora	Construir un inmueble para ubicar las oficinas del Centro Coordinador para el Desarrollo Indígena en Caborca, Sonora	Sonora	Inmuebles	19,470,000	19,470,000	0	0	0	0.00	0.00
'1206AYB0004	Equipamiento del Almacén	Adquirir bienes que permitan realizar las funciones administrativas de forma eficiente, logrando con ello llevar la atención en condiciones dignas a las Organizaciones y Comunidades Indígenas	Distrito Federal	Adquisiciones	0	5,000,000	807,976	807,976	3,215,838	64.32	70.00
'1306AYB0003	Equipamiento del Departamento de Video	Los equipos de grabación y edición de audio y video del Departamento de video y del Centro de Video Indígena de Yucatán, así como los softwares de los mismos, actualmente se encuentran obsoletos y en estado de deterioro importante, debido al uso intensivo a que son sometidos.	Varios	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	1,867,000	0	0	0	0.00	0.00
'1306AYB0004	Readecuación de las Oficinas ubicadas en Avenida México-Coyoacán 343	Readecuar los espacios actuales del inmueble para brindar al personal espacios dignos para su buen desempeño	Distrito Federal	Proyecto de Inversión de Inmuebles	0	7,545,652	0	0	0	0.00	0.00
'1306AYB0006	Equipamiento UPS para alimentación ininterrumpida	El equipo propuesto esta considerado para el site principal que se encuentra ubicado en las Oficinas Centrales de la Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas, donde brindará servicio de suministro eléctrico ininterrumpido a los equipos servidores, de comunicaciones, de respaldo	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	571,818	0	0	514,886	90.04	100.00
'1306AYB0007	Equipamiento de videoconferencia de la CDI	Este proyecto permitirá brindar un servicio de video conferencia para el uso de los servidores públicos de las Oficinas centrales y las 23 delegaciones de la CDI	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	2,116,629	0	0	2,109,035	99.64	100.00
SECTOR: 6 Hacienda y Crédito Público, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: AYJ Procuraduría Social de Atención a las Víctimas de Delitos					0	9,119,961	0	0	9,119,961	100.00	
TOTAL					0	9,119,961	0	0	9,119,961	100.00	
'1306AYJ0001	Programa de Adquisición de Mobiliario y Equipo Administrativo	MObiliario y equipo de administración	Varios	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	7,227,498	0	0	7,227,498	100.00	100.00
'1306AYJ0002	Programa de Adquisición de Mobiliario y Equipo Administrativo	Contar con el mobiliario y equipo que permitirá brindar asistencia profesional a los demandantes de los servicios que proporciona la Procuraduría, lo que permita resguardar y clasificar la documentación archivística, dotar al personal de equipo adecuado para optimizar el desempeño de sus actividades	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	1,892,463	0	0	1,892,463	100.00	100.00
SECTOR: 6 Hacienda y Crédito Público, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: A20 Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación					0	0	0	849,637	849,637	0.00	
TOTAL					0	0	0	849,637	849,637	0.00	
'1306A2O0001	Programa de equipamiento del INEE 2013 mobiliario para la Junta de Gobierno y para apoyar el fortalecimiento del Instituto	El INEE requiere de un programa de inversión que permita adquirir mobiliario para dar cumplimiento a las nuevas atribuciones encomendadas	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	0	0	849,637	849,637	0.00	41.00
SECTOR: 6 Hacienda y Crédito Público, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: G2T Casa de Moneda de México					116,425,901	127,480,338	31,911,105	36,993,470	60,442,909	47.41	
TOTAL					116,425,901	127,480,338	31,911,105	36,993,470	60,442,909	47.41	
'0706G2T0001	Modernización del proceso productivo y de comercialización de Casa de Moneda de México	Adquisición de diversos bienes, maquinaria y equipo necesarios para el proceso productivo	San Luis Potosi	Adquisiciones	58,235,901	58,235,901	10,327,326	11,769,919	13,935,048	23.93	98.00
'0806G2T0001	Modernización del Museo Numismático y Archivo Histórico	Mantenimiento general por humedad y filtraciones principalmente en muros, losas, domos y vigas metálicas.	Distrito Federal	Mantenimiento	58,190,000	58,190,000	20,906,247	24,273,162	41,778,722	71.80	98.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1106G2T0003	PROYECTO DE SEGURIDAD DE LA CASA DE MONEDA DE MEXICO 2011	Las armas con que se cuenta actualmente, son armas con más de veinte años de servicio, algunas de ellas se encuentran obsoletas y por lo tanto, el mantenimiento de las mismas resulta poco práctico, por lo que es necesario contar con equipo nuevo y moderno para salvaguarda de valores en la entidad	San Luis Potosi	Adquisiciones	0	51,274	0	0	0	0.00	96.00
'1206G2T0002	BARRERAS FÍSICAS PARA FORTALECER LA SEGURIDAD EN PLANTA SAN LUIS POTOSÍ	Reforzamiento de barreras físicas al interior de la planta para resguardar con mayor eficiencia las áreas sensibles con esclusas unipersonales y con puertas de alto nivel de protección	San Luis Potosi	Otros Programas de Inversión	0	6,825,207	0	0	3,070,250	44.98	50.00
'1206G2T0004	Ampliación y mejoramiento de las instalaciones operativas y de servicios de la planta productiva SLP de Casa de Moneda de México.	dotar de la infraestructura necesaria para la instalación y puesta en marcha del sistema modular automático de filtración, logrando generar el volumen necesario de agua desionizada para la nueva línea de pulido.	San Luis Potosi	Infraestructura gubernamental	0	2,750,000	677,532	677,532	677,532	24.64	55.00
'1206G2T0005	Adquisición de 3 Elevadores para Casa de Moneda de México	Instalación de Elevadores en San Luis Potosi y en el Museo ubicado en Apartado, en la ciudad de México adaptando así los inmuebles de manera tal que cumplan con lo mínimo indispensable para dar facil acceso a personas con alguna discapacidad motora o de la tercera edad.	Distrito Federal	Inmuebles	0	1,427,956	0	272,857	981,357	68.72	85.00
SECTOR: 6 Hacienda y Crédito Público, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: HAN Financiera Rural					34,430,398	0	0	0	0	0.00	
'1206HAN0001	PROGRAMA GENERAL DE OBRA PÚBLICA PARA LOS INMUEBLES PROPIOS EN LAS COORDINACIONES REGIONALES NORTE, NOROESTE, CENTRO-OCCIDENTE, SUR, SURESTE, EDIFICIO DE AGRARISMO Y ALMACEN	Llevar a cabo trabajos de obra en infraestructura hidrosanitaria, remodelación de fachadas, mantenimiento de equipos de aire acondicionado etc, en las oficinas administrativas de la Financiera Rural.	Varios	Mantenimiento	23,990,398	0	0	0	0	0.00	25.60
'1206HAN0002	COMPRA Y SUSTITUCION DE MOBILIARIO Y EQUIPO A NIVEL NACIONAL, DEL MOBILIARIO Y EQUIPO QUE SE ENCUENTRA EN UN NIVEL AVANZADO DE DETERIORO U OBSOLETO.	Compra de mobiliario y equipo de oficina necesario para sustituir los obsoletos y deteriorados	Varios	Adquisiciones	10,440,000	0	0	0	0	0.00	21.70
SECTOR: 6 Hacienda y Crédito Público, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: HHE Instituto Federal de Acceso a la Información y Protección de Datos					54,100,000	63,448,835	42,936,601	46,867,036	61,558,840	97.02	
'1206HHE0001	Un nuevo IFAI para dos Derechos	Evaluación para la adquisición de un nuevo inmueble para absorber el crecimiento derivado del incremento de las atribuciones del Instituto.	Distrito Federal	Inmuebles	54,100,000	49,521,171	41,818,140	45,748,575	49,521,171	100.00	16.44
'1306HHE0001	Programa de adquisición de bienes muebles para el IFAI 2013	Programa de inversión de adquisición de mobiliario 2013 para el IFAI que satisfaga las necesidades actuales de acuerdo a los espacios y características de la nueva sede del Instituto, acorde a la operación que permita el cumplimiento de sus actividades sustantivas.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	4,576,549	1,118,461	1,118,461	4,576,549	100.00	100.00
'1306HHE0002	Programa de adquisiciones IFAI 2013	Mobiliario, equipo de admón, informático y de graba, video, edición y fotografía para atender las necesid de crecim del IFAI para el cumplim cabal de sus func sustant y de oper; deriv de la Ley Fed de Transp y Acceso a la Inf Pública Guber y de Ley Fed de Protec de Datos Pers en Poses de los Parts.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	9,351,115	0	0	7,461,120	79.79	79.79
SECTOR: 6 Hacienda y Crédito Público, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: HHG Instituto Nacional de las Mujeres					19,300,000	0	0	0	0	0.00	
'0906HHG0001	Adquisición de Inmueble	Adquisición de un Inmueble que permita centralizar las áreas administrativas y operativas del Instituto, con el propósito de albergar a todos los servidores públicos presentes y futuros	Distrito Federal	Inmuebles	19,300,000	0	0	0	0	0.00	0.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
SECTOR: 6 Hacienda y Crédito Público, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: HHN Instituto para la Protección al Ahorro Bancario											
TOTAL					1,800,000	1,242,096	0	767,211	767,211	61.77	
'1206HHN0001	Programa de Inversión de Mantenimiento	Trabajos de mantenimiento a las instalaciones para preservar la imagen institucional y limpieza de las instalaciones.	Distrito Federal	Mantenimiento	600,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'1206HHN0002	PROGRAMA DE ADQUISICIONES	Adquisición de dos unidades ininterrumpible de suministro de energía eléctrica UPS.	Distrito Federal	Adquisiciones	1,200,000	1,242,096	0	767,211	767,211	61.77	64.00
SECTOR: 6 Hacienda y Crédito Público, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: HHQ Lotería Nacional para la Asistencia Pública											
TOTAL					0	240,352	0	0	0	0.00	
'1306HHQ0005	PROGRAMA DE ADQUISICIÓN DE ÁBACOS DE LATÓN PARA LA CELEBRACIÓN DE SORTEOS DE LOTERÍA NACIONAL PARA LA ASISTENCIA PÚBLICA	Adquisición de 40 ábacos de latón, para garantizar la celebración de los sorteos semanales: Sorteo Gordito Tradicional, así como el nuevo sorteo denominado De Diez de 80,000 números, tanto en el salón de sorteos como en la sede alterna o Contreras	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	240,352	0	0	0	0.00	100.00
SECTOR: 6 Hacienda y Crédito Público, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: HJY Pronósticos para la Asistencia Pública											
TOTAL					17,771,846	16,274,722	0	0	0	0.00	
'1106HJY0001	PROGRAMA DE INVERSION DE ADQUISICIONES	Pronósticos, requiere modernizar y optimizar su infraestructura Equipo de Seguridad CCTV y Control de Acceso, a efecto de poder continuar brindando los servicios que garanticen la vanguardia de la Institución como Líder en el ámbito de juegos y sorteos.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	3,000,000	0	0	0	0.00	0.00
'1206HJY0001	MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DEL INMUEBLE	SUSTITUCION DE CANCELERIA Y APLANADO DE LA FACHADA PONIENTE DEL EDIFICIO SEDE	Distrito Federal	Mantenimiento	3,734,492	3,734,492	0	0	0	0.00	0.00
'1206HJY0002	PROGRAMA DE INVERSION DE ADQUISICIONES 2013	Pronósticos para la Asistencia Pública, requiere que se modernice y optimice su equipo médico, equipo eléctrico y electrónico, para poder continuar brindando los servicios que garanticen la vanguardia de la Institución como líder en el ámbito de juegos y sorteos para el ejercicio fiscal 2013.	Distrito Federal	Adquisiciones	6,520,554	2,023,430	0	0	0	0.00	0.00
'1206HJY0003	PROGRAMA DE INVERSION DE INMUEBLE 2013	Pronósticos para la Asistencia Pública, requiere que se modernice y optimice su equipo eléctrico y electrónico, de los 4 elevadores para poder continuar brindando los servicios que garanticen la vanguardia de la Institución como líder en el ámbito de juegos y sorteos para el ejercicio fiscal 2013	Distrito Federal	Inmuebles	7,516,800	7,516,800	0	0	0	0.00	0.00
SECTOR: 6 Hacienda y Crédito Público, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: HKA Servicio de Administración y Enajenación de Bienes											
TOTAL					45,044,376	52,115,228	0	0	41,222,622	79.10	
'1106HKA0001	Mantenimiento y Adaptación de Inmuebles para Modernización de Delegaciones Regionales.	Realizar adecuaciones a las oficinas que permitan el fortalecimiento de la infraestructura y la optimización de espacios para la Modernización de 3 Delegaciones Regionales, Almacén y Bodega	Varios	Mantenimiento	33,710,000	3,205,084	0	0	2,793,067	87.14	100.00
'1206HKA0001	Mantenimiento y Adaptación de Inmueble para Oficinas en la calle de Europa No. 34. Delegación Coyoacán, México D.F.	Realizar adecuaciones a las oficinas que permitan el fortalecimiento de la infraestructura y la optimización de espacios del Inmueble en la calle de Europa No. 34. Delegación Coyoacán, México D.F.	Distrito Federal	Mantenimiento	11,334,376	14,132,456	0	0	5,353,051	37.88	37.88
'1306HKA0002	Renovación de Equipamiento de Red LAN, WLAN y Solución de Monitoreo	Adquisición de una Red Local Área Network - LAN, Red de área local, para conecta las estaciones de trabajo y los dispositivos que permitan compartir servicios de: impresión, digitalización y datos, así como comunicarse entre los usuarios de dicha RED.	No Distribuible Geográficamente	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	34,777,688	0	0	33,076,504	95.11	100.00
SECTOR: 6 Hacienda y Crédito Público, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: G0N Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.											
TOTAL					2,793,750	2,793,750	0	0	0	0.00	
'1206G0N0001	COMPLEMENTACION DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACION	ADQUISICION DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACION.	Distrito Federal	Adquisiciones	2,793,750	2,793,750	0	0	0	0.00	36.22

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
SECTOR: 6 Hacienda y Crédito Público, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: G1C Banco Nacional de Obras y Servicios Públicos, S.N.C.											
TOTAL					13,163,957	180,000	0	0	0	0.00	
'1206G1C0001	Equipamiento y sustitución de mobiliario y equipo	Adquisición de muebles y equipo auxiliar, así como equipo de seguridad para equipar oficinas de la Institución.	Varios	Adquisiciones	3,050,000	0	0	0	0	0.00	100.00
'1206G1C0002	Sistema eléctrico de emergencia	Adquisición de un sistema de emergencia que permita asegurar la continuidad del suministro de electricidad al Centro de Computo de la Institución.	Distrito Federal	Adquisiciones	5,620,164	0	0	0	0	0.00	0.00
'1206G1C0003	Sustitución de vehículos	Sustitución de vehículos con funcionamiento superior a 5 años, cuyo consumo energético y condiciones de uso son inferiores a las normas establecidas por la Institución.	Varios	Adquisiciones	4,493,793	0	0	0	0	0.00	100.00
'1206G1C0004	Equipo para el servicio de comunicaciones	Adquisición de Equipos acondicionadores de aire, tipo minisplit, de una tonelada de capacidad de refrigeración sólo en frío, para área de comunicaciones	Varios	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	180,000	0	0	0	0.00	80.00
SECTOR: 6 Hacienda y Crédito Público, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: G1H Banco Nacional del Ejército, Fuerza Aérea y Armada, S.N.C.											
TOTAL					543,400,000	0	0	0	0	0.00	
'1206G1H0001	Banca Electrónica	Soluciones para telefonía IP, Soft-m ventana y Plataforma, Autorespuesta IVR, Oficina Móvil, Sistemas CRM solución para Forward Word Flow, aplicativo de agente telefónico, biometrico de voz y reingeniería gráfica de Banca Electrónica.	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura gubernamental	41,300,000	0	0	0	0	0.00	98.90
'1206G1H0002	Cajeros Automáticos	Adquisición de Cajeros Automáticos, sus equipos periféricos y cabinas para albergar los cajeros automáticos.	No Distribuible Geograficamente	Adquisiciones	16,350,000	0	0	0	0	0.00	69.00
'1206G1H0003	Renovación Tecnológica	Virtualización, renovación , actualización de soluciones para la infraestructura tecnológica del centro de datos central y alterno y del sistema de gestión de documentos	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura gubernamental	138,650,000	0	0	0	0	0.00	44.80
'1206G1H0004	Programa de Equipamiento	Equipamiento electrónico, eléctrico, de comunicación, administrativo y vehículos der servicio público.	No Distribuible Geograficamente	Adquisiciones	85,100,000	0	0	0	0	0.00	57.85
'1206G1H0005	Crecimiento de Sucursales	Crecimiento de la Red de Sucursales Bancarias	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura gubernamental	262,000,000	0	0	0	0	0.00	35.90
SECTOR: 6 Hacienda y Crédito Público, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: HIU Nacional Financiera, S.N.C.											
TOTAL					1,352,900	0	0	0	0	0.00	
'1206HIU0001	Adquisición y sustitución de bienes muebles	Adquisición de mobiliario y equipo de administración, mobiliario y equipo educacional y recreativo, necesario para la operación de Nacional Financiera S.N.C.	Distrito Federal	Adquisiciones	1,352,900	0	0	0	0	0.00	82.72
SECTOR: 6 Hacienda y Crédito Público, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: HJO Banco del Ahorro Nacional y Servicios Financieros, S.N.C.											
TOTAL					299,761,556	305,984,724	257,228,784	264,069,691	277,150,636	90.58	
'0306HJO0014	Fortalecimiento al Ahorro y Crédito Popular-- Desarrollo de la plataforma tecnológica del Sector de Ahorro y Crédito Popular	Contratación de bienes y servicios para el fortalecimiento del SACP	Varios	Otros programas	271,525,556	277,748,724	257,228,784	264,069,691	277,150,636	99.78	100.00
'1206HJO0001	SUSTITUCION DE VEHICULOS	Sustitución de 13 unidades del parque vehicular de la Institución que además de haber cumplido con su vida útil de 5 años, alcanzando en algunos casos hasta 10 años, ya no cumplen con las necesidades institucionales debido a que su costo de mantenimiento es muy alto.	Distrito Federal	Adquisiciones	2,430,000	2,430,000	0	0	0	0.00	0.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1206HJO0002	Sustitución de Mobiliario y Equipo	Proveer a la Institución con el equipo adecuado que permita prestar los servicios de manera óptima en las áreas corporativas y acondicionar con mobiliario y equipo a las sucursales, para prestar un óptimo servicio para los clientes.	Distrito Federal	Adquisiciones	25,806,000	25,806,000	0	0	0	0.00	50.00
SECTOR: 6 Hacienda y Crédito Público, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: HKI Sociedad Hipotecaria Federal, S.N.C.					5,339,877	0	0	0	0	0.00	
TOTAL					5,339,877	0	0	0	0	0.00	
'1206HKI0001	Programa de adquisiciones 2013	El programa de inversión de adquisiciones de Sociedad Hipotecaria Federal S.N.C., Institución de Banca de Desarrollo (SHF) para 2013, considera la adquisición de mobiliario y equipo diverso para cubrir las necesidades de la Institución.	Distrito Federal	Adquisiciones	5,339,877	0	0	0	0	0.00	93.00
SECTOR: 6 Hacienda y Crédito Público, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: GSA Agrosemex, S.A.					6,000,000	6,000,000	0	0	0	0.00	
TOTAL					6,000,000	6,000,000	0	0	0	0.00	
'1206GSA0001	Adquisición de equipo de administración, vehículos y otros bienes muebles	Adquirir diversos equipos de administración, vehículos y otros bienes muebles.	Queretaro	Adquisiciones	6,000,000	6,000,000	0	0	0	0.00	45.00
SECTOR: 6 Hacienda y Crédito Público, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: HBW Fondo de Garantía y Fomento para la Agricultura, Ganadería y Avicultura					69,761,922	42,234,110	7,017,104	8,864,839	29,805,876	70.57	
TOTAL					69,761,922	42,234,110	7,017,104	8,864,839	29,805,876	70.57	
'1206HBW0001	Construcción de laboratorio de micropropagación en el CDT Tezoyuca	Construcción de laboratorio de micropropagación en el CDT Tezoyuca	Morelos	Infraestructura social	28,000,000	28,000,000	6,326,486	7,872,952	20,454,785	73.05	100.00
'1206HBW0002	Adquisición de mobiliario y equipo	Adquisición de mobiliario y equipo	No Distribuible Geográficamente	Adquisiciones	14,234,110	14,234,110	690,618	991,887	9,351,091	65.69	100.00
'1206HBW0003	Actualización y Mejoramiento de la Infraestructura de Seguridad	Actualización y Mejoramiento de la Infraestructura de Seguridad	Michoacan	Adquisiciones	1,883,702	0	0	0	0	0.00	0.00
'1206HBW0004	Ampliación de Inmueble en Oficina Central	Ampliación de Inmueble en Oficina Central	Michoacan	Infraestructura social	3,212,745	0	0	0	0	0.00	0.00
'1206HBW0005	Adquisición de vehículos y equipo de transporte	Adquisición de vehículos y equipo de transporte	Varios	Adquisiciones	22,431,365	0	0	0	0	0.00	0.00
SECTOR: 7 Defensa Nacional, SECTOR CENTRAL					2,348,092,541	4,497,261,096	1,566,475,623	2,578,724,938	4,327,633,111	96.23	
TOTAL					2,348,092,541	4,497,261,096	1,566,475,623	2,578,724,938	4,327,633,111	96.23	
'07071320002	ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE RADARES PARA LA VIGILANCIA Y CONTROL DEL ESPACIO AÉREO NACIONAL MEDIANTE ARRENDAMIENTO FINANCIERO	4 RADARES TRIDIMENSIONALES DE LARGO ALCANCE.SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL ESPACIO AÉREO (AMS) EQUIPAMIENTO DE COMUNICACIONES, SERVICIOS DE INGENIERÍA, LOGÍSTICA Y GARANTÍA. RADOMO Y EQUIPAMIENTO PARA MOVILIDAD DE RADARES.	Varios	Adquisiciones	165,489,942	129,271,547	85,540,412	110,067,752	129,271,547	100.00	100.00
'09071100002	CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 10 VIVEROS FORESTALES MILITARES Y MEJORAR LA INFRAESTRUCTURA DE OPERACIÓN DE 15 VIVEROS FORESTALES MILITARES	CONSTRUIR Y OPERAR 10 VIVEROS FORESTALES MILITARES Y MEJORAR LA INFRAESTRUCTURA DE OPERACIÓN DE 15 VIVEROS FORESTALES MILITARES ACTUALMENTE EN OPERACIÓN, PARA CUBRIR EL INCREMENTO DE DEMANDA DE PLANTAS FORESTALES QUE LA COMISIÓN NACIONAL FORESTAL CONAFOR TIENE CONTEMPLADA A 10 AÑOS.	Varios	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	4,140,416	2,910,066	4,140,416	4,140,416	100.00	100.00
'09071320001	ADQUISICIÓN DE HELICÓPTEROS NUEVOS PARA APOYO DE OPERACIONES DE ALTO IMPACTO Y PLAN DN-III-E.	-06 HELICÓPTEROS EC-725 COUGAR. -SOPORTE LOGÍSTICO PARA 24 MESES. -HERRAMIENTA ESPECIAL Y EQUIPO DE APOYO EN TIERRA. -ADIESTRAMIENTO PARA TRIPULACIONES Y ESPECIALISTAS. -ACTUALIZACIÓN DE BIBLIOGRAFÍA TÉCNICA POR UN TÉRMINO DE 5 AÑOS. -ASISTENCIA TÉCNICA POR UN TÉRMINO DE 30 MESES.	No Distribuible Geográficamente	Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	100.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'09071320003	ADQUISICION DE AVIONES C-295 CONFIGURADOS PARA TRANSPORTE MILITAR	AERONAVES DE TRANSPORTE MEDIANO EN CONFIGURACION MILITAR, BIBLIOGRAFIA TECNICA, PAQUETE LOGISTICO, EQUIPO DE APOYO EN TIERRA Y CAPACITACION DE PILOTOS AVIADORES Y PERSONAL ESPECIALISTA EN MANTENIMIENTO.	Estado De Mexico	Adquisiciones	300,000,000	195,018,606	156,223,820	180,336,961	195,018,606	100.00	100.00
'10071170002	CONSTRUCCIÓN DE PUESTOS DE CONTROL ESTRATÉGICO	EL PROYECTO CONSISTE EN LA CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES PARA PUESTOS DE CONTROL ESTRATÉGICO EN DIVERSOS ESTADOS DE LA REPÚBLICA, CUYO OBJETO ES LA INSPECCIÓN Y REVISIÓN DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES Y SUS OCUPANTES, CON EL FIN DE DETECTAR EL TRÁFICO DE ESTUPEFACIENTES, ARMAS Y MERCANCIAS ILEGALES.	Varios	Infraestructura gubernamental	500,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'10071320003	ADQUISICIÓN DE 6 HELICÓPTEROS EC-725 COUGAR CON SOPORTE LOGÍSTICO PARA 24 MESES, HERRAMIENTA ESPECIAL Y EQUIPO DE APOYO EN TIERRA, ADIESTRAMIENTO PARA TRIPULACIONES Y ESPECIALISTAS, ACTUALIZACIÓN DE BIBLIOGRAFÍA TÉCNICA POR UN TÉRMINO DE 5 AÑOS, ASISTENCIA TÉCNICA POR UN TÉRMINO DE 30 MESES.	6 HELICÓPTEROS EC-725 COUGAR CON SOPORTE LOGÍSTICO PARA 24 MESES, HERRAMIENTA ESPECIAL Y EQUIPO DE APOYO EN TIERRA, ADIESTRAMIENTO PARA TRIPULACIONES Y ESPECIALISTAS, ACTUALIZACIÓN DE BIBLIOGRAFÍA TÉCNICA POR UN TÉRMINO DE 5 AÑOS, ASISTENCIA TÉCNICA POR UN TÉRMINO DE 30 MESES.	Estado De Mexico	Adquisiciones	359,519,399	282,689,691	220,469,332	260,312,760	282,689,691	100.00	100.00
'11071170003	TRABAJOS DIVERSOS PARA LA ESCUELA SUPERIOR DE GUERRA (SAN JERÓNIMO LÍDICE, D. F.)	REHABILITACIÓN DE ACTIVOS FIJOS, IMPLICA UN AUMENTO EN SU VIDA ÚTIL, COADYUVAN A LAS FUNCIONES DE GOBIERNO RELATIVAS A LA SEGURIDAD NACIONAL, CONSISTENTE EN LA REMODELACIÓN INTEGRAL DEL AUDITORIO DE LA ESCUELA, ASI COMO LA IMPERMEABILIZACIÓN DE LAS LOSAS Y CUBIERTAS LIGERAS DE AZOTEA DEL CETAC	Distrito Federal	Proyecto de Inversión de Infraestructura Gubernamental	0	699,612	699,612	699,612	699,612	100.00	100.00
'11071320002	RÉEMPLAZO DE LOS AVIONES PC-7 DE LA ESCUELA MILITAR DE APLICACIÓN AEROTÁCTICA DE LA FUERZA AÉREA.	10 AERONAVES DE ENTRENAMIENTO. BIBLIOGRAFÍA TÉCNICA. PAQUETE LOGÍSTICO. EQUIPO DE APOYO EN TIERRA. CAPACITACIÓN DE PILOTOS AVIADORES Y PERSONAL ESPECIALISTA EN MANTENIMIENTO.	Chihuahua	Adquisiciones	307,880,620	506,480,720	0	64,378,880	506,480,720	100.00	100.00
'12071120004	Modernización de Maquinaria y Equipo de la planta de producción de la Fábrica de Armas de la Dirección General de Industria Militar.	110 máquinas y 1 lote de equipos de control de calidad, con el fin de revitalizar los medios de producción críticos de la Fábrica de Armas, para que este en posibilidad de seguir cumpliendo su misión: Fabricar el armamento portátil	Estado De Mexico	Adquisiciones	0	3,255,454	1,972,000	2,959,654	3,255,454	100.00	100.00
'12071120007	ADQUISICION DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE LA FABRICA DE PUNZONES Y MATRICES	ADQUISICION DE MAQUINAS HERRAMIENTAS Y EQUIPO CON TECNOLOGIA ACTUAL PARA SUSTITUIR LAS MQUINAS QUE SE HAN DADO DE BAJA Y MANTENER LA CAPACIDAD PRODUCTIVA DE LA FABRICA.	Distrito Federal	Adquisiciones	0	2,375,866	0	2,375,866	2,375,866	100.00	100.00
'12071120010	ENSAMBLE DE UN LOTE DE CIENTO VEHÍCULOS TÁCTICOS BLINDADOS EN LA ENSAMBLADORA MILITAR DE LA D.G.I.M.	Proyecto para la realización del ensamble de 100 vehículos tácticos blindados DN-XI en las instalaciones de la Ensambladora Militar, a fin de proveer de vehículos tácticos blindados a las unidades de la SEDENA que realizan actividades de alto impacto en contra del crimen organizado.	Distrito Federal	Adquisiciones	0	75,166,083	51,250,451	55,340,523	75,166,083	100.00	98.00
'12071120013	Adquisición y Modernización de Maquinaria para la Fábrica de Serigrafía perteneciente a la Dirección General de Industria Militar.	Consiste en la adquisición de maquinaria y equipo para grabado láser, horno de inducción, máquina de grabado láser, impresora offset, sierras de corte, taladros de banco, plotter de impresión y corte.	Estado De Mexico	Adquisiciones	0	3,224,200	0	3,224,200	3,224,200	100.00	100.00
'12071170014	CONSTRUCCIÓN DE UNA EXPLANADA PARA EL EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE LA DEFENSA NACIONAL (LOMAS DE SOTELO, D.F.)	Construcción de una explanada para el edificio de la Secretaría de la Defensa Nacional, con una estructura vanguardista.	Distrito Federal	Proyecto de Inversión de Infraestructura Gubernamental	0	5,906,202	5,135,898	5,906,202	5,906,202	100.00	100.00
'12071320001	MODERNIZACIÓN DE LA BASE AÉREA MILITAR No.1	modernización de infraestructura de la Base Aérea Militar No. 1	Estado De Mexico	Infraestructura gubernamental	646,800,921	246,611	246,611	246,611	246,611	100.00	98.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'12071320002	Equipamiento para las Estaciones Meteorológicas Militares.	Adquisición de instrumental meteorológico necesario, para proporcionar la información meteorológica en forma veraz, oportuna y confiable, para el apoyo y seguridad de las operaciones aéreas.	Varios	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'12071320003	Adquisición de una Aeronave de Transporte Estratégico para uso Presidencial y del Estado Mayor.	Avión y equipo con un costo estimado del flujo amortizado del valor actual del avión (637.1 mdp) y equipo (560.7 mdp). El horizonte del arrendamiento (15 años) considera pagos anuales promedio de 45 mdp en operación y mantenimiento, más pagos anuales de arrendamiento entre 4.6 mdp y 451.4 mdp.	Distrito Federal	Adquisiciones	68,401,659	47,269,405	38,652,973	43,040,312	47,269,405	100.00	100.00
'12071400001	ACTUALIZACIÓN, REPOSICIÓN Y COMPLEMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS DE LA SECRETARÍA DE LA DEFENSA NACIONAL 2013.	Adquisición de 3,500 PCs, 100 computadoras portátiles, 100 servidores, 600 impresoras, 30 plotters, 200 escáners, 3,500 No-breaks, 100 proyectores, 40 tabletas digitales y 50 pantallas de proyección a fin de renovar el equipo que no es costable reparar y satisfacer las necesidades de la SDN.	Varios	Adquisiciones	0	14,537,396	195,173	821,489	14,537,396	100.00	10.00
'13071100002	Adquisición de equipo para la actualización y mantenimiento de los sistemas de comunicaciones del Ejército y Fuerza Aérea Mexicanos.	El programa pretende realizar la adquisición de equipo de video grabación y sonido que lleva mas de 10 años operando.	Varios	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	1,115,915	439,346	532,992	1,115,915	100.00	44.00
'13071100003	Adquisición de equipos para el Sistema Telefónico del Ejército y Fuerza Aerea Mexicanos	El presente PPI consiste en la adquisición de conmutadores telefónicos, equipo activo de red y accesorios para mantenimiento y operación del sistema telefónico militar de esta Secretaría.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	186,744	0	0	0	0.00	0.00
'13071100004	Adquisición de mobiliario y equipo de oficina para la S.D.N	Estar en condiciones de ministrar el mobiliario y equipos de oficina necesarios para el adecuado funcionamiento de las unidades de nueva creación para que puedan cumplir cabalmente con las funciones, ordenes y misiones administrativas con que cuenta el instituto armado.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	6,124,467	2,424,725	4,045,117	5,482,772	89.52	100.00
'13071100005	Adquisición de material y equipo de cocina y comedor para los servicios de alimentación de la S.D.N.	Adquisición de material y equipo de cocina-comedor de los servicios de alimentación de la S.D.N., surge de la necesidad de renovar y reponer artículos deteriorados, extraviados, sustituir artículos que ya cumplieron su tiempo de vida útil y no resulta costable su reparación o renta.	Varios	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	1,273,986	138,602	138,602	1,273,986	100.00	100.00
'13071100006	Adquisición de material y equipo de Radiocomunicación.	El presente PPI consiste en la adquisición de 659 equipos de radiocomunicación con sus accesorios, para reposición a las unidades y organismos que se les han quitado con motivo de creación de nuevas unidades o dado en prestamo a puestos militares de operación.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	392,653	0	0	392,653	100.00	100.00
'13071100008	Adquisición de Material para gimnasio para la S.D.N	Adquisición de material para gimnasio, surge de la necesidad de renovar y reponer artículos deteriorados, sustituir artículos que ya cumplieron su tiempo de vida útil y no resulta costable su reparación o renta, así como para satisfacer necesidades iniciales de la S.D.N.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	216,720	171,045	171,045	216,720	100.00	100.00
'13071100010	Adquisición de un equipo de sonido para la Secretaría de la Defensa Nacional.	Consiste en la adquisición de un sistema de sonido, el cual es necesario para los eventos y ceremonias magnos como lo son: desfiles, ceremonias de 16 de septiembre, 5 de mayo, sonorización de grandes explanadas, etc.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	27,199,603	0	0	27,199,603	100.00	100.00
'13071100014	ADQUISICION DE VEHICULOS PARA AMPLIAR EL PARQUE VEHICULAR DEL EJÉRCITO Y F.A.M., PARA SU USO EN APOYOS GENERALES Y SERVICIO MÉDICO	Adquirir Vehículos Terrestres para uso de Apoyo General y del Servicio Medico, fin estar en condiciones de subsanar las necesidades de transportación en diversas actividades logísticas que desempeña personal de esta Secretaría	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	37,224,472	4,809,297	4,809,297	37,224,472	100.00	100.00
'13071100015	Adquisición y renovación de vehículos tipo Pick Up para uso Operativo del Ejto. y F.A.M.	La renovación del parque vehicular en tipo Pick-Up que son empleados en específico para fines operativos, permitirá cumplir con mayor eficiencia y plenitud las misiones que tiene el personal de este Instituto Armado	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	237,000,000	42,660,000	94,800,000	237,000,000	100.00	100.00
'13071100016	ADQUISICION DE VEHICULOS PARA LA RENOVACIÓN DEL PARQUE VEHICULAR PARA USO EN EL TRASLADO DE PERSONAL Y CON FINES ADMINISTRATIVOS	Adquirir Vehículos Terrestres para uso de Transporte de Personal y usos Administrativos, con la finalidad de sustituir este tipo de automotores para permitir cumplir con eficiencia las misiones que se le encomienden.	Varios	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	294,371,936	0	0	294,371,936	100.00	100.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'13071100017	Adquisición de Equipo Instrumental para atención de las bandas de guerra y grupos musicales de la S.D.N.	adquisición de material y equipo de bandas de guerra y grupos musicales de las Unidades, Dependencias e Instalaciones de la S.D.N., surge de la necesidad de renovar y reponer artículos deteriorados y sustituir artículos que ya cumplieron su tiempo de vida útil	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	22,900,000	0	0	18,549,491	81.00	81.00
'13071100018	ADQUISICIÓN DE CAMIONES VOLTEO PARA LOS ORGANISMOS DEL EJÉRCITO Y F.A. QUE REALIZAN ACTIVIDADES EN LABOR SOCIAL Y PLAN DN-III-E	Adquirir camiones de volteo para diversas actividades que se realizan en labor social y Plan DN-III-E.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	107,029,566	0	0	107,029,566	100.00	100.00
'13071100019	Aquisición de equipos periféricos y accesorios para materializar el envío de la señal radar de Servicios a la Navegación y Espacio Aéreo Mexicano (S.E.N.E.A.M.) Cd. De México al Centro de Control Regional (C.C.R.) en Tuxtla Gtz., Chis.	La Secretaría de la Defensa Nacional debe integrar la información de los radares de S.E.N.E.A.M. en el Centro de Control Regional de Tuxtla Gutierrez, Chiapas. Para optimizar la vigilancia y control del espacio aéreo mexicano.	Varios	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	1,498,769	0	1,594,589	1,594,589	106.39	50.00
'13071100020	ADQUISICIÓN DE VEHÍCULOS TIPO VAN PARA TRANSPORTE DE FUNCIONARIOS DEL EJTO. Y F.A.	Adquirir vehículos para transporte de funcionarios de esta Secretaría en áreas urbanas, en virtud de que en diversos traslados no se cuenta con los vehículos adecuados para el transporte de citados funcionarios.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	17,446,400	0	0	17,446,400	100.00	100.00
'13071100021	ADQUISICIÓN DE VEHÍCULOS TODO TERRENO PARA AMPLIAR EL PARQUE VEHICULAR DEL EJÉRCITO Y F.A.M.	Adquirir vehículos Todo terreno, para que los Comandantes de diversos mandos territoriales realicen sus múltiples desplazamientos en actividades inherentes a su cargo.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	84,588,000	0	0	84,588,000	100.00	100.00
'13071100022	ADQUISICIÓN DE OMNIBUS PARA TRANSPORTE DE FUNCIONARIOS DEL EJÉRCITO Y F.A.M.	Adquirir 8 Omnibus para Transporte de Funcionarios en las diversas comisiones que se realizan por esta Secretaría en áreas urbanas, con las características adecuadas y más convenientes para este tipo de actividades.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	21,963,150	0	0	21,963,150	100.00	100.00
'13071100024	ADQUISICIÓN DE VEHÍCULOS DE APOYO DEL EJÉRCITO Y FUERZA AÉREA MEXICANOS EN CONTINGENCIAS EN CASO DE DESASTRE.	Adquirir Camionetas y Camiones Recolectores de basura para apoyo del Ejército y Fuerza Aérea Mexicanos en contingencias en caso de desastres naturales para diversas actividades que se realizan en labor social y Plan DN-III-E.	Varios	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	55,345,000	0	0	55,345,000	100.00	100.00
'13071110001	Sustitución de la red telefonica de funcionarios de la Secretaría de la Defensa Nacional.	Sustitución de un conmutador y 130 aparatos telefonicos que proporcionan servicio a la red telefonica de funcionarios de la SEDENA, por otros equipos de tecnologia reciente.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'13071110002	SUSTITUCIÓN DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO A LOS ORGANISMOS DEL SERVICIO DE TRANSMISIONES QUE CUENTAN CON SISTEMAS DE COMUNICACIÓN VÍA SATELITE Y CORREO ELECTRÓNICO DE IMAGENES.	ADQUISICION DE 266 SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO PARA SUSTITUIR LOS EQUIPOS QUE YA CUMPLIERON SU TIEMPO DE VIDA ÚTIL EN LOS LOCALES DONDE OPERAN LOS SISTEMAS DE COMUNICACION VÍA SATELITE Y CORREO ELECTRÓNICO DE IMAGENES QUE GARANTICE UNA TEMPERATURA DE OPERACIÓN ADECUADA PARA SU FUNCIONAMIENTO.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	1,331,667	0	0	1,331,667	100.00	100.00
'13071110007	Modernización del sistema de correo electrónico de imágenes de la Secretaría de la Defensa Nacional	Consiste en la modernización del Software (programa) de C.E.I. y la infraestructura en el sitio central, terminales de correo (computadoras) e impresoras.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'13071110008	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD PARA LA RED INTRANET DE LA SECRETARÍA DE LA DEFENSA NACIONAL.	EL PROYECTO ES DE GRAN IMPORTANCIA, EN VIRTUD QUE LA INFORMACIÓN QUE SE MANEJA EN LA INTRANET SE CONSIDERA CLASIFICADA Y PUEDE SER VULNERABLE ANTE GRUPOS ANTAGÓNICOS QUE PODRÍAN OBTENER INFORMACIÓN DE OPERACIONES MILITARES QUE SE TRANSMITAN POR MEDIO DE ÉSTA RED.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	15,397,588	0	0	15,397,588	100.00	100.00
'13071120002	Desarrollo y ensamble de un vehículo todo terreno con blindaje ligero en la Ensambladora Militar de la Dirección General de Industria Militar.	proyecto que tendra como principal característica de fabricar un prototipo de vehículo todo terreno con blindaje ligero, evitando la dependencia tecnológica del sector privado y fomentando la autonomía de la Dirección General de Industria Militar.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	2,400,000	300,000	2,400,000	2,400,000	100.00	100.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'13071120006	OBRA CIVIL PARA INCREMENTAR LA CAPACIDAD INSTALADA PARA FABRICAR VEHÍCULOS TÁCTICOS BLINDADOS DN-XI, DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA MILITAR.	Proyecto que tendrá como principal característica la de incrementar la capacidad instalada de la Dirección General de Industria Militar, a fin de que esté en condiciones de poder fabricar una mayor cantidad de vehículos por año	Distrito Federal	Proyecto de Inversión de Infraestructura Gubernamental	0	36,393,359	14,662,148	29,155,981	36,393,359	100.00	100.00
'13071160001	Programa de Adquisición de Equipo Médico para reforzar el Hospital Militar Regional de Monterrey, N.L.	Adquisición de Equipo e Instrumental Médico y Odontológico para el Hospital Militar Regional de Monterrey, N.L., para reforzar los servicios de Cardiología, Medicina interna, Dermatología, oftalmología, Endoscopia, Otorrinolaringología, Odontostomatología y Quirófanos.	Nuevo Leon	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	31,785,059	0	0	1,764,927	5.55	6.00
'13071160002	ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO PARA INVESTIGACIÓN.	Adquisición de equipo médico orientado a la investigación del cáncer de próstata, a fin de contar con tecnología capaz de detectar y diagnosticar tempranamente cáncer de próstata los pacientes que acuden a realizarse exámenes en el Hospital Central Militar y Escuela militar de graduados de Sanidad	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	5,803,326	5,367,199	5,367,199	5,490,260	94.61	99.00
'13071160004	PROGRAMA DE ADQUISICIONES 2013 (PRIMERA ETAPA) PARA EL REFORZAMIENTO DE DIVERSOS ESCALONES DEL SERVICIO DE SANIDAD MILITAR.	Adquirir 1287 equipos médicos para ser ubicados en escalones de 1/o. 2/o. y 3/er. de atención médica de la Secretaría de la Defensa Nacional.	No Distribuible Geograficamente	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	25,012,682	126,522	126,522	17,185,314	68.71	69.00
'13071160007	Programa de adquisición 2013 (segunda etapa) para el reforzamiento de diversos escalones del servicio de sanidad.	Consiste en adquirir 159 equipos médicos para ser ubicados en diversos Hospitales Militares de Zona, a fin de reforzar los diferentes servicios médicos.	No Distribuible Geograficamente	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	84,576,736	0	0	0	0.00	0.00
'13071160008	Programa de adquisición 2013 (Tercera etapa) para el reforzamiento de diversos escalones del servicio de sanidad.	Consiste en adquirir 88 equipos médicos para ser ubicados en diversos Hospitales Militares de Zona, a fin de reforzar los diferentes servicios hospitalización y Quirófanos, así como administrar equipo con el que no cuentan las áreas radiología, medicina física, rehabilitación y urgencias.	Varios	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	66,960,776	0	0	13,545,151	20.23	20.00
'13071170001	Sustitución de tinacos, calentadores y tanques estacionarios de gas que hayan cumplido su tiempo de vida útil en los diferentes organismos del Ejército y Fuerza Aérea Mexicanos.	Consiste en la sustitución de tinacos, calentadores y tanques estacionarios de gas que hayan cumplido su tiempo de vida útil en los Organismos del Ejército y Fuerza Aérea Mexicanos de las doce Regiones Militares.	Varios	Adquisiciones	0	29,411,772	24,007,818	27,079,663	29,411,772	100.00	100.00
'13071170003	Obras de infraestructura social con perspectiva de genero en unidades dependencias e instalaciones militares.	Construcción de un centro de desarrollo infantil; acondicionamiento y equipamiento de la sala virtual del centro de capacitación virtual; ampliación y acondicionamiento de la oficina del grupo de promoción y difusión de la cultura de equidad de género, perteneciente a la Dir. Gral. Derechos Humanos.	Varios	Proyecto de Inversión de Infraestructura Social	0	46,621,698	42,302,794	42,302,794	46,621,698	100.00	100.00
'13071170004	Construcción del Hotel del Ejército para personal de tropa en el Campo Militar No. 1-A, D. F.	Construcción de un Hotel para personal de tropa en el Campo Militar No. 1-A, D.F., compuesta por 51 habitaciones, cafetería, recepción, sala de estar y servicios y estacionamiento para 40 vehs.	Distrito Federal	Proyecto de Inversión de Infraestructura Gubernamental	0	19,034,108	13,505,677	19,034,108	19,034,108	100.00	100.00
'13071170005	AMPLIACIÓN DEL ESTACIONAMIENTO DEL HOSPITAL CENTRAL MILITAR (LOMAS DE SOTELOS, D. F.)	Ampliación del estacionamiento del Hospital Central Militar con una capacidad para 318 cajones a base de columnas y trabes de concreto armado y cubierta tipo losacero, dejando cabezales de concreto armado a una altura de 1.00 m. aproximadamente, para futuras ampliaciones.	Distrito Federal	Proyecto de Inversión de Infraestructura Gubernamental	0	30,066,335	30,066,335	30,066,335	30,066,335	100.00	100.00
'13071170006	Anclaje de ductería de extractores e impermeabilización de las losas de azotea de comedor y cocina del Heroico Colegio Militar Tlalpan, D.F.	El proyecto contempla un sistema de anclaje que permitirá la correcta instalación de la nueva ductería de extractores que será fabricada y colocada por el 4o. Escalón de mantenimiento de material y equipo del servicio de intendencia E.M.M.E.S.I.	Distrito Federal	Proyecto de Inversión de Infraestructura Gubernamental	0	5,245,341	5,245,341	5,245,341	5,245,341	100.00	100.00
'13071170007	Colocación de un transformador para beneficio de la Residencia Oficial Quinta Galeana, Lomas de Sotelo, D.F.	Instalación de un transformador de 150 Kva. y una Planta Eléctrica de emergencia de 150 KW, para beneficio de la Residencia Oficial Quinta Galeana	Distrito Federal	Proyecto de Inversión de Infraestructura Gubernamental	0	1,385,018	1,385,018	1,385,018	1,385,018	100.00	100.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'13071170008	Construcción y trabajos de mantenimiento en el Centro de Servicio Social No. 1, Campo Militar No. 1-A, D.F.	Construcción de obra nueva: Bodega, contenedor de basura y cisterna, así como proporcionar mantenimiento y rehabilitación a las instalaciones que ocupa el Centro de Servicio Social No. 1 con el fin de restituírle su funcionalidad.	Distrito Federal	Proyecto de Inversión de Infraestructura Gubernamental	0	4,827,560	4,827,560	4,827,560	4,827,560	100.00	100.00
'13071170009	ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS PARA ELABORAR EL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA BASE DE OPERACIONES EN NANCHITITLA, MEX.	Consiste en la elaboración de dos sondeos de penetración estándar a una profundidad de 10.0 m, obteniendo muestras inalteradas con tubo de pared delgada (shelby).	Estado De Mexico	Proyecto de Inversión de Infraestructura Gubernamental	0	0	108,808	108,808	108,808	0.00	80.00
'13071170010	Construcción de un Departamento de Medicina Física y Rehabilitación en el Hospital Militar Regional de Monterrey, N. L.	Construcción de un edificio de un nivel con los componentes: jefatura, oficina admtnva., 5 consultorios, somatometría, tanque terapéutico, cuarto de maquinas, estimulación multisensorial, casa terapéutica, terapia ocupacional, mecanoterapia, rehabilitación virtual, terapia neuromotriz y cognitiva.	Nuevo Leon	Proyecto de Inversión de Infraestructura Gubernamental	0	23,788,752	23,788,752	23,788,752	23,788,752	100.00	100.00
'13071170011	REFORZAMIENTO DEL HOSPITAL MILITAR DE ZONA DE SANTA LUCIA, MEX.	EDIFICIO UN SOLO NIVEL CON SUPERFICIE DE 1630 M2: JEFATURA, OFICINA ADMINISTRATIVA, CONSULTORIOS, ÁREAS PARA ESPECIALIDADES MEDICAS , VESTIDORES PARA PERSONAL MASCULINO Y PERSONAL FEMENINO.	Estado De Mexico	Proyecto de Inversión de Infraestructura Gubernamental	0	46,618,103	0	36,934,100	46,618,103	100.00	100.00
'13071170012	OFICINAS ADMINISTRATIVAS DEL CUERPO DE GUARDIAS PRESIDENCIALES	Construcción de un Inmueble destinado para áreas administrativas	Distrito Federal	Proyecto de Inversión de Infraestructura Gubernamental	0	79,286,265	91,179,927	91,179,927	91,179,927	115.00	89.00
'13071170013	TRABAJOS DIVERSOS EN LA UNIDAD ESPECIAL DE TRANSPORTE AÉREO DEL ALTO MANDO (U.E.T.A.A.M.), COL. AVIACIÓN CIVIL, D.F.	CONSTRUCCIÓN DE ALOJAMIENTOS, LOCALES DE ALMACENAMIENTO Y 4 GARITONES CON SISTEMA DE SEGURIDAD. ASIMISMO, TRABAJOS CORRECTIVOS A LAS PUERTAS PRINCIPALES DEL HANGAR, APLICACIÓN DE PINTURA EN INTERIORES, REPARACIÓN DE GRIETAS Y SELLO CONTRA DERRAMES DE COMBUSTIBLE EN LA PLATAFORMA DE SERVICIO.	Distrito Federal	Proyecto de Inversión de Infraestructura Gubernamental	0	11,262,725	8,698,059	11,262,725	11,262,725	100.00	100.00
'13071170014	Construcción de las instalaciones que ocupará el organismo que operará el radar a instalarse en Cozumel, Q. Roo.	Construcción instalaciones para personal que operará radar a instalarse en Cozumel, Q. Roo, edificios de un nivel para comandancia y alojamiento, centro comunicaciones, torre radar, casetas para planta de emergencia y subestación eléctrica , parque vehicular, red alumbrado exterior y urbanización.	Quintana Roo	Proyecto de Inversión de Infraestructura Gubernamental	0	25,254,255	11,023,792	22,728,829	25,254,255	100.00	100.00
'13071170015	INSTALACIONES EN BENEFICIO DEL CENTRO NACIONAL DE ADIESTRAMIENTO (C.N.A.), SANTA GERTRUDIS, CHIH.	EL PROYECTO CONTEMPLA LA CONSTRUCCIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN BENEFICIO DEL CENTRO NACIONAL DE ADIESTRAMIENTO EN SANTA GERTRUDIS, CHIH.	Chihuahua	Proyecto de Inversión de Infraestructura Gubernamental	0	28,902,836	20,191,526	26,986,834	28,902,836	100.00	100.00
'13071170017	REHABILITACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA 3/A. BRIGADA BLINDADA (PUEBLA, PUE.) COMO ALOJAMIENTO PARA LA COMPAÑÍA DEL SERVICIO MILITAR NACIONAL DE LA VIR.M.	REHABILITACIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICA, HIDRÁULICA Y SANITARIA, SUSTITUCIÓN DE LA TOTALIDAD DE MUEBLES SANITARIOS Y CARPINTERÍAS, RETIRO DE MATERIAL IMPERMEABILIZANTE Y COLOCACIÓN DEL NUEVO SISTEMA IMPERMEABILIZANTE, REPARACIÓN DE MUROS Y APLICACIÓN DE PINTURA INTERIOR Y EXTERIOR	Puebla	Proyecto de Inversión de Infraestructura Gubernamental	0	3,299,321	3,299,321	3,299,321	3,299,321	100.00	100.00
'13071170018	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS EN INSTALACIONES DEL EJÉRCITO Y FUERZA AÉREA.	EL PROYECTO CONTEMPLA LA REHABILITACIÓN DE PAVIMENTOS EN VIALIDADES DEL 1/ER. BTN. PQUE. INGS. Y BASE AÉREA MILITAR EN COPALAR, CHIS. , ASI COMO PROPORCIONAR MANTENIMIENTO A LAS INSTALACIONES DEL PARALELO 28 , Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN INSTALACIONES JURISDICCIONADAS A LA I REGIÓN MILITAR.	No Distribuible Geograficamente	Proyecto de Inversión de Infraestructura Gubernamental	0	63,148,366	41,354,299	60,828,195	63,148,366	100.00	100.00
'13071170019	TRABAJOS PARA SUBSANAR LAS NECESIDADES DE REHABILITACION, ADECUACION Y CONSTRUCCION DE LAS INSTALACIONES DE LA B.A.M. No. 7	CONSTRUCCION DE COMANDANCIA, TRES CISTERNAS, ADECUACION DEL HANGAR AEREO 202 Y TRABAJOS DE URBANIZACION.	Guerrero	Proyecto de Inversión de Infraestructura Gubernamental	0	48,022,580	39,121,131	43,188,382	48,022,580	100.00	100.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'13071170020	AMPLIACIÓN DE LA CAPACIDAD EDUCATIVA DE LA ESCUELA MILITAR DE APLICACIÓN DE LAS ARMAS Y SERVICIOS	EL PROYECTO CONTEMPLA LA CONSTRUCCIÓN DE UN EDIFICIO ACADÉMICO, UN AUDITORIO, AMPLIACIÓN DEL COMEDOR EXISTENTE Y REMOZAMIENTO DE INSTALACIONES EXISTENTES	Puebla	Proyecto de Inversión de Infraestructura Gubernamental	0	46,596,000	32,617,200	38,980,247	46,596,000	100.00	100.00
'13071170022	ADQUISICIÓN DE 4 (CUATRO) PLANTAS GENERADORAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE EMERGENCIA Y 4 (CUATRO) TORRES DE ILUMINACIÓN.	ADQUISICIÓN DE CUATRO TORRES DE ILUMINACIÓN Y CUATRO PLANTAS GENERADORAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	9,712,139	5,055,464	5,055,464	9,712,139	100.00	100.00
'13071170023	CONTRATACIÓN Y ADQUISICIÓN DE UNIDADES DE MAQUINARIA PESADA, CARGADORES COMPACTOS Y PLATAFORMAS TELESCÓPICAS.	CONTRATACIÓN Y ADQUISICIÓN DE 11 PLATAFORMAS TELESCÓPICAS, 20 CARGADORES CON CUCHARÓN Y ADITAMENTO DE MARTILLO HIDRÁULICO, 5 VIBROCOMPACTADORES (RODILLO LISO FRONTAL Y NEUMÁTICOS TRASEROS)	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	49,813,200	0	490,000	49,813,200	100.00	100.00
'13071170024	AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL DEL CAMPO MILITAR NO. 37-D (SANTA LUCIA, MEX.)	EL PROYECTO CONTEMPLA LA CONSTRUCCIÓN DE LA AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL DEL CAMPO MIL. NO. 1-D (SANTA LUCIA, MEX.). PARA PROPORCIONAR MAYORES ESPACIOS AL PERSONAL QUE LABORARA EN SU INTERIOR Y TENER MAYOR CAPACIDAD PARA MENORES HIJOS DE MADRES SOLTERAS.	Estado De Mexico	Proyecto de Inversión de Infraestructura Gubernamental	0	19,166,618	7,809,483	12,360,620	19,166,618	100.00	100.00
'13071170025	ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE INGENIEROS PARA LAS COMPAÑÍAS DE MANTENIMIENTO DE CADA REGIÓN MILITAR	ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE INGENIEROS PARA LAS COMPAÑÍAS DE MANTENIMIENTO DE CADA REGIÓN MILITAR	No Distribuible Geográficamente	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	6,661,901	6,267,501	6,267,501	6,267,501	94.08	94.00
'13071170026	TRABAJOS DIVERSOS EN BENEFICIO DE HOSPITALES MILITARES	Ampliación de la atención de la medicina física y rehabilitación del Hospital Central y construcción de un centro de detección oportuna de cáncer de mama en el Hospital de especialidades de la mujer y neonatología ambos en Lomas de Sotelo, D.F.	Distrito Federal	Proyecto de Inversión de Infraestructura Gubernamental	0	68,711,681	28,784,700	57,171,238	68,711,681	100.00	100.00
'13071170027	INSTALACIONES EN BENEFICIO DEL CAMPO MILITAR No. 37-B (TEMAMATLA, MÉX.)	TRABAJOS PARA INSTALACIONES, AREAS DE ADIESTRAMIENTO, ALBERCA, COLOCACIÓN DE TRAMPOLIN, CONSTRUCCION DE FOSA DE CLAVADOS, DORMITORIOS, OFICINAS, VESTIDORES Y BAÑOS.	Estado De Mexico	Proyecto de Inversión de Infraestructura Gubernamental	0	33,116,449	0	33,116,448	33,116,449	100.00	100.00
'13071170028	CONSTRUCCIÓN DE UN ALOJAMIENTO PARA EL PERSONAL DE LA POLICÍA MILITAR QUE PROPORCIONA SEGURIDAD A LAS UU.HH.MM. 1-LOMAS DE SOTELO-I, III Y IV.	CONSTRUCCIÓN DE UN ALOJAMIENTO PARA EL PERSONAL DE LA POLICÍA MILITAR QUE PROPORCIONA SEGURIDAD A LAS UU.HH.MM. 1-LOMAS DE SOTELO-I, III Y IV.	Distrito Federal	Proyecto de Inversión de Infraestructura Gubernamental	0	9,890,809	0	9,890,809	9,890,809	100.00	100.00
'13071170029	CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA HOSPITALARIO EN EL EJÉRCITO Y FUERZA AÉREA MEXICANOS	Construcción y adecuación de Hospitales Militares, para proporcionar atención medica al personal militar y sus derechohabientes, los cuales deben contar con los espacios necesarios para tal fin, como son consultorios, cuartos de estudios de imagenología, farmacias y almacenes	Varios	Proyecto de Inversión de Infraestructura Gubernamental	0	270,000,000	0	265,283,447	270,000,000	100.00	100.00
'13071200001	Actualización de 32 (treinta y dos) elevadores de carga en las UU. DD. e II. del Ejército y F.A.M.	Se pretende actualizar la estructura y equipamiento de 32 (treinta y dos) elevadores de carga en las UU. DD. e II. del Ejército y F.A.M.	Varios	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	9,170,314	4,585,157	4,585,157	9,170,314	100.00	100.00
'13071200003	Adquisición de un vehículo para la transportación de una planta potabilizadora de agua.	vehículo de carga 7300 sfa 4x4 todo terreno, transmisión automática, motor internacional DT466 de 225 hp., con el objeto de montar en el una planta potabilizadora, a fin de dotarla de movilidad que le permita ser trasladada a cualquier punto del Territorio Nacional, donde se requiera.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	1,100,000	1,100,000	1,100,000	1,100,000	100.00	100.00
'13071200004	Adquisición de extintores para las Unidades, Dependencias e Instalaciones del Ejército y Fuerza Aérea Mexicana.	El Ejército y Fuerza Aérea Mexicanos, cuenta con extintores con más de 10 años de vida útil, siendo necesario su reemplazo. Asimismo, diversas áreas dentro de las Unidades, Dependencias e Instalaciones, han crecido, necesitando de extintores, para hacer frente a algún conato de incendio.	Varios	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	198,721	198,721	198,721	198,721	100.00	100.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'13071200005	Adquisición de equipos y refacciones mayores para el mantenimiento a equipos médicos e industriales.	Consiste en la adquisición de un stock de refacciones y equipos necesarios para proporcionar mantenimiento a los equipos industriales y médicos de alta especialidad, con el objeto de dar respuesta inmediata, ante la falla de algún equipo.	Varios	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	14,158,560	3,192,558	3,506,586	14,158,560	100.00	100.00
'13071200006	Sustitución de la Maquinaria del Taller de Lavandería del Heroico Colegio Militar.	Consiste en la sustitución de la totalidad de la maquinaria instalada en el taller de lavandería del Heroico Colegio Militar, en virtud de ser maquinaria que opera en forma ineficiente por tener más de 35 años de servicio.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	16,321,854	0	7,669,398	16,321,854	100.00	100.00
'13071200007	Adquisición de unidades ininterrumpibles de energía para la Dirección General de Informática.	El proyecto consiste en adquirir dos unidades ininterrumpibles de energía para asegurar el continuo suministro de energía eléctrica en la Dirección General de Informática, ante fallas en el suministro eléctrico por parte de la Comisión Federal de Electricidad.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	1,238,280	0	0	1,238,280	100.00	100.00
'13071320001	Adquisición de siete helicópteros nuevos para proporcionar apoyo al Ejecutivo Federal	Adquisición de 7 helicópteros AW109SP Agusta nuevos para transporte con el objeto de satisfacer las necesidades de transporte aéreo el presente programa se enmarca en la estrategia de realizar operaciones que revisten aspectos de la seguridad nacional.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	751,779,916	482,363,449	538,481,648	751,779,916	100.00	100.00
'13071320003	ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO DE COMUNICACIÓN HF (LARGA DISTANCIA).	ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE COMUNICACIÓN PARA LA UNIDAD ESPECIAL DE TRANSPORTE AEREO DEL ALTO MANDO.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	615,728	0	615,728	615,728	100.00	100.00
'13071320004	ADQUISICIÓN DE UNA UNIDAD DE POTENCIA AUXILIAR PORTATIL	ADQUISICIÓN DE UNA UNIDAD DE POTENCIA AUXILIAR PARA LA TRIPULACIÓN DEL HELICÓPTERO EC-725 COUGAR	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	174,696	0	174,696	174,696	100.00	100.00
'13071320006	ADQUISICIÓN DE ACTIVOS PARA LA ESCUELA MILITAR DE APLICACIÓN AEROTÁCTICA DE LA FUERZA AÉREA	sustitución de activos cuya antigüedad promedio es de 30 años de servicio, con material de vuelo de características operacionales similares o superiores, moderno y suficiente, acorde al avance tecnológico y a las exigencias de nuestro país	Chihuahua	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	262,545,120	0	262,545,120	262,545,120	100.00	100.00
'13071320008	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE APOYO EN TIERRA PARA LAS OPERACIONES AERÉAS.	ADQUISICIÓN DE UN TRACTOR-REMOLCADOR (T.O.W.), PARA LA UNIDAD ESPECIAL DE TRANSPORTE AEREO DEL ALTO MANDO	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	3,992,836	0	3,992,836	3,992,836	100.00	100.00
'13071390002	UNIDAD DE INFORMACIÓN (BIBLIOTECA VIRTUAL EN MATERIA DE GÉNERO).	Dotar al personal del Ejército y Fuerza Aérea Mexicanos a través del Observatorio para la Igualdad entre Mujeres y Hombres en el Ejto. y F.A.M., de una Unidad de Información (Biblioteca Virtual en materia de género)	Estado De Mexico	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	300,856	0	0	300,856	100.00	100.00
SECTOR: 7 Defensa Nacional, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: HXA Instituto de Seguridad Social para las Fuerzas Armadas Mexicanas					794,053,825	766,389,996	616,676,404	656,209,770	676,995,095	88.34	
TOTAL					794,053,825	766,389,996	616,676,404	656,209,770	676,995,095	88.34	
'1107HXA0033	Construcción de la U.H.M. Acapulco IV, Gro	Efectuar la construcción de cuatro edificios multifamiliares tipo T-8850 de 8 departamentos en 4 niveles c.u., red hidráulica, acabados, red de alcantarillado sanitario y pluvial, red eléctrica, equipamiento urbano, planta de tratamiento de aguas residuales	Guerrero	Infraestructura social	17,082,474	17,559,681	17,531,164	17,531,164	17,531,164	99.84	100.00
'1107HXA0043	Construcción de la U.H.N. Lázaro Cárdenas III-D, Mich.	Efectuar la Construcción de dos edificios multifamiliares tipo t-16850 de 16 departamentos en 4 niveles cada uno, acabados closets, ventanas y cancelería, cocina integral, calentadores, tinacos y tanques, red hidráulica, red de alcantarillado sanitario y pluvial: red eléctrica	Michoacan	Infraestructura social	38,132,523	35,632,523	32,416,628	32,416,628	32,416,628	90.97	100.00
'1107HXA0045	Construcción de la U.H.N. Zihuatanejo, Gro.	Efectuar la Construcción de la U.H.N. Zihuatanejo, Gro., consistente en dos edificios multifamiliares tipo T-16850 de 16 departamentos en 4 niveles cada uno, acabados red hidráulica, red de alcantarillado sanitario y pluvial, red eléctrica, alumbrado público, equipamiento urbano, administración.	Guerrero	Infraestructura social	39,168,222	0	0	0	0	0.00	0.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1207HXA0006	Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.M. Cordilleras II, Jal.	Efectuar los trabajos de Mantenimiento y Rehabilitación de 60 viviendas, que consisten en reposición de aplanados en muros; sust. de pisos e instalaciones Hidráulica, Sanitaria, Eléctrica; cancelería y herrería de puertas y ventanas; carpintería; impermeabilización; y pintura vinílica en int. y ext.	Jalisco	Mantenimiento	22,798,827	23,159,895	23,107,407	23,107,407	23,107,407	99.77	100.00
'1207HXA0007	Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.M. Azcapotzalco III, D.F.	Efectuar los trabajos de Mantenimiento y Rehabilitación de 160 viviendas que consiste en sustitución de la red hidráulica, red sanitaria, inst. electromecánica, red alumbrado público por alumbrado de energía solar, impermeabilización y pintura de cisterna y tanque elevado, caseta y administración.	Distrito Federal	Mantenimiento	60,796,872	56,386,551	56,386,424	56,386,424	56,386,424	100.00	100.00
'1207HXA0008	Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.M. Bacocho, Oax.	Efectuar trabajos de Mantenimiento y Rehabilitación de 2 viviendas, consistente en reposición de aplanados de mezcla en muros, sust. de pisos, inst. Hidráulica, Sanitaria, Eléctrica, cancelería y herrería de puertas y ventanas, carpintería; impermeabilización y pintura en int. y ext.	Oaxaca	Mantenimiento	959,961	826,158	826,158	826,158	826,158	100.00	100.00
'1207HXA0009	Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.M. Cancún, Q. Roo	Efectuar los trabajos de Mantenimiento y Rehabilitación de 24 viviendas que consisten en reposición de aplanados de mezcla en muros; sust. de pisos e instalaciones Hidráulica, Sanitaria, Eléctrica; cancelería y herrería de puertas y ventanas; carpintería; impermeabilización; y pintura en int.	Quintana Roo	Mantenimiento	11,554,595	0	0	0	0	0.00	0.00
'1207HXA0010	Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.M. Cordilleras I, Jal.	Efectuar los trabajos de Mantenimiento y Rehabilitación de 132 viviendas que consisten en reposición de aplanados de mezcla en muros; sust. de pisos e inst. Hidráulica, Sanitaria, Eléctrica; cancelería y herrería de puertas y ventanas; carpintería; impermeabilización; y pintura vinílica en int.	Jalisco	Mantenimiento	50,157,419	45,675,606	45,329,156	45,329,156	45,329,156	99.24	100.00
'1207HXA0011	Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.M. La Paz II, B.C.S.	Efectuar los trabajos de Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.M. La Paz II, B.C.S.	Baja California Sur	Mantenimiento	40,524,211	39,524,211	38,518,642	38,518,642	38,518,642	97.46	100.00
'1207HXA0012	Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.M. Culiacán II, Sin.	Efectuar los trabajos de mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.M. Culiacán II, Sin., consistentes en edificación, red hidráulica, red sanitaria, alumbrado solar, red eléctrica en baja tensión, red eléctrica en media tensión, tanque elevado.	Sinaloa	Mantenimiento	27,899,360	17,775,360	15,458,175	17,354,502	17,354,502	97.63	99.50
'1207HXA0013	Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.M. Loma Bonita, Oax.	Efectuar los trabajos de mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.M. Loma Bonita, Oax., consistentes en edificación, red hidráulica, red sanitaria, alumbrado solar, red eléctrica en baja tensión, red eléctrica en media tensión.	Oaxaca	Mantenimiento	17,071,560	15,071,560	12,073,359	13,414,843	14,942,735	99.15	99.50
'1207HXA0014	Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.M. Tlaxcala II, Tlax.	Efectuar los trabajos de Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.M. Tlaxcala II, Tlax., consistentes en edificación, red hidráulica, red sanitaria, alumbrado solar, red eléctrica en baja tensión, red eléctrica en media tensión, tanque elevado (tipo 86), administración, caseta de control, kiosco	Tlaxcala	Mantenimiento	12,988,529	11,988,529	9,739,129	10,821,254	10,821,254	90.26	99.50
'1207HXA0015	Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.M. Hermosillo I, Son.	Efectuar los trabajos de Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.M. Hermosillo I, Son., consistentes en Albañilería; reposición de aplanados, sustitución de pisos en estancia, cocina, baños, recámaras y lambrines de baños, sustit. Inst. Hidráulica, Sanit. eléctrica.	Sonora	Mantenimiento	12,994,731	12,994,731	9,745,858	10,768,645	10,959,175	84.34	99.50
'1207HXA0016	Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.N. Boca del Río II, Ver.	Efectuar los trabajos de Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.N. Boca del Río II, Ver., consistentes en albañilería, sustitución de pisos, instalaciones hidráulica, sanitaria, eléctrica, cancelería, carpintería, impermeabilización, entortado, enladrillado y chaflanes, pintura.	Veracruz	Mantenimiento	21,542,683	21,542,683	6,340,084	6,340,084	6,340,084	29.43	99.50
'1207HXA0017	Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.M. Cozumel I, Q. Roo.	Efectuar el Mantenimiento y Rehabilitación de 8 viviendas en la U.H.M. Cozumel I, Q. Roo., consistentes en Edificación, red hidráulica, red sanitaria, alumbrado solar, red eléctrica en baja tensión red eléctrica en media tensión.	Quintana Roo	Mantenimiento	4,294,874	4,294,874	4,285,546	4,285,546	4,285,546	99.78	99.96
'1207HXA0018	Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.M. Iguala I, Gro.	Efectuar el Mantenimiento y Rehabilitación de 42 viviendas en la U.H.M. Iguala I, Gro., consistente en edificación, red hidráulica, red sanitaria, alumbrado solar, red eléctrica en baja tensión, red eléctrica en media tensión.	Guerrero	Mantenimiento	16,864,207	15,864,207	9,995,843	12,851,798	14,279,776	90.01	99.50

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1207HXA0019	Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.M. El Sabino, Chis.	Efectuar los trabajos de Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.M. El Sabino, Chis., consistentes en Edificación, red hidráulica, red sanitaria, alumbrado solar, red eléctrica en baja tensión, red eléctrica en media tensión, tanque elevado, administración, caseta de control, kiosco.	Chiapas	Mantenimiento	48,775,885	46,275,885	46,044,793	46,044,793	46,044,793	99.50	100.00
'1207HXA0020	Construcción de la U.H.N. Manzanillo VI, Col.	Efectuar la Construcción de la U.H.N. Manzanillo VI, Col., consistente dos edif. multif. T-12850 de 12 deptos 3 niveles c uo red hidráulica, alcantarillado sanitario y pluvial, red eléctrica, alumbrado público, equipamiento urbano, caseta de vigilancia, planta de tratamiento de aguas residuales.	Colima	Infraestructura social	32,883,840	32,108,447	20,986,567	26,899,901	31,366,218	97.69	99.50
'1207HXA0021	Construcción de la U.H.M. Zapoapan IV, Jal.	Efectuar los trabajos de Construcción de la U.H.M. Zapoapan IV, Jal., consistentes en cinco edificios de 12 deptos en 3 niveles c.u., red hidráulica, red de alcant. san. y pluvial, red eléct. alumb.púb. tanque elevado, caseta de control, cont. basura, vialidades, estac., jardinería y P.T.A.R.	Jalisco	Infraestructura social	70,090,513	69,300,689	66,994,486	66,994,486	68,232,056	98.46	100.00
'1207HXA0022	Construcción de la U.H.M. Ixcotel II, Oax.	Efectuar la construcción de tres edificios multifamiliares, PROTOTIPO T-12854 de 12 departamentos en 4 niveles cada uno, UN edificio multifamiliar, PROTOTIPO T-8854 de 8 departamentos en 2 niveles y una casa tipo T-140, para un total de 45 viviendas, sembrados en un área total de 5,968.95 m2.	Oaxaca	Infraestructura social	54,755,363	53,389,224	51,975,775	51,975,775	51,975,775	97.35	100.00
'1207HXA0024	Servicios Relacionados con la Obra Pública	Realizar los servicios relacionados con Obra Pública, estudios de mecánica de suelos, publicación de licitaciones y control de calidad de los proyectos de inversión.	Varios	Estudios de preinversión	3,000,000	3,000,000	1,103,328	1,103,328	1,456,178	48.54	48.54
'1207HXA0025	Construcción de la U.H.M. Chiapas Nuevo, Chis.	Efectuar la Construcción de cinco edificios multifamiliares y una casa, para un total de 61 viviendas, consistente en red hidráulica, alcantarillado, eléctrica, alumbrado público, tanque elevado, caseta de control, contenedor de basura, vialidades, estacionamiento, jardinería y planta de tratamiento.	Chiapas	Infraestructura social	69,286,920	0	0	0	0	0.00	0.00
'1207HXA0026	Construcción de la U.H.M. Cerro Azul, Ver.	Efectuar la construcción de la U.H.M. Cerro Azul, Ver., consistente en dos edificios t-12850 de 12 departamentos en 3 niveles c.u., red hidráulica, red de alcantarillado sanit. y pluvial: red colector a descargar en la red, red eléctrica, alumbrado público, equip. urbano, P.T.A.R., administración.	Veracruz	Infraestructura social	32,539,039	34,118,687	33,795,167	33,795,167	33,811,992	99.10	99.50
'1207HXA0027	Programa de Sustitución de Bienes Muebles adheridos a las viviendas 2013.	Efectuar la Sustitución de Bienes Muebles adheridos a las viviendas 2013, consistente en sustitución de 171 calentadores de agua domésticos, 224 tinacos y 61 tanques estacionarios, bombas de agua, transformadores.	Distrito Federal	Adquisiciones	3,799,374	3,420,549	0	0	0	0.00	96.47
'1207HXA0028	Programa de Adquisición de Equipos para fortalecer el Proceso operacional en las Unidades Administrativas del ISSFAM.	Efectuar la adquisición de 44 sillas, 5 sillón, 7 vehículos, 4 bombas, 2 medidores, 25 podad, 12 desb. 1pizarrón, 1 gab, 1 horno, 2 licuad, 22 maq enf.cal, 1aspir., 1 pantalla 1 carrito, 21 aire acond, 160 extint, 1 cont.bill, 2 escal, 12 vent, 1 trit, 4 reloj, 2 boyler, otros diversos. Anexo.	Varios	Adquisiciones	3,491,375	1,043,162	0	0	0	0.00	98.63
'1207HXA0030	Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.M. Apatzingán, Mich.	Efectuar los trabajos de Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.M. Apatzingán, Mich., consistentes en Edificación, red hidráulica, red sanitaria, alumbrado solar, red eléctrica baja tensión, red eléctrica media tensión.	Michoacan	Mantenimiento	3,638,569	9,393,117	4,566,887	6,887,221	7,648,369	81.43	99.50
'1207HXA0031	Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.N. Coatzacoalcos, Ver.	Efectuar los trabajos de Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.N. Coatzacoalcos, Ver., consistentes en Edificación, andadores y banquetas, tanque elevado, red hidráulica.	Veracruz	Mantenimiento	15,617,601	0	0	0	0	0.00	0.00
'1207HXA0032	Construcción de la U.H.N. Cozumel V, Q. Roo.	Efectuar la construcción de la U.H.N. Cozumel V, Q. Roo., consistente cuatro edificios multifamiliares, T-12854 de 12 deptos en 3 niv. c.u, 48 viv, red hidráulica, red de alcantarillado sanitario y pluvial, red eléctrica, alumb. púb, tanque elevado, caseta, vialidades, estac. jard. y P.T.A.R.	Quintana Roo	Infraestructura social	61,344,298	54,372,310	51,093,371	51,093,371	54,057,719	99.42	99.50

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1307HXA0001	Construcción de la U.H.M. Cintalapa, Chis.	Efectuar la Construcción de cinco edificios multifamiliares y una casa, para un total de 61 viviendas, consistente en red hidráulica, alcantarillado, eléctrica, alumbrado público, tanque elevado, caseta de control, contenedor de basura, vialidades, estacionamiento, jardinería y planta de tratamiento.	Chiapas	Proyecto de Inversión de Infraestructura Social	0	65,408,293	23,785,476	23,785,476	23,785,476	36.36	99.50
'1307HXA0002	Programa de adquisición de una subestación eléctrica para el estacionamiento Flamencos.	Efectuar el suministro, instalación y puesta de un transformador tipo pedestal trifásico de 45 kva y un equipo de medición en media tensión.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	274,159	264,504	264,504	264,504	96.48	96.48
'1307HXA0003	Mantenimiento y rehabilitación de la U.H.N. Heroica Escuela Naval Antón Lizardo, Ver.	Efectuar el Mantenimiento y rehabilitación consistente en edificación, desmontajes, demolición, aplanados, albañilería, instalación hidráulica, sanitaria, cancelería, Impermeabilización, pintura, alumbrado Público, red eléctrica, pintura, bacheo, vialidades de asfalto, cerca de malla ciclón, otros.	Veracruz	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	20,089,589	11,090,185	15,086,913	19,083,641	94.99	99.50
'1307HXA0016	Mantenimiento y rehabilitación de la U.H.M. Mexicali, B.C.	Efectuar el Mantenimiento y rehabilitación consistente en edificación, albañilería, acabados, instalación hidráulica, sanitaria, eléctrica, cancelería, carpintería, impermeabilización, pintura, urbanización, red hidráulica, red sanitaria, alumbrado público, red eléctrica, pintura, equip. urbano.	Baja California	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	32,088,916	15,691,975	23,537,963	27,370,632	85.30	99.50
'1307HXA0035	Construcción de Barda para la U.H.N. Cuernavaca I, II y III, D. F.	Efectuar la construcción de una barda para la delimitación de las unidades habitacionales navales, a base de muros de tabicon de cemento arena, con cadenas de desplante y cerramiento, cimentación y castillo de concreto armado, acabados con aplanado de mezcla cemento arena y pintura.	Distrito Federal	Proyecto de Inversión de Infraestructura Social	0	5,775,393	0	3,727,987	3,738,457	64.73	99.50
'1307HXA0044	Obras de pre-edificación para la Construcción de la U.H.N. Zihuatanejo, Gro.	Efectuar los trabajos de limpieza, trazo, excavación, nivelación, Vialidades y preparación redes hidro-sanitaria y eléctricas, cortes de terreno, protección de Taludes, muros de contención, Bardas y malla ciclón, pavimentos.	Guerrero	Proyecto de Inversión de Infraestructura Social	0	16,752,778	7,530,317	15,060,634	15,060,634	89.90	43.50
'1307HXA0045	Adquisición de un conmutador telefónico.	Efectuar la adquisición de un conmutador telefónico.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	1,282,229	0	0	0	0.00	0.00
'1307HXA0046	Protección y reforzamiento urbano para la U.H.M. Acapulco IV, Gro.	Efectuar la constr. de Zampeado de canal Hid., Muros de contención, protección de talúdes, canalización de aguas pluviales, jardinería, equip. urbano, para la protección y reforzamiento urbano para la U.H.M. Acapulco IV, Gro., contará con 3,942.40 m de construcción.	Guerrero	Proyecto de Inversión de Infraestructura Social	0	0	0	0	0	0.00	0.00
SECTOR: 8 Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, ORGANOS ADMINISTRATIVOS DESCONCENTRADOS, Unidad: B00 Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria					0	87,333,495	25,777,527	25,777,527	79,900,943	91.49	
'11088000007	PROGRAMA DE ADQUISICION DE EQUIPO 2012 DIVERSO DEL CAPITULO 5000 PARA LA PLANTA DE PRODUCCION DEL PROGRAMA MOSCAMFD	La compra de equipos diversos del capítulo 5000 permitirá a la planta de producción continuar con las funciones de cría de huevos a pupas de la mosca del mediterráneo	Chiapas	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	100.00
'12088000005	CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL CENTRO NACIONAL DE REFERENCIA FITOSANITARIA (CNR) CON SEGURIDAD BIOLÓGICA NIVEL 2	Construcción y equipamiento con laboratorios, invernaderos experimentales, áreas administrativas y de servicios el Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria para realizar pruebas y diagnósticos de plagas y enfermedades a productos frutales y agrícolas.	Estado De Mexico	Infraestructura gubernamental	0	87,333,495	25,777,527	25,777,527	79,900,943	91.49	5.00
SECTOR: 8 Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, ORGANOS ADMINISTRATIVOS DESCONCENTRADOS, Unidad: D00 Colegio Superior Agropecuario del Estado de Guerrero					0	4,501,436	0	1,014,403	3,853,412	85.60	
'1208D000002	Programa de Mantenimiento 2012 del CEP-CSAEGRO	Rehabilitación y/o mantenimiento de la biblioteca, de la sala audiovisual acondicionada en el auditorio deportivo, laboratorio de zootecnia y el edificio administrativo del CEP, unidad bovina, porcina, ovinaprina, avícola y cunicola.	Guerrero	Mantenimiento	0	3,947,403	0	1,014,403	3,719,477	94.23	94.23

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1208D000008	Plataforma Tecnológica de Software del Centro de Estudios Técnicos	Adquisición de Software escolar, que se utilizara para el mejoramiento de las clases impartidas en el Centro de Estudios Técnicos.	Guerrero	Adquisiciones	0	300,000	0	0	24,128	8.04	8.04
'1208D000013	MANTENIMIENTO DEL DREN PERIMETRAL DE LAS AULAS AUDIOVISUALES DEL CEP-CSAEGRO	El proyecto consiste en darle mantenimiento al dren de las aulas audiovisuales del CEP, desazolándolo y habilitando 36 m de muro de contención, para lo cual se requiere de una inversión de \$37,753.27 (treinta y siete mil setecientos cincuenta y tres pesos 27/100 M.N.).	Guerrero	Mantenimiento	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1208D000015	PROGRAMA DE ADQUISICIONES 2013:HERRAMIENTA Y MAQUINAS HERRAMIENTA	El Programa de Adquisiciones: herramientas y maquinas herramienta representa una inversión en el presupuesto, por \$ 83,120.00 para adquirir una sierra de brazo radial, una sierra caladora, un afilador eléctrico y cuatro motosierras de espada, con con lo que se fortalecerán diversas áreas del CEP.	Guerrero	Adquisiciones	0	74,878	0	0	0	0.00	0.00
'1208D000017	PROGRAMA DE ADQUISICIONES 2013 DEL CEP-CSAEGRO: MAQUINARIA Y EQUIPO AGROPECUARIO	La adquisición de maquinaria y equipo agropecuario es para fortalecer las unidades de apoyo a la enseñanza, y así efficientar las actividades académicas, de investigación y de transferencia tecnológica del CEP; además el servicio educativo será de mayor calidad para los estudiantes.	Guerrero	Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1208D000020	PROGRAMA DE ADQUISICIONES 2013:EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	Adquisición de equipos utilizados en los laboratorios	Guerrero	Adquisiciones	0	20,000	0	0	0	0.00	0.00
'1208D000022	PROGRAMA DE ADQUISICIONES 2013:SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO, CALEFACCIÓN Y DE REFRIGERACIÓN INDUSTRIAL Y COMERCIAL	Adquisición de Sistemas de aire acondicionado, calefacción y de refrigeración industrial y comercia	Guerrero	Adquisiciones	0	159,155	0	0	109,807	68.99	68.99
SECTOR: 8 Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, ORGANOS ADMINISTRATIVOS DESCONCENTRADOS, Unidad: 100 Comisión Nacional de Acuacultura y Pesca					390,036,466	329,285,900	253,640,135	308,657,569	326,163,894	99.05	
TOTAL					390,036,466	329,285,900	253,640,135	308,657,569	326,163,894	99.05	
'0908I000017	Rehabilitación y prolongación de escolleras, dragado de canales y supervisión en la boca de corazones, Laguna de Tamiahua, Municipio de Tamiahua, Veracruz.	Obra de rehabilitación y prolongación de escolleras y dragado de canales.	Veracruz	Otros proyectos de Inversión	0	0	780,500	780,500	780,500	0.00	100.00
'1008I000001	Dragado de canales, rehabilitación de escolleras y supervisión en Boca de San Antonio, Municipio de San Fernando, Tamaulipas.	Obras de dragado de canales y construcción de escolleras	Tamaulipas	Otros proyectos	220,316,763	130,766,050	109,029,478	121,012,844	130,600,615	99.87	99.00
'1008I000002	Dragado de rehabilitación y supervisión de obra en la Bahía de Lobos, Municipio de San Ignacio Rio Muerto	Obra de dragado de canales	Sonora	Otros proyectos	37,938,749	45,814,271	45,806,561	45,806,561	45,814,271	100.00	100.00
'1008I000003	Dragado de rehabilitación y supervisión de obra en la Bahía de Tobarí, Municipio de Benito Juárez	Obra de dragado de canales	Sonora	Otros proyectos	74,378,055	64,646,297	38,824,510	60,428,359	64,645,206	100.00	97.50
'1008I000004	Dragado de canales y supervisión en el sistema Carretas Pereyra-Buenavista, Municipio de Pijijiapan, Chiapas	Obra de dragado de canales	Chiapas	Otros proyectos	10,414,368	5,344,894	2,123,746	5,261,637	5,261,637	98.44	29.20
'1208I000001	PROGRAMA DE ADQUISICION DE EQUIPO E INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO, MAQUINARIA, OTROS EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DE CENTROS ACUÍCOLAS. 2012	Adquisición de equipo e instrumental médico y de laboratorio, maquinaria, otros equipos y herramientas de centros acuícolas, 2012	Varios	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	1,507,157	0	0	1,310,343	86.94	100.00
'1208I000002	Conservación y mantenimiento de Centros Acuícolas. Centro Acuícola Temascal, Oaxaca	Obras de conservación y mantenimiento en las instalaciones del centro acuícola Temascal, Oax.	Oaxaca	Mantenimiento	0	0	0	0	0	0.00	0.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1208I000003	OBRAS DE DRAGADO, ESCOLLERAS Y SUPERVISIÓN EN BARRA DE GALINDO, MUNICIPIO DE TAMIAHUA, VERACRUZ.	Obras de dragado de canales y construcción de escolleras	Veracruz	Otros proyectos	46,988,531	0	0	0	0	0.00	0.00
'1208I000004	Adquisición de Equipo Geodesico, Topográfico y de Comunicación para la Dirección General de Infraestructura	Adquisición de equipo de última generación para medición geodésica y topográfica	Sinaloa	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	1,451,976	0	0	499,902	34.43	85.00
'1208I000005	APOYO TÉCNICO PARA LA REVISIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS	Apoyo Técnico para la Revisión de Estudios de Factibilidad Técnica, Económica, Social, Proyectos de Ingeniería, Estudios de Manifestación de Impacto Ambiental, Evaluaciones Biológico-Pesqueras y Estudios en Puertos Pesqueros.	Sinaloa	Estudios de preinversión	0	3,775,692	0	3,500,000	3,587,692	95.02	1.10
'1208I000006	DRAGADO Y ESCOLLERAS EN BOCA DEL ORO, LAGUNA DE CORRALERO, MUNICIPIO DE PINOTEPA NACIONAL, OAXACA	Obras de dragado de canales y construcción de escolleras	Oaxaca	Otros proyectos	0	30,009,004	25,975,271	25,975,271	27,721,489	92.38	0.50
'1208I000007	OBRAS DE ESCOLLERA Y SUPERVISIÓN EN BARRA DE SONTECOMAPAN, MUNICIPIO DE CATEMACO, VERACRUZ	Obra de construcción de escolleras	Veracruz	Otros proyectos	0	12,283,923	0	12,283,923	12,283,923	100.00	1.00
'1208I000008	OBRAS DE DRAGADO Y SUPERVISIÓN EN BAHÍA DE JITZÁMURI, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.	Obra de dragado de canales.	Sinaloa	Otros proyectos	0	33,686,636	31,100,069	33,608,474	33,658,316	99.92	0.60
SECTOR: 8 Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: A1I Universidad Autónoma Chapingo					0	0	46,316	46,316	46,316	0.00	
'1208A1I0008	Construcción de 1er. y 2do. Piso de la Coordinación del Posgrado de Sociología Rural	Construir 337.5 m2 para 10 cubículos para profesores en el 1er piso y 10 más en el 2do. Piso	Estado De Mexico	Infraestructura social	0	0	40,600	40,600	40,600	0.00	1.00
'1208A1I0011	Actualización y reposición del equipo agropecuario 2013	Adquisición de 36 Equipos agropecuarios; Arado de discos, Aspersoras, Cortasetos, Telescópico, Empacadora, Motosierra, Podadora, Segadora, Sembradora, Fertilizadora, Tractor y Veleta de corte.	Estado De Mexico	Adquisiciones	0	0	5,716	5,716	5,716	0.00	0.01
SECTOR: 8 Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: IZC Colegio de Postgraduados					0	9,209,164	0	452,897	4,544,285	49.35	
'0908IZC0004	HABILITACION DE EDIFICIO PRINCIPAL DEL CAMPUS TABASCO	Construcción de losa para la habilitación de cubículos para estudiantes y profesores, sala de usos múltiples, laboratorio de Ciencias Sociales, sala de videoconferencias y biblioteca	Tabasco	Proyecto de Inversión de Infraestructura Social	0	5,179,251	0	452,897	3,412,811	65.89	97.50
'0908IZC0016	GRANJA AVICOLA EXPERIMENTAL	CONSTRUCCION DE UNA GRANJA AVICOLA EXPERIMENTAL	Estado De Mexico	Proyecto de Inversión de Infraestructura Social	0	4,029,913	0	0	1,131,474	28.08	98.65
SECTOR: 8 Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: JAG Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias					0	0	0	0	0	0.00	
'1308JAG0001	ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA CENTROS Y CAMPOS EXPERIMENTALES CON RECURSOS FISCALES Y PROPIOS PARA CONTRIBUIR CON EL FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	El INIFAP requiere de inversiones para realizar la adquisición y sustitución gradual de su equipo de laboratorio, a fin de que éste coadyuve a fortalecer los trabajos de investigación que se llevan a cabo en el Instituto	Varios	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) (6)=(5/2)	Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
SECTOR: 8 Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: JBK Productora Nacional de Biológicos Veterinarios											
TOTAL					5,000,000	24,666,519	11,499,000	11,499,000	16,593,378	67.27	
'1208JBK0001	Programa de Inversión Adicional, sustitución de equipos obsoletos	Programa de Inversión Adicional, para la sustitución de equipos obsoletos que permitirán a la Entidad incrementar su capacidad instalada para la producción de biológicos inactivados.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	19,666,519	11,499,000	11,499,000	12,345,200	62.77	62.77
'1208JBK0002	Programa de Adquisiciones Actualización y modernización de la maquinaria y equipos 2013	La finalidad de este programa es lograr que PRONABIVE cuente con maquinaria, equipos y sistemas que estén a la vanguardia tecnológica con el propósito de contar con una Entidad competitiva y estratégica en el apoyo al control y prevención de las enfermedades que afectan a la Salud Pública.	Distrito Federal	Adquisiciones	5,000,000	5,000,000	0	0	4,248,178	84.96	84.96
SECTOR: 9 Comunicaciones y Transportes, SECTOR CENTRAL											
TOTAL					64,977,089,964	53,486,058,722	42,203,985,087	49,180,433,776	53,367,467,106	99.78	
'S/CVE	San Isidro-La Mojonera	Camino Rural	Michoacan	Infraestructura económica	6,500,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'S/CVE	Mozotal - Santo Domingo - La Cascada - Llano Grande - Ángel Díaz	Camino Rural	Chiapas	Infraestructura económica	15,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'S/CVE	Pavimentación con Concreto Asfáltico del camino Texin - E.C. Baxtla	Camino Rural	Veracruz	Infraestructura económica	11,200,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'S/CVE	Pavimentación a Base de Carpeta asfáltica del camino Rancho Nuevo El Conejo	Camino Rural	Veracruz	Infraestructura económica	10,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'S/CVE	Construcción Consolación- Las Varas- Las Palmas	Camino Rural	Veracruz	Infraestructura económica	7,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'S/CVE	Pavimentación de la calle Francisco Urbina, en la localidad de San Rafael Río Seco	Camino Rural	Veracruz	Infraestructura económica	1,500,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'S/CVE	Rehabilitación con material calizo y construcción de cunetas de concreto del camino Mundo Nuevo-El Grande	Camino Rural	Veracruz	Infraestructura económica	2,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'S/CVE	Remodelación de Boulevard Emiliano Zapata	Camino Rural	Veracruz	Infraestructura económica	10,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'S/CVE	Camino la Unión-Coapeche del Km 19+968.53 al km 21+180	Camino Rural	Veracruz	Infraestructura económica	6,100,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'S/CVE	Construcción del Puente Vehicular La Coba sobre el Río la Lana de 30 Mts. Sobre el camino de acceso a San Juan la Lana	Camino Rural	Oaxaca	Infraestructura económica	7,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'S/CVE	Boulevard: E.C. 57 - Terrero Sur	Modernización del camino en una longitud de 5.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 16.0 metros de ancho de sección, para alojar 4 carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno (2 por sentido, camellón central de de 0.8 m y banqueta lateral de 1.2 m..	San Luis Potosi	Infraestructura económica	20,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'S/CVE	Tramo Las Lomas-Animas	Camino Rural	Veracruz	Infraestructura económica	10,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'S/CVE	Rehabilitación del camino Rural Xico-Tlalchy	Camino Rural	Veracruz	Infraestructura económica	2,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'S/CVE	Contrucción de pavimento asfáltico en el camino Mapachapa del Puente de la autopista al boulevard Instituto Tecnológico Km 0+000 al Km 2+030	Camino Rural	Veracruz	Infraestructura económica	9,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'S/CVE	Rehabilitación de camino El Cohetero de la Cabecera Municipal de Jalcomulco	Camino Rural	Veracruz	Infraestructura económica	2,500,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'S/CVE	Camino terraplen-carr. Antigua a Minatitlan	Camino Rural	Veracruz	Infraestructura económica	8,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'S/CVE	Rehabilitación de Vialidades del Municipio de Jalapa	Camino Rural	Veracruz	Infraestructura económica	6,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'S/CVE	Pavimentación de la calle Josefa Ortiz de Domínguez, en la comunidad de Paraje Nuevo	Camino Rural	Veracruz	Infraestructura económica	1,500,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'S/CVE	Camino Calchualco-Vaquería	Camino Rural	Veracruz	Infraestructura económica	5,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'S/CVE	Modernización del Camino Nuevo Morelos-Vasconcelos	Camino Rural	Veracruz	Infraestructura económica	8,000,000	3,800	0	0	0	0.00	0.00
'S/CVE	E.C.(Zitácuaro-Toluca) km 89+000 La Cañada-El Trigrilo	Camino Rural	Michoacan	Infraestructura económica	8,000,000	48,840	0	0	0	0.00	0.00
'S/CVE	Carretera Federal La Defensa - Independencia	Camino Rural	Veracruz	Infraestructura económica	9,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'S/CVE	Rehabilitación a base de concreto asfáltico en el camino Panuco- Alto del Estero(Primera Etapa)	Camino Rural	Veracruz	Infraestructura económica	4,500,000	0	0	0	0	0.00	0.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'S/CVE	Carretera Ocoatepec	Camino Rural	Morelos	Infraestructura económica	2,500,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'S/CVE	Tuzantla-Seiba de Trujillo	Camino Rural	Michoacan	Infraestructura económica	15,500,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'S/CVE	Acceso vehicular Pozarica Coatzintla	Camino Rural	Veracruz	Infraestructura económica	2,100,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'S/CVE	Rehabilitación material calizo y construcción de cunetas de concreto Vaqueria-Tepeapulco	Camino Rural	Veracruz	Infraestructura económica	2,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'S/CVE	Rehabilitación con material calizo y construcción de cunetas de concreto del camino Puente Zaragoza la Granada	Camino Rural	Veracruz	Infraestructura económica	2,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'S/CVE	Camino Nezca-Chalpa	Camino Rural	Veracruz	Infraestructura económica	1,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'S/CVE	Rehabilitación del camino Rural Xico-Tonalaco	Camino Rural	Veracruz	Infraestructura económica	2,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'S/CVE	Construcción de pavimento con carpeta asfáltica en camino el Encino-Ahuihuixtla del Km 0+000 al Km 6+564.47	Camino Rural	Veracruz	Infraestructura económica	20,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'S/CVE	Modernización y Ampliación del camino Tecomaxtlahuaca-Coicoyan de las Flores (Puente) tramo del Km. 0+000 al Km. 43+000, subtramo a modernizar del Km. 30+578 al Km 36+578	Camino Rurales	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica	22,500,000	18,067	0	0	0	0.00	0.00
'S/CVE	Carretera Agostaderito tramo Tercer Anillo a Tanque de los Jiménez	Caminos Rurales	Aguascalientes	Infraestructura económica	100,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'S/CVE	Mantenimiento Carretera Chihuahua - Juárez Tramo: Sacramento - Sueco	Camino Rural	Chihuahua	Infraestructura económica	36,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'S/CVE	E. 1 Aut. Méx. Acap., Glorieta Monumento a la Paloma de la Paz	Camino Rural	Morelos	Infraestructura económica	15,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'S/CVE	Construcción del Libramiento progreso Mixquihuala Tramo Libramiento Progreso Mixquihuala del Km. 0 al Km 10.9 Primera Etapa Subtramo del Km. 0 al Km. 8.1	Camino Rural	Hidalgo	Infraestructura económica	25,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'S/CVE	Entronque Municipio Temixco Autopista Méx-Acapulco PE-MC-00509	Camino Rural	Morelos	Infraestructura económica	5,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'S/CVE	Camino Paso María a Vista Hermosa	Camino Rural	Veracruz	Infraestructura económica	3,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'S/CVE	Oaxaca-Puerto Escondido-Huatulco tramo la Y Barranca Larga-Ventanilla y Puerto Escondido-Huatulco y ramal San José Llano Cieneguilla tramo del Km. 0+000 al Km. 9+600, subtramo del Km. 0+000 al Km. 2+900	Camino Rural	Oaxaca	Infraestructura económica	11,000,000	18,128	0	0	0	0.00	0.00
'S/CVE	Oaxaca-Puerto Escondido-Huatulco tramo la Y Barranca Larga-Ventanilla y Puerto Escondido-Huatulco y Ramal Piedra Campana del Km. 0+000 al Km5+000, subtramo del Km. 0+000 al Km. 3+000	Camino Rural	Oaxaca	Infraestructura económica	11,000,000	14,275	0	0	0	0.00	0.00
'S/CVE	Paseo Montejo	Camino Rural	Yucatan	Infraestructura económica	8,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'S/CVE	Pavimentación a base de carpeta asfáltica del camino Tenextepec-El Escobillo	Caminos Rurales	Veracruz	Infraestructura económica	6,000,000	2,400	0	0	0	0.00	0.00
'S/CVE	Tramo Hidalgotitlan-Las Palomas	Camino Rural	Veracruz	Infraestructura económica	9,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'S/CVE	Construcción tipo B comunidad del Tesoro	Camino Rural	Veracruz	Infraestructura económica	4,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'S/CVE	Camino Villanueva-Zacate-Colorado Primero	Camino Rural	Veracruz	Infraestructura económica	3,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'S/CVE	Camino Cabecera a Punta Limón.	Camino Rural	Veracruz	Infraestructura económica	3,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'S/CVE	Apodaca-Ciudad Juárez	Camino Rural	Nuevo Leon	Infraestructura económica	15,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'S/CVE	Camino San Alfonso- las Lomas	Caminos Rurales	Veracruz	Infraestructura económica	3,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'S/CVE	Camino El Rosario a Malibrán	Camino Rural	Veracruz	Infraestructura económica	3,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'S/CVE	Construcción de Cunetas de Concreto del camino Tuzamapan - vaquería y Rehabilitación	Camino Rural	Veracruz	Infraestructura económica	9,100,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'S/CVE	Camino a la congregación de las barrillas	Camino Rural	Veracruz	Infraestructura económica	5,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'S/CVE	Pavimentación de la calle Francisco Villa, en la comunidad de Manuel León	Camino Rural	Veracruz	Infraestructura económica	1,500,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'S/CVE	Tramo Animas-Otapa	Camino Rural	Veracruz	Infraestructura económica	9,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'S/CVE	Pavimento asfáltico camino Barrancas-Terefalatos Km 0+000 al km 4+960	Camino Rural	Veracruz	Infraestructura económica	12,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'S/CVE	Construcción de pavimento asfalto y elevación de rasante en camino Minera Autlanchoa	Camino Rural	Veracruz	Infraestructura económica	15,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'S/CVE	Pavimentación de la calle principal en la comunidad de Cacahuatal	Camino Rural	Veracruz	Infraestructura económica	1,500,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'S/CVE	Camino Villanueva-Zacate-Colorado Segundo	Camino Rural	Veracruz	Infraestructura económica	3,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'S/CVE	Carretera Guasave - Las Glorias Ampliación de 7 a 12 Mts.	Camino Rural	Sinaloa	Infraestructura económica	20,428,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'S/CVE	Rehabilitación del camino mediante la construcción de terracerías, obras de drenaje y pavimentación asfáltica del camino las Palomas-Loma bella del Km 0+000 al Km 1+140 con meta de 1.14 Km	Camino Rural	Veracruz	Infraestructura económica	5,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'02096270213	Arriaga -- La Ventosa	Ampliación de 7.0 y a 12 m. con 3.5 por carril y acotamientos de 2.5 en 136.7 Km de longitud.	Oaxaca	Infraestructura económica	70,000,000	67,950,095	50,202,163	58,338,872	67,899,609	99.93	99.34
'03096310023	León -- Aguascalientes, tramo León -- Lagos de Moreno	Ampliación de 7.0 a 12.0 m. en 40.0km.	Guanajuato	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	9,000,513	9,000,513	9,000,513	9,000,513	100.00	100.00
'03096330023	Jorobas - Tula	Ampliación a 4 carriles de circulación en 35.5 km, Jorobas - Tula del Km. 0 + 000 al Km. 35 + 500, con un ancho de corona de 24 metros con carriles de 3.5 cada uno y acotamientos exteriores de 2.5 e interiores de .5 metros, separados por un camellón de 4 metros de ancho.	Hidalgo	Infraestructura económica	50,000,000	18,604,503	16,042,769	18,566,380	18,603,712	100.00	94.20

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'03096400016	Acceso al Puerto de Salina Cruz. Construcción del acceso	Ampliar a 12.0 metros en 12.0 Kms	Oaxaca	Infraestructura económica	35,000,000	27,722,294	27,668,926	27,706,193	27,722,294	100.00	100.00
'03096500017	ACCESO AL API COATZACOALCOS	Construir acceso de 4 km. con 21 m. de ancho de corona, acotamientos laterales de 2.5 m. y cuatro carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno, incluye trabajos de terracerías, obras de drenaje, estructuras, entronques, pavimento de concreto asfáltico, obras complementarias y señalamiento.	Veracruz	Infraestructura económica	75,000,000	46,456	0	33,861	46,456	100.00	64.20
'04096310001	Irapuato-León (Guanajuato)	Ampliación a 3 carriles de circulación por sentido en 52 Kms	Guanajuato	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	90,094	89,706	90,094	90,094	100.00	51.90
'04096400001	Oaxaca-Salina Cruz, Tramo: Mitla-Tequisistlan-Entronque Tehuantepec II.	Construcción de una carretera de Mitla al Entronque Tehuantepec II, del libramiento de Salina Cruz. La longitud del proyecto es de 169.2 kilómetros con un ancho de 12.00 metros, para alojar dos carriles de circulación de 3.50 metros y acotamientos de 2.50 metros a cada lado.	Oaxaca	Infraestructura económica	104,742,990	92,329,088	77,085,055	87,991,987	92,290,340	99.96	45.90
'04096490001	Libramiento de Tlaxcala	Construcción de un libramiento a cuatro carriles de circulación.	Tlaxcala	Infraestructura económica	349,867,796	151,763,152	123,238,505	143,053,983	151,757,402	100.00	45.00
'05096270003	Tumbala - Xhanil	Modernizar el tramo comprendido entre los kms. 0+000 - km. 54+000 del camino rural revestido, en 54.0 kms.	Chiapas	Infraestructura económica	8,000,000	5,467,565	5,454,137	5,466,881	5,467,565	100.00	59.64
'05096270004	Yajalón - Amado Nervo.	Modernización del camino en una longitud de 25.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Chiapas	Infraestructura económica	8,000,000	1,980,865	1,980,865	1,980,865	1,980,865	100.00	93.39
'05096270006	Valdivia - Palmarcito.	Modernización del camino en una longitud de 44.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Chiapas	Infraestructura económica	10,000,000	6,290,033	5,535,094	6,284,374	6,290,033	100.00	81.48
'05096270009	Belisario Domínguez - Las Cabañas.	Modernización del camino en una longitud de 25.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7 metros de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Chiapas	Infraestructura económica	20,000,000	19,012,959	16,183,452	18,994,688	19,012,950	100.00	89.82
'05096270010	Margaritas - Nuevo Momon - San Quintín	Modernización el tramo comprendido entre los kms. 41+500 - km. 120+000 del camino rural revestido, en 78.5 kms.	Chiapas	Infraestructura económica	20,000,000	122,087	122,041	122,087	122,087	100.00	40.90
'05096270014	Tila Chulum Juárez	Modernizar el tramo comprendido entre los Kms. 0+000 34+00 del camino rural revestido, en 34.0 kilómetros.	Chiapas	Infraestructura económica	20,000,000	17,010,456	14,396,619	16,989,937	17,010,456	100.00	15.91
'05096270015	Angel Albino Corzo - Siltepec	Modernizar el camino rural revestido, en 46.0 kilómetros.	Chiapas	Infraestructura económica	25,000,000	15,749,126	15,549,716	15,743,590	15,749,126	100.00	89.19
'05096270021	Simojovel - Sitala.	Modernización del camino en una longitud de 37.0 kilómetros, se amplía el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Chiapas	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	2,309,843	2,309,843	2,309,843	2,309,843	100.00	100.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'05096270024	El paraíso - El Nopal	Modernización del camino rural revestido, en 17.0 kilómetros.	Chiapas	Infraestructura económica	20,000,000	8,059,261	6,968,382	8,057,954	8,059,261	100.00	99.69
'05096280005	Puerto Sabinal - Badiraguato Tr. Puerto Sabinal - Los Frailes (Lim. Edos. Sin-Dgo-Chi)	Construcción y ampliación de la vía existente a 7.5 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 metros de ancho cada uno y 0.5 metros de cunetas o paradero en 85.0 Kms.	Chihuahua	Infraestructura económica	30,000,000	46,370,989	44,941,722	45,177,113	46,370,989	100.00	99.43
'05096300002	Los Herrera-Tamazula	Construcción y Modernización del eje interregional Los Herrera-Tamazula, el cual tiene una longitud total de 101.0 Kms., y se ampliará la vía existente a 7.2 mts. de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.6 mts. de ancho cada uno.	Durango	Infraestructura económica	41,000,000	39,357,287	25,905,630	39,275,103	39,357,286	100.00	75.88
'05096310003	San Luis de la Paz- Río Verde, Tramo: Chupadero-Mesas de Jesús-el Realito	Modernizar el camino San Luis de la Paz- Río Verde, Tramo: Chupadero-Mesas de Jesús-el Realito, en 63.0 kms.	Guanajuato	Infraestructura económica	0	1,110,511	1,110,511	1,110,511	1,110,511	100.00	0.00
'05096320001	Acapulco-Huatulco Tramo: El Cayaco-San Marcos	ampliar el tramo carretero federal El Cayaco-San Marcos : (1) del km. 5+000 al km 20+000 (15 kilómetros) y (2) del km. 20+000 al km 57+000 (37 kilómetros).	Guerrero	Infraestructura económica	148,040,989	876,662	839,717	945,772	1,018,602	116.19	45.50
'05096320015	Tlapa - Metlatonoc	Modernizar y ampliar la vía existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 metros de ancho cada uno, en 79.5 kilómetros.	Guerrero	Infraestructura económica	30,000,000	29,577,202	27,967,365	28,794,301	29,577,202	100.00	100.00
'05096320036	La Providencia - Santa Rosa	Modernizar y ampliar la vía existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 metros de ancho cada uno en una longitud de 45.0 kilómetros.	Guerrero	Infraestructura económica	7,000,000	6,920,503	6,864,555	6,872,287	6,920,503	100.00	41.63
'05096320047	Tlapa - Marquelia	Reconstruir la vía existente de 7.0 metros de ancho de corona, que aloja dos carriles de circulación de 3.5 metros de ancho cada uno, de una longitud de 162.7 kilómetros.	Guerrero	Infraestructura económica	61,500,000	19,228,981	19,166,109	19,228,981	19,228,981	100.00	0.00
'05096330012	Cardonal - Arenalito - La Mesa - Cieneguillitas - Los Lirios - La Unión	Modernizar y ampliar el camino actual a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 metros de ancho cada uno en una longitud de 32.9 kilómetros.	Hidalgo	Infraestructura económica	10,000,000	11,268,924	8,697,008	9,684,382	11,265,531	99.97	89.46
'05096330026	Huehuetla - San Lorenzo - Lim. Ixhuatlán de Madero, Puebla	Modernizar y ampliar la vía existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 metros de ancho cada uno, en una longitud de 78.8 kilómetros.	Hidalgo	Infraestructura económica	25,000,000	15,300,225	10,170,359	10,259,076	15,285,423	99.90	91.37
'05096330029	Progreso - El Tephe	Modernizar y ampliar la vía existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 metros de ancho cada uno, en una longitud de 24.28 kilómetros.	Hidalgo	Infraestructura económica	30,000,000	28,625,826	28,357,155	28,616,419	28,625,826	100.00	37.69
'05096340009	El Grullo-Zenzontla-Tuxcacuesco	Modernizar el camino rural revestido El Grullo-Zenzontla-Tuxcacuesco, Tramo: El Aguacate-Tuxcacuesco, Subtramo: Km. 13+400-50+400, en 37.0 kms.	Jalisco	Infraestructura económica	18,000,000	11,665,788	11,528,546	11,579,637	11,663,729	99.98	51.70
'05096350001	MODERNIZACION DE LA CARRETERA SANTA BARBARA-IZUCAR DE MATAMOROS TRAMO: CHALCO-CUAUTLA SUBTRAMO: Km. 6+000 al Km. 64+000	Modernización de 58.0 km de longitud, 4 tramos se ampliarán en su sección y en 3 nuevos tramos servirán de libramientos, una sección transversal tipo A4S de 21.0 m de ancho de corona, con 2 carriles por sentido de 3.5 m cada uno y acotamientos laterales de 2.5 m y faja separadora de 2.0 m de ancho.	Varios	Infraestructura económica	658,000,000	719,655,420	506,837,585	625,642,197	719,655,420	100.00	86.38

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'05096350006	CARRETERA FEDERAL MEX 055 TOLUCA - PALMILLAS Tramo: km 62+000 al km 132+000	Ampliar el tramo km 62+000 al km 132+000, pasando de una sección tipo C2 de 7.00 metros a una sección tipo A4 de 21.00 metros de ancho.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	388,154,983	303,129,378	245,913,497	302,714,641	303,129,378	100.00	79.83
'05096390001	Monterrey-Ciudad Mier. tramo: Monterrey-Límite de Edos. N. L./Tamps.	Ampliar el ancho de corona de 7 a 12 metros para dos carriles de circulación y acotamientos a los extremos en 107.8 Kms.	Nuevo Leon	Infraestructura económica	105,000,000	101,172,213	93,519,276	101,123,381	101,172,213	100.00	100.00
'05096390002	Monterrey-Reynosa. Tramo: Cadereyta-La Sierrita.	Ampliación a 12 metros de corona para alojar dos carriles de circulación y acotamientos laterales en 143.1 Kms. del km 38.000 al km 181.100	Nuevo Leon	Infraestructura económica	10,000,000	14,687,357	10,660,131	14,682,185	14,687,357	100.00	55.09
'05096390008	El Charquillo - San Ramón de Martínez.	Modernización del camino con una longitud de 20.0 Km, se ampliara el paso existente a 7.0 m. de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Nuevo Leon	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	137,497	137,497	137,497	137,497	100.00	100.00
'05096390017	Dieciocho de Marzo - Ciénega del Toro	Modernización del camino en una longitud de 36.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Nuevo Leon	Infraestructura económica	25,000,000	15,888,092	13,576,564	15,714,490	15,888,092	100.00	96.85
'05096400004	Amate Colorado - Zaragoza Itundujia	Modernizar y ampliar la vía existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 metros de ancho cada uno en 64.0 kms.	Oaxaca	Infraestructura económica	8,000,000	467,368	467,368	467,368	467,368	100.00	1.64
'05096400010	San Idelfonso - Santa Cruz Zenzontepec	Modernizar, ampliar y pavimentar la vía existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 metros de ancho cada uno, en 100.0 kilómetros.	Oaxaca	Infraestructura económica	39,000,000	678,924	678,924	678,924	678,924	100.00	31.40
'05096400011	Miahuatlan - San Carlos Yauatepec	Modernizar, ampliar y pavimentar el camino rural a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 metros de ancho cada uno, en 104.31 kilómetros.	Oaxaca	Infraestructura económica	10,000,000	151,129	151,129	151,129	151,129	100.00	6.63
'05096400012	Km 89+000 E.C.(Mitla-Zacatepec) - Santa María Yacochi - Totontepec Villa de Morelos - Límites del Estado de Veracruz.	Modernizar, ampliar y pavimentar la vía existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 metros de ancho cada uno, en 107 kilómetros.	Oaxaca	Infraestructura económica	39,000,000	12,640,949	12,640,949	12,640,949	12,640,949	100.00	45.10
'05096400014	Miahuatlán- San Pablo Coatlán-San Jerónimo Coatlán-Piedra Larga-La Palma	Modernizar, ampliar y pavimentar el camino actual a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 metros de ancho cada uno, en 105.0 kilómetros.	Oaxaca	Infraestructura económica	39,000,000	138,937	138,937	138,937	138,937	100.00	7.46
'05096400015	Reforma - Nejapa	Modernizar, ampliar y pavimentar el camino actual a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 metros de ancho cada uno en 26.0 kilómetros.	Oaxaca	Infraestructura económica	0	18,549	18,549	18,549	18,549	100.00	61.00
'05096400016	Asunción Atoyaquillo- Putla Villa de Guerrero.	Modernización del camino en una longitud de 42.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Oaxaca	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	3,848,478	350,202	3,833,215	3,848,478	100.00	57.10
'05096400018	Santa Catarina Juquila San Marcos Zacatepec Río Grande	Modernizar, ampliar y pavimentar la vía existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 metros de ancho cada uno, en 54.0 kilómetros.	Oaxaca	Infraestructura económica	12,000,000	2,435,008	71,280	2,420,695	2,435,008	100.00	0.19
'05096400019	Tezoatlán de Segura y Luna - Santos Reyes Tepejillo - San Juan Mixtepec - San Martín Itunyoso, km 102+00 E.C. (Yucuda-Pinotepa Nacional)	Modernizar, ampliar y pavimentar el camino actual a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 metros de ancho cada uno, en 107.0 kilómetros.	Oaxaca	Infraestructura económica	20,000,000	7,310,378	6,669,736	7,300,066	7,310,378	100.00	8.14

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'05096400027	Acayucan - Ent. La Ventosa	Ampliar el ancho de corona a 12 metros, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 metros cada uno y acotamientos laterales de 2.5 metros en 182.0 km, de los cuales 80 km se ubican dentro del edo. de Veracruz y 102 km en el edo. de Oaxaca.	Oaxaca	Infraestructura económica	621,007,688	271,523,584	219,640,089	249,392,855	271,523,584	100.00	43.19
'05096400030	Boca del Perro - San Juan Teita.	Modernización del camino en una longitud de 55.04 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7 metros de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Oaxaca	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	468,407	357,165	467,753	468,407	100.00	69.50
'05096400032	Nochixtlan - San Miguel Piedras.	Modernizar el camino rural en 90 kilómetros.	Oaxaca	Infraestructura económica	8,000,000	4,847,612	2,689,847	4,832,938	4,834,359	99.73	100.00
'05096420001	Vizarrón-Peña Blanca	Ampliar de 6.50 a 12 metros el ancho de corona.	Queretaro	Infraestructura económica	11,600,000	18,684,687	5,436,253	10,515,309	18,684,687	100.00	100.00
'05096420006	Colón - Fuenteño	Modernizar y ampliar la vía existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 metros de ancho cada uno en 40.0 Kms.	Queretaro	Infraestructura económica	16,560,205	348	348	348	348	100.00	3.76
'05096430003	Caobas-Arroyo Negro	Ampliación de la vía existente a 7.0 Metros de ancho de corona para alojar dos carriles de circulación de 3.5 metros de ancho cada uno en una longitud de 86.0 Kms.	Quintana Roo	Infraestructura económica	40,000,000	75,046	75,046	75,046	75,046	100.00	44.40
'05096450004	Badiraguato-Santiago de los Caballeros	Modernizar el camino rural, en 119.0 kilómetros.	Sinaloa	Infraestructura económica	0	67,174	67,174	67,174	67,174	100.00	67.70
'05096460006	Vialidad Yaqui - Mayo.	Modernir Camino Rural en una longitud total de 110.0 Kms., y se ampliará la vía existente a 7.0 mts., de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 mts., de ancho cada uno.	Sonora	Infraestructura económica	15,000,000	250,891	250,891	250,891	250,891	100.00	60.88
'05096460014	Sonoyta-San Luis Río Colorado	Modernización y ampliación de la carretera existente de 7 a 12 m de ancho de corona para dos carriles de 3.5 m cada uno y acotamientos de 2.5 m en 192.0 km.	Sonora	Infraestructura económica	500,000,000	421,313,848	405,786,506	406,866,609	421,313,848	100.00	98.17
'05096470002	Villahermosa-Escárcega. Tramo: Macuspana-Límite Edos. Tab./Camp.	Ampliar el ancho de corona de 7 a 12 m. para dos carriles y acotamientos laterales en 88.3 Kms.	Tabasco	Infraestructura económica	293,956,261	188,908,785	156,200,145	165,530,871	188,781,035	99.93	100.00
'05096470007	Cd. Pemex - Monte Grande	Modernizar y ampliar la vía existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 metros de ancho de cada uno, en una longitud de 38.0 Km	Tabasco	Infraestructura económica	20,702,560	114,441	114,938	123,201	104,913	91.67	78.60
'05096480002	Manuel-Aldama-Soto La Marina-Rayones	Ampliación de 7 a 12 metros de ancho de corona para alojar dos carriles de circulación y acotamientos laterales con una longitud de 35.0 km.	Tamaulipas	Infraestructura económica	260,000,000	142,587,014	87,773,850	111,074,627	142,587,014	100.00	53.51
'05096490001	Calpulalpan-Ocotoxco.	Ampliar la sección de 7 metros, a 21 metros y la construcción de 21 estructuras	Tlaxcala	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	59,030,127	51,031,923	57,909,167	59,025,323	99.99	100.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'05096520003	Nieves - Mazapil - Concepción del Oro; Tramo: Estación Camacho - Mazapil.	Modernizar el camino rural revestido, en 108.7 kms.	Zacatecas	Infraestructura económica	10,000,000	3,504,594	3,503,442	3,504,522	3,504,594	100.00	48.03
'05096520006	Guadalajarita - Yahualica Tr. Guadalajara - Lim. Edos. Zac. / Jal.	Modernización del camino en una longitud de 26.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Zacatecas	Infraestructura económica	12,000,000	11,963,130	11,897,820	11,910,832	11,963,130	100.00	76.23
'05096520011	Apozol - Rancho de Ayo - Col. Madero - Col. Juárez	Modernizar la carretera alimentadora revestida en 36.3 kilómetros.	Zacatecas	Infraestructura económica	10,000,000	19,693,405	16,178,628	16,670,022	19,693,405	100.00	65.81
'06096220004	(San Felipe-Laguna Chapala) Puertecitos - Laguna Chapala	Ampliación de 133.8 km de longitud a una sección de 9 m para alojar 2 carriles de circulación de 3.5 m y acotamientos laterales de 1.0 m.	Baja California	Infraestructura económica	200,000,000	66,432,523	37,736,441	44,774,265	66,432,523	100.00	32.93
'06096230003	Punta Eugenia E.C. (Vizcaíno - Bahía Tortugas).	Modernización del camino en una longitud de 102.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Baja California Sur	Infraestructura económica	35,000,000	68,746,526	55,009,303	68,637,497	68,746,526	100.00	75.80
'06096250001	San Buenaventura-Cuatro Ciénegas, subtramo: Nadadores-Cuatrociénegas	Ampliar de 7 a 21 metros el ancho de corona para alojar cuatro carriles de circulación y acotamientos a los lados, en el tramo Nadadores a Cuatrociénegas.	Coahuila De Zaragoza	Infraestructura económica	5,000,000	7,350,811	7,330,181	7,350,811	7,350,811	100.00	38.57
'06096260007	Camino: E.C. (Manzanillo - Minatitlán) Veladero de Camotlán - La Rosa - La Fundición	Modernizar el camino rural revestido en 33.0 kilómetros.	Colima	Infraestructura económica	40,000,000	179,916	179,916	179,916	179,916	100.00	15.15
'06096270003	San Pedro-Buenavista-Zaragoza	Modernización y ampliar la vía existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 metros de ancho cada uno, en una longitud de 24.24 kilómetros.	Chiapas	Infraestructura económica	15,000,000	8,354,204	8,281,899	8,353,947	8,354,204	100.00	78.87
'06096270005	Huitiupan-Sombra Carrizal	Continuar la modernización del camino rural revestido Huitiupan-Sombra Carrizal en 26.0 km a 7.0 m de ancho de corona.	Chiapas	Infraestructura económica	0	25,218	25,218	25,218	25,218	100.00	63.60
'06096270008	BELIZARIO DOMINGUEZ-SAN JOSE IXTEPEC	Modernización del camino en una longitud de 13.5 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Chiapas	Infraestructura económica	7,500,000	4,719,524	4,502,123	4,717,053	4,719,153	99.99	80.41
'06096270013	Libramiento Sur de Tuxtla Gutiérrez	Construcción de Libramiento para alojar 2 carriles de circulación de 3.5 metros de ancho cada uno y acotamientos laterales de 2.5 metros, con 12 metros de ancho de corona con una longitud de 35.0 kilómetros.	Chiapas	Infraestructura económica	100,000,000	22,810,537	20,621,255	22,696,252	22,809,858	100.00	18.86
'06096270014	Villa Flores - Tonalá	modernizar y ampliar la vía existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 metros de ancho cada uno, de una longitud de 40.0 kilómetros.	Chiapas	Infraestructura económica	0	2,201,592	2,201,592	2,201,592	2,201,592	100.00	86.30
'06096280001	Modernización de la Carretera Palomas-Parral, del Km. 92+000 al Km. al Km. 180+000.	Ampliación de la carretera federal Palomas Hidalgo del Parral, en los tramos que van del kilómetro 92 al 180, a una sección tipo A2 de 12 metros de ancho de corona, con dos carriles de circulación de 3.5 metros y acotamientos de 2.5 metros.	Chihuahua	Infraestructura económica	81,766,012	38,923,266	31,626,245	38,773,461	38,923,266	100.00	55.12

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'06096300001	El Salto Pueblo Nuevo	Ampliar y modernizar a 7.0 m. de ancho de corona el tramo del km. 42.5 al km. 78.0.	Durango	Infraestructura económica	20,000,000	2,891	2,891	2,891	2,891	100.00	10.25
'06096300004	El Tablón-Canelas	Modernización del camino en una longitud de 15.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Durango	Infraestructura económica	18,000,000	12,748,757	9,372,310	12,712,496	12,741,613	99.94	60.11
'06096300005	Los Altares-Otaes	Ampliar y modernizar el camino rural revestido Los Altares Otáez, del km. 5+000 al km. 77+000, en una longitud de 72.0 kilómetros.	Durango	Infraestructura económica	18,000,000	14,751,902	14,564,862	14,751,228	14,751,902	100.00	83.09
'06096300007	Navios - Centenario - Regocijo	Modernización del camino en una longitud de 41.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Durango	Infraestructura económica	10,000,000	10,064,591	9,809,506	10,062,441	10,064,591	100.00	70.63
'06096310031	Pueblo Nuevo-Irapuato, Modernización del km. 1.076 al 15.68	Modernizar el camino rural revestido Pueblo Nuevo-Irapuato en una longitud de 14.60 Kilómetros, se ampliará la vía existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 metros cada uno.	Guanajuato	Infraestructura económica	0	1,326,036	1,153,072	1,153,072	1,325,290	99.94	55.40
'06096320014	Tiapa - Alcozauca	Modernizar y ampliar la vía existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 metros de ancho cada uno, en una longitud total de 37.0 kilómetros. De los cuales faltan por modernizar 33.0 km.	Guerrero	Infraestructura económica	10,000,000	9,967,561	9,732,403	9,744,487	9,967,561	100.00	91.59
'06096320021	Mozimba - Pie de la Cuesta	Modernizar y ampliar una carretera a 4 carriles de 3.5 metros cada uno, con ancho de corona de 21 metros (con acotamientos laterales externos de 2.5 metros cada uno e internos de 1.0 metro cada uno), con una longitud total de 9 kilómetros.	Guerrero	Infraestructura económica	70,000,000	31,587,945	30,370,275	31,583,797	31,587,945	100.00	74.48
'06096340002	Villa Hidalgo-Las Flores	Modernizar el camino rural revestido en una longitud de 27.0 Kilómetros, se ampliará la vía existente en 7.0 metros de ancho de corona para alojar dos carriles de circulación de 3.5 metros de ancho cada uno.	Jalisco	Infraestructura económica	0	743,932	743,932	743,932	743,932	100.00	26.90
'06096340003	Contla-Apatzingan	Modernizar camino rural en una longitud de 5.8 Kms. y se ampliará la vía existente a 7.0 mts. de ancho de corona, que alojará dos carriles de circulación de 3.5 mts. de ancho cada uno.	Jalisco	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	2,499,600	2,499,600	2,499,600	2,499,600	100.00	0.01
'06096340008	Concepción de Buenos Aires - Santa Rosa - Teocuitatlán de Corona.	Modernización del camino en una longitud de 25.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Jalisco	Infraestructura económica	0	0	0	0	0	0.00	100.00
'06096340009	Santa Rosa - Ocotlán - La Barca, carretera: Santa Rosa - La Barca	Modernizar y ampliar a 4 carriles de 3.5 metros cada uno, con ancho de corona de 21 metros (con acotamientos laterales externos de 2.5 metros cada uno e internos de 1.0 metro cada uno), con una longitud total de 79.0 kilómetros.	Jalisco	Infraestructura económica	320,010,065	256,903,522	190,192,665	229,461,282	256,903,522	100.00	53.34
'06096350018	Temascaltepec - Las Juntas	Modernizar y ampliar la vía existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 metros de ancho cada, en una longitud de 27.5 kilómetros.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	20,700,256	12,029,266	7,968,527	12,012,214	12,029,266	100.00	61.67
'06096370004	Cuatla-Izúcar de Matamoros	Ampliar el tramo del km 77+300 al km 97+300, a una sección de 21 metros con una longitud de 20 kilómetros e incluye la construcción de un entronque	Morelos	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	5,395,041	5,395,041	5,395,041	5,395,041	100.00	100.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'06096390002	Hualahuises - Ejido Pozo de Lajas	Modernizar y ampliar la vía existente a 7 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 metros de ancho cada uno, en una longitud de 6.0 kilómetros.	Nuevo Leon	Infraestructura económica	12,000,000	9,849,916	7,703,140	9,738,060	9,849,916	100.00	60.68
'06096390005	China - Méndez	Reconstrucción del camino en una longitud de 30.0 kilómetros, se reconstruirá el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Nuevo Leon	Infraestructura económica	20,000,000	7,206,894	5,311,421	5,882,377	7,206,894	100.00	100.00
'06096400002	Ojite - Cuauhtémoc - Sta. Cruz Itundujia	Modernizar, ampliar y pavimentar la vía existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 metros de ancho cada uno, con una longitud de 70.0 kilómetros.	Oaxaca	Infraestructura económica	7,000,000	2,415,568	1,920,819	2,412,355	2,415,568	100.00	100.00
'06096400004	La Luz - Tataltepec de Valdés	Modernización del camino en una longitud de 33.8 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Oaxaca	Infraestructura económica	0	771,348	768,817	771,348	771,348	100.00	100.00
'06096400006	La Reforma E.C. (Oaxaca-Tehuantepec) - Santa María Ecatepec.	Modernización del camino en una longitud de 31.0 km., se ampliará a una sección de camino tipo C con 7.0 m de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 metros de ancho cada uno	Oaxaca	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	0	0	0	0	0.00	7.10
'06096400010	Chazumba - Olleras de Bustamante - Santo Domingo Tianguistengo E.C.(Acatlán de Osorio - San Juan Ixcaquixtla).	Modernización del camino en una longitud de 23.0 kilómetros, el cual incluye puente en el Km 12+200 se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Oaxaca	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	418,403	418,403	418,403	418,403	100.00	100.00
'06096410025	Atlíxco - Izúcar de Matamoros; Carretera: Puebla - Huajuapán de León	Modernizar y ampliar tramo carretera a 4 carriles de 3.5 metros cada uno, con ancho de corona de 21 metros (con acotamientos laterales externos de 2.5 metros cada uno e internos de 1.0 metro cada uno), con una longitud total de 36.0 kilómetros.	Puebla	Infraestructura económica	50,000,000	89,128,442	84,033,987	87,636,324	89,127,841	100.00	78.58
'06096410026	San Pedro Tetitlán - San Gabriel Chilac	Modernizar camino rural San Pedro Tetitlán - San Gabriel Chilac en 8.0 km.	Puebla	Infraestructura económica	0	2,494,208	899,580	1,598,865	2,494,208	100.00	81.60
'06096430001	Leona Vicario - Central Vallarta - Puerto Morelos	Modernizar y ampliar la vía existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 metros de ancho cada uno, en una longitud de 36.1 kilómetros.	Quintana Roo	Infraestructura económica	30,000,000	54,980	54,980	54,980	54,980	100.00	100.00
'06096440003	Vanegas - El Salado - Límite de Estado (San Luis Potosí - Zacatecas), Tramo: Km 12+500 al Km 60+500	Modernización del camino en una longitud de 48.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	San Luis Potosí	Infraestructura económica	8,000,000	7,789,675	7,760,801	7,789,387	7,789,675	100.00	86.51
'06096440021	Las Cruces - Yoliatl - San Francisco	Modernizar y ampliar la vía existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 metros de ancho cada uno, en una longitud del tramo de 70.5 km.	San Luis Potosí	Infraestructura económica	13,500,000	23,164,509	17,745,876	22,815,072	23,164,509	100.00	98.72
'06096460003	Nogales - Santa Cruz	Modernización del camino en una longitud de 57.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Sonora	Infraestructura económica	20,000,000	40,791	22,391	40,791	40,791	100.00	8.46
'06096470004	Cárdenas - Huimanguillo; carretera: Malpasos - El Bellote	Modernizar y ampliar una carretera a 4 carriles de 3.5 metros cada uno, con ancho de corona de 21 metros (con acotamientos laterales externos de 2.5 metros cada uno e internos de 1.0 metro cada uno), con una longitud total de 20.0 kilómetros	Tabasco	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	461,163	461,163	461,163	461,163	100.00	95.50

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'06096470005	Estación Chontalpa - Entr. Autopista Las Choapas-Ocozacoautla	Modernización y construcción de un tramo de 40 kilómetros de longitud como una vía tipo A2 para alojar 2 carriles de circulación de 3.5 metros de ancho cada uno y acotamientos laterales de 2.5 metros, con 12 metros de ancho de corona.	Tabasco	Infraestructura económica	25,875,320	161,009,104	92,513,437	134,226,382	160,336,510	99.58	25.53
'06096480003	Eje Interregional; Matehuala Cd. Victoria, Tr: Miquihuana - San José del Llano.	Modernización del camino en una longitud de 21.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno y acotamientos laterales de 1m.	Tamaulipas	Infraestructura económica	95,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'06096520021	El Plateado - Tabasco.	Modernización del camino en una longitud de 26.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Zacatecas	Infraestructura económica	10,000,000	13,095,429	13,066,672	13,076,056	13,095,429	100.00	64.17
'07096220001	Boulevard Segundo Acceso a Playas de Tijuana	Consiste en la construcción transversal de la vialidad de 4 carriles con ancho de corona de 30 metros, con banquetas laterales de 2.5 m. cada una y camellón central de 5.0 m.	Baja California	Infraestructura económica	100,000,000	50,915,809	50,579,878	50,745,322	50,915,809	100.00	100.00
'07096220005	Libramiento de Ensenada	Construcción de una autopista tipo A2 con una sección de 12.0 metros, para alojar 2 carriles de circulación y acotamientos, con una longitud de 65.9 km. Incluye 5 entronques y un PSV.	Baja California	Infraestructura económica	100,000,000	76,437,872	56,044,773	72,051,639	76,437,872	100.00	15.11
'07096230001	San Ignacio-La Laguna	Modernización del Tramo San Ignacio - La Laguna con una longitud de 58.2 kms.	Baja California Sur	Infraestructura económica	39,000,000	26,788,142	35,779,870	26,787,610	26,788,142	100.00	89.47
'07096230004	San Pedro-Cabo San Lucas Tramo: San Pedro-Cabo San Lucas y Libramiento de Todos los Santos	El proyecto consta de 5 tramos: Ampliación la sección a 12 mts. en San Pedro-Todos Santos 47 Kms.; construcción de un libramiento de Todos Santos 8 Kms.; libramiento de Cabo San Lucas 63 Kms.; y la ampliación del tr. Todos Santos-Cabo San Lucas 11 kms.y Cabo San Lucas San-José del Cabo 21 kms..	Baja California Sur	Infraestructura económica	200,000,000	210,951,708	183,219,445	210,841,969	210,951,708	100.00	73.10
'07096250007	Viesca Ahuichila	Modernizar el camino rural revestido Viesca-Ahuichila en una longitud de 37.0 km., se ampliará la vía existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 metros de ancho cada uno	Coahuila De Zaragoza	Infraestructura económica	0	82,139	81,785	82,139	82,139	100.00	14.22
'07096250009	Piedras Negras - Acuña	Ampliar del km 5+800 al km 45+580 a 21.00 m y del km 45+580 al km 83+200 , se ampliará a 12.00 m. La longitud total es de 77.40 km.	Coahuila De Zaragoza	Infraestructura económica	10,000,000	1,942,526	1,942,526	1,942,526	1,942,526	100.00	88.00
'07096270002	Sabanilla-Moyos	Modernizar Camino Rural en una longitud de 18.0 kms. y se ampliará la vía existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 305 mts. de ancho cada uno.	Chiapas	Infraestructura económica	15,000,000	7,229,038	7,213,690	7,229,038	7,229,038	100.00	63.06
'07096270003	Crucero Tonina-Crucero Montelibano	Se modernizara el tramo de camino rural en una longitud de 58.0 kms. y se ampliará la vía existente a 7.0 mts. de ancho de corona.	Chiapas	Infraestructura económica	0	978,506	978,506	978,506	978,506	100.00	43.50
'07096270004	Miguel Alemán-Raya de Tabasco	Camino Rural con una longitud 29.5 kms. se ampliará la vía existente a 7.0 metros de ancho de corona.	Chiapas	Infraestructura económica	20,000,000	15,299,292	13,588,331	15,290,950	15,299,292	100.00	61.35
'07096270008	Oxchuc - Plaza Yochib	Se encuentra en terreno Lomerío Fuerte en una longitud de 22.55 kms. y se ampliará la vía existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 metros de ancho cada uno.	Chiapas	Infraestructura económica	20,000,000	14,130,345	11,635,804	14,109,621	14,130,317	100.00	90.37

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'07096270009	Chanal - La Mendoza	Camino Rural revestido de una longitud de 25.0 kms. se encuentra en terreno montañoso y se ampliará la vía existente a 7.0 m. de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 metros de ancho cada uno.	Chiapas	Infraestructura económica	20,000,000	13,521,441	11,420,487	13,515,439	13,521,119	100.00	61.70
'07096270012	Santa Catarina - Los Naranjos	Modernización del camino rural revestido en una longitud de 18.9 kms. y se ampliará la vía existente a 7.0 mts. de ancho de corona, que alojará dos carriles de circulación de 3.5 mts. de ancho cada uno	Chiapas	Infraestructura económica	8,000,000	6,408,673	5,743,069	6,355,640	6,356,899	99.19	99.88
'07096270014	Belisario Domínguez - Vicente Guerrero	Modernización del camino en una longitud de 32.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Chiapas	Infraestructura económica	20,000,000	0	0	0	0	0.00	36.00
'07096270015	Acapetagua-El Arenal-Embarcadero Río Arriba	Modernización del camino rural revestido Acapetagua-El Arenal-Embarcadero Río Arriba con una longitud de 17.70 km. que se ampliará a 7.0 mts. de ancho de corona para alojar dos carriles de circulación de 3.5 mts. cada uno	Chiapas	Infraestructura económica	10,000,000	5,593,114	5,586,464	5,589,060	5,590,087	99.95	65.50
'07096270019	E.C. Arriaga - Tonalá - El Terrero - Ototlán	Camino rural con una longitud de 10.0 kms. Se encuentra en terreno plano y se ampliará la vía existente a 7.0 kms. de ancho de corona para alojar dos carriles de circulación de 3.5 mts. de ancho cada uno.	Chiapas	Infraestructura económica	10,000,000	9,873,833	8,653,243	9,863,074	9,873,654	100.00	55.19
'07096270023	MONTE CRISTO DE GUERRERO - LA SUIZA - TOLUCA	Camino Rural en una longitud total de 35.0 kms. y se ampliará la vía existente a 7.0 mts. de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 mts. de ancho cada uno.	Chiapas	Infraestructura económica	20,000,000	11,056,664	10,983,106	11,056,002	11,056,664	100.00	39.53
'07096280001	Nonoava - Norogachi - Rocheachi - E.C. Creel - Guachochi	Construir camino: con una longitud total de 95.0 kms. el cual se encuentra catalogado como montañoso se proyecta a 7.0 m. de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 metros de ancho cada uno.	Chihuahua	Infraestructura económica	30,000,000	44,276,751	28,526,609	38,583,612	44,276,751	100.00	39.50
'07096280002	San Rafael - Bahuichivo	Modernización del camino en una longitud de 34.22 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Chihuahua	Infraestructura económica	170,000,000	186,734,692	170,422,091	172,171,405	186,734,692	100.00	99.79
'07096300006	Límite de Estados Zacatecas-Durango, T. Der. Independencia y Libertad	Modernización de la sección transversal de la carretera actual, que es del tipo C2 con ancho de corona de 7 metros, a una de 12 metros de ancho de corona para alojar dos carriles de circulación de 3.5 metros cada uno y acotamientos de 2.5 metros a ambos lados.	Durango	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	6,657,534	6,657,534	6,657,534	6,657,534	100.00	99.10
'07096320009	San José La Pala-Las Lechugas	Modernizar el camino rural en una longitud de 16.0 kms. y se ampliará la vía existente a 7.0 mts. de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 mts. cada uno.	Guerrero	Infraestructura económica	10,000,000	8,876,846	8,800,152	8,876,846	8,876,846	100.00	48.40
'07096320010	Chilpancingo-Omitemí-Jaliaca de Catalán-Cruz de Ocote	camino rural en una longitud de 75.0 kms. y se ampliará la vía existente a 7.0 metros de ancho de corona.	Guerrero	Infraestructura económica	20,000,000	13,229,977	13,223,156	13,229,977	13,229,977	100.00	23.45
'07096320011	Mochitlán-Coaxtlahuacán	camino rural en una longitud de 15.6 kms.y se ampliará la vía existente a 7.0 mts. de ancho de corona.	Guerrero	Infraestructura económica	15,000,000	11,092,286	11,025,090	11,092,031	11,092,286	100.00	89.89
'07096320013	Libramiento Ometepec	Construir un libramiento de 11.0 kms. un ancho de corona de 7 mtetros, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 mts. de ancho cada uno	Guerrero	Infraestructura económica	17,111,026	24,446,828	15,279,205	16,570,662	24,412,884	99.86	27.27

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'07096320014	San Luis San Pedro - Fresnos de Puerto Rico - Ajuchitlán	Modernizar el camino rural revestido, con una longitud de 119.0 Kms., se ampliará la vía ya existente a 7.0 mts. de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 mts. ancho cada uno.	Guerrero	Infraestructura económica	15,000,000	10,621,448	10,490,264	10,621,448	10,621,448	100.00	2.33
'07096320019	Pte. Vehicular México-Acapulco Entr. Col. Del PRI-Chilpancingo	Consiste en la modernización de la obra actual mediante la construcción de un puente vehicular con rampas ascensos y descensos del tránsito vehicular de 12.0 mts. de sección transversal y longitud de 50 mts. señalamiento y obras complementarias	Guerrero	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	0	0	0	0	0.00	100.00
'07096330001	Pachuca -Cd. Sahagún	Ampliación de 2 a 4 carriles del tramo entre el entronque con la carretera Pirámides-Tulancingo y Cd. Sahagún, en una longitud de 38 km. se ampliará el cuerpo existente de 7 a 21 metros de ancho de corona.	Hidalgo	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	427,108	427,108	427,108	427,108	100.00	99.90
'07096330006	Actopan-Atotonilco	Camino rural revestido, en una longitud de 50.0 Kms., el camino se encuentra en terreno montañoso y se ampliará la vía existente a 7.0 mts. de ancho de corona para alojar dos carriles de circulación de 3.5 mts. de ancho cada uno	Hidalgo	Infraestructura económica	30,000,000	0	0	0	0	0.00	34.00
'07096330016	Camino: Chilcuahutla-Alfajayucán.	Modernizar el camino rural en una longitud de 11.1 kms. y se ampliará la vía existente a 7.0 mts. de ancho de corona, que alojará dos carriles de circulación de 3.5 mts. cada uno.	Hidalgo	Infraestructura económica	40,525,000	31,107,096	26,075,899	31,061,972	31,107,096	100.00	95.94
'07096350005	San Martín-Palmar de Guadalupe-Pachuquilla-El Zapote-Agua Dulce-Lím. Mpal. Zumpahuacán	Camino rural con una longitud de 26 Kms., el camino actual se encuentra en terreno montañoso y se ampliará la vía existente a 7.0 mts. de ancho de corona para alojar a dos carriles de circulación de 3.5 mts. de ancho cada uno	Estado De Mexico	Infraestructura económica	20,700,256	12,089,809	10,915,386	11,916,210	12,089,809	100.00	65.14
'07096350009	Toluca - Cd. Altamirano, Tramo: Km. 6+900 - Km. 16+039	Ampliación de la sección transversal de la carretera Toluca-Cd. Altamirano de 2 carriles (C2) con ancho de corona de 7 metros, a una carretera de 4 carriles (C4) de 3.5 metros cada uno, con ancho de corona de 22 metros e incluye el camellón central.	Estado De Mexico	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	748,475	748,475	748,475	748,475	100.00	100.00
'07096360020	Cd. Hidalgo-Maravatio	Camino Rural en una longitud de 28.0 Kms. y se ampliará la vía existente a 7.0 mts. de ancho de calzada, que alojará dos carriles de circulación de 3.5 mts. de ancho cada uno.	Michoacan	Infraestructura económica	5,175,000	60,092	62,161	61,982	60,092	100.00	82.10
'07096380013	Camino: E.C. E Rincón-El Pichón-La Fortuna-Lo de Lamedo-Col. 16 de Septiembre.	La obra actualmente es un camino rural de 5.0 Mts de ancho de corona, y contempla la modernización a 7.0 Mts. de ancho de corona para alcanzar especificaciones técnicas de un camino tipo C.	Nayarit	Mantenimiento	8,700,000	8,393,012	6,381,913	8,237,518	8,393,012	100.00	12.90
'07096400004	KM 30 más 400 E.C. Miahuatlan - San José Lachiguiri - San Andrés Mixtepec-Santa Catarina Quiquitani	Modernizar camino rural en una longitud de 21.0 kms. y se ampliará la vía existente a 7.0 mts. de ancho de corona, que alojará dos carriles de circulación de 3.5 mts. de ancho cada uno.	Oaxaca	Infraestructura económica	8,000,000	36,604	36,604	36,604	36,604	100.00	80.64
'07096400012	Lachixova-Hondura Lucero	Construcción del camino rural Lachixova-Hondura Lucero en una longitud de 15.0 km., hasta el nivel de revestimiento con un ancho de calzada y de corona de 4.0 m.	Oaxaca	Infraestructura económica	10,000,000	1,640,100	47,598	1,638,584	1,640,100	100.00	71.60
'07096400014	San Pedro Chayuco - Unión de los Ángeles.	Modernización del camino en una longitud de 24.2 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Oaxaca	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	167,539	166,817	167,539	167,539	100.00	71.80
'07096400017	Camino: San Sebastián Frontera- km. 57.5 E.C. Tehuacan - Huajuapán.	Modernizar camino rural en una longitud de 6.0 km. y se ampliará la vía existente a 7.0 mts. de ancho de corona que alojará 2 carriles de circulación de 3.5 mts. de ancho cada uno.	Oaxaca	Infraestructura económica	7,000,000	6,006,443	4,564,216	5,999,034	6,006,307	100.00	53.33

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'07096400018	Camino: Santa María Chilchotla - Monte Horeb.	Modernizar camino rural y ampliar la vía existente a 7.0 mts. de ancho de corona que alojará dos carriles de circulación de 3.5 mts. de ancho cada uno.	Oaxaca	Infraestructura económica	5,000,000	3,349,476	3,343,474	3,348,896	3,349,476	100.00	21.00
'07096410012	Distribuidor 8 del Arco Oriente de la Ciudad de Puebla	Construcción del Distribuidor 8 intersección de la carretera federal Puebla-Tehuacán con Periférico Ecológico, la primera pasará por la parte inferior con 6 carriles y el segundo superior con 6 carriles, con 8 ramales o gasas de 2 carriles cada una, con un ancho de sección de 14 m.	Puebla	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	23,552,131	23,538,682	23,552,131	23,552,131	100.00	100.00
'07096440001	San Ciro de Acosta - Vaqueros	Modernización del camino en una longitud de 9.10 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	San Luis Potosí	Infraestructura económica	7,000,000	17,014,821	11,945,443	16,848,216	17,014,821	100.00	88.91
'07096450009	Topolobampo-Choix, Tramo: San Blas-El Fuerte-Choix	Modernización de la carretera, ampliando la sección transversal de la carretera con ancho de corona de 12.0 metros con dos carriles de 3.5 metros de ancho cada uno y acotamientos de 2.5 metros a ambos lados.	Sinaloa	Infraestructura económica	16,321,000	15,996,564	15,988,434	15,996,999	15,996,564	100.00	32.13
'07096460002	Ures - Rayón	Modernización del camino rural el cual consta de una longitud total de 40.0 kms del cual se encuentra ya modernizado, por lo que el presente estudio considera la modernización con una longitud de 32.0 kms.	Sonora	Infraestructura económica	20,000,000	5,528,129	5,495,545	5,528,129	5,528,129	100.00	62.25
'07096460004	La Misa - E.C. (Hermosillo - Yecora).	Modernización del camino en una longitud de 55.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno, incluye puentes.	Sonora	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	4,567,471	4,238,242	4,566,039	4,567,471	100.00	54.10
'07096460005	Agiabampo-Santa Bárbara;Tramo: Las Bocas Tojahui	Modernización del camino en una longitud de 8.5 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Sonora	Infraestructura económica	6,000,000	3,667,415	3,667,415	3,667,415	3,667,415	100.00	42.54
'07096480003	Cd. Victoria - Soto La Marina,Tramos: Aeropuerto-Casas y Gildardo Magaña-Soto La Marina.	El proyecto consiste en ampliar los tramos Aeropuerto-Casas y Gildardo Magaña-Soto La Marina, de la carretera Cd. Victoria-Soto La Marina, a un ancho de corona de 12 metros, para alojar 2 carriles de circulación de 3.5 metros cada uno y acotamientos exteriores de 2.5 metros.	Tamaulipas	Infraestructura económica	50,000,000	19,266,646	16,251,950	16,380,966	19,266,646	100.00	95.01
'07096500001	El Retache - Tanceme	Modernizar camino rural en una longitud de 46.2 kms. y se ampliará la vía existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 metros de ancho cada uno.	Veracruz	Infraestructura económica	0	6,138,293	3,513,157	6,122,288	6,138,293	100.00	16.80
'07096500002	Tatahuicapan-Benigno Mendoza-La Perla del Golfo	Modernizar camino rural, en una longitud de 35.3 kms y se ampliará la vía existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 metros de ancho cada uno.	Veracruz	Infraestructura económica	0	2,572,040	2,572,040	2,572,040	2,572,040	100.00	24.90
'07096500003	Ejido La Esperanza - Agua Dulce	Modernización del camino en una longitud de 24.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Veracruz	Infraestructura económica	18,000,000	1,368	1,368	1,368	1,368	100.00	12.50
'07096500007	Costero Huasteco	Modernizar camino rural revestido, en una longitud de 81.0 Kms., se ampliará la vía ya existente a 7.0 mts. de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 mts. de ancho cada uno.	Veracruz	Infraestructura económica	0	6,511,461	2,376,104	5,554,219	6,511,461	100.00	36.49
'07096500008	Pueblito - Ursulo Galván	Modernizar el camino rural revestido en una longitud de 29.4 Kms., se ampliará la vía existente a 7.0 mts. de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación 3.5 mts. de ancho cada uno.	Veracruz	Infraestructura económica	0	5,938,404	3,253,037	5,921,937	5,938,404	100.00	59.73

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'07096500010	Moralillo - Lagartero - Ozuama	Modernizar el camino revestido en una longitud de 70.0 Kms. Dicho tramo se encuentra en terreno lomerío y se ampliará la vía existente a 7.0 mts de ancho de corona, para alojar a dos carriles de circulación de 3.5 mts. de ancho cada uno.	Veracruz	Infraestructura económica	0	6,021,523	3,133,495	6,003,787	6,021,523	100.00	16.33
'07096520007	Zacatecas-Salttillo, Tramo Entr. Villa de Cos-Lím. Edos. Zac.-Coah.	Modernización del tramo comprendido entre el entronque hacia el poblado de Villa de Cos y al límite de los poblados de Zacatecas y Coahuila.	Zacatecas	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	23,661,771	23,661,771	23,736,179	23,661,771	100.00	100.00
'07096520009	Aguascalientes-Zacatecas Tramo: Ojo Caliente-Las Arcinas	Consiste en la modernización de la sección transversal de la carretera actual que es de tipo C2 con ancho de corona de 7 metros, a una carretera de 12 metros, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 metros de ancho cada uno y acotamientos de 2.5 metros a ambos lados.	Zacatecas	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	7,449,570	7,449,570	7,449,570	7,449,570	100.00	58.80
'07096520010	Las Palmas-Límite de Estados Zacatecas/Durango	Ampliar a una sección tipo A2 de 12.00 metros de ancho, para alojar 2 carriles de circulación.	Zacatecas	Infraestructura económica	150,000,000	111,572,214	95,992,703	100,496,943	111,572,214	100.00	100.00
'08095100009	Realización de obras portuarias, Cambio de Trayectoria de Ferrocarril y Carretera para la Terminal de Gas Natural Licuado en Manzanillo.	Dragado en un canal de entrada para la llegada de buques-tanque, construcción de dos escolleras y de una dársena de ciaboga, así como la desviación de la trayectoria del ferrocarril y realizar un cruce direccional de los acueductos y líneas de comunicación y la construcción de una obra inducida	Colima	Infraestructura económica	984,400,000	683,886,183	553,098,796	654,139,835	683,857,555	100.00	100.00
'08096220002	Ensenada - Lázaro Cárdenas, Tramo: Maneadero - Punta Colnett	El proyecto consiste en la modernización del tramo, ampliando su sección transversal a un ancho de corona de 12.0 metros, para alojar 2 carriles de 3.5 metros y 2 acotamientos laterales de 2.5 metros cada uno.	Baja California	Infraestructura económica	200,000,000	117,570,987	73,403,308	91,279,452	117,570,832	100.00	37.65
'08096220003	Mexicali - San Felipe, Tramo El Faro - San Felipe	Ampliar el ancho de corona de la carretera Mexicali-San Felipe, tramo El Faro-San Felipe (del km 38+700 al km 170+400) La obra consiste en ampliar a 12 metros la sección transversal de la carretera para alojar 2 carriles de 3.50 metros y acotamientos de 2.50 metros cada uno.	Baja California	Infraestructura económica	100,000,000	132,354,326	112,258,800	124,905,851	132,354,326	100.00	100.00
'08096230002	Camino: San Francisco de la Sierra.	Modernización del camino en una longitud de 37.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7 metros de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Baja California Sur	Infraestructura económica	44,000,000	226,775	226,775	226,775	226,775	100.00	86.96
'08096240011	Campeche - Mérida	Construcción de un nuevo cuerpo paralelo al existente con una longitud de 152.3 kilómetros y tendrá un ancho de corona de 10.50 metros con 2 carriles de circulación de 3.50 metros, acotamientos interior de 1.0 metro y externo de 2.50 metros, 2 entronques a nivel, 1 puente y 14 pasos vehiculares.	Varios	Infraestructura económica	828,501,076	582,644,258	459,662,868	534,050,946	582,644,258	100.00	96.45
'08096250004	Nueva Rosita Múzquiz- Ojinaga	Se modernizaran varios tramos de caminos rurales existentes, tendrá un ancho de corona de 7.0 m, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 metros de ancho cada uno	Coahuila De Zaragoza	Infraestructura económica	142,000,000	99,889,964	53,135,320	83,471,033	99,789,639	99.90	99.00
'08096260002	La Fundición - La Atravesada - Coalatilla.	Modernización del camino en una longitud de 22.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Colima	Infraestructura económica	30,000,000	19,125,545	12,686,074	16,043,088	19,097,676	99.85	47.69
'08096260006	San Antonio-Agua Salada-La Loma.	Modernización del camino en una longitud de 14.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Colima	Infraestructura económica	20,000,000	15,161,319	14,754,601	14,800,261	15,159,762	99.99	71.77
'08096260007	Manzanillo-Cihuatlán Tramo: Libramiento de Manzanillo	Construcción de un: Entronque Jalipa Km 94+501;Entronque Paseo Gaviotas Km 98+355; Puente Punta de Agua Km 100+803; Entronque Sin Nombre Km 102+174; Entronque Chandiable Km 103+462 Calles laterales.	Colima	Infraestructura económica	0	5,579,087	5,105,935	5,107,309	5,577,053	99.96	74.20

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'08096270001	Camino: Ignacio Zaragoza-Ejido Francisco I. Madero.	Modernizar camino rural en una longitud de 10.0 kms. y se ampliará la vía existente a 7.0 mts. de ancho de corona, que alojará dos carriles de circulación de 3.5 mts. de ancho cada uno.	Chiapas	Infraestructura económica	15,000,000	10,445,558	7,600,764	10,445,558	10,445,558	100.00	92.66
'08096270007	Camino: Frontera Hidalgo-Cantón El Carmen	Camino rural en una longitud de 9.6 Kms. y se ampliará la vía existente a 7.0 mts. de ancho de corona, que alojará dos carriles de circulación de 3.5 mts. de ancho cada uno.	Chiapas	Infraestructura económica	15,000,000	10,161,253	10,151,202	10,160,508	10,160,520	99.99	100.00
'08096270009	Camino: E.C. Ciudad Cuauhtemoc-Chihuahua-Angel Albino Corzo.	Modernizar camino rural en una longitud de 18.0 Kms. y se ampliará la vía existente a 7.0 mts. de ancho de corona, que alojará dos carriles de circulación de 3.5 mts. de ancho cada uno.	Chiapas	Infraestructura económica	10,000,000	5,039,284	3,990,946	5,033,545	5,039,281	100.00	46.00
'08096270011	Camino:Cojtomil-Jetja-El Diamante.	Modernizar camino rural en una longitud de 86.0 Kms. y se ampliará la vía existente a 7.0 metros de ancho de corona que alojará dos carriles de circulación de 3.5 mts. de ancho cada uno.	Chiapas	Infraestructura económica	0	814,467	814,467	814,467	814,467	100.00	23.90
'08096270012	Nuevo Limar-Usipá	Modernización del tramo, en una longitud 11.0 kms y se ampliará la vía existente a 7.0 mts. de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 mts de ancho cada uno	Chiapas	Infraestructura económica	0	878,755	878,755	878,755	878,755	100.00	74.30
'08096270014	E.C. Huitiupan-Simojovel-El Ocotál.	Modernizar camino rural en una longitud de 5.14 kms. y se ampliará la vía existente a 7.0 mts. de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 mts. de ancho cada uno.	Chiapas	Infraestructura económica	8,000,000	5,294,390	4,474,175	5,293,102	5,294,362	100.00	92.88
'08096270015	Ejido Francisco Mujica-Ranchería La Campana	La construcción del camino a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 metros de ancho cada uno	Chiapas	Infraestructura económica	15,000,000	7,198,890	5,463,877	7,187,757	7,198,890	100.00	34.16
'08096270017	Nueva Esperanza-Chinintí	Modernizar Camino rural revestido en una longitud de 9.50 kms. y se ampliará la vía existente a 7.0 mts. de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 mts. de ancho cada uno.	Chiapas	Infraestructura económica	20,000,000	8,214,167	8,212,493	8,212,900	8,212,900	99.98	82.60
'08096280002	Camino: Juan Mata Ortiz - Mesa del Huracan.	Modernizar camino rural y se ampliará el camino existente a 7.0 mts. de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación 3.5 mts. de ancho cada uno.	Chihuahua	Infraestructura económica	30,000,000	16,135,959	16,118,653	16,133,106	16,135,959	100.00	48.25
'08096280003	Camino: Guachochi-Yoquivo	Modernizar Camino Rural en una longitud de 73.0 kms. y se ampliará el camino existente a 7.0 mts. de ancho de corona, que alojará dos carriles de circulación de 3.5 mts. de ancho cada uno.	Chihuahua	Infraestructura económica	40,000,000	32,767,656	32,312,880	32,520,193	32,767,656	100.00	64.38
'08096280004	Jiménez-Chihuahua, Tramo Delicias - Chihuahua	Ampliación de la sección transversal del tramo carretero Delicias-Chihuahua a una sección de 21 metros de ancho de corona, con dos cuerpos de 10.5 metros cada uno, además, se incluye la construcción de 2 entronques a desnivel y 6 pasos vehiculares.	Chihuahua	Infraestructura económica	106,000,000	81,266,966	59,632,082	68,048,464	81,266,966	100.00	98.36
'08096280008	Nuevo Casas Grandes - Puerto Palomas	Ampliar la sección transversal del tramo carretero a una sección de 12 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación, uno por sentido y acotamientos laterales de 2.5 metros.	Chihuahua	Infraestructura económica	80,000,000	82,250,665	61,604,467	77,840,278	82,250,665	100.00	25.10
'08096300001	Camino: Tepehuanes-San Juan del Negro-E.C. Los Herrera Tamazula	Modernizar camino rural en una longitud de 26.8 Kms. y se ampliará la vía existente a 7.0 Mts de ancho de corona, que alojará dos carriles de circulación de 3.5 mts., de ancho cada uno.	Durango	Infraestructura económica	18,000,000	3,616	3,616	3,616	3,616	100.00	68.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'08096300006	Libramiento Suroeste de Durango	Construcción de una sección transversal tipo A2 de 12 metros de ancho de corona, para alojar 2 carriles de circulación de 3.5 metros cada uno y acotamientos laterales de 2.5 metros. Además, se incluye la construcción de 1 entronque a desnivel y 3 a nivel.	Durango	Infraestructura económica	103,507,995	97,775,538	97,746,535	97,775,538	97,775,538	100.00	70.86
'08096300007	Durango-Parral, Tramo: Morcillo-Guadalupe Aguilera.	Modernizar el tramo mediante la ampliación del ancho de corona a 12 metros para alojar 2 carriles de circulación de 3.50 metros cada uno y 2 acotamientos laterales de 2.50 metros, así como la rectificación del trazo en el tramo comprendido entre el km 17+200 al km 32+226 de la ruta actual.	Durango	Infraestructura económica	72,455,597	97,240,708	96,802,307	97,239,700	97,240,708	100.00	93.17
'08096300008	Corredor Vial del Norte	Modernizar y ampliar a seis carriles el Corredor Vial del Norte.	Durango	Infraestructura económica	243,560,524	205,817,785	197,487,928	205,708,851	205,817,780	100.00	75.66
'08096310003	Comonfort - San Miguel de Allende	Ampliación de la carretera de 19.7 kilómetros de longitud, a una vía tipo C4 de 21 metros de ancho de corona, para alojar 4 carriles de circulación (2 por sentido) de 3.5 metros cada uno, acotamientos laterales de 2.5 metros cada uno, y camellón central de 2.0 metros.	Guanajuato	Infraestructura económica	110,817,217	63,292	62,826	63,292	63,292	100.00	100.00
'08096310004	Entronque Buenavista - Dolores Hidalgo	Ampliación de la carretera a una vía tipo A2, de 12 metros de ancho de corona, para alojar 2 carriles de circulación (uno por sentido) de 3.5 metros cada uno, acotamientos laterales de 2.5 metros (figura 3), así como un entronque a desnivel en Dr. Mora.	Varios	Infraestructura económica	80,000,000	80,764,025	67,882,963	67,962,968	80,712,622	99.94	79.55
'08096320004	Camino: Puerto del Gallo-Cruz de Ocote-Filo de Caballos	Modernizar Camino Rural en una longitud de 97.0 kms. y se ampliará la vía existente a 7.0 mts. de ancho de corona, que alojará dos carriles de circulación de 3.5 mts. de ancho cada uno.	Guerrero	Infraestructura económica	10,000,000	8,862,737	8,763,377	8,862,737	8,862,737	100.00	14.79
'08096320005	Camino: Santa Rosa-El Mameyal-Coyuca de Catalán	Modernizar camino rural en una longitud de 210.0 kms. y se ampliará la vía existente a 7.0 mts. de ancho de corona, que alojará dos carriles de circulación de 3.5 mts. de ancho cada uno.	Guerrero	Infraestructura económica	15,000,000	13,537,013	12,715,234	12,996,208	13,537,013	100.00	9.22
'08096320006	Camino: Ocotito-Tlahuizapa-Coacoyulillo-Jaleaca de Catalán.	Modernizar Camino rural en una longitud de 80.0 kms. y se ampliará la vía existente a 7.0 mts. de ancho de corona, que alojará dos carriles de circulación de 3.5 mts. de ancho cada uno.	Guerrero	Infraestructura económica	20,000,000	19,281,319	17,754,389	18,810,362	19,281,319	100.00	31.34
'08096320017	Camino Tlacoachistlahuaca-Metlatonoc, tramo Jicayan de Tovar-Metlatonoc	Modernizar el camino rural revestido Jicayan de Tovar-Metlatonoc, con una longitud de 40.0 Kilómetros, se ampliará la vía existente a 7.0 metros de ancho de corona para alojar 2 carriles de circulación de 3.5 mts. cada uno.	Guerrero	Infraestructura económica	30,000,000	29,834,647	28,479,737	28,515,479	29,834,647	100.00	82.00
'08096320020	Acapulco-Zihuatanejo	Modernización de la carretera Acapulco-Zihuatanejo con los siguientes tramos: Libramiento de Coyuca de Benítez, ampliación y rectificación del tramo Entronque Coyuca - Tecpan I, Tecpan - Brisas del Mar, Las Brisas del Mar Entr. Aeropuerto de Zihuatanejo.	Guerrero	Infraestructura económica	83,577,280	115,296,323	69,176,049	89,060,837	115,148,177	99.87	13.10
'08096320022	Zihuatanejo - La Mira, Tramo: Zihuatanejo-Entr. Feliciano	Construcción del Libramiento Ixtapa y Pantla, del Entronque Malvinas a Buenavista, ampliación y rectificación de los subtramos: Buenavista-Entr. Libramiento de Lagunillas, Entr. Libramiento de Lagunillas-Entr. Libramiento de El Chico y Libramiento de El Chico-Entr. Feliciano.	Guerrero	Infraestructura económica	101,959,010	69,575,312	66,833,993	69,560,054	69,575,312	100.00	64.09
'08096330011	Camino: Carbonera-Mineral del Chico.	Camino rural en una longitud de 5.68 kms. y se ampliará la vía existente a 7.0 mts. de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 mts de ancho cada uno.	Hidalgo	Infraestructura económica	10,350,000	9,807,859	9,196,745	9,220,095	9,807,859	100.00	100.00
'08096330015	Juárez Hidalgo, Tlahuiltepa.	Construcción de Camino Rural en una longitud de 42.3 Kms. y se ampliará la vía existente a 7.0 mts. de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 mts. de ancho cada uno.	Hidalgo	Infraestructura económica	23,184,000	18,282,791	15,769,591	18,251,452	18,274,017	99.95	40.90

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'08096330023	Santa Cruz-Cocinillas	Modernización del camino en una longitud de 5.64 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Hidalgo	Infraestructura económica	10,350,000	10,063,553	9,040,100	10,059,627	10,061,135	99.98	100.00
'08096330027	Tepejil del Río - Tula	Modernización de la carretera Tepejil del Río-Tula consiste en la ampliación en 15 kilómetros de 2 a 4 carriles de circulación (2 por sentido) de 3.5 metros cada uno, con acotamientos externos de 2.5 metros, internos de 1.0 metro cada uno y faja separadora central.	Hidalgo	Infraestructura económica	60,000,000	0	0	0	0	0.00	7.30
'08096330029	Ciudad Sahagún-Calpulalpan	Consiste en la ampliación de la carretera de 2 a 4 carriles en 20 km de longitud, con dos carriles por sentido de 3.5 metros cada uno, acotamientos interiores de 1.0 metro y exteriores de 2.5 metros.	Hidalgo	Infraestructura económica	107,000,000	37,216,853	30,689,655	36,715,802	37,169,524	99.87	20.50
'08096330030	Portezuelo Palmillas	Ampliación de la carretera Portezuelo-Palmillas a una vía tipo C4, de 21 metros de ancho de corona, para alojar 4 carriles de circulación (2 por sentido) de 3.5 metros cada uno, acotamientos laterales de 2.5 metros cada uno y un separador central de 2 metros.	Varios	Infraestructura económica	250,000,000	145,893,837	114,647,656	145,380,647	145,861,738	99.98	42.54
'08096350001	Santa Bárbara-Los Piñones-Potrero Arriba	Modernizar el camino rural en una longitud de 11.7 kms. y se ampliará la vía existente a 7.0 mts. de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 mts. de ancho cada uno.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	16,644,326	12,010,858	8,980,261	11,992,400	12,010,858	100.00	62.44
'08096350008	Camino: Km.49.9 La Puerta-Sultepec-Rastrojo Largo-Huayatenco.	Modernizar Camino Rural en una longitud de 10.0 kms. y se ampliará la vía existente a 7.0 mts. de ancho de corona, que alojará dos carriles de circulación de 3.5 mts. de ancho cada uno.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	10,350,128	8,148,996	7,310,764	8,145,113	8,148,996	100.00	0.00
'08096350016	Chapa de Mota-Doxchicho-Jilotepec.	Modernización del camino en una longitud de 3.7 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Estado De Mexico	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	323,285	323,285	323,285	323,285	100.00	100.00
'08096350026	San Juan Cuajomulco-Santiago Casandeje.	Reconstruir el camino alimentado, en una longitud de 4.0 kms. el camino actual se encuentra en terreno de lomerío y se reconstruirá la vía existente de 7.0 mts. de ancho de corona, donde se alojarán dos carriles de circulación de 3.5 mts. de ancho cada uno.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	10,350,128	0	0	0	0	0.00	0.00
'08096360001	Cotija - Gallineros	Modernizar camino rural en una longitud de 19.5 kms. y se ampliará la vía existente a 7.0 mts. que alojará dos carriles de circulación de 3.5 mts. de ancho cada uno.	Michoacan	Infraestructura económica	7,500,000	7,332,691	7,306,466	7,334,136	7,332,691	100.00	100.00
'08096360011	Paso de la Virgen-El Olivo.	Modernizar Camino Rural en una longitud de 19.0 kms. del km. 0más000 al km. 19más000 y se ampliará la vía existente a 7.0 mts. de ancho de corona, para alojar 2 carriles de circulación de 3.5 mts. de ancho cada uno.	Michoacan	Infraestructura económica	5,800,000	5,168,539	5,160,969	5,172,203	5,168,539	100.00	51.44
'08096360012	Agujilla-Coalcoman.	Modernizar Camino Rural en una longitud de 86.0 kms. y se ampliará la vía existente a 7.0 mts. de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 mts. de ancho cada uno.	Michoacan	Infraestructura económica	7,500,000	7,083,002	7,092,346	7,154,521	7,083,002	100.00	32.37
'08096360014	Tierras Blancas-Santa María	Modernizar camino rural en una longitud de 15.0 kms. y se ampliará la vía existente a 7.0 mts. de ancho de corona, para alojar 2 carriles de circulación de 3.5 mts. de ancho cada uno.	Michoacan	Infraestructura económica	9,000,000	6,117,840	6,131,914	6,136,602	6,117,840	100.00	63.01
'08096370003	Acceso a Tetela del Volcán	Modernizar camino en una longitud de 11.3 kms. y se modernizará la vía existente a 7.0 mts. de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 mts. cada uno.	Morelos	Infraestructura económica	14,000,000	1,927,908	1,916,868	1,922,756	1,927,908	100.00	38.10

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'08096370004	Col. Loma Linda-Tetlama	Modernizar el camino en una longitud de 2.0 kms. y la vía existente a 7.0 mts. de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 mts. de ancho cada uno, construcción de terracerías, obras de drenaje, pavimento, y señalamientos.	Morelos	Infraestructura económica	3,000,000	101,381	100,139	100,751	101,381	100.00	60.00
'08096370014	Jonacatepec - Tlayca	Modernización del camino Rural en una longitud de 5.7 kms. y se modernizara la vía existente a 7.0 mts. de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 mts. de ancho cada uno.	Morelos	Infraestructura económica	10,000,000	432,618	425,052	427,075	432,618	100.00	3.19
'08096390001	Camino:Montemorelos-Entronque San Roberto	Modernizar y uniformar características Téc. del eje interregional Montemorelos, en una longitud de 127.0 kms. y se ampliará la vía existente a 7.0 mts. de ancho de corona que alojará dos carriles de circulación de 3.5 mts. cada uno.	Nuevo Leon	Infraestructura económica	0	107,863	107,863	107,863	107,863	100.00	3.90
'08096390005	Eje Interestatal: Matehuala-Cd. Victoria, tramo: Lim. de Edos. S.L.P N.L. Dr. Arroyo-E.C. El Carmen.	Modernizar Camino Rural, formado por la carretera alimentadora Estatal Matehuala-Dr. Arroyo-La Posa en una longitud de 40.7 kms. y se ampliará la vía existente a 7.0 mts. de ancho de corona, para alojar 2 carriles de circulación de 3.5 mts. cada uno.	Nuevo Leon	Infraestructura económica	40,000,000	35,099,815	24,754,846	27,707,604	35,055,092	99.87	96.01
'08096400002	Camino: Km. 263.1 E.C. Tehuantepec - Juchitan - Alvaro Obregón.	Reconstruir el camino alimentador y se ampliará la vía existente a 7.0 mts. de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 mts. de ancho cada uno.	Oaxaca	Infraestructura económica	8,000,000	7,445,822	4,234,299	7,419,036	7,445,822	100.00	0.00
'08096400003	Camino:Cazadero Arriba-Cerro Iguana	Pavimentar Camino Rural en una longitud de 9.0 kms. y se ampliará la vía existente a 7.0 mts. de ancho de corona, que alojara dos carriles de circulación de 3.5 mts. de ancho cada uno	Oaxaca	Infraestructura económica	8,000,000	2,027,181	2,024,850	2,026,445	2,027,181	100.00	98.40
'08096400004	Camino: Zaachila-C.B.T.A. 78-San Miguel Peras.	Pavimentar Camino Rural en una longitud de 40.0 kms. y se ampliara la vía existente a 7.0 mts. de ancho de corona, que alojara dos carriles de circulación de 3.5 mts. de ancho cada uno.	Oaxaca	Infraestructura económica	8,000,000	568,161	568,161	568,161	568,161	100.00	3.75
'08096400009	Camino: San Juan Mixtepec-Tejocotes-Santiago Juxtlahuaca	Pavimentar Camino Rural, se ampliará via existente a 7.0 mts. de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 mts. de ancho cada uno.	Oaxaca	Infraestructura económica	7,000,000	2,787,009	2,568,555	2,784,085	2,787,009	100.00	48.98
'08096400010	Km. 65+000 E.C. (Huajuapán de León-Tehuacán) Chazumba-San Miguel Ixtapa	Pavimentar del km 8+500 al km. 43+000; El trazo del camino actual se encuentra en terreno predominantemente lomerío fuerte y se ampliará la vía existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 metros de ancho cada uno.	Oaxaca	Infraestructura económica	7,000,000	2,781,319	2,781,319	2,781,319	2,781,319	100.00	94.40
'08096400012	Camino: Acceso a Loma Bonita Lim. con el Edo. de Veracruz.	Pavimentar camino rural se ampliará la vía existente a 7.0 mts de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 mts. de ancho cada uno.	Oaxaca	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	1,063,784	1,063,784	1,063,784	1,063,784	100.00	100.00
'08096400014	Camino: Km. 3 más 000 E.C. Tlaxiaco-Chalcatongo-San Miguel el Grande.	Pavimentar Camino Rural en una longitud de 41.0 kms. y se ampliará la vía existente a 7.0 mts. de ancho de corona, que alojara dos carriles de circulación de 3.5 mts. de ancho cada uno.	Oaxaca	Infraestructura económica	0	2,396,987	2,396,987	2,396,987	2,396,987	100.00	46.30
'08096400015	Oaxaca-Puerto Escondido-Huatulco, tramos La Y-Barranca Larga-Ventanilla y Puerto Escondido-Pochutla-Huatulco	Modernización y ampliación de la carretera Federal Oaxaca-Puerto Angel tr. La Y-Barranca Larga incluye la construcción del Libramiento Ocotlán y construcción de una autopista de acceso a la costa del Pacífico	Oaxaca	Infraestructura económica	303,985,605	254,580,832	212,818,129	239,936,432	254,545,784	99.99	48.84
'08096400016	Santa Cruz de Bravo-Calihuala-Lim. Edo. de Guerrero.	Modernizar camino en una longitud de 26.0 kms. se modernizará la vía existente para alcanzar características técnicas de un camino tipo C, con 7.0 mts. de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 mts. de ancho cada uno.	Oaxaca	Infraestructura económica	7,000,000	262,428	262,182	261,294	262,428	100.00	19.40
'08096400018	Santiago Tilantongo-San Miguel Tecomatlán	Modernizar camino rural, en una longitud de 22.38 Kms. del Km Omás000 al Km 22más387, y se ampliará la vía existente a 7.0 Mts. de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 Mts. de ancho cada uno.	Oaxaca	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	3,075,073	3,075,073	3,075,073	3,075,073	100.00	5.50

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'08096410008	San Jerónimo Xayacatlán - Gabino Barreda	Modernización del camino en una longitud de 9.40 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Puebla	Infraestructura económica	12,000,000	1,254	1,254	1,254	1,254	100.00	71.07
'08096410018	San Pedro Cuayuca- Puente Marquez.	Modernizar camino rural con una longitud de 18.6 kms. y se ampliará la vía existente a 7.0 mts. de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 mts. de ancho cada uno.	Puebla	Infraestructura económica	0	3,943,196	1,198,860	1,198,860	3,943,196	100.00	5.38
'08096410025	Huehuttian El Chico - El Tecocoyuco.	Modernización del camino en una longitud de 11.2 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Puebla	Infraestructura económica	4,000,000	2,582	2,582	2,582	2,582	100.00	11.93
'08096430004	Ucum-La Unión	Modernizar camino rural, en una longitud de 88.1 kms. y se ampliará la vía existente a 7.0 mts. de ancho de corona, que alojará dos carriles de circulación de 3.5 mts. de ancho cada uno.	Quintana Roo	Infraestructura económica	30,000,000	38,624,722	27,704,658	29,324,123	35,228,753	91.21	91.65
'08096440004	Cd. Valles-Chantol-Las Huertas.	Modernización del camino en una longitud de 54.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	San Luis Potosí	Infraestructura económica	12,000,000	24,026,205	17,532,176	24,010,777	24,026,205	100.00	86.70
'08096440005	Agua Zarca San Francisco E.C. La Peñita	Modernizar y ampliar camino rural. en una longitud de 10.7 kms. y se ampliará la vía existente a 7.0 mts. de ancho de corona, que alojará dos carriles de circulación de 3.5 mts. de ancho cada uno.	San Luis Potosí	Infraestructura económica	8,000,000	6,760,332	6,631,872	6,707,301	6,707,301	99.22	75.28
'08096470002	Santa Cruz - Jalapita - El Bellote	Ampliación del ancho de corona de 7.0 a 12.0 metros a lo largo de 39.3 kilómetros de longitud, para contar con dos carriles de circulación de 3.5 metros de ancho cada uno y acotamientos laterales de 2.5 metros.	Tabasco	Infraestructura económica	68,731,889	55,640,070	48,001,563	54,645,840	55,213,688	99.23	96.00
'08096480001	Camino: Burgos-Linares, tramo: Burgos-Lim. de Edos.Tam. N.L.	Modernizar camino rural en una longitud de 44.0 kms. y se ampliará la vía existente a 7.0 mts. de ancho de corona que alojará dos carriles de circulación de 3.5 mts. de ancho cada uno.	Tamaulipas	Infraestructura económica	40,000,000	35,063,408	27,094,973	31,128,482	35,063,408	100.00	96.04
'08096480002	Eje San Luis Potosí-Victoria-Matamoros, Tramo: Libramiento Sureste de Ciudad Victoria	Construir una carretera de 12 kilómetros de longitud, con un ancho de corona de 12 metros para alojar dos carriles de circulación de 3.5 metros y acotamientos laterales de 2.5 metros cada uno, un distribuidor vial y tres pasos superiores vehiculares.	Tamaulipas	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	394,667	394,667	394,667	394,667	100.00	0.00
'08096480003	Eje Interregional: Matehuala Cd. Victoria, Tr: Palmillas - Miquihuana.	Modernización del camino en una longitud de 44.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno y acotamientos laterales de 1m.	Tamaulipas	Infraestructura económica	0	18,062,323	14,582,514	16,217,799	18,062,323	100.00	82.90
'08096500006	Hipólito Landeros - La Virgen Incluye Puente Chogota II.	Modernización del camino en una longitud de 18.5 km, se ampliará el paso existente a 7.0 mts. de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno, incluye construcción del Puente con longitud de 0.040 km.	Veracruz	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	0	0	0	0	0.00	56.40
'08096500017	Tlapacoyan Plan de Arroyos,	Reconstrucción del pavimento del camino alimentador: Tlapacoyan Plan de Arroyos, en una longitud de 23.0 kilómetros	Veracruz	Infraestructura económica	13,000,000	9,932,873	6,304,395	9,636,891	9,931,294	99.98	0.80
'08096500018	Jalcomulco - Apazapan - Puente Paso Limón - Agua Caliente.	Modernización del camino en una longitud de 15.00 kilómetros, se ampliará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Veracruz	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	0	0	0	0	0.00	69.70

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'08096510001	Camino: Peto-Valladolid.	Modernizar camino pavimentado Peto-Valladolid, en una longitud de 104.6 Kms. y se ampliará la vía existente a 7.0 mts. de ancho de calzada, que alojara dos carriles de circulación de 3.5 mts. cadauno	Yucatan	Infraestructura económica	82,000,000	419,495	390,186	419,495	419,495	100.00	56.47
'08096510002	Camino: Muna-Peto.	Modernizar camino rural en una longitud de 85.0 kms. y se ampliará la vía existente a 7.0 mts. de ancho de calzada, que alojara dos carriles de circulación de 3.5 mts. de ancho cada uno.	Yucatan	Infraestructura económica	60,000,000	328,068	195,143	328,068	328,068	100.00	79.06
'08096510011	LIBRAMIENTO DE CONKAL Y CHICXULUB PUEBLO Y AMPLIACIÓN DE CHICXULUB PUEBLOCHICXULUB PUERTO	Construir el Libramiento Conkal y ampliar a 12 metros del km 14+000 al km 30+200	Yucatan	Infraestructura económica	70,000,000	51,670,883	50,611,295	51,605,774	51,670,883	100.00	53.64
'09093110002	Línea 12 del Metro de la ciudad de México	Construcción de la Línea 12 del Metro Tláhuac-Mixcoac, en 24.5 Km. con el objeto de coadyuvar a resolver la demada del transporte público en el Sur-Oriente y Sur-Poniente del DF en beneficio de los habitantes de la zona.	Distrito Federal	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	3,397,350	3,397,350	3,397,350	3,397,350	100.00	100.00
'09094000001	SISTEMA SATELITAL PARA SEGURIDAD NACIONAL Y COBERTURA SOCIAL	Fabricación del sistema satelital Mexicano para contar con infraestructura de comunicación que respalde el cumplimiento de funciones sustantivas de instancias de seguridad nacional en nuestro país.	Varios	Infraestructura gubernamental	5,525,000,000	4,227,312,973	3,774,641,249	3,911,961,898	4,227,312,973	100.00	93.31
'09095100003	ESTUDIO COSTO BENEFICIO PARA EL PROYECTO DE: ESCOLLERAS, DRAGADO DEL CANAL DE ACCESO Y PROTECCIÓN MARGINAL PLAYERA EN LA BOCANITA, MUNICIPIO DE GUASAVE, SINALOA.	Para proteger del problema de erosión en el arranque del espigón existente y proteger el seno del mismo, se requiere ejecutar una obra de protección que cubra aproximadamente 870 metros de línea de costa,	Sinaloa	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	6,712,790	6,712,790	6,712,790	6,712,790	100.00	100.00
'09096210001	Potreriillo-E.C. Túnel de Potrerillo	Modernización del camino rural a un camino tipo E con un ancho de corona de 7 m., en una longitud de 4.30 km.	Aguascalientes	Infraestructura económica	30,000,000	6,011	6,011	6,011	6,011	100.00	79.07
'09096210011	Puente Vehicular sobre Río San Pedro	Construcción del Puente Vehicular, de 60 metros.	Aguascalientes	Infraestructura económica	20,000,000	11,904,728	9,591,020	11,903,966	11,904,728	100.00	100.00
'09096220001	TECATE-EL SAUZAL, Tramo: Tecate-San Antonio de las Minas.	Ampliación de la sección a un ancho de corona de 12 m con 2 carriles de circulación y acotamientos laterales, en una longitud de 90.0 km.	Baja California	Infraestructura económica	50,000,000	46,512,355	40,039,422	42,269,287	46,508,172	99.99	69.87
'09096230003	Cd. Insurgentes - La Purísima, Tramo: Cd. Insurgentes - Entr. Santo Domingo	Ampliación de la sección transversal a una sección tipo A2, para alojar 2 carriles de circulación de 3.5 metros de ancho cada uno y acotamientos de 2.5 metros cada uno, en una longitud de 27.0 kilómetros.	Baja California Sur	Infraestructura económica	24,999,998	19,743,532	19,472,007	19,592,872	19,743,168	100.00	72.20
'09096250001	Callejón del Remolino, Tr: Piedras Negras-Ejido Remolino	Modernización del camino rural en una longitud de 36.0 kilómetros, se ampliará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Coahuila De Zaragoza	Infraestructura económica	20,000,000	14,649,584	13,673,228	14,643,741	14,649,584	100.00	99.75
'09096250003	Ramal a la Ventana	Modernización del camino rural en una longitud de 19.0 kilómetros, se ampliará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Coahuila De Zaragoza	Infraestructura económica	15,000,000	14,826,862	14,775,496	14,790,319	14,826,862	100.00	100.00
'09096250004	Nicolás Guerra Martínez Col. Santo Domingo Nava	Modernización del camino en una longitud de 10.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Coahuila De Zaragoza	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	482,720	0	0	133,739	27.71	56.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'09096250006	Saltillo-Torreón, Tramo: Cuerpo B del km 160+000 al km 206+976	Ampliación del cuerpo B de la carretera Torreón - Saltillo del km 160+000 al km 206+976, a una sección tipo A2 de 10.50 m y construcción de una estructura Puente Cerro Bola en el km 193+200.	Coahuila De Zaragoza	Infraestructura económica	30,000,000	40,979,817	40,150,990	40,882,755	40,979,455	100.00	92.60
'09096260002	Pueblo Juárez-La Fundición	Modernizar el camino rural en una longitud de 20.0 Km. Se ampliará la vía existente a 7.0 m. de ancho de corona para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. cada uno.	Colima	Infraestructura económica	15,000,000	2,280	2,280	2,280	2,280	100.00	66.00
'09096270001	San Cristóbal de las Casas-Palenque, Tramo: San Cristóbal de las Casas-Rancho Nuevo.	Ampliación de la sección del tramo del km 0+000 al 8+730 a un ancho de corona de 12 m con 2 carriles de circulación y acotamientos laterales, el entronque a desnivel San Cristóbal II y dos puentes superiores localizados en el km 4+564.17 y km 5+645.09	Chiapas	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	157,942	157,942	157,942	157,942	100.00	90.47
'09096270006	Domingo Chanona - Los Angeles.	Modernizar el camino rural en una longitud de 17.12 Km. Se ampliará la vía existente a 7.0 m. de ancho de corona para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. cada uno.	Chiapas	Infraestructura económica	0	1,207,225	1,207,225	1,207,225	1,207,225	100.00	40.90
'09096270011	Coapa - Ceniceros, Municipio Pijijiapan	Modernización del camino en una longitud de 11.0 kilómetros, se modernizara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Chiapas	Infraestructura económica	15,000,000	12,541,462	12,455,717	12,541,135	12,541,462	100.00	100.00
'09096270012	Frontera Comalapa - Nueva Independencia.	Modernización del camino en una longitud de 14.0 kilómetros, se modernizara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Chiapas	Infraestructura económica	10,000,000	9,873,691	7,423,876	9,872,592	9,873,691	100.00	60.30
'09096270014	Belisario Domínguez-Bandera Manacal.	Modernización del camino en una longitud de 14.1 kms., se modernizara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Chiapas	Infraestructura económica	10,000,000	9,761,778	7,521,706	7,631,351	9,761,778	100.00	61.40
'09096270016	Monte Libano San José. Tramo: Monte Libano Perla de Acapulco (Km. 0+000 al Km. 23+000)	Modernizar el camino rural en una longitud de 23.0 Km. Se ampliará la vía existente a 7.0 m. de ancho de corona para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. cada uno.	Chiapas	Infraestructura económica	0	233,813	233,813	233,813	233,813	100.00	12.20
'09096270018	Chicomuselo Rizo de Oro La Concordia, Tramo: Rizo de Oro La Concordia.	Modernización del camino en una longitud de 32.8 kilómetros, se modernizara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Chiapas	Infraestructura económica	8,000,000	8,725,318	7,598,973	8,725,318	8,725,318	100.00	100.00
'09096280001	Bocoyna-Sisoguichi	Modernizar el camino rural en una longitud de 19.0 Km. Se ampliará la vía existente a 7.0 m. de ancho de corona para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. cada uno.	Chihuahua	Infraestructura económica	20,000,000	21,476,742	19,440,307	19,636,922	21,476,742	100.00	100.00
'09096280002	Temosachic-Cocomorahic	Modernizar Camino Rural en una longitud de 33.1 kms. y se ampliará la vía existente a 7 de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 mts. de ancho cada uno.	Chihuahua	Infraestructura económica	20,000,000	63,695	63,695	63,695	63,695	100.00	60.77
'09096280004	Eje Interestatal Fronteriza del Norte, Tramo Ojinaga EL Porvenir del Km. 0+000 al Km. 40+000	Modernización del camino en una longitud de 40.0 Km., y se ampliará la vía existente a 8.0 metros de ancho de corona, para alojar 2 carriles de circulación de 3.5 mts. de ancho cada uno y acotamientos de 0.5 mts.	Chihuahua	Infraestructura económica	60,000,000	56,544,536	40,671,263	45,595,301	56,544,536	100.00	85.43
'09096280005	Escalón Estación Carrillo, Tramo del Km. 0+000 al Km. 37+000	Modernizar Camino Rural, con una longitud de 37.0 kms. y se ampliará la vía existente a 7 mts. de ancho de corona para alojar dos carriles de circulación de 3.5 mts. de ancho cada uno, con un acotamiento de 0.50 mts. en ambos sentidos.	Chihuahua	Infraestructura económica	20,000,000	51,268	51,268	51,268	51,268	100.00	60.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'09096280006	Guachochi - Baborigame, Tramo del Km. 0+000 al Km. 38+000.	Modernizar el camino rural en una longitud de 38.0 Km. Se ampliará la vía existente a 8.0 m. de ancho de corona para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. cada uno y acotamiento de 0.5 mts. en ambos sentidos.	Chihuahua	Infraestructura económica	30,000,000	25,467,675	19,258,871	24,919,973	25,467,675	100.00	71.41
'09096280008	E.C.E. (Guachochi Balleza) Metatitos Tecorichi El Tigre El Vergel, Tramo: Km. 0+000 al Km. 34+000	Modernización del camino rural en una longitud de 34.0 kilómetros, se ampliará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m de ancho cada uno.	Chihuahua	Infraestructura económica	35,000,000	28,081,933	19,186,554	22,195,400	28,081,933	100.00	20.83
'09096280009	Libramiento Sur de Ciudad Cuauhtémoc	Construcción de un libramiento de 25.16 km de longitud y 12 m de ancho de corona para alojar 2 carriles de circulación con acotamientos, además incluye la construcción de 2 entronques.	Chihuahua	Infraestructura económica	60,000,000	58,731,703	47,989,769	54,944,732	58,731,703	100.00	54.34
'09096300003	Mezquital-Charcos	Modernizar el camino rural en una longitud de 90.0 Km. Se ampliará la vía existente a 7.0 m. de ancho de corona para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. cada uno.	Durango	Infraestructura económica	18,000,000	16,109,298	16,075,751	16,081,127	16,109,298	100.00	55.46
'09096310003	San José de la Presa-San Juan de la Vega	Modernizar Camino Rural en una longitud 3.9 kms. de, el proyecto se efectuar es de un camino tipo C con un de ancho de corona de 7.0 mts., con una pendiente máxima de 7 por ciento un grado de máximo de curvatura de 75 grados.	Guanajuato	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	2,806,364	2,806,364	2,806,364	2,806,364	100.00	49.00
'09096310025	San José de Mendoza - El Estanco - La Joyita.	Modernización del camino en una longitud de 17.50 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Guanajuato	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	3,939,225	3,939,225	3,939,225	3,939,225	100.00	96.20
'09096310030	Acceso a la facultad de Ingeniería - E.C.Federal (Salamanca - Valle de Santiago)	Modernización del camino rural en una longitud de 3.52 Km. Se ampliará la vía existente a 7.0 m. de ancho de corona para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. cada uno.	Guanajuato	Infraestructura económica	0	331,035	331,035	331,035	331,035	100.00	51.70
'09096320004	Buenavista de Cuellar Coxcatlán - Tlamacazapa.	Modernización del camino en una longitud de 14.30 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Guerrero	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	2,869,821	2,868,418	2,869,821	2,869,821	100.00	90.90
'09096330001	Tiangüistengo Atlapexco, Tramo: Otlamalacatla - Papatlata	Modernización del camino en una longitud de 33.0 kilómetros, se modernizara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Hidalgo	Infraestructura económica	42,035,000	35,552,993	29,781,734	35,542,995	35,549,955	99.99	87.26
'09096330015	Huazalingo - Tlanchinol	Modernización del camino en una longitud de 26.0 kilómetros, se modernizara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Hidalgo	Infraestructura económica	15,000,000	16,432,650	16,342,045	16,432,547	16,432,650	100.00	80.52
'09096330016	Pisaflores - Chalahuite - La Arena.	Modernización del camino en una longitud de 32.0 kilómetros, se modernizara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Hidalgo	Infraestructura económica	15,000,000	7,541,870	7,510,748	7,541,754	7,541,754	100.00	46.41
'09096340003	Comanja de Corona-León Gto, Jal.-E.C. León - San Felipe, Gto.	Modernización del camino rural en una longitud de 10.0 kilómetros, se ampliará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m de ancho cada uno.	Jalisco	Infraestructura económica	0	7,132,229	7,132,229	7,132,229	7,132,229	100.00	45.20
'09096340005	La Loma E.C. (Zipoco Los Reyes)	Modernización del camino rural en una longitud de 6.0 kilómetros, se ampliará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m de ancho cada uno.	Jalisco	Infraestructura económica	5,175,000	6,108,428	3,637,408	4,915,769	6,108,428	100.00	90.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'09096340006	Villa Corona - Crucero de Santa María	Ampliar la sección transversal del tramo a una sección tipo A4, en un solo cuerpo de 21.0 metros de ancho, para alojar 4 carriles de circulación (2 por sentido), en una longitud de 25.7 kilómetros, así como la construcción de 2 entronques a desnivel.	Jalisco	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	2,512,776	2,512,776	2,512,776	2,512,776	100.00	100.00
'09096340011	Tizapan-San José de Gracia	Construcción del camino rural en una longitud de 30.0 kilómetros, se ampliará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Jalisco	Infraestructura económica	0	0	0	0	0	0.00	53.30
'09096340018	Tepic - Aguascalientes; Tramo: Límite de Estados Nayarit/Jalisco - Bolaños.	Modernización del camino con una longitud de 55.30 Km, se ampliará el paso existente a 7.0 m. de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Jalisco	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	170,000	0	170,000	170,000	100.00	54.00
'09096340019	GUADALAJARA-JIQUILPAN,Tramo: Entr. Acatlán-Jocotepec	Ampliación de la sección transversal a una sección tipo C4, con un ancho de corona de 18 metros, para alojar 4 carriles de circulación de 3.5 metros de ancho cada uno, acotamientos laterales externos de 1.5 metros cada uno y faja separadora central de 1.0 metro.	Jalisco	Infraestructura económica	6,200,000	8,473,800	8,473,800	8,473,800	8,473,800	100.00	100.00
'09096340022	San Antonio Juanacaxtle, Mpio. De Juanacatlán.	Modernizar el camino rural en una longitud de 7.0 Km. Se ampliará la vía existente a 7.0 m. de ancho de corona para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. cada uno.	Jalisco	Infraestructura económica	18,000,000	12,543,664	10,050,648	12,412,591	12,543,664	100.00	0.00
'09096340023	Paso Real - San Pedro - Puerto de Toxín - Lím. de Estados Jal. Col.	Modernización del camino rural en una longitud de 17.7 kilómetros, se ampliará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Jalisco	Infraestructura económica	18,000,000	10,751,654	7,438,286	10,428,274	10,751,654	100.00	60.70
'09096340024	Sayula Tapalpa San Gabriel - Minatitlán, Col. Tr: Sayula Punta de Agua - Tapalpa.	Modernización del camino rural: Sayula Tapalpa San Gabriel Minatitlán, Col., Tramo: Sayula-Punta de Agua Tapalpa, en el Estado de Jalisco, el cual tiene una longitud total de 36.3 Kilómetros.	Jalisco	Infraestructura económica	18,000,000	15,206,101	8,290,924	10,986,071	15,206,101	100.00	13.77
'09096350007	Km. 72 (México-Tulancingo)-Nopaltepec, Tr: Km 0+000-3+000 (Reconstrucción)	Modernización del camino rural a un camino tipo C con un ancho de corona de 7.0 m. en una longitud de 3.0 km.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	5,175,064	4,683,803	4,677,772	4,683,710	4,683,803	100.00	51.30
'09096350012	San Lucas-San Martín Cuatlalpan-Santa María Huexolucó, Calpulhuac	Modernización del camino rural a un camino tipo C con un ancho de corona de 7.0 m. en una longitud de 8.0 km.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	1,873,373	0	0	0	0	0.00	0.00
'09096350014	Libramiento San Vicente-Coatepec-Carretera Coatepec, Ejido Coatepec	Modernización del camino rural a un camino tipo C con un ancho de corona de 7.0 m. en una longitud de 3.40 km.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	8,569,827	8,180,256	8,168,370	8,176,465	8,180,256	100.00	99.64
'09096350020	San Marcos Jilotzingo-Casa Blanca	Modernización del camino en una longitud de 7.40 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	12,006,149	3,216,446	3,215,841	3,216,446	3,216,446	100.00	100.00
'09096350022	Tenancingo-San Antonio Agua Bendita.	Modernización del camino en una longitud de 8.3 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	25,500,000	6,273,903	6,244,488	6,267,758	6,273,903	100.00	99.75
'09096350023	Tianguistenco. Tr. Santiago - San Pedro Tlatizapan	Reconstrucción del camino en una longitud de 2.80 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	5,175,050	4,978,656	4,975,821	4,975,821	4,978,656	100.00	99.35
'09096350025	Valle de Bravo Amanalco de Becerra Turcio San Agustín Altamirano, Tramo: Km. 8+000 al Km. 18+000.	Modernización del camino en una longitud de 10.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	20,700,256	16,636,991	14,088,556	16,611,919	16,636,991	100.00	35.20

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'09096350026	Sabanillas San Lucas Temastitlán E.C. (Donato de Guerra Ixtapan del Oro)	Modernización del camino en una longitud de 13.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	20,700,256	18,079,641	15,777,950	18,068,248	18,079,641	100.00	94.98
'09096350034	San José Chalmita - San Miguel Ateopan	Modernizar el camino rural en una longitud de 6.0 Km. Se ampliará la vía existente a 7.0 m. de ancho de corona para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. cada uno.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	0	177,903	177,903	177,903	177,903	100.00	100.00
'09096360001	Cojumatlán-El Nogal	Modernizar Camino Rural en una longitud de 14.3 kms de y se construirá una vía de comunicación de 3 mts de corona, para alojar dos carriles de circulación más libradero de 200 mts. aproximadamente.	Michoacan	Infraestructura económica	10,000,000	9,048,249	6,404,597	8,389,341	9,048,249	100.00	85.50
'09096360006	Tepehuaje-Al Zangarro	Modernización de un camino en una longitud de 3.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Michoacan	Infraestructura económica	6,000,000	5,466,741	3,377,556	5,459,934	5,466,741	100.00	99.85
'09096360018	Entronque Los Reyes-Los Reyes	Ampliación a 12 metros de ancho de corona para alojar 2 carriles de 3.5 metros de ancho y acotamientos de 2.5 metros, cada uno, en una longitud de 60.0 kilómetros.	Michoacan	Infraestructura económica	80,000,000	78,154,470	63,371,986	75,791,547	78,134,627	99.97	46.40
'09096360019	Churumuco-Poturo	Modernizar el camino rural en una longitud de 27.0 Km. Se ampliará la vía existente a 7.0 m. de ancho de corona para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. cada uno.	Michoacan	Infraestructura económica	10,000,000	6,859,179	4,686,352	5,731,935	6,859,179	100.00	61.78
'09096360020	Las Letras-Casa Blanca	Modernizar el camino rural en una longitud de 12.0 Km. Se ampliará la vía existente a 7.0 m. de ancho de corona para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. cada uno.	Michoacan	Infraestructura económica	3,000,000	2,662,666	2,659,453	2,663,040	2,662,666	100.00	100.00
'09096360022	E.C. Estatal (La Escalera C.F. No. 15) El Palmar Buena Vista.	Modernización del camino rural, con una longitud total de 8.8 kms, del Km. 0+000 al Km. 8+800, el trazo del camino actual se encuentra en terreno montañoso y se ampliará la vía existente a 7.0 mts. de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 mts. de ancho cada uno.	Michoacan	Infraestructura económica	3,105,000	3,021,817	1,714,679	1,720,851	3,013,118	99.71	8.77
'09096360023	El Limón de Papatzingán-El Tepehuaje	Modernizar el camino rural en una longitud de 25.0 Km. Se ampliará la vía existente a 7.0 m. de ancho de corona para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. cada uno.	Michoacan	Infraestructura económica	5,700,000	3,715,491	3,704,116	3,715,681	3,715,491	100.00	70.60
'09096360024	Uricho-Pichataro	Modernizar el camino rural en una longitud de 10.0 Km. Se ampliará la vía existente a 7.0 m. de ancho de corona para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. cada uno.	Michoacan	Infraestructura económica	9,100,000	124,929	121,741	125,786	124,929	100.00	60.90
'09096360025	Tupataro (Michoacán) - Piñicuro (Guanajuato). Huandacareo, Mich.-Piñicuro, Gto.	Modernizar el camino rural en una longitud de 5.9 Km. Se ampliará la vía existente a 7.0 m. de ancho de corona para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. cada uno.	Michoacan	Infraestructura económica	5,000,000	2,592,715	1,320,479	2,593,342	2,592,715	100.00	81.57
'09096360028	San Pedro-Los Brasiles, Mpio. San Lucas	Modernizar el camino rural en una longitud de 12.0 Km. Se ampliará la vía existente a 7.0 m. de ancho de corona para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. cada uno.	Michoacan	Infraestructura económica	0	115,510	115,510	115,510	115,510	100.00	80.80
'09096360029	Costera Coahuayana de Hidalgo-Lázaro Cárdenas, Tramo: El Habilla-Caletta de Campos.	Ampliación de la sección transversal a una sección tipo A2, para alojar 2 carriles de circulación de 3.5 metros de ancho cada uno y acotamientos de 2.5 metros cada uno, en una longitud de 56.0 kilómetros.	Michoacan	Infraestructura económica	150,000,000	121,208,403	99,674,206	115,528,346	121,180,388	99.98	68.57
'09096380007	Tepic-San Blas	Construcción de 35.0 kilómetros y ampliación de 8.2 kilómetros para contar con una carretera tipo A2, para alojar 2 carriles de circulación de 3.5 metros de ancho cada uno y acotamientos de 2.5 metros cada uno.	Nayarit	Infraestructura económica	362,200,000	237,533,974	222,954,055	235,352,037	237,533,974	100.00	44.93

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'09096380008	Jesús María Lim. Edos. Nay/Zac., Tramo: Km. 0+000 al Km. 30+610	Modernizar el camino rural en una longitud de 30.61 Km. Se ampliará la vía existente a 7.0 m. de ancho de corona para alojar dos carriles de circulación de 3.5. m. cada uno.	Nayarit	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	3,872,239	3,871,744	3,872,239	3,872,239	100.00	100.00
'09096380009	Jesús María Lim. Edos. Nay/Zac., Tramo: Km. 30+610 al Km. 50+000	Modernizar Camino Rural en una longitud de 19.39 kms. y se ampliará la vía existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 metros de ancho cada uno.	Nayarit	Infraestructura económica	0	2,648,345	2,648,345	2,648,345	2,648,345	100.00	28.30
'09096390001	Camino: Melchor Ocampo-Los Aldamas	Modernizar camino rural en una longitud de 35.54 Kms., Km. Omás000 al Km. 35más540 y se ampliará la vía existente a 7.0 Mts. de ancho de corona para alojar dos carriles de circulación de 3.5 Mts de ancho cada uno.	Nuevo Leon	Infraestructura económica	20,000,000	19,600,344	14,025,151	16,997,433	19,584,907	99.92	93.95
'09096390003	Libramiento Oriente de Cadereyta	Construcción de una carretera tipo A2, para alojar 2 carriles de circulación de 3.5 metros de ancho cada uno y acotamientos de 2.5 metros cada uno, en una longitud de 8.0 kilómetros.	Nuevo Leon	Infraestructura económica	25,000,000	22,014,254	22,013,123	22,014,254	22,014,254	100.00	97.50
'09096400012	Jalapa de Diaz-San Felipe de Usila	Modernizar el camino rural en una longitud de 44.0 Km. Se ampliará la vía existente a 7.0 m. de ancho de corona para alojar dos carriles de circulación de 3.5. m. cada uno.	Oaxaca	Infraestructura económica	11,000,000	7,947,195	2,884,586	7,903,903	7,921,939	99.68	2.84
'09096400015	San Miguel El Grande-Cañada Morelos	Modernizar el camino rural en una longitud de 12.0 Km. Se ampliará la vía existente a 7.0 m. de ancho de corona para alojar dos carriles de circulación de 3.5. m. cada uno.	Oaxaca	Infraestructura económica	0	50,147	49,845	50,147	50,147	100.00	65.40
'09096400017	San Pedro Mixtepec-Bajos de Chila	Modernizar el camino rural en una longitud de 8.3 Km. Se ampliará la vía existente a 7.0 m. de ancho de corona para alojar dos carriles de circulación de 3.5. m. cada uno.	Oaxaca	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	4,528,064	4,528,064	4,528,064	4,528,064	100.00	77.10
'09096400018	Santa María Zacatepec - Atotonilco	Modernización del camino rural en una longitud de 8.0 kilómetros, se ampliará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Oaxaca	Infraestructura económica	10,000,000	39,388	41,308	40,871	39,388	100.00	100.00
'09096400022	Matías Romero - Santa María Petapa, Oaxaca	Modernizar el camino rural en una longitud de 12.0 Km. Se ampliará la vía existente a 7.0 m. de ancho de corona para alojar dos carriles de circulación de 3.5. m. cada uno.	Oaxaca	Infraestructura económica	0	0	0	0	0	0.00	0.01
'09096400025	El Tapanco - San Vicente Piñas.	Modernización del camino en una longitud de 12.0 kilómetros, se modernizara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Oaxaca	Infraestructura económica	10,000,000	4,302,521	4,292,620	4,301,801	4,302,521	100.00	0.48
'09096400027	E.C. (Putla - Pinotepa) - El Coyulito	Modernizar el camino rural, con una longitud de 10.0 kms. y va del Km. 0+000 al Km. 10+000. El trazo del camino actual se encuentra en terreno montañoso, y se ampliará la vía existente a 7.5 mts. de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 mts. de ancho cada uno.	Oaxaca	Infraestructura económica	7,000,000	5,003,572	5,000,029	5,002,849	5,003,572	100.00	91.33
'09096400028	Camino: Lunatitlan del Progreso - Totoltepec de Guerrero - Puebla.	Modernizar el camino rural con una longitud de 25.0 Kms. y se ampliará la vía existente a 7.5 mts. de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 mts. de ancho cada uno.	Oaxaca	Infraestructura económica	0	1,167,351	1,167,351	1,167,351	1,167,351	100.00	8.40
'09096400029	Santa María Nutío - Peñas Negras - Santa María Yosocani.	Modernización del camino en una longitud de 11.0 kilómetros, se ampliará el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Oaxaca	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	44,051	44,051	44,051	44,051	100.00	100.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'09096400030	Santiago Jamiltepec Santiago Ixtayutla, Tramo: Santiago Jamiltepec San José de las Flores (Km. 0+000 al Km. 22+000).	Modernizar el camino rural en una longitud de 22.0 Km. Se ampliará la vía existente a 7.0 m. de ancho de corona para alojar dos carriles de circulación de 3.5. m. cada uno.	Oaxaca	Infraestructura económica	10,000,000	9,156,308	9,143,839	9,156,308	9,156,308	100.00	100.00
'09096400031	Santiago Jamiltepec Santiago Ixtayutla, Tramo: San José de las Flores Santiago Ixtayutla (Km. 10+000 al Km. 39+000).	Modernización del camino rural, únicamente del primer tramo, con una meta de 29.0 Kms. y se ampliará la vía existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 metros de ancho cada uno.	Oaxaca	Infraestructura económica	15,000,000	9,179,154	6,920,785	9,168,103	9,179,154	100.00	100.00
'09096400032	Putla de Guerrero - Constanza del Rosario.	Modernización del camino rural en una longitud de 2.6 Km. Se amplía la vía existente a 7.0 m. de ancho de corona para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. cada uno.	Oaxaca	Infraestructura económica	0	1,906,791	1,906,791	1,906,791	1,906,791	100.00	0.00
'09096400034	San Juan Bautista Cuicatlán Concepción Pápalo; Tramo: Km. 0+000 al Km. 37+000	Modernización del camino en una longitud de 37.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Oaxaca	Infraestructura económica	8,000,000	1,256,176	1,257,635	1,257,635	1,256,176	100.00	19.15
'09096400035	Loma Bonita - E.C. (Tuxtepec - Palomares), Tramo: Km. 11+300 al Km. 35+000	Modernización del camino en una longitud de 23.7 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Oaxaca	Infraestructura económica	8,000,000	1,922,261	1,922,261	1,922,261	1,922,261	100.00	6.33
'09096400036	José María Morelos - El Potrero	Modernización del camino en una longitud de 12.7 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Oaxaca	Infraestructura económica	0	3,197,502	3,197,502	3,197,502	3,197,502	100.00	54.30
'09096410002	Tenango-Santa Ursula-E.C.F. Puebla-Perote, Felipe Ángeles	Modernización del camino rural a un camino tipo C con un ancho de corona de 7 m., en una longitud de 4 km.	Puebla	Infraestructura económica	6,000,000	5,582	5,582	5,582	5,582	100.00	100.00
'09096410009	Libramiento Sur de Tecamachalco	El proyecto consiste en modernizar el Libramiento Sur del Municipio de Tecamachalco en una longitud de 9.6 kilometros. El trazo del camino actual se encuentra en terreno plano.	Puebla	Infraestructura económica	20,000,000	24,798	24,798	24,798	24,798	100.00	21.13
'09096410016	Quechulac Guadalupe Victoria	Modernización del camino en una longitud de 11.52 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Puebla	Infraestructura económica	0	1,958,409	899,984	1,313,156	1,958,409	100.00	90.47
'09096410023	IZÚCAR DE MATAMOROS - HUAJUAPAN DE LEÓN, Tramo: Izúcar de Matamoros - Acatlán de Osorio	Ampliación a 12 metros de ancho de corona para alojar 2 carriles de 3.5 metros de ancho y acotamientos de 2.5 metros, cada uno, en una longitud de 81.5 kilómetros.	Puebla	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	456,333	0	0	456,333	100.00	13.20
'09096410024	Tehuiztzingo-Los Hornos de Zaragoza-San Pedro Cuayuca	Modernización del camino en una longitud de 28.70 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Puebla	Infraestructura económica	0	8,979,027	2,993,009	6,568,018	8,979,027	100.00	81.59
'09096410025	San Juan Acateno-Coyopol.	Modernizar el camino rural en una longitud de 15.0 Km. Se ampliará la vía existente a 7.0 m. de ancho de corona para alojar dos carriles de circulación de 3.5. m. cada uno.	Puebla	Infraestructura económica	0	4,270,263	1,499,710	1,499,710	4,270,263	100.00	88.99
'09096410032	Las Palomas - Guadalupe Alchipini.	Modernización del camino en una longitud de 3.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Puebla	Infraestructura económica	0	3,593,161	1,198,361	1,198,361	3,593,161	100.00	33.33
'09096420004	Huimilpan-Taponas-Bravo, Huimilpan	Modernización del camino rural a un camino tipo C con un ancho de corona de 7 m., en una longitud de 7.0 km.	Queretaro	Infraestructura económica	2,949,787	0	0	0	0	0.00	0.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'09096420006	Camino El Madroño-Tres Lagunas	Reconstrucción del Camino Rural, en una longitud de 19.0 km.revestido para un ancho de corona de 5.0, mediante revestimiento, trabajos de limpieza de obras de drenaje y construcción de obras complementarias.	Queretaro	Infraestructura económica	20,700,256	13,247,097	11,971,158	13,156,101	13,247,097	100.00	84.70
'09096420007	Tequisquiapan, Ezequiel Montes	Ampliación de la carretera Tequisquiapan-Ezequiel Montes a una sección tipo A4S, con dos cuerpos de 10.5 metros cada uno, para alojar 4 carriles de circulación de 3.5 metros de ancho cada uno, acotamientos exteriores de 2.5 metros e interiores de 1.0 metro y un camellón central de 4.0 metros.	Queretaro	Infraestructura económica	11,500,000	43,332,704	38,988,558	43,327,609	43,332,704	100.00	75.11
'09096420010	Ahuacatlán - Santa Águeda.	Modernizar el camino rural en una longitud de 27.0 Km. Se ampliará la vía existente a 7.0 m. de ancho de corona para alojar dos carriles de circulación de 3.5. m. cada uno.	Queretaro	Infraestructura económica	17,782,392	2,219	2,136	2,136	2,219	100.00	51.80
'09096420013	Camino Conca-La Florida	Modernización del camino rural en una longitud de 18.0 kilómetros, se ampliará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m de ancho cada uno.	Queretaro	Infraestructura económica	20,700,256	14,334,518	10,930,431	14,305,457	14,334,518	100.00	89.97
'09096420014	Camino El Lindero-Portugues, Peñamiller	Modernización del camino rural en una longitud de 7.0 kilómetros, se ampliará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m de ancho cada uno.	Queretaro	Infraestructura económica	21,424,568	12,410,048	8,249,294	12,401,839	12,410,048	100.00	100.00
'09096440001	Enramaditas-Tenzonapa-Tizcuayuca-Tezapotla	Modernizar camino en una longitud de 6.6 Kilómetros y se ampliará la vía existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 mts. de ancho cada uno.	San Luis Potosi	Infraestructura económica	2,500,000	3,567,131	3,390,247	3,567,016	3,567,131	100.00	100.00
'09096440006	Cañas-Ignacio Allende	Modernización del camino en una longitud de 12.3 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	San Luis Potosi	Infraestructura económica	10,000,000	6,043,116	6,035,576	6,038,106	6,043,116	100.00	2.79
'09096440011	Camino Tlamanchilocuitl Taman-El Banco Xilhuaso	Modernización del camino rural en una longitud de 10.3 kilómetros, se ampliará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	San Luis Potosi	Infraestructura económica	8,000,000	856	10,161	856	856	100.00	100.00
'09096460002	Quiriego Rosario Tesopaco	Modernización del camino en una longitud de 15.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Sonora	Infraestructura económica	20,000,000	758,908	676,786	758,908	758,908	100.00	9.10
'09096480001	Acceso Carretera Nacional (Carretera Monterrey-Nuevo Laredo, tramo del km 207+800 al km 217+800)	Ampliación de 4 a 6 carriles en una sección de 32.0 metros de ancho, con acotamientos exteriores de 2.5 metros, interiores de 1.0 metro y un camellón central de 4.0 metros, en una longitud de 10.0 kilómetros.	Tamaulipas	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	2,487,547	2,487,547	2,487,547	2,487,547	100.00	100.00
'09096480003	Altamira-Nuevo Progreso	Ampliación del ancho de corona de 6.0 a 12.0 metros del tramo Puerto de Altamira-Mariano Matamoros de 50.1 kilómetros de longitud y construcción a 12 metros de ancho del tramo Mariano Matamoros-Nuevo Progreso de 39.9 kilómetros.	Tamaulipas	Infraestructura económica	98,000,000	82,320,797	47,939,257	71,057,345	82,320,797	100.00	74.02
'09096490004	Mesa Redonda - Rancho de Torres - La Garita.	Modernización del camino en una longitud de 12.7 kilómetros, se modernizara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Tlaxcala	Infraestructura económica	15,000,000	12,814,890	12,805,508	12,813,540	12,814,890	100.00	100.00
'09096500023	Escola Totozinapa Nuevo Vaquería	Modernización del camino rural en una longitud de 14.5 kilómetros, se ampliará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m de ancho cada uno.	Veracruz	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	5,280,951	2,086,530	5,261,280	5,280,951	100.00	100.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'09096500024	Paso del Toro-Boca del Río	Paso del Toro-Boca del Río	Veracruz	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	24,922,764	21,686,037	24,899,662	24,922,764	100.00	100.00
'09096500027	Tepatlaxco-Ixhuatlán del Café	Modernización del camino rural en una longitud de 18.7 kilómetros, se ampliará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Veracruz	Infraestructura económica	0	10,224,626	5,745,993	7,563,818	10,224,626	100.00	66.44
'09096500029	Circuito Manzanillo - Mirador - Progreso - Manzanillo	Modernizar el camino rural en una longitud de 17.1 Km. Se ampliará la vía existente a 7.0 m. de ancho de corona para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. cada uno.	Veracruz	Infraestructura económica	0	10,317,219	4,956,791	9,707,156	10,317,219	100.00	13.45
'09096500031	Calchualco-Xamaticpac	Modernizar camino rural en una longitud de 5.5 kms y se ampliará la vía existente a 7.0 mts. de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 mts. de ancho cada uno.	Veracruz	Infraestructura económica	15,000,000	10,219,651	10,212,576	10,219,651	10,219,651	100.00	100.00
'09096500047	Oluta - Texistepec	Modernización del camino en una longitud de 10.0 kms., se modernizará el paso existente a 7.0 mts. de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 mts. de ancho cada uno.	Veracruz	Infraestructura económica	0	762,989	762,989	762,989	762,989	100.00	33.00
'09096500051	Libramiento de Coatepec	Construcción de un libramiento de 8.6 km de longitud y 12 m de ancho de corona para alojar 2 carriles de circulación con acotamientos, además incluye la construcción de 3 entronques.	Veracruz	Infraestructura económica	50,000,000	113,623,407	86,388,951	113,369,981	113,623,407	100.00	40.69
'09096510003	Colonia Yucatán-Santa Clara Nuevo Tesoco	Modernización del camino rural en una longitud de 30.0 kms. y se ampliará la vía existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 metros de ancho cada uno.	Yucatan	Infraestructura económica	0	121,798	121,224	121,798	121,798	100.00	99.70
'09096510005	Acceso Vial Tepakán - Kantirix	Modernización del camino en una longitud de 2.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Yucatan	Infraestructura económica	1,000,000	0	0	0	0	0.00	100.00
'09096510006	Mérida-Puerto Juárez, Tr: Valladolid-Chemax	Ampliar la carretera Mérida-Puerto Juárez a 12 metros en una longitud de 61.7 kilómetros.	Yucatan	Infraestructura económica	90,000,000	97,346,579	84,431,959	92,289,529	97,346,579	100.00	94.70
'09096510008	Mérida - Celestún, Tramo: Mérida - Tetiz.	Construcción de una carretera de 12.0 metros de ancho, en una longitud de 23.7 kilómetros y la construcción del Distribidor vial Tetiz y el Entronque Hunuma-Texan.	Yucatan	Infraestructura económica	42,300,002	46,288,081	45,647,855	46,226,297	46,288,081	100.00	100.00
'09096510010	Yucalpetén-Chuburná Puerto	Ampliación de la sección transversal a una sección tipo A2, para alojar 2 carriles de circulación de 3.5 metros de ancho cada uno y acotamientos de 2.5 metros cada uno, en una longitud de 14.0 kilómetros.	Yucatan	Infraestructura económica	0	32,997	32,855	32,997	32,997	100.00	0.00
'09096520008	Guadalajara-Zacatecas, Tr: Villanueva-Malpasos	Ampliar la sección transversal del tramo a 12 metros de ancho, en una longitud de 32 kilómetros.	Zacatecas	Infraestructura económica	115,928,955	106,245,128	105,772,650	106,176,608	106,245,128	100.00	93.90
'09096520013	Periférico Bicentenario, (Libramiento de Guadalupe-Zacatecas)	Ampliación de la sección transversal de 7 a 21 m de ancho para alojar 4 carriles de circulación de 3.5 m cada uno, faja separadora central de 1.0 m, acotamientos exteriores de 2.5 m e interiores de 0.5 m, en una longitud de 12.7 km, incluye la construcción de 4 estructuras mayores.	Zacatecas	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	260,306	0	260,306	260,306	100.00	100.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'10092110001	PROGRAMA CONTRATOS PLURIANUALES DE CONSERVACION DE CARRETERAS	Los trabajos que se desarrollarán con la contratación de este proyecto son: Reconstrucción de Tramos y Puentes; Conservación Periódica y Conservación Rutinaria en tramos y puentes; todos ellos en un solo contrato CPCC, proyectándose trabajos para siete años,	Varios	Mantenimiento	297,363,063	420,545,365	383,266,555	391,848,788	420,545,365	100.00	99.90
'10092110010	PROGRAMA CONTRATOS PLURIANUALES DE CONSERVACION DE CARRETERAS EN EL ESTADO DE VERACRUZ (SUR).	Reconstrucción de tramos y puentes; Conservación periódica; Conservación rutinaria en tramos y puentes y Servicios de vialidad; todos en un solo Contrato Plurianual de Conservación de Carreteras (CPCC), proyectándose trabajos para siete años.	Varios	Mantenimiento	782,872,170	739,969,068	666,566,834	739,628,346	739,969,068	100.00	100.00
'10093110005	PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PARA SEÑALIZACION DE CRUCES A NIVEL, DENTRO DEL MARCO DEL PROGRAMA DE SEGURIDAD FERROVIARIA 2013	Busca mantener los activos existentes (cruces a nivel), en condiciones adecuadas de operación, al restablecer las condiciones originales de diseño.	Varios	Mantenimiento	295,782,581	116,180,497	115,604,209	115,604,209	116,180,497	100.00	100.00
'10093110008	Libramiento ferroviario de Celaya, Guanajuato	Construcción de 45.5 Km de vías. Nuevo patio de intercambio y nuevo patio de operaciones. Paso superior ferroviario.	Guanajuato	Infraestructura económica	402,068,260	769,357,002	758,295,178	768,557,925	769,357,002	100.00	38.23
'10095100005	CONSTRUCCIÓN DE MUELLE Y RAMPA DE BOTADO EN PUERTO CHIAPAS, CHIS 2011	Construcción de un muelle fijo de 25 m de longitud y un ancho de 8.00 m, y una pasarela de acceso de 62.50 m de longitud, por 5.00 m de ancho, todo a base de pilotes de tubo de acero y losa de concreto armado	Chiapas	Infraestructura económica	0	2,172,321	2,172,321	2,172,321	2,172,321	100.00	100.00
'10095100008	CONSTRUCCIÓN DE MUELLE EN PUERTO ESCONDIDO, OAX.	CONSTRUCCIÓN DE MUELLE Y REHABILITACIÓN DE ANDADOR TURÍSTICO EN PUERTO ESCONDIDO, OAX.	Oaxaca	Infraestructura económica	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'10096210005	Paso a desnivel Av. Convención 1914 y Av. Gabriela Mistral.	Construcción de un puente vehicular superior (PSV) para elevar la Av. Convención de 1914 sobre la Av. Gabriela Mistral, c ancho de corona de 18 m para alojar 2 carriles de 3.5 m en cada sentido y 3 carriles laterales por sentido a nivel.	Aguascalientes	Infraestructura económica	5,000,000	3,055,683	3,055,683	3,055,683	3,055,683	100.00	100.00
'10096240002	E.C. Villahermosa-Escárcega-División del Norte-Candelaria	Modernización del camino en una longitud de 60.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Campeche	Infraestructura económica	17,000,000	16,342,944	16,278,174	16,343,322	16,342,944	100.00	75.09
'10096240003	Xpujil - Dzibalchen (Tr: Xpujil - X-Canhá)	Modernización del camino en una longitud de 72.0 kilómetros, se modernizara el paso existente a 7.5 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno con un acotamiento de 0.25 m de cada lado.	Campeche	Infraestructura económica	15,000,000	16,936,701	16,644,461	16,935,857	16,935,857	100.00	42.80
'10096240004	Periférico de Campeche.	El proyecto consiste en la ampliación de un tramo de 2 a 4 carriles de circulación, con acotamientos externos e internos y una barra separadora central, en una longitud de 16.0 km, en terreno plano. Incluye 2 entronques.	Campeche	Infraestructura económica	192,833,619	343,294,491	274,275,623	315,633,159	343,068,684	99.93	66.26
'10096250001	Acceso al Ejido Piedra Blanca.	Pavimentación del camino en una longitud de 2.8 kilómetros, con 7.0 metros de ancho de corona para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m de ancho cada uno.	Coahuila De Zaragoza	Infraestructura económica	0	173,433	114,188	114,682	173,433	100.00	21.92
'10096250003	Camino La Ventura - Límites del Estado con Zacatecas	Pavimentación del camino en una longitud de 6.0 kilómetros, con 7.0 metros de ancho de corona para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m de ancho cada uno.	Coahuila De Zaragoza	Infraestructura económica	0	0	0	0	0	0.00	45.00
'10096250007	Camino a Ejido Hedionda Grande	Modernización del camino en una longitud de 26.50 kilómetros, se modernizara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Coahuila De Zaragoza	Infraestructura económica	20,000,000	22,645,071	15,930,808	20,629,674	22,644,296	100.00	100.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'10096250008	Antiguo General Cepeda-Palma Gorda.	Modernización del camino en una longitud de 40.6 kilómetros, se modernizara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Coahuila De Zaragoza	Infraestructura económica	50,000,000	40,351,565	29,772,992	36,002,314	40,351,301	100.00	94.44
'10096250010	Aura - Pirineos.	Modernización del camino en una longitud de 16.4 kilómetros, se modernizara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Coahuila De Zaragoza	Infraestructura económica	30,000,000	12,041,270	11,922,602	12,017,588	12,041,270	100.00	87.67
'10096250011	E. C. Zacatecas - Saltillo 5a. Etapa	Modernización del camino en una longitud de 12.0 kilómetros, se modernizara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Coahuila De Zaragoza	Infraestructura económica	0	0	0	0	0	0.00	20.83
'10096250013	Vizcaya - Tacubaya, Tr. Km. 3+800 al Km. 28+300.	Modernización del camino en una longitud de 24.50 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7 metros de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Coahuila De Zaragoza	Infraestructura económica	30,000,000	12,804,448	12,796,265	12,804,448	12,804,448	100.00	100.00
'10096250014	Viesca - Parras	Modernización del camino en una longitud de 73.00 kilómetros, se modernizara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Coahuila De Zaragoza	Infraestructura económica	75,000,000	52,941,191	39,973,441	52,561,588	52,940,111	100.00	95.91
'10096260001	Libramiento Norponiente de Colima	Construcción de un libramiento con una longitud de 6.8 kilómetros, un ancho de corona de 26 metros, para alojar 4 carriles de circulación de 3.50 metros cada uno, acotamientos laterales de 2.5 metros, interiores de 1.0 metros y un separador central de 5.0 metros.	Colima	Infraestructura económica	26,250,000	32,235,962	28,332,557	31,048,806	32,230,929	99.98	61.70
'10096260003	Libramiento Arco Norte de Colima	Ampliación de la sección transversal del Libramiento Arco Norte de la ciudad de Colima al pasar de una sección de 4 carriles a una sección de 10 carriles.	Colima	Infraestructura económica	21,599,998	17,430,719	16,397,977	16,430,719	17,426,409	99.98	100.00
'10096260005	Libramiento Arco Sur de Colima	Modernización de la sección transversal a una sección tipo A4, con un ancho de corona de 21.0 metros, para alojar 4 carriles de circulación de 3.5 metros de ancho cada uno, con acotamientos, en una longitud de 4.0 km.	Colima	Infraestructura económica	52,500,001	15,000	15,000	15,000	15,000	100.00	0.00
'10096270005	Nachig - Zinacatán	Modernización del camino en una longitud de 6.5 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Chiapas	Infraestructura económica	0	355,375	355,375	355,375	355,375	100.00	48.20
'10096270006	El Porvenir Samuel León Brindis.	Modernización del camino en una longitud de 8.14 kilómetros, se modernizara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Chiapas	Infraestructura económica	20,000,000	7,501,314	6,353,706	7,493,398	7,501,314	100.00	98.45
'10096270007	Hermenegildo Galeana Las Delicias	Modernizar Camino Rural en una longitud total de 27.0 Kilómetros, y se ampliará la vía existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 metros de ancho cada uno.	Chiapas	Infraestructura económica	15,000,000	13,233,673	12,190,867	13,223,473	13,233,673	100.00	98.11
'10096270009	E.C. (Chicomuselo)-Cárdenas-Ojo de Agua	Modernización del camino en una longitud de 10.0 kilómetros, se modernizara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Chiapas	Infraestructura económica	15,000,000	14,724,679	14,589,262	14,724,280	14,724,679	100.00	99.19
'10096270010	La Trinitaria José María Morelos, Tr. Km. 4+800 al km. 9+400.	Modernización del camino en una longitud de 4.60 kilómetros, se modernizara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Chiapas	Infraestructura económica	17,500,000	15,494,016	15,041,694	15,485,926	15,494,016	100.00	98.86
'10096270022	Triunfo de Madero - Pueblo Viejo	Modernización del camino en una longitud de 25.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Chiapas	Infraestructura económica	25,000,000	25,191,008	20,401,358	25,166,670	25,191,008	100.00	80.18

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'10096270023	Pueblo Viejo - Rafael Cal y Mayor (Lim. de Edos. Chs y Oax.).	Modernización del camino en una longitud de 22.5 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Chiapas	Infraestructura económica	25,000,000	59,331	59,331	59,331	59,331	100.00	20.22
'10096280004	Carretera San Fernando - Hércules, Tramo: San Fernando - San Francisco, Mpio. Camargo	Modernización del camino de terracería San Fernando Hércules, Tramo: San Fernando - San Francisco, ampliarlo y pavimentarlo a una sección de 9.0 metros de ancho de sección, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 metros de ancho c-u y acotamientos de 1.0 metro en ambos lados del camino.	Chihuahua	Infraestructura económica	21,735,271	12,112,218	12,027,200	12,094,924	12,112,218	100.00	57.38
'10096280005	Aeropuerto Regional Barrancas del Cobre Creel, Municipio de Bocoyna, Chihuahua.	Construcción de un aeropuerto que contará con los siguientes componentes:Pista, Plataformas, Edificio Terminal, Instalaciones especiales (CREI, Zona de combustibles, Cercado perimetral, Torre de control, subestación eléctrica, cisterna y edificio de carga).	Chihuahua	Infraestructura económica	120,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'10096300008	Gómez Palacio - Gregorio García.	Modernización del camino en una longitud de 20.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 22.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno con 1 metro de acotamiento y 3 metros de acotamiento lateral.	Durango	Infraestructura económica	23,000,000	18,642,765	16,478,965	18,629,426	18,642,765	100.00	87.99
'10096310001	Valles Yuriria-Lagunilla Los Mogotes	Modernización del camino en una longitud de 12.5 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Guanajuato	Infraestructura económica	0	4,931,001	4,931,001	4,931,001	4,931,001	100.00	97.70
'10096310002	Segunda etapa Acambaro-Morelia	Ampliación del tramo km 2+400 al 3+200 a un Boulevard con dos cuerpos separados de un ancho de corona de 28 metros, con dos carriles de 3.5 metros en cada sentido, camellón central de 8 metros, guarniciones y banquetas laterales de 1.50 metros.	Guanajuato	Infraestructura económica	0	3,185,666	3,185,666	3,185,666	3,185,666	100.00	37.50
'10096310003	Estación Manzano Chamácuaro.	Modernización del camino en una longitud de 4.90 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Guanajuato	Infraestructura económica	0	4,816,292	4,816,292	4,816,292	4,816,292	100.00	99.20
'10096310008	Estación Penjamo - Labor de López.	Modernización del camino en una longitud de 5.10 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno	Guanajuato	Infraestructura económica	0	769,945	769,945	769,945	769,945	100.00	0.00
'10096310009	Carretera Romita-Puerto Interior Fed. 45	Construcción de una carretera tipo B de 15.4 km de longitud, para alojar 2 carriles de circulación de 3.5 m de ancho cada uno y acotamientos de 1 m cada uno, así como 3 entronques, uno de ellos a nivel.	Guanajuato	Infraestructura económica	70,000,000	15,754,570	5,110,201	5,700,113	11,286,608	71.64	18.19
'10096320008	Ampliación de la Carretera Federal Cuernavaca-Chilpancingo, Tramo: Taxco - Iguala del Km. 114+700 al Km. 118+400.	Ampliación de 7 m. a un ancho de corona de 18 metros para alojar una carretera Tipo C4 con 2 carriles de circulación de 3.5 m de ancho en cada sentido, camellón central de 2 m. y acotamientos laterales de 1 m.	Guerrero	Infraestructura económica	40,000,000	39,635	21,637	23,437	39,635	100.00	64.86
'10096320017	Ayutla-Acatepec, Tr: San José La Hacienda-Encino Amarillo.	Modernización del camino en una longitud de 37.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Guerrero	Infraestructura económica	15,000,000	9,370,932	9,239,741	9,370,416	9,370,932	100.00	19.58
'10096320022	Penjamo - Huertecillas, Tr: Pozas - El Terrero	Modernización del camino en una longitud de 37.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Guerrero	Infraestructura económica	20,000,000	19,432,959	18,885,480	18,894,943	19,432,959	100.00	49.51
'10096320023	Quechultenango-Santa Cruz-Pueblo Viejo, Tr. Quechultenango-Santa Cruz.	Modernización del camino en una longitud de 19.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Guerrero	Infraestructura económica	20,000,000	14,969,241	14,811,259	14,968,615	14,969,241	100.00	34.80

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'10096330005	C.E. Ixtlahuaco-Calnali	Modernizar Camino Rural en una longitud total de 24.0 Kms., y se ampliará la vía existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 metros de ancho cada uno.	Hidalgo	Infraestructura económica	20,000,000	16,338,020	14,766,303	16,324,745	16,338,020	100.00	24.28
'10096330006	C.E. Tecozautla-Tasquillo: El Salto-Caltimacan.	Reconstruir Camino Rural en una longitud total de 33.40 Kms. y se ampliará la vía existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 metros de ancho cada uno.	Hidalgo	Infraestructura económica	35,000,000	23,542,590	23,497,204	23,537,715	23,537,715	99.98	89.42
'10096330009	Tenango de Doria -San Bartolo Tutotepec.	Reconstrucción del Camino Rural el cual tiene una longitud total de 23.0 Kilómetros, y se ampliará la vía existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 metros de ancho cada uno.	Hidalgo	Infraestructura económica	20,700,000	14,836,195	12,318,491	14,815,219	14,836,195	100.00	51.43
'10096330010	Reconstrucción Pachuca-Tulancingo-Los Romeros	Reconstrucción del Camino Rural el cual tiene una longitud total de 10.0 Kms., y se ampliará la vía existente a 7.0 mts. de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 mts. de ancho cada uno.	Hidalgo	Infraestructura económica	20,700,000	17,895,304	14,538,424	16,060,772	17,895,304	100.00	97.00
'10096330011	Singuilucan - Santa Ana Chichicuautila	Modernización del camino en una longitud de 24.00 kilómetros, se modernizara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Hidalgo	Infraestructura económica	15,000,000	12,993,979	12,989,150	12,993,979	12,993,979	100.00	100.00
'10096330027	San Bartolo Tutotepec-San Miguel	Modernización del camino en una longitud de 7.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Hidalgo	Infraestructura económica	13,390,000	11,181,606	7,663,282	8,728,172	11,181,606	100.00	97.34
'10096340006	El Tuito Llano grande - Tehuaximtle.	Modernización del camino en una longitud de 45.0 kilómetros, se modernizara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Jalisco	Infraestructura económica	0	44,147	44,147	44,147	44,147	100.00	32.40
'10096340007	Villa Guerro - Atzqueltan	Modernización del camino en una longitud de 24.04 kilómetros, se modernizara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Jalisco	Infraestructura económica	18,000,000	16,229,547	13,279,445	16,212,570	16,229,547	100.00	74.08
'10096340011	2do. Tunel de Luis Donaldo Colosio	Construcción de un 2do. Túnel en el actual Libramiento de Puerto Vallarta, con un ancho de corona de 8.2 m, para alojar 2 carriles de circulación de 3.5 m de ancho cada uno, acotamientos de 0.6 metros cada uno, en una longitud de 0.5 km.	Jalisco	Infraestructura económica	50,000,000	40,598,118	30,665,580	30,728,109	40,594,192	99.99	83.00
'10096340013	El Tuito Chacala	Modernización del camino en una longitud de 35.0 kilómetros, se modernizara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Jalisco	Infraestructura económica	0	378,501	378,501	378,501	378,501	100.00	20.00
'10096340015	Oconahua Jal. - Jesús María - Nay.	Modernización del camino en una longitud de 18.0 kilómetros, se modernizara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Jalisco	Infraestructura económica	0	0	0	0	0	0.00	69.40
'10096340016	Entronque Ameca-Tequila, Tramo: Entronque Ameca-El Arenal	Ampliar la seccion transversal del tramo a una seccion tipo A4, con un ancho de corona de 21.0 m, para alojar 4 carriles de 3.5 m de ancho cada uno, acotamientos externos de 2.5 m e internos de 0.5 m cada uno y una barra separadora central de 1.0 m, en una longitud de 12.0 kilómetros.	Jalisco	Infraestructura económica	78,800,000	48,027,972	35,931,021	47,903,015	48,027,972	100.00	75.83
'10096340017	Huacasco - El Jaguey	Modernización del camino en una longitud de 12.14 kilómetros, se modernizara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Jalisco	Infraestructura económica	15,000,000	14,820,491	13,236,185	13,236,185	14,811,223	99.94	97.41
'10096340020	Tonalá-El Vado	Ampliación de la sección transversal del camino a un ancho de corona de 9.0 m, para alojar 2 carriles de circulación de 3.5 m de ancho cada uno y acotamientos de 1.0 m cada uno en una longitud de 8.7 km.	Jalisco	Infraestructura económica	0	670,066	0	670,066	670,066	100.00	72.70

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'10096340023	Puente La Barca-Briseño.	El proyecto consiste en la construcción de un pavimento de 3.1 km y un puente de 90 m de longitud, así como la modernización del tramo: Salida a Sahuayo-Salida Vista Hermosa de 1.3 km de longitud, a una sección de 12.0 metros para alojar 2 carriles de circulación con acotamientos.	Jalisco	Infraestructura económica	10,000,000	8,336,850	5,232,989	5,232,989	8,336,850	100.00	0.00
'10096350023	Camino a Lumbreras	Modernización del camino en una longitud de 15.1 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno, más 1.0 metros de acotamiento de cada lado.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	8,098,487	6,541,486	6,530,718	6,537,189	6,541,486	100.00	99.78
'10096350027	Puente Grande-Las Animas-Coyotepec	Modernización del camino en una longitud de 5.4 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Estado De Mexico	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	3,814,754	3,814,754	3,814,754	3,814,754	100.00	46.30
'10096350029	Jiquipilco el Viejo.	Modernización del camino en una longitud de 4.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	18,009,223	8,594,363	8,594,363	8,594,363	8,594,363	100.00	100.00
'10096350030	Ganzda - Santiago Oxtoc Toxhie - Carretera Panamericana	Modernización del camino en una longitud de 9.20 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	6,003,074	6,957,385	6,941,864	6,955,048	6,957,385	100.00	98.82
'10096350031	Rosa Morada - E.C (Toluca Amanalco de Becerra) km 16.5.	Modernización del camino en una longitud de 3.6 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	5,175,064	1,052,382	1,052,382	1,052,382	1,052,382	100.00	99.75
'10096350034	E.C (San Felipe del Progreso -Carmona) - Rincon de los Pirules- El Consuelo	Modernización del camino en una longitud de 7.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Estado De Mexico	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	597,192	597,192	597,192	597,192	100.00	100.00
'10096350036	Chapa de Mota - El Quinte.	Modernización del camino en una longitud de 12.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	20,700,256	9,929,111	9,897,159	9,924,658	9,929,111	100.00	100.00
'10096350038	San Lucas del Maíz-San José de la Laguna-Xalpa-Tejupilco.	Modernización del camino en una longitud de 17.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	20,700,256	17,838,786	17,397,673	17,830,016	17,838,786	100.00	93.88
'10096350039	Temascalcingo-Ex Hacienda Solís	Ampliación de una sección transversal para pasar de 6.00 a 17.00 m de ancho para alojar 2 carriles de circulación de 7.00 m, camellón de 2.00 m y acotamientos de 0.50 m cada uno de los sentidos, en una longitud de 7.90 km	Estado De Mexico	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	300,000	300,000	300,000	300,000	100.00	100.00
'10096350042	Yerbas Buenas-San Jose Arenal-Tecomatepec	Modernización del camino en una longitud de 8.23 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	20,700,000	13,585,469	10,925,363	13,575,676	13,585,469	100.00	94.22
'10096350043	Nepantla-Tlalamac y Ramal a Alotepec	Modernización del camino en una longitud de 5.10 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	5,175,064	1,820,665	1,820,665	1,820,665	1,820,665	100.00	100.00
'10096350044	San Simón-Rancho Viejo	Modernización del camino en una longitud de 11.50 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	0	39,552	39,552	39,552	39,552	100.00	57.40
'10096350045	Avenida Nopaltepec - Viaducto Poniente Bicentenario, Municipio de Cuautitlán Izcalli.	Construcción de la Av. Nopaltepec (Viaducto Poniente Bicentenario) de 40 m de sección para alojar 8 carriles de circulación y banquetas laterales.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	25,000,000	6,765,516	6,737,323	6,765,516	6,765,516	100.00	42.96

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'10096360012	Tangamandapio - La Cantera.	Modernización del camino en una longitud de 10.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Michoacan	Infraestructura económica	12,000,000	110,903	110,383	110,903	110,903	100.00	97.00
'10096360013	Janambo-Santa Rosa de Lima-Godino-San Martín	Modernización del camino en una longitud de 8.5 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Michoacan	Infraestructura económica	7,000,000	26,691	26,691	26,691	26,691	100.00	23.53
'10096360015	Zirimicuaro La Laja Emiliano Zapata	Modernización del camino en una longitud de 12.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Michoacan	Infraestructura económica	5,700,000	5,142,958	5,120,462	5,142,928	5,142,958	100.00	74.30
'10096360016	Parácuaro - Jucutacato.	Modernizar el camino rural en una longitud de 47.7 Km. Se ampliará la vía existente a 7.0 m. de ancho de corona para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. cada uno.	Michoacan	Infraestructura económica	10,000,000	7,658,615	5,434,340	7,646,650	7,658,615	100.00	21.47
'10096360017	Capire de Bravo-Acuyo	Modernización del camino en una longitud de 26.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Michoacan	Infraestructura económica	10,000,000	4,271,185	2,449,805	2,849,830	4,260,727	99.76	3.96
'10096360018	Tafetan-Platanillo	Modernización del camino en una longitud de 40.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Michoacan	Infraestructura económica	0	147,584	147,584	147,584	147,584	100.00	3.80
'10096360020	Palos Marías-Salitre de Cópola. Tr. Palos Marías - El Derrumbadero.	Modernización del Camino Rural en una longitud de 30.0 Kms., y se ampliará a una sección de camino tipo C con 7.0 m de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 metros de ancho cada uno.	Michoacan	Infraestructura económica	8,000,000	7,156,305	7,087,955	7,157,939	7,156,305	100.00	42.68
'10096360021	E.C. (Cotija - La Lagunilla) - Plan del Cerro	Modernización del camino en una longitud de 10.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Michoacan	Infraestructura económica	11,000,000	2,866,097	2,810,312	2,859,571	2,857,305	99.69	14.58
'10096360024	Chamacuero - Tejocote de Calera (Lim. Edos. Mich./Gto)	Modernización del camino en una longitud de 3.20 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Michoacan	Infraestructura económica	6,500,000	2,851,226	2,789,262	2,791,963	2,790,681	97.88	100.00
'10096360027	El Pandillo - Ticutitaco.	Modernización del camino en una longitud de 6.50 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Michoacan	Infraestructura económica	9,000,000	3,251,888	1,975,999	3,246,968	3,251,888	100.00	99.42
'10096360029	Paso de Nuñez - Janindipo	Modernización del camino en una longitud de 22.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Michoacan	Infraestructura económica	10,000,000	5,036,977	3,281,532	5,030,708	5,036,977	100.00	9.73
'10096360030	Churumuco - Atijo	Modernización del camino en una longitud de 28.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Michoacan	Infraestructura económica	8,000,000	7,036,092	5,639,193	7,028,928	7,036,092	100.00	33.91
'10096360031	Atijo Zárate	Modernización del camino en una longitud de 22.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Michoacan	Infraestructura económica	13,600,000	12,741,593	12,720,195	12,744,763	12,741,593	100.00	87.76
'10096360032	Anillo Periférico Oriente, del municipio de La Piedad, Michoacán.	Construcción de una carretera de altas especificaciones tipo A2, de 14 km de longitud, con 2 carriles de circulación de 3.5 m cada uno y acotamientos de 2.5 m, en una sección de 12 m.	Michoacan	Infraestructura económica	50,000,000	141,339,870	126,521,770	141,209,323	141,334,444	100.00	86.43

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'10096380004	Rosamorada San Juan Bautista	Modernización del camino en una longitud de 11.70 kilómetros, se modernizara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Nayarit	Infraestructura económica	8,500,000	8,207,446	8,189,523	8,200,794	8,207,446	100.00	100.00
'10096390004	Cadereyta-Allende el Reparo	Modernizar el tramo de la carretera Cadereyta-Allende, a una sección transversal de 19.75 metros de ancho de corona con cuatro carriles, dos por sentido y un carril central para vueltas izquierdas, en 8.84 kilómetros.	Nuevo Leon	Infraestructura económica	30,000,000	35,516,683	26,335,194	35,476,991	35,516,683	100.00	99.55
'10096390006	Santa Rosa - Salinas Victoria.	Modernización de la carretera Santa Rosa-Salinas Victoria a una sección tipo A4S, para alojar 4 carriles de circulación en una longitud de 11.0 km, y construcción de un PIV deprimido en el entronque con la carretera Monterrey-Nuevo Laredo.	Nuevo Leon	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	11,134,364	11,134,364	11,134,364	11,134,364	100.00	36.40
'10096390007	Reconstrucción de las Vialidades Morones Prieto y el Boulevard Constitución de la Ciudad de Monterrey.	Reconstrucción en 2 etapas, la primera es la reposición de tarrales y taludes en una longitud de 10 km. y la segunda etapa en la reconstrucción a lo largo de 26.9 Km. de longitud, incluye 7,100 mts. distribuidos en 15 viaductos y 1.5 km. de protección de taludes sobre el Río Santa Catarina.	Nuevo Leon	Infraestructura económica	125,000,000	117,851,406	104,518,850	117,721,552	117,851,406	100.00	98.08
'10096400002	San Martín del Estado - Santiago Yucuyachi - E.C. (Tamazola-Cruz de Bravo).	Modernización del camino en una longitud de 9.5 kilómetros, se modernizara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Oaxaca	Infraestructura económica	7,000,000	1,008,833	989,133	1,001,026	1,008,833	100.00	58.18
'10096400003	Chahuities Rancho Salinas	Modernización del camino en una longitud de 13.0 kilómetros, se modernizara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Oaxaca	Infraestructura económica	11,000,000	6,775,182	4,612,987	6,761,878	6,775,182	100.00	45.22
'10096400005	La Venta Sta. María Ozolotepec. Sto. Domingo Ozolotepec San Francisco Ozolotepec	Modernización del camino en una longitud de 30.3 kilómetros, se modernizara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Oaxaca	Infraestructura económica	39,000,000	213,240	210,588	213,240	213,240	100.00	54.53
'10096400006	Acatlán de Pérez Figueroa - La Capilla	Modernización del camino en una longitud de 22.0 kilómetros, se modernizara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Oaxaca	Infraestructura económica	8,000,000	47,159	45,852	46,785	47,159	100.00	0.00
'10096400007	San Pedro Teutila - San Felipe Jalapa de Díaz	Modernización del camino en una longitud de 24.0 kilómetros, se modernizara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Oaxaca	Infraestructura económica	10,000,000	4,012,992	3,032,853	4,000,485	4,012,992	100.00	38.55
'10096400008	San Felipe Tindaco-San Mateo Sindihiui	Modernización del camino en una longitud de 38.0 kilómetros, se modernizara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Oaxaca	Infraestructura económica	8,000,000	116,367	116,367	116,367	116,367	100.00	15.35
'10096400009	San Andrés Dinicuiti Santiago Cacaloxtotec	Modernización del camino en una longitud de 5.0 kilómetros, se modernizara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Oaxaca	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	2,668,401	2,275,793	2,666,032	2,666,032	99.91	1.00
'10096400012	Álvaro Obregón - San Pedro Huilotepec	Modernización del camino en una longitud de 5.0 kilómetros, se modernizara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Oaxaca	Infraestructura económica	8,000,000	7,387,869	7,372,781	7,382,615	7,387,869	100.00	100.00
'10096400014	E.C (Oaxaca Puerto Ángel) San Antonino Castillo Velasco Ocotlán Santa Ana Zegache	Modernización del camino en una longitud de 6.30 kms., se modernizara el paso existente a 7.0 mts. de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Oaxaca	Infraestructura económica	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'10096400016	E.C. (Tlaxiaco - San Juan Mixtepec) - Tres Cruces - San Pedro Yosonáma - San Juan Diquiyu	Modernización del camino en una longitud de 37.5 kilómetros, se modernizara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Oaxaca	Infraestructura económica	8,000,000	6,909,328	3,973,044	6,891,468	6,904,807	99.93	24.33

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'10096400019	San Luis Morelia - San Juan Ihualtepec.	Modernización del camino en una longitud de 15.6 kilómetros, se modernizara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Oaxaca	Infraestructura económica	0	1,636,314	1,626,681	1,635,711	1,636,314	100.00	14.10
'10096400024	E.C (Santiago Juxtlahuaca Putla de Guerrero) Tramo: Santiago Naranjas Lázaro Cárdenas Santa María Yucunicoco. Del Km. 0+000 al Km. 25+000	Modernización del camino en una longitud de 25.0 kilómetros, se modernizara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Oaxaca	Infraestructura económica	8,000,000	3,149,459	3,104,718	3,148,287	3,149,309	100.00	8.76
'10096410002	San Francisco de Asís - E.C. (México - Oaxaca)	Modernización del camino en una longitud de 7.4 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Puebla	Infraestructura económica	0	7,981,357	2,993,009	5,943,189	7,981,357	100.00	94.85
'10096410003	Libres - Nuevo México	Modernización del camino en una longitud de 4.0 kilómetros, se modernizara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Puebla	Infraestructura económica	2,500,000	1,500	1,500	1,500	1,500	100.00	100.00
'10096410004	El Capulín - San José Petlalcingo - Ejido San José Tierra Colorada - Texcalapa	Modernización del camino en una longitud de 12.3 kilómetros, se modernizara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Puebla	Infraestructura económica	0	5,754,456	1,799,095	3,101,540	5,754,456	100.00	12.20
'10096410012	E.C. Carretera Federal Puebla-Tlaxcala 119 (Vía Covadonga)	Ampliación y modernización del Km. 1+000 al Km. 5+380, ubicado en el Municipio de Puebla, inicia al norponiente del municipio de Puebla, hasta entroncar con la Carretera Federal 119 Puebla-Tlaxcala longitud de 4.38 kilómetros, 2 carriles en cada sentido, camellón central y banquetas.	Puebla	Infraestructura económica	0	393,210	0	393,210	393,210	100.00	95.89
'10096410014	Xonacatlan -Guadalupe Victoria - Buena Vista de Guerrero	Modernización del camino en una longitud de 8.60 kilómetros, se modernizara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Puebla	Infraestructura económica	12,000,000	17,218	17,218	17,218	17,218	100.00	70.71
'10096410016	Llano Verde - Rinconada	Modernización del camino en una longitud de 13.0 kilómetros, se modernizara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Puebla	Infraestructura económica	7,500,000	6,494,943	3,003,093	6,494,943	6,494,943	100.00	42.33
'10096410020	Ahuazotepec-Laguna Seca	Modernización del camino en una longitud de 5.0 kilómetros, se modernizara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Puebla	Infraestructura económica	3,500,000	2,800	2,800	2,800	2,800	100.00	63.78
'10096410025	E.C (Hueytamalco-Ayotoxco) - Paso Real Atehutzin	Modernización del camino en una longitud de 13.6 kilómetros, se modernizara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Puebla	Infraestructura económica	22,400,000	20,789	20,789	20,789	20,789	100.00	47.01
'10096410028	Acoculco - Tres Cabezas	Modernización del camino en una longitud de 12.60 kilómetros, se modernizara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Puebla	Infraestructura económica	8,500,000	8,419	8,419	8,419	8,419	100.00	23.81
'10096410031	Xochiloma - Guadalupe Sabinal - E.C. (Ciudad Serdán - El Seco)	Modernización del camino en una longitud de 9.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Puebla	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	3,326,668	1,197,174	3,321,878	3,326,668	100.00	81.92
'10096410032	Tecamachalco - Cuacnopalan	Modernización del camino en una longitud de 25.4 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Puebla	Infraestructura económica	20,000,000	72,000	72,000	72,000	72,000	100.00	0.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'10096440001	Santa Anita - Palo de Arco - Tanchachín.	Modernización del camino en una longitud de 15.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	San Luis Potosí	Infraestructura económica	12,000,000	14,655,763	13,265,542	13,814,123	14,655,763	100.00	7.48
'10096440011	San Ciro de Acosta-Corral Quemado.	Modernización del camino en una longitud de 23.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	San Luis Potosí	Infraestructura económica	10,500,000	8,862,391	8,819,494	8,837,655	8,862,391	100.00	100.00
'10096440013	EC 57 - San Francisco.	Modernización del camino en una longitud de 7.36 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	San Luis Potosí	Infraestructura económica	5,000,000	4,324,763	4,277,623	4,281,750	4,324,763	100.00	100.00
'10096440014	Cd. Valles-Tampico, Tramo: Ent. Lib. Tamuín-Ent. Pánuco.	Ampliación de la sección transversal de 2 a 4 carriles de circulación en un ancho de 21.0 m, con acotamientos, en una longitud de 68.0 km.	Varios	Infraestructura económica	51,538,713	123,821,108	123,079,257	123,785,234	123,821,108	100.00	93.68
'10096450006	E.C. Internacional México 15-Habalito del Tubo.	Modernización del Camino rural en una longitud de 4.1 Kilómetros. Para efectuar un camino tipo C con un ancho de calzada de 7.0 m., con una pendiente máxima de 7 un grado máximo de curvatura de 75, y se encuentra localizado en terreno plano.	Sinaloa	Infraestructura económica	4,000,000	8,933	8,940	8,684	8,684	97.21	24.39
'10096450008	Acceso Norte de Culiacán	Modernización a 21 m. para alojar 4 carriles de circulación del tramo carretero de 18.8 Km.	Sinaloa	Infraestructura económica	100,000,000	76,865,028	48,256,975	55,432,618	76,865,028	100.00	14.15
'10096450015	Tepic-Mazatlán, Tr: PSV, Entr. Entrada Norte Mazatlán.	Construcción de un PSV, el ancho de corona será de 36.5 metros para alojar seis carriles de circulación, incluyendo parapetos laterales y acotamientos laterales, con una longitud de 1,300 m.	Sinaloa	Infraestructura económica	0	19,999,980	19,914,268	19,999,980	19,999,980	100.00	100.00
'10096450016	Culiacán-Los Mochis, P.I.V. Culiacán-Los Mochis.	El proyecto consiste en la construcción de un P.I.V. sobre la carretera internacional MEX-15, el cual se ubica en el km 10+750 de la carretera Culiacán-Los Mochis	Sinaloa	Infraestructura económica	0	9,999,998	9,928,713	9,999,998	9,999,998	100.00	100.00
'10096460002	Blvd. Camino del Serí Tramo: Solidaridad Antonio Quiroga.	Modernización del camino en una longitud de 5.32 kilómetros, se modernizará el paso existente de 26.30 que son las medidas más grandes que se pueden proporcionar, debido al asentamiento de la población en la zona.	Sonora	Infraestructura económica	75,000,000	57,883	57,883	57,883	57,883	100.00	100.00
'10096460005	Álamos San Bernardo	Moderniar camino rural en una longitud de 50.0 kms. y se ampliará la vía existente a 7.0 mts. de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 mts. cada uno.	Sonora	Infraestructura económica	10,000,000	2,446,713	1,624,560	2,212,783	2,446,713	100.00	25.28
'10096470006	El Triunfo - La Hulería	Modernización del camino en una longitud de 25.3 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Tabasco	Infraestructura económica	32,136,852	29,883,127	19,855,444	23,135,023	29,817,209	99.78	86.38
'10096470007	El Aguila - El Tinto - Asunción - Benito Juárez	Modernización del camino en una longitud de 48 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Tabasco	Infraestructura económica	64,273,702	60,493,066	50,565,418	56,811,822	60,185,655	99.49	93.87
'10096470010	E.C. (Chable - El Triunfo) - Mario Calcaño - El Pipila	Modernización del camino en una longitud de 9.7 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Tabasco	Infraestructura económica	5,175,064	5,148,871	3,479,436	4,674,674	5,139,337	99.81	100.00
'10096470012	Villahermosa-Cd. Del Carmen (Entronque) Tr: Entronque la Pigua-Reclusorio, Entr. La Pigua	Ampliación en el Blvd. Industria Nacional Mexicana de 1.7 km. de longitud, con una ampliación de la sección transversal a tipo C8 de 33.00 mts. de ancho de vialidad, para alojar 8 carriles de circulación de 3.5 mts. cada uno, camellón de sección variable y banquetas de 1.5 mts. de ancho.	Tabasco	Infraestructura económica	280,000,000	163,355,681	129,697,522	134,448,932	163,355,681	100.00	89.41

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'10096480004	E.C. Tampico-Mante Km 62-Santa Juana	Modernización de una carretera de 28 kilómetros de longitud con una sección transversal de 7 metros de ancho de corona para alojar 2 carriles de circulación de 3.5 metros cada uno sin acotamientos.	Tamaulipas	Infraestructura económica	40,000,000	30,894,622	18,705,625	24,975,931	30,858,463	99.88	43.95
'10096500003	Cinco Palos-Consolapa	Modernización del camino en una longitud de 10.0 kilómetros, se modernizara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Veracruz	Infraestructura económica	0	86,345	86,345	86,345	86,345	100.00	75.00
'10096500004	Aguila-Cumbres de Aguila	Modernización del camino en una longitud de 5.7 kilómetros, se modernizara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Veracruz	Infraestructura económica	9,600,000	9,298,372	9,280,582	9,298,372	9,298,372	100.00	100.00
'10096500005	Zoatzingo - Ignacio Zaragoza - Colonia Libertad	Modernización del camino en una longitud de 12.25 kilómetros, se modernizara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Veracruz	Infraestructura económica	0	5,005,222	2,642,237	4,066,915	5,005,222	100.00	18.39
'10096500006	Rancho Nuevo - Centenario	Modernización del camino en una longitud de 13.60 kms., se modernizara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Veracruz	Infraestructura económica	0	4,363,043	4,363,043	4,363,043	4,363,043	100.00	86.60
'10096500007	Tempoal-Pochuco-Corozal	Modernización del camino en una longitud de 27.0 kilómetros, se modernizara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Veracruz	Infraestructura económica	0	5,129,401	4,115,247	5,123,223	5,129,401	100.00	23.79
'10096500013	E.C. (Mariano Escobedo Loma Grande) El Berro	Modernización del camino en una longitud de 2.4 kilómetros, se modernizara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Veracruz	Infraestructura económica	7,500,000	7,209,130	7,205,680	7,209,130	7,209,130	100.00	100.00
'10096500015	La Candelaria - Bote en Bote - Piedras Negras.	Modernización del camino en una longitud de 11.50 kilómetros, se modernizara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Veracruz	Infraestructura económica	0	4,179,844	4,179,844	4,179,844	4,179,844	100.00	65.20
'10096500016	Chocamán-Tetla-Xocotla	Modernización del camino en una longitud de 16.90 kilómetros, se modernizara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Veracruz	Infraestructura económica	10,000,000	760	760	760	760	100.00	16.00
'10096500018	E.C.F México 180 - Llano de Bustos - El Sauce.	Modernización del camino en una longitud de 6.0 kilómetros, se modernizara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Veracruz	Infraestructura económica	0	243,990	35,193	243,090	243,990	100.00	60.00
'10096500019	Ixhuatlán de Madero - Pisa Flores	Modernización del camino en una longitud de 18.0 kilómetros, se modernizara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Veracruz	Infraestructura económica	0	289,502	289,502	289,502	289,502	100.00	22.20
'10096500022	Tuxpan-Tamiahua	Modernización del camino en una longitud de 40.0 kilómetros, se modernizara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Veracruz	Infraestructura económica	27,000,000	23,129,398	10,933,819	18,583,679	23,129,398	100.00	16.00
'10096500023	Ojite-San Miguel	Modernización del camino en una longitud de 8.50 kilómetros, se modernizara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Veracruz	Infraestructura económica	0	6,111,755	3,488,322	6,095,685	6,111,755	100.00	58.80
'10096500025	El Cedro-Carretera Federal Papantla-Gutierrez Zamora	Modernización del camino en una longitud de 4.50 kilómetros, se modernizara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Veracruz	Infraestructura económica	0	320,167	320,167	320,167	320,167	100.00	100.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'10096500026	Col. Libertad - San Pedro Tepozoteco - Juan Marcos	Modernización del camino en una longitud de 5.50 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Veracruz	Infraestructura económica	0	212,920	212,920	212,920	212,920	100.00	0.00
'10096500027	Ñape - Mazoco - Garza Blanca.	Modernización del camino en una longitud de 5.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Veracruz	Infraestructura económica	0	0	0	0	0	0.00	63.00
'10096500028	Cazones-La Encantada-Coyol Norte.	Modernización del camino en una longitud de 11.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Veracruz	Infraestructura económica	20,700,000	14,739,000	13,914,460	14,734,070	14,738,707	100.00	100.00
'10096500032	Sonzapotes-Manuel Ávila Camacho.	Modernización del camino en una longitud de 5.50 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Veracruz	Infraestructura económica	10,800,000	5,591,559	5,587,225	5,591,559	5,591,559	100.00	99.98
'10096500038	Puente La Lima	Construcción del puente vehicular en una longitud de 0.150 kms. Con una sección de 9 mts. de ancho de corona para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m cada uno y 1 metro de banquetta y gurnicion de cada lado.	Veracruz	Infraestructura económica	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'10096500039	Puente Xoltepec	Construcción del puente vehicular en una longitud de 0.030 kms. Con una sección de 9 mts. de ancho de corona para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m cada uno y 1 metro de banquetta y gurnicion de cada lado.	Veracruz	Infraestructura económica	0	33,458	33,458	33,458	33,458	100.00	0.01
'10096500040	Puente Zapopan	Construcción del puente vehicular en una longitud de 0.070 kms. Con una sección de 9 mts. de ancho de corona para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m cada uno y 1 metro de banquetta y gurnicion de cada lado.	Veracruz	Infraestructura económica	0	0	0	0	0	0.00	7.60
'10096500041	Texistepec - San Lorenzo	Modernización del camino en una longitud de 10.20 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Veracruz	Infraestructura económica	0	273,597	273,597	273,597	273,597	100.00	44.10
'10096500046	Actopan-Cerro Gordo-Vista Hermosa	Modernización del camino en una longitud de 13.50 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Veracruz	Infraestructura económica	0	1,230,128	1,117,434	1,229,642	1,230,128	100.00	61.50
'10096500047	Puente San Cristóbal.	Construcción de un puente en una longitud de 0.0855 kilómetros. Se construirá a 9.0 metros de ancho de sección, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 mt. de ancho cada uno y banquetas laterales de 1.0 mt. cada una.	Veracruz	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	278,573	0	0	278,573	100.00	0.00
'10096500048	Los Berros - Tzoncolco	Modernización del camino en una longitud de 6.50 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Veracruz	Infraestructura económica	0	78,690	78,690	78,690	78,690	100.00	70.00
'10096500050	Chiconquiaco - Gutiérrez Zamora (La Sombra)	Modernización del camino en una longitud de 29.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Veracruz	Infraestructura económica	0	5,984,662	3,096,646	5,966,565	5,984,662	100.00	39.86
'10096500052	3 de Mayo - Xonotla - Comapa	Modernización del camino en una longitud de 3.70 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Veracruz	Infraestructura económica	0	10,122,884	3,016,097	8,548,312	10,122,884	100.00	73.25
'10096500054	Ahuateno-Tecomate-San Fernando.	Modernización del camino en una longitud de 18.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Veracruz	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	8,468,176	4,438,666	7,135,838	8,468,176	100.00	35.84

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'10096500056	La Magdalena - Benito Juárez (Brecha del Maiz)	Modernización del camino en una longitud de 26.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Veracruz	Infraestructura económica	0	243,464	243,464	243,464	243,464	100.00	15.80
'10096500058	Paso Superior Tamaca.	Construcción de un puente vehicular superior (PSV Tamaca) para elevar la carretera Paso del Toro-San Julián sobre la carretera Xalapa Veracruz, con ancho de corona de 18 m para alojar 2 carriles de 3.5 m en cada sentido y 2 carriles laterales por sentido a nivel.	Veracruz	Infraestructura económica	0	39,492,377	19,709,119	35,090,522	39,492,377	100.00	60.00
'10096520011	Guadalupe De las Corrientes - Estación la Colorada	Modernización del camino en una longitud de 12.70 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Zacatecas	Infraestructura económica	10,000,000	17,109,194	11,770,884	16,719,479	17,109,194	100.00	100.00
'11092100002	Programa de Estudios y Proyectos de Carreteras 2012	Contratación de los estudios y proyectos para realizar la construcción y modernización de la infraestructura carretera nacional.	Varios	Estudios de preinversión	783,220,000	135,318,369	79,590,754	100,808,356	134,322,348	99.26	99.27
'11092100007	Texcoco-Calpulalpan, Km 50+000 al 57+700	Modernización a una sección de tipo A4 con cuatro carriles de circulación en una longitud de 7.7 kilómetros.	Tlaxcala	Infraestructura económica	150,000,000	124,485,198	113,090,330	124,306,564	124,481,349	100.00	100.00
'11092110001	PROGRAMA CONTRATOS PLURIANUALES DE CONSERVACIÓN DE CARRETERAS EN LOS ESTADOS DE MÉXICO Y MICHOACÁN.	Reconstrucción de tramos; Conservación periódica; Conservación rutinaria en tramos y Servicios de vialidad; todos en un solo Contrato Plurianual de Conservación de Carreteras (CPCC), proyectándose trabajos para siete años.	Varios	Mantenimiento	887,278,822	771,047,232	605,557,823	727,812,657	770,937,199	99.99	100.00
'11092110007	PROGRAMA CONTRATOS PLURIANUALES DE CONSERVACION DE CARRETERAS EN EL ESTADO DE SINALOA NORTE.	Reconstrucción de tramos y puentes; Conservación periódica; Conservación rutinaria en tramos y puentes y Servicios de vialidad; todos en un solo Contrato Plurianual de Conservación de Carreteras (CPCC).	Varios	Mantenimiento	566,070,189	819,034,292	776,081,661	818,820,680	819,034,292	100.00	100.00
'11092110011	PROGRAMA CONTRATOS PLURIANUALES DE CONSERVACION DE CARRETERAS EN EL ESTADO DE SONORA.	Reconstrucción de tramos y puentes; Conservación periódica; Conservación rutinaria en tramos y puentes y Servicios de vialidad; todos en un solo Contrato Plurianual de Conservación de Carreteras (CPCC).	Varios	Mantenimiento	416,736,812	768,963,118	717,931,813	736,040,118	768,658,077	99.96	100.00
'11092140001	PROGRAMA DE ESTUDIOS DE PREINVERSION 2012	Realizar la contratación de servicios relacionados con obra pública, con la finalidad de llevar acabo estudios de planeación y factibilidad de nuevos proyectos, de planeación y desarrollo de infraestructura fronteriza y de seguimiento de concesiones.	Distrito Federal	Estudios de preinversión	97,100,000	86,851,497	80,032,941	81,990,818	86,707,175	99.83	99.83
'11093100004	PROGRAMA DE MODERNIZACION DE INSTALACIONES 2012	Habilitar las Áreas Centrales, Comandancias Regionales y de Aeropuerto con instalaciones dignas e higiénicas que produzcan bienestar, confiabilidad y seguridad al personal que labora y a los usuarios del medio aeronáutico, apejándose a los lineamientos internacionales en materia aeronáutica.	Varios	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	3,099,999	3,099,999	3,099,999	3,099,999	100.00	100.00
'11093110006	Paso Superior vehicular en la Av. Aguamilpa, cruce con la vía férrea, km T-1484+280, en el Fraccionamiento La Cantera, en Tepic, Nayarit, dentro del marco del Programa de Seguridad Ferroviaria.	Construcción del Paso Superior vehicular en la Av. Aguamilpa, cruce con la vía férrea, km T-1484+280, en el Fraccionamiento La Cantera, en Tepic, Nayarit, y obras complementarias.	Nayarit	Infraestructura económica	12,300,000	30,368,021	30,349,603	31,017,611	30,368,021	100.00	90.00
'11093110013	Paso Inferior Vehicular Av. 16 de Septiembre dentro del marco del Programa de Seguridad Ferroviaria	El proyecto busca dar solución a la problemática de inseguridad y alteraciones en la operación tanto del ferrocarril como del transporte automotriz generadas por el paso del tren por zonas urbanas.	Chihuahua	Infraestructura económica	0	155,727,382	108,678,628	128,420,617	155,727,382	100.00	92.00
'11093110015	Paso a desnivel vehicular Municipio Libre, en Cd. Juárez, Chihuahua, km. A-1970+938 dentro del Programa de Seguridad Ferroviaria.	Construcción del Paso a desnivel vehicular Municipio Libre, en Cd. Juárez, Chihuahua, con una longitud de 0.400 km y obras complementarias.	Chihuahua	Infraestructura económica	0	154,251,956	130,676,513	135,376,821	154,251,956	100.00	100.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'11093110023	Paso a Desnivel en la Av. Juan Palomar y Arias y Av. Inglaterra. Km T-1755 + 984	Construcción del paso inferior vehicular localizado en el Municipio de Zapopan, en el Estado de Jalisco, el cual tiene el fin de incrementar los niveles de seguridad esta zona, dicho proyecto es parte del Programa de Convivencia Urbano Ferroviaria 2011.	Jalisco	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	5,877,999	4,039,173	4,039,173	5,870,073	99.87	100.00
'11093110025	ESTUDIOS PARA LA REALIZACIÓN DEL PROYECTO TREN INTER-URBANO DE PASAJEROS MÉXICO-PUEBLA	Desarrollar los análisis técnicos, económicos y financieros del proyecto, llevar a cabo su estructuración, organización institucional,	Varios	Programa de Estudios de Preinversión	0	4,990,829	4,990,829	4,990,829	4,990,829	100.00	100.00
'11093110027	Reubicación de la Terminal Ferroviaria de la Ciudad de Durango y su interconexión con una Terminal Multimodal	Reubicación de la Terminal Ferroviaria de 19.94 has, con construcción de Periferico Ferroviario con una longitud total de 28.4 km y construcción de una Terminal Multimodal en un área de 45.47 has	Durango	Infraestructura económica	476,385,726	292,973,282	268,772,897	292,424,850	292,973,282	100.00	90.00
'11095100001	AMPLIACIÓN DEL PUERTO DE SEYBAPLAYA, CHAMPOTÓN, CAMPECHE.	Construcción de una obra de protección coronada por viaducto de 3.55 km, rompeolas, obras de atraque y muelles, áreas operativas para maniobras de carga, descarga y almacenamiento sin dragados de construcción ni dragados de mantenimiento.	Campeche	Infraestructura económica	182,174,072	18,793,639	6,582,400	18,556,269	18,793,639	100.00	45.70
'11095100003	PROGRAMA DEMANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA PORTUARIA 2013	Con este programa se pretende atender cuatro sitios con requerimiento de rehabilitación de infraestructura portuaria,	Varios	Mantenimiento	116,700,000	0	0	0	0	0.00	100.00
'11095100006	DRAGADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL PACIFICO SUR 2012	Dragado de mantenimiento en canal de navegación de acceso y dársena en SAN BLAS, NAY. y CUYUTLÁN, COL.	Varios	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	906,808	906,808	906,808	906,808	100.00	100.00
'11095100010	Proyecto de Reordenamiento y Modernización del Puerto de Pichilingue	Modernizar la infraestructura portuaria de Pichilingue para ofrecer una mayor disponibilidad en atraque y maniobras de carga, cumpliendo con los estándares de productividad y seguridad en el puerto.	Baja California Sur	Infraestructura económica	33,939,573	43,583,752	35,232,960	35,393,089	43,583,752	100.00	73.40
'11095100011	DRAGADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL GOLFO SURESTE Y CARIBE 2012	Dragado de mantenimiento en canal de navegación de acceso en Frontera, Chiltepec Tab. y Celestún, Yuc.	Varios	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	2,596,767	2,596,767	2,596,767	2,596,767	100.00	100.00
'11095100012	OTROS SERVICIOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA 2012	Se realizará la actualización del catastro portuario, análisis de costo beneficio de los proyectos programados, manifestaciones de impacto ambiental, mecánica de suelos para los proyectos programados y que lo requieran, levantamientos de los recintos portuarios, levantamientos topobatómétrico, etc.	Distrito Federal	Programa de Estudios de Preinversión	0	120,074	120,074	120,074	120,074	100.00	100.00
'11095110003	Programa de adquisición de equipo de Emergencia y Maquinas Herramienta para Capitanías de Puerto y Señalamiento Marítimo 2013	Renovación y modernización de los equipos de emergencia, utilizados por las áreas del Resguardo Marítimo Federal Y Señalamiento Marítimo en las Capitanías de Puerto	Varios	Adquisiciones	428,706	0	0	0	0	0.00	0.00
'11095110004	Programa de sustitución de motores marinos para las Capitanías de Puerto y Señalamiento Marítimo 2013	Programa permanente de adquisición de equipos de esta naturaleza para atender las emergencias que se presentan en las actividades de brindar seguridad a la navegación marítima	Varios	Adquisiciones	11,653,375	0	0	0	0	0.00	0.00
'11095110005	Programa de Automatización y Monitoreo de Faros 2013	La automatización de los faros, consiste en dotarlos de la tecnología más reciente acorde a los requerimientos internacionales,	Varios	Adquisiciones	59,934,300	0	0	0	0	0.00	95.00
'11096210003	Rehabilitación de Av. Ags. de Av. Héroes de Nacozaquí Sur a A. Héroes de Nacozaquí Sur	Sustitución del pavimento asfáltico existente por un pavimento de concreto hidráulico a lo largo de sus 24 km y sus diez carriles de circulación de la Av. Aguascalientes	Aguascalientes	Infraestructura económica	20,000,000	19,662,244	19,644,491	19,662,244	19,662,244	100.00	25.83

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'11096210005	Viñedos Rivier-San Marcos	Ampliación de la carretera Viñedos-Ribier-San Marcos del km +000 al 6+500 de 6 m de ancho a una carretera con sección de 28 m con 4 carriles de circulación y acotamientos laterales en sus 6.5 km de longitud.	Aguascalientes	Infraestructura económica	180,000,000	88,735,755	73,155,905	84,679,179	88,735,755	100.00	31.64
'11096210006	Carretera Aguascalientes-Jalpa, Calvillo-Lim. De Edos. Ags./Zac.	Ampliación de la carretera Aguascalientes-Calvillo-Jalpa del km 56+612 al 66+178 de 7 m de ancho a una carretera con sección de 12 m con 2 carriles de circulación de 3.5 m y acotamientos laterales de 2.5 m en sus 9.56 km de longitud.	Aguascalientes	Infraestructura económica	70,000,000	65,666,704	50,160,041	62,038,098	65,666,704	100.00	85.72
'11096210007	Paso a Desnivel C.F. No. 45 Ags.-Zac., con Carretera Federal No. 25 River -San Marcos.	El puente C.F. No. 45 Ags.-Zac. con Carretera Federal No. 25 Rivier-San Marcos se construirá para cruzar por encima de la carretera Mex 45, constará de una estructura que alojará 4 carriles de 3.5 m de ancho y gasas de incorporación y desincorporación.	Aguascalientes	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	3,079,686	3,079,686	3,079,686	3,079,686	100.00	100.00
'11096210010	Tercer Anillo, Primera Etapa.	El Tercer Anillo Periférico en su parte Poniente constará de un tramo nuevo que alojará 2 calzadas, una para cada sentido de circulación con 3 carriles de 3.5 m de ancho a lo largo de 12.85 km, además de 3 PSV, para dar continuidad al flujo vehicular.	Aguascalientes	Infraestructura económica	125,000,000	74,473,097	71,395,836	74,418,913	74,473,097	100.00	44.76
'11096210011	Aguascalientes - El Conejal. Tr: Aguascalientes - Norias de Ojo Caliente.	Ampliación del camino a una sección de 28.0 m, la cual se compondrá de cuatro carriles de 3.5 m de ancho, acotamientos externos de 2.5 m de ancho, acotamientos internos de 2.0 m de ancho y camellón central de 5.0 m de ancho, en sus 3.3 kms.	Aguascalientes	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	1,853,804	1,853,804	1,853,804	1,853,804	100.00	100.00
'11096210017	Jilotepec - San Vicente	Modernización del camino en una longitud de 3.4 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Aguascalientes	Infraestructura económica	10,000,000	8,983,675	7,211,382	8,969,576	8,983,675	100.00	100.00
'11096220003	Maneadero - La Bufadora	Ampliación de la carretera Maneadero - La Bufadora de 7 m de ancho a una carretera con sección de 12 m con 2 carriles de circulación y acotamientos laterales de 2.5 m, en sus 21.70 km de longitud.	Baja California	Infraestructura económica	65,000,000	1,021,223	1,053,990	1,021,223	1,021,223	100.00	35.92
'11096220004	C.E. BC-04 El Faro - Estación Coahuila; Tr: Murguía - Coahuila.	Ampliación del tramo carretera Murguía - Estación Coahuila de 7 m de ancho a una carretera con sección de 12 m con 2 carriles de circulación y acotamientos laterales de 2.5 mts en sus 13.2 km de longitud.	Baja California	Infraestructura económica	46,000,000	1,699,361	1,699,361	1,699,361	1,699,361	100.00	8.80
'11096230002	Carretera La Purísima-San Ignacio.	Construcción de un tramo de 180.0 kms. de longitud, con una sección transversal tipo A2 de 12.0 mts. de ancho de corona, con 2 carriles de circulación de 3.5 mts. cada uno y acotamientos laterales de 2.5 mts. con pavimento asfáltico; así como 2 entronques a nivel San Ignacio y La Purísima.	Baja California Sur	Infraestructura económica	100,000,002	34,459,320	21,377,580	33,553,993	34,457,420	99.99	1.62
'11096230003	E.C.F. (Guerrero Negro - El Caracol) - Laguna Ojo de Libre.	Modernización del camino en una longitud de 24.20 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Baja California Sur	Infraestructura económica	0	0	0	0	0	0.00	12.40
'11096230004	Santa Rita Puerto Chale.	Modernización del camino en una longitud de 23.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Baja California Sur	Infraestructura económica	33,000,000	28,998,577	27,567,118	28,994,379	28,998,577	100.00	98.74
'11096230005	Ramal a Conquista Agraria	Modernización del camino en una longitud de 26.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Baja California Sur	Infraestructura económica	48,000,000	45,327,936	35,994,399	45,269,156	45,327,936	100.00	97.48
'11096240001	E.C. (Escarcega-Champoton) Ley de Reforma Agraria.	Modernización del camino en una longitud de 10.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Campeche	Infraestructura económica	0	285,211	284,004	285,211	285,211	100.00	93.80

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'11096240002	Cd. del Carmen-Campeche, Tramo: Champotón-Villa Madero	Construcción de los acotamientos externos e internos de 2.5 m y 1.0 m, respectivamente, para constituir una vía de tipo A4S (2 carriles por sentido) en una longitud de 16.5 km y 2 PSV.	Campeche	Infraestructura económica	100,000,002	0	0	0	0	0.00	0.00
'11096240003	Libramiento de Atasta.	Se construirá en una sección de 12.0 metros, para alojar 2 carriles de circulación de 3.5 m cada uno y acotamientos externos de 2.5 m, con una longitud total de 13.5 km y dos entronques a desnivel.	Campeche	Infraestructura económica	25,000,000	14,987,960	14,969,210	14,987,960	14,987,960	100.00	7.41
'11096240005	Xpujil - Dzibalchen, Tr: X-Canhá - Dzibalchén	Modernización del camino en una longitud de 66.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Campeche	Infraestructura económica	15,000,000	12,916,085	12,872,004	12,915,899	12,915,899	100.00	36.20
'11096250001	Cuatro Ciénegas-San Pedro, del Km 82+000 al Km 263+500	Ampliación a 12 metros de la carretera federal MEX 030 Monclova- San Pedro de las Colonias	Coahuila De Zaragoza	Infraestructura económica	300,000,000	200,665,457	159,887,496	185,743,141	200,385,052	99.86	22.40
'11096260001	Distribuidor Vial Av. Prolongación Hidalgo. Libramiento Poniente Arco Norte Km 5+300	El puente del Distribuidor Vial Av. Hidalgo se construirá en el Libramiento Poniente Arco Norte para elevar el flujo vehicular y cruzar por encima de la Av. Hidalgo y constará de una estructura que alojará 2 calzadas, una para cada sentido de circulación con 2 carriles de 3.5 m de ancho.	Colima	Infraestructura económica	44,827,586	57,484,912	57,484,912	57,484,912	57,484,912	100.00	48.70
'11096260002	Distribuidor Vial Av. V. Carranza Libramiento Poniente Arco Norte Km 3+660	El puente del Distribuidor Vial Av. V. Carranza se construirá en el Libramiento Poniente Arco Norte para elevar el flujo vehicular y cruzar por encima de la Av. V. Carranza y constará de una estructura que alojará 2 calzadas, una para cada sentido de circulación con 2 carriles de 3.5 m de ancho.	Colima	Infraestructura económica	55,172,414	53,372,149	53,133,734	53,265,624	53,371,970	100.00	18.50
'11096260005	Comala - La Caja	Modernización del camino en una longitud de 6.20 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Colima	Infraestructura económica	30,000,000	2,166,652	2,159,652	2,166,652	2,166,652	100.00	99.70
'11096270001	Ángel Díaz - La Cascada.	Modernización del camino en una longitud de 16.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Chiapas	Infraestructura económica	0	8,936,291	8,878,822	8,925,365	8,936,291	100.00	40.70
'11096270002	E.C. (Chicomuselo - Pablo L. Sidar) - Unión Buenavista; Tr: Nueva Morelia - Unión Buenavista.	Modernización del camino en una longitud de 20.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Chiapas	Infraestructura económica	17,500,000	14,236,474	14,162,249	14,236,474	14,236,474	100.00	49.44
'11096270003	Yabteclum - Puebla	Modernización del camino en una longitud de 12.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Chiapas	Infraestructura económica	20,000,000	14,722,908	12,957,404	14,710,866	14,722,747	100.00	74.45
'11096270004	Tres Puentes Bayalemo Dos.	Modernización del camino en una longitud de 3.20 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Chiapas	Infraestructura económica	8,000,000	6,863,490	6,405,023	6,859,313	6,863,061	99.99	99.53
'11096270008	E.C.E. Chiapas No. 230 - Úrsulo Galván	Modernización del camino en una longitud de 7.51 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Chiapas	Infraestructura económica	0	200,425	200,425	200,425	200,425	100.00	86.50
'11096270010	Berriozábal - Ignacio Zaragoza	Modernización del camino en una longitud de 28.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Chiapas	Infraestructura económica	0	4,965,783	4,965,783	4,965,783	4,965,783	100.00	25.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'11096270011	E.C. (Copainala Tecpatan) Rivera Benito Juárez	Modernización del camino en una longitud de 6.46 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Chiapas	Infraestructura económica	5,000,000	3,103,399	3,103,399	3,103,399	3,103,399	100.00	100.00
'11096270012	E.C. (Copainala Tecpatan) Rivera Campeche	Modernización del camino en una longitud de 8.83 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Chiapas	Infraestructura económica	15,000,000	14,316,495	13,515,224	14,308,312	14,316,495	100.00	100.00
'11096270014	Bochil Luis Espinoza.	Modernización del camino en una longitud de 20.25 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Chiapas	Infraestructura económica	15,000,000	13,016,284	11,032,974	13,004,495	13,016,284	100.00	73.06
'11096270015	Granadilla - Adolfo López Mateos	Modernización del camino en una longitud de 20.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Chiapas	Infraestructura económica	0	2,485,649	2,485,649	2,485,649	2,485,649	100.00	17.50
'11096270016	E.C. (San Cristóbal de las Casas - Tenejapa) - El Pinar.	Modernización del camino en una longitud de 9.90 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Chiapas	Infraestructura económica	20,000,000	12,279,417	10,775,820	12,268,356	12,278,697	99.99	99.05
'11096270017	E.C. (Larrainzar Mitontic) Icalumtic.	Modernización del camino en una longitud de 5.58 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Chiapas	Infraestructura económica	10,000,000	5,585,341	4,727,576	5,578,797	5,585,341	100.00	94.02
'11096270019	Tuxtla Gutiérrez-Cd. Cuauhtémoc,Tramo: Rancho Nuevo-Comitán del Km. 95+900 al Km. 170+000	Ampliación de la sección del tramo del km 95+900 al 170+000 a un ancho de corona de 12 m. con 2 carriles de circulación de 3.5 m. y acotamientos laterales de 2.5 m.	Chiapas	Infraestructura económica	10,000,000	10,977,832	10,266,693	10,973,453	10,977,832	100.00	13.23
'11096270020	Sinaloa Nicolás Bravo	Modernización del camino en una longitud de 6.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Chiapas	Infraestructura económica	10,000,000	9,876,235	9,764,883	9,875,404	9,875,725	99.99	69.49
'11096270021	Galilea - Dos Lagunas, Ramal a Yashlumijja.	Modernización del camino en una longitud de 11.71 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Chiapas	Infraestructura económica	0	308,736	308,736	308,736	308,736	100.00	47.00
'11096270023	Sesecapa-Las Salinas	Modernización del camino en una longitud de 20.50 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Chiapas	Infraestructura económica	5,200,000	4,878,324	3,495,377	4,877,135	4,877,484	99.98	46.34
'11096270024	Puente San Jacinto	Construcción de un puente en una longitud de 0.060 kilómetros, el ancho de calzada sera de 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Chiapas	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	192,915	192,915	192,915	192,915	100.00	66.70
'11096270031	San Vicente - Santuario Dos - Santuario-Embarcadero.	Modernización del camino en una longitud de 19.70 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Chiapas	Infraestructura económica	20,000,000	8,450,693	8,328,033	8,444,295	8,450,693	100.00	53.98
'11096270032	Siltepec - Vega Rosario (Vega del Rosario) - Maíz Blanco.	Modernización del camino en una longitud de 22.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Chiapas	Infraestructura económica	0	833,768	833,768	833,768	833,768	100.00	6.80
'11096270033	Huhuetán - Pueblo Ejido Tepehuitz	Modernización del camino en una longitud de 8.5 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Chiapas	Infraestructura económica	6,400,000	158,355	142,825	156,963	157,996	99.77	38.80

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'11096270034	Motozintla Belisario Domínguez Villahermosa - Ejido Berriosabal	Modernización del camino en una longitud de 20.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Chiapas	Infraestructura económica	10,000,000	9,880,477	9,764,572	9,878,078	9,880,240	100.00	21.05
'11096270035	E.C. (Nuevo México - San Juan Carrizal)	Modernización del camino en una longitud de 17.2 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Chiapas	Infraestructura económica	15,000,000	12,988,912	12,852,661	12,988,090	12,988,489	100.00	78.07
'11096270038	Rizo de Oro-La Concordia 2 Puentes	Construcción de dos puentes con una superestructura formada por 7 claros, uno de 31 m, 4 de 48 m, uno de 35 m y un claro principal de 348 m	Chiapas	Infraestructura económica	414,005,125	887,713	800,772	887,713	887,713	100.00	0.00
'11096270039	Emiliano Zapata Cintalapa.	Modernización del camino en una longitud de 9.50 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Chiapas	Infraestructura económica	18,000,000	9,332,641	9,317,394	9,325,565	9,332,641	100.00	100.00
'11096270053	Chapingo-Ejido Morelos	Modernización del camino en una longitud de 10.7 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Chiapas	Infraestructura económica	10,000,000	4,768,530	4,709,998	4,768,005	4,768,249	99.99	35.90
'11096270054	La Mesilla - Reforma Agraria Dos..	Modernización del camino en una longitud de 5.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Chiapas	Infraestructura económica	0	2,718,233	2,718,233	2,718,233	2,718,233	100.00	40.00
'11096270055	Tzajaltetec - Los Ranchos - Corralito.	Modernización del camino en una longitud de 12.50 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Chiapas	Infraestructura económica	15,000,000	13,383,819	10,090,437	13,361,306	13,381,110	99.98	82.67
'11096270056	E.C. (Teopisca Las Rosas) San Lázaro	Modernización del camino en una longitud de 12.50 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Chiapas	Infraestructura económica	0	3,530,919	3,530,919	3,530,919	3,530,919	100.00	20.00
'11096270057	San Isidro - Isla San José	Modernización del camino en una longitud de 15.4 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Oaxaca	Infraestructura económica	0	198,595	198,595	198,595	198,595	100.00	19.50
'11096270058	Sta. Eloísa - El Zapote - E.C. (Nvo. Tepeyac - Ixtapilla); incluye Ramal a Chitama.	Modernización del camino en una longitud de 10.8 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Chiapas	Infraestructura económica	20,000,000	10,881,888	9,655,597	10,871,957	10,881,863	100.00	93.06
'11096280001	CHIHUAHUA PARRALTramo: Est. Palomas - San Francisco de Satevó km 0+000 al 48+500	Ampliar a 4 carriles de circulación del tramo: Km 0+000 al Km 48+500.	Chihuahua	Infraestructura económica	27,988,463	40,082,588	39,593,096	39,893,321	40,082,588	100.00	68.93
'11096280002	PASO ELEVADO VEHICULAR EN LA AVE. RÍO FLORIDO, EN CD. DELICIAS, CHIH., KM 1512+440	Construcción del Paso Elevado Vehicular en la Avenida Río Florido y cruce con la Línea Férrea México-Cd Juárez, km A-1512 + 440, Delicias Chihuahua, dentro del marco del Programa de Seguridad Ferroviaria y obras complementarias.	Chihuahua	Infraestructura económica	0	32,223,826	26,350,262	26,350,262	32,202,189	99.93	100.00
'11096280004	Samachique - Batopilas, Tr: del km 23+064 al km 50+464	Modernización del camino en una longitud de 27.40 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Chihuahua	Infraestructura económica	80,000,000	74,657,311	68,887,355	72,829,909	74,657,311	100.00	76.39
'11096300002	Salida a Gómez Palacio	Modernizar la sección a tipo A6, con un ancho de corona de 29.0 m, para alojar 6 carriles de circulación (3 por sentido) de 3.5 m de ancho cada uno, acotamientos externos de 2.0 m y una faja separadora central de 4.0 m, en una longitud de 3.85 km.	Durango	Infraestructura económica	102,058,883	43,290,597	38,914,361	39,406,120	43,290,597	100.00	100.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'11096300003	Carretera Durango-Hidalgo del Parral, Durango-Lím. Edos.Tramo: Guadalupe Aguilera-Ent. San Juan del Río del Km. 55+250 al Km. 105+871	El proyecto consiste en ampliar la sección de la carretera Durango-Hidalgo del Parral, en el tramo de Guadalupe Aguilera-Entronque San Juan del Río, del Km. 55+250 al 105+871, a una sección de 12.0 metros.	Durango	Infraestructura económica	241,481,256	141,487,284	134,294,932	141,418,821	141,487,284	100.00	59.47
'11096300004	Carretera Durango-Gómez PalacioTramo: Cuencamé-Gómez Palacio del Km. 218+000 al Km. 233+000	Ampliar el número de carriles de la carretera de dos a cuatro carriles, pasando de una sección de 7.0 m a una sección de 21.0 m, con 7.0 metros a cada lado. Incluye un puente paralelo al puente existente sobre la autopista Durango-Gómez.	Durango	Infraestructura económica	157,555,779	1,188,591	1,188,591	1,188,591	1,188,591	100.00	16.67
'11096300005	PIV Blvd. Miguel Alemán	El proyecto consiste en ampliar el número de carriles del PIV del ferrocarril, de cuatro a ocho carriles	Durango	Infraestructura económica	144,911,194	72,460,266	66,642,932	72,414,853	72,460,266	100.00	10.00
'11096300006	Durango-Guanasevi, Tr. J.Guadalupe Aguilera-Sgo. Papasquiario, Km. 97+000 - 107+000	El proyecto consiste en aumentar el número de carriles y la rectificación del trazo de la carretera Durango-Guanasevi, en el tramo de Guadalupe Aguilera-Santiago Papasquiario, del Km. 97+000 al 107+000, de dos a cuatro carriles.	Durango	Infraestructura económica	25,876,999	325,115	323,730	325,115	325,115	100.00	41.71
'11096300016	Puente Aranas	Construcción del puente vehicular en una longitud de 0.120 km Con una sección de 9m. de ancho de corona para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m cada uno y 1 metro de banquetta y gurnición de cada lado.	Durango	Infraestructura económica	20,000,000	27,401,219	19,180,954	27,351,187	27,401,219	100.00	100.00
'11096310001	E.C (Paseo el Alto Jerecuaro) Mandujano de Hidalgo Mandujano de Atepehuacan.	Modernización del camino en una longitud de 2.145 km., se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Guanajuato	Infraestructura económica	0	0	0	0	0	0.00	0.01
'11096310002	Puente Llano Grande	Modernización de un puente en una longitud de 0.188 kilómetros, se modernizará el paso existente a 10.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno, y banquetas de 1.10 metros a ambos lados.	Guanajuato	Infraestructura económica	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'11096310004	Santa Catarina - Corral Falso, Tramo 7+100 al 12+000.	Modernización del camino en una longitud de kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Guanajuato	Infraestructura económica	0	327,866	327,866	327,866	327,866	100.00	0.01
'11096310006	Puente Zamorano	Modernización de un puente en una longitud de 0.180 kilómetros, se modernizará el paso existente a 10.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno, y banquetas de 1.10 metros a ambos lados.	Guanajuato	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	0	0	0	0	0.00	11.10
'11096310007	Acceso a San Juan de la Vega	Ampliación de la sección de 6 m de ancho a una sección de de 25.5 m con 4 carriles de circulación de 3.5 m y acotamientos laterales de 2.5 m y centrales de 2.0, en sus 1.93 km de longitud.	Guanajuato	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	4,597,764	4,595,187	4,597,764	4,597,764	100.00	100.00
'11096310008	Carretera San Diego de la Unión-San Felipe.	Ampliación y pavimentación de la sección de 3 m de ancho a una sección de 9 m con 2 carriles de circulación de 3.5 m y acotamientos laterales de 1 m. con una longitud de 26.2 km.	Guanajuato	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	29,574,086	27,635,653	28,248,085	29,574,086	100.00	41.22
'11096310009	Puente Vértiz y Libramiento Morelos, León	El puente Vertiz se construirá en el Libramiento Morelos para elevar el flujo vehicular y cruzar por encima del Boulevard Padre Vertiz y el Vicente Valtierra, constará de una estructura que alojará 2 calzadas, una para cada sentido de circulación con 3 carriles de 3.5 m de ancho.	Guanajuato	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	10,380,634	10,374,830	10,380,634	10,380,634	100.00	100.00
'11096310010	Cuarto Cinturon Vial de Irapuato	Contrucción del Cuarto Cinturón Vial de Irapuato con 3 carriles de circulación de 3.5 m por sentido con una longitud de 4.62 km, que incluye un entronque y dos puentes.	Guanajuato	Infraestructura económica	140,000,000	63,171,001	57,178,246	63,146,531	63,171,001	100.00	15.80

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'11096310011	Modernización SDU-E.C. San Luis de la Paz-Dolores Hidalgo.	Ampliación y pavimentación de la sección de 3 m de ancho a una sección de 12 m con 2 carriles de circulación de 3.5 m y acotamientos laterales de 2.5 m con una longitud de 30.5 km.	Guanajuato	Infraestructura económica	100,000,000	96,001,266	55,302,060	72,746,855	95,834,119	99.83	75.08
'11096310013	Modernización Doctor Mora-Carr. Fed. 57	Modernización a 12 m del tramo carretero de 21 km de longitud, construcción de un PSV sobre las vías del FCC y ampliación del puente sobre Río Salitre	Guanajuato	Infraestructura económica	50,000,000	10,516,489	9,793,258	10,393,429	10,516,489	100.00	9.52
'11096310015	Construcción de Camino de Acceso a la Lagunilla del Encinal.	Modernización del camino en una longitud de 4.14 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Guanajuato	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	315,120	0	0	313,762	99.57	0.00
'11096310016	Apaseo Jerécuaro - Tarimoro	Modernización del camino en una longitud de 8.72 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Guanajuato	Infraestructura económica	0	184,674	184,674	184,674	184,674	100.00	53.90
'11096310018	Charco Comal.	Modernización del camino en una longitud de 1.4 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Guanajuato	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	82,722	82,722	82,722	82,722	100.00	0.00
'11096310019	Pavimentación del camino rural Las Cruces -Santa Rosa Tejocote	Modernización del camino en una longitud de 6.89 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Guanajuato	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	263,828	263,828	263,828	263,828	100.00	0.00
'11096310020	Puente Antonio Madrazo y José Ma. Morelos, León	El puente Antonio Madrazo se construirá en el Libramiento Morelos para elevar el flujo vehicular y cruzar por encima el Blvd Antonio Madrazo, constará de una estructura que alojará 2 calzadas, una para cada sentido de circulación con 3 carriles de 3.5 m de ancho.	Guanajuato	Infraestructura económica	155,000,000	47,009,695	36,292,339	39,599,237	47,009,695	100.00	0.00
'11096310021	Puente Ibarilla y José Ma. Morelos, León	El puente Ibarilla se construirá en el Libramiento Morelos para elevar el flujo vehicular y cruzar por encima de la Avenida Ibarilla, constará de una estructura que alojará 2 calzadas, una para cada sentido de circulación con 3 carriles de 3.5 m de ancho.	Guanajuato	Infraestructura económica	75,600,000	94,682,908	94,419,898	94,540,676	94,682,908	100.00	40.00
'11096310022	Construcción de Puente en la Intersección Blvd. Adolfo López Mateos - Av. 2 de Abril.	El puente 2 de Abril se construirá en el Blvd Adolfo López Mateos para encauzar el flujo vehicular para cruzar la Avenida 2 de Abril y las vías del FCC, constara de dos estructura, un puente y un Túnel, cada uno alojará 2 carriles de 3.5 m de ancho en sus respectivas direcciones.	Guanajuato	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	39,882,852	35,356,875	39,882,852	39,882,852	100.00	60.00
'11096310023	Paso Inferior Vehicular Av. Constituyentes y Mutualismo, Celaya, Gto.	El puente Mutualismo se construirá en la Av. Constituyentes para deprimir el flujo vehicular y cruzar por debajo de la Avenida Mutualismo, constará de una estructura que alojará 2 calzadas, una para cada sentido de circulación con 2 carriles de 3.5 m de ancho.	Guanajuato	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	20,783,107	20,782,491	20,783,107	20,783,107	100.00	100.00
'11096310025	Pénjamo-Tierras Negras	Modernización del camino en una longitud de 8.70 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Guanajuato	Infraestructura económica	0	97,584	0	45,306	97,584	100.00	30.00
'11096310027	Aldama - Cañada de la Muerte - El Encino	Modernización del camino en una longitud de 7.5 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Guanajuato	Infraestructura económica	0	3,356,445	3,356,445	3,356,445	3,356,445	100.00	42.70
'11096320001	Reconstrucción del Boulevard Zihuatanejo. Tramo Km 0+000 Al Km 3+350.	El proyecto consiste en la reconstrucción del pavimento con concreto hidráulico y rediseño de las secciones de un tramo de 3.35 kilómetros de longitud, con una sección transversal tipo Boulevard de 38.6 metros de ancho de corona.m.	Guerrero	Infraestructura económica	45,000,000	2,156,794	2,138,183	2,156,794	2,156,794	100.00	100.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'11096320004	Carretera Ahuayotitla - Apetlanca - Sauce	Modernización del camino en una longitud de 18.1 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Guerrero	Infraestructura económica	5,000,000	4,337,734	4,328,205	4,336,925	4,337,734	100.00	27.32
'11096320011	3 Vidas-Barra Vieja-Las Orquetas	Modernización de 11.1 Km. a 23 m. de sección para alojar 4 carriles de 3.5 m de ancho, acotamientos laterales externos de 2.5 e internos de 0.5 y faja separadora central de 3 m. se modernizará 2.3 Km. a una sección de 40 m. para alojar 4 carriles centrales de 3.5 m y 2 laterales del mismo ancho.	Guerrero	Infraestructura económica	70,000,000	66,621,931	30,104,608	30,451,035	66,424,318	99.70	73.88
'11096320012	Cochoapa - Linda Vista - E.C. Tlapa de Comonfort - Alcozauca de Guerrero.	Modernización del camino en una longitud de 47.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Guerrero	Infraestructura económica	40,000,000	14,869,005	14,291,689	14,345,236	14,869,005	100.00	90.00
'11096320015	Ziltala La Esperanza - Apango.	Modernización del camino en una longitud de 37.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Guerrero	Infraestructura económica	40,000,000	36,746,585	36,068,097	36,745,708	36,746,585	100.00	47.32
'11096320020	Cordón Grande - Fresnos de Puerto Rico.	Modernización del camino en una longitud de 9.25 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Guerrero	Infraestructura económica	20,000,000	19,767,299	16,676,911	16,688,400	19,750,518	99.92	100.00
'11096320021	La Parota - Araticanguio, Tr. La Parota - Hacienda Vieja.	Modernización del camino en una longitud de 30.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Guerrero	Infraestructura económica	25,000,000	24,600,939	22,188,876	24,600,575	24,600,939	100.00	47.56
'11096320030	Boulevard Chilapa Zitlala, Tr. del Km 0+00 al Km 2+800	Ampliación del Boulevard Chilapa Zintalapa, Tr. del Km 0+00 al Km 2+800 de 7 m de ancho a una carretera con sección de 9 metros, para alojar 2 carriles circulación vehicular, dos por sentido, de 3.5 metros, con acotamientos laterales de 1.0 como de cada lado.	Guerrero	Infraestructura económica	15,000,000	8,997,461	8,923,848	8,997,182	8,997,461	100.00	46.97
'11096320031	Col. Miguel Alemán - El Arenal	Modernización del camino en una longitud de 4.90 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Guerrero	Infraestructura económica	15,000,000	13,877,937	13,333,899	13,874,724	13,877,937	100.00	100.00
'11096330001	Entronque México-Pachuca Villa de Tezontepec	Construcción de un PSV y un Distribuidor y Boulevard de Acceso, E.C.F. con una longitud de 9.0 km.	Hidalgo	Infraestructura económica	50,000,000	29,562,415	24,986,933	25,125,773	29,542,892	99.93	100.00
'11096330002	Atotonilco-Zacualtipán	Modernización tipo A4 a 4 carriles y tipo A2 a 2 carriles, con acotamientos en la longitud de 6.3 y 32.9 km., respectivamente; y la construcción de nuevos tramos tipo A2, con acotamientos, en una longitud de 39.2 km. Incluye también la construcción de 5 entronques a desnivel.	Hidalgo	Infraestructura económica	150,000,000	79,681,024	61,756,519	63,141,737	79,581,393	99.87	4.59
'11096330003	Bicentenario Sionista: Villa de La Paz - San Andrés Orizabita Espíritu - Quixpedhe	Modernización del camino en una longitud de 17.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Hidalgo	Infraestructura económica	0	14,893,840	5,998,460	14,817,157	14,893,840	100.00	21.96
'11096330004	Valle Azul: San Andrés Orizabita -Espino Cerritos - Nequeteje.	Modernización del camino en una longitud de 9.24 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Hidalgo	Infraestructura económica	0	7,540,614	3,600,472	7,506,647	7,540,614	100.00	20.61
'11096330021	Boulevard Las Torres	Ampliación de la sección tipo boulevard para alojar 4 carriles de circulación y andadores peatonales, en una longitud de 6.7 kilómetros.	Hidalgo	Infraestructura económica	25,000,000	15,250,275	14,670,404	15,209,469	15,243,400	99.95	14.93

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'11096330022	EC (Huichapan - Ixmiquilpan) - San Francisco Sacachichilco	Reconstrucción del camino en una longitud de 6.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Hidalgo	Infraestructura económica	15,525,000	13,633,188	12,746,222	12,798,914	13,633,188	100.00	98.50
'11096330023	Ferrería de Apulco - San Pedro Vaquerías	Modernización del camino en una longitud de 37.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Hidalgo	Infraestructura económica	45,000,000	30,931,334	23,606,656	23,716,024	30,905,218	99.92	86.79
'11096340001	Carretera 15 Jiquilpan - Guadalajara, Tramo: Tizapán El Alto - Jocotepec.	Ampliación de 49 kilómetros de la sección de 7 m de ancho de corona a 12 m con 2 carriles de circulación y acotamientos laterales de 2.5 metros.	Jalisco	Infraestructura económica	223,289,933	105,031,559	71,323,073	103,937,443	105,031,559	100.00	17.35
'11096340003	Ramal a Yahualica, Tramo: Entronque Autopista Guadalajara-Lagos de Moreno-Centro Universitario.	Ampliar la sección transversal del tramo a una sección tipo A4, con 21.0 m de ancho, para alojar 4 carriles de circulación, en una longitud de 3 km, así como la ampliación de un puente vehicular a 4 carriles.	Jalisco	Infraestructura económica	9,500,000	8,720,704	8,713,902	8,720,704	8,720,704	100.00	1.70
'11096340004	Guadalajara-Tepatitlán	Construcción de un paso inferior vehicular deprimido con 2 tuneles de acceso y uno de salida, con sección de 8 m. para alojar 2 carriles de circulación, en una longitud de 832 metros.	Jalisco	Infraestructura económica	14,500,000	16,027,697	16,027,697	16,027,697	16,027,697	100.00	80.20
'11096340005	El Tuito-Melaque	Modernización a 12 m de ancho para alojar 2 carriles con acotamientos en 140.2 km de longitud y modernización a 4 carriles con acotamientos en 28.8 km, en terreno lomerío.	Jalisco	Infraestructura económica	513,800,000	177,159,105	146,971,354	167,662,224	177,133,180	99.99	15.09
'11096340007	La Calera Tala / El Refugio San Marcos	Modernización de la carretera Guadalajara-Chapala a la carretera Guadalajara-Tala a una sección tipo A4 de 21.0 m y de la carretera Guadalajara-Tala hasta San Marcos a una sección tipo A2 con 12.0 m.	Jalisco	Infraestructura económica	0	363,798	359,233	363,798	363,798	100.00	24.50
'11096340009	San Ignacio Cerro Gordo - San José de Gracia	Modernización del camino en una longitud de 11.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Jalisco	Infraestructura económica	18,000,000	14,703,508	9,877,527	14,579,193	14,703,508	100.00	0.00
'11096340010	Cuquío - Tepatitlán, Tr: Km. 0+000 al Km. 17+000.	Modernización del camino en una longitud de 17.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Jalisco	Infraestructura económica	15,000,000	12,198,588	11,990,130	12,095,686	12,198,588	100.00	0.00
'11096340011	Análisis Costo Beneficio Para Reservas Territoriales del Aeropuerto Internacional Miguel Hidalgo	Evaluar, mediante un Análisis Costo-Beneficio ACB-, el impacto socio-económico resultante de la inversión prevista para la adquisición de reservas territoriales, equivalentes a 165 hectáreas	Jalisco	Infraestructura económica	200,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'11096340012	Autlán-El Grullo	Modernización del camino en una longitud de 17.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Jalisco	Infraestructura económica	18,000,000	18,515,925	18,112,858	18,145,477	18,515,925	100.00	30.85
'11096340013	Acatlán-Ciudad Guzmán Tramo: Acatlán - Cruceiro a Tapalpa	Ampliar la sección transversal del tramo a una sección de 12.0 metros de ancho, para alojar 2 carriles de circulación (1 por sentido) de 3.5 m. cada uno y acotamientos de 2.5 m, en una longitud de 54 kilómetros	Jalisco	Infraestructura económica	35,000,000	68,053,095	55,177,960	55,177,960	67,996,888	99.92	25.00
'11096340015	Jamay - La Maltaraña	Modernización del camino en una longitud de 7.7 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Jalisco	Infraestructura económica	0	1,238,214	1,233,904	1,238,214	1,238,214	100.00	98.70
'11096340016	Magdalena-Etzatlán	Modernización del camino en una longitud de 25.0 kilómetros, se reconstruirá el paso existente a 6.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Jalisco	Infraestructura económica	18,000,000	12,750,398	8,546,958	12,647,500	12,750,398	100.00	29.50

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'11096340017	San Ignacio Cerro Gordo - Higuerrillas	Modernización del camino en una longitud de 6.70 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Jalisco	Infraestructura económica	0	355,720	355,720	355,720	355,720	100.00	52.20
'11096350001	San Pedro TTIanguistenco - Chalma; Tramo Dr. Gustavo Baz - Nativita sulixtlahuacan	Modernización del camino en una longitud de 2.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	5,175,064	60,368	60,368	60,368	60,368	100.00	46.80
'11096350004	San Pablo Tlalchichilpan San Francisco Tlalchichilpan	Modernización del camino en una longitud de 5.3 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	5,175,064	5,869,366	5,866,860	5,869,366	5,869,366	100.00	99.99
'11096350007	Concepción de los Baños Jalpa de los Baños San Francisco del Río.	Modernización del camino en una longitud de 4.90 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	4,761,059	5,581,640	5,570,496	5,578,174	5,581,640	100.00	100.00
'11096350009	E.C. (Texcoco - Lechería Km. 29+500) - Pascual Luna	Modernización del camino en una longitud de 1.25 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	4,057,250	3,835,359	3,006,638	3,834,792	3,835,359	100.00	30.80
'11096350010	Sultepec a la Goleta	Modernización del camino en una longitud de 50.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	38,564,222	23,278,920	21,486,294	23,108,137	23,278,920	100.00	8.42
'11096350030	20 Vialidades en Chimalhuacán Estado de México (Pavimentación con Concreto Asfáltico en Av. Circuito Ejido Colectivo, de Av. Ignacio Manuel Altamirano a Av. Ameyalco, Bo. Tlatel Xochitenco)	Pavimentación con concreto asfáltico de 1.129 Km. de la Avenida Circuito Ejido Colectivo.	Estado De Mexico	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	740,490	740,490	740,490	740,490	100.00	76.40
'11096350032	Paseo Zumpango Bicentenario Tramos: Cuautitlán-Ent. Bicentenario y Las Plazas-Ent. Autopista México-Pachuca.	Consiste en modernizar y rehabilitar del km 17+400 al km 27+930 (Las Plazas - Autopista México-Pachuca), con una longitud de 10.53 kilómetros, se ampliará a 21 metros el ancho de corona para alojar 4 carriles de circulación, con una longitud de 17.17 un trebol y una intersección tipó trompeta.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	46,000,000	43,396,773	33,885,793	43,111,860	43,396,728	100.00	36.47
'11096350033	Fondo El Azafrán.	Modernización del camino en una longitud de 2.1 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	1,966,524	1,872,337	1,870,893	1,870,893	1,872,337	100.00	88.56
'11096350034	Libramiento Camino Nacional (Loma Bonita - Carretera a Tequixquiác).	Construcción de Libramiento en una longitud de 2.94 kilómetros, presentara un ancho de calzada de 7.0 m., para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Estado De Mexico	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	1,726,316	1,856,704	1,726,316	1,726,316	100.00	77.40
'11096350035	Camino de Enlace (Olimpica-Juárez).	Modernización del camino en una longitud de 5.40 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	9,641,055	8,379,884	8,320,249	8,374,650	8,379,884	100.00	88.38
'11096350036	Ixtlahuaca - Emilio Portes Gil	Modernización del camino en una longitud de 8.66 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Estado De Mexico	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	57,590	57,590	57,590	57,590	100.00	99.70
'11096350040	Los Reyes FFCC Tr. Circuito Exterior Mexiquense - Vialidad Mexiquense.	Modernización del camino en una longitud de 10.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 13 metros de ancho de corona, para alojar 4 carriles de circulación de 3.25 m. de ancho cada uno y banquetas de 1.5 metros a ambos lados.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	32,000,000	19,875,493	15,067,410	19,824,013	19,875,493	100.00	8.50

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'11096350045	Tenancingo - Tenería - Tecmatlán.	Modernización del camino en una longitud de 10.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 15 metros de sección, para alojar 4 carriles de circulación (2 por sentido) de 3.5 m de ancho cada uno y una faja separadora central de 1.0 m.	Estado De Mexico	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	1,109,033	1,109,033	1,109,033	1,109,033	100.00	10.00
'11096350047	E.C. (Dios Padre San Antonio Pueblo Nuevo) Agua Zarca.	Modernización del camino en una longitud de 4.64 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	10,650,128	7,749,793	7,735,789	7,749,793	7,749,793	100.00	98.87
'11096360001	Los Charcos - Razo del Organó.	Modernización del camino en una longitud de 3.20 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Michoacan	Infraestructura económica	7,000,000	3,018,359	3,043,350	3,046,036	3,018,359	100.00	100.00
'11096360002	Reubicación del Patio y Libramiento Ferroviario de Morelia, Michoacán.	Reubicación del Patio y Libramiento Ferroviario de Morelia, Michoacán consiste en la construcción de un libramiento de 79.43 km de longitud con características de vía sencilla clase 3, C12	Michoacan	Infraestructura económica	26,750,000	887,965	887,965	887,965	887,965	100.00	32.17
'11096360003	Carretera MEX 200 Playa Azul Manzanillo, Tramo: Maruata Lim. Edos. Michoacán/Colima Subtramo: Coahuayana Ixtapilla.	El Proyecto consiste en la modernización del tramo Límite Estados Michoacán/Colima - Maruata del km 0+000 al km 50+000 de 7.0 a 12.0 m de ancho de corona, con dos carriles de 3.5 m y acotamientos de 2.50 m, uno por sentido.	Michoacan	Infraestructura económica	20,000,000	28,655,187	28,655,187	28,655,187	28,655,187	100.00	24.60
'11096360005	Los Hoyos - ECF México No 120	Modernización del camino en una longitud de 17.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Michoacan	Infraestructura económica	5,000,000	4,582,954	4,577,863	4,583,904	4,582,954	100.00	55.52
'11096360007	Punta de Agua - Los Hoyos.	Modernización del camino en una longitud de 25.50 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Michoacan	Infraestructura económica	5,000,000	4,892,215	3,871,650	4,886,881	4,892,215	100.00	32.86
'11096360009	Libramiento Sur de Morelia.	Construir un libramiento a 2 y 4 carriles de circulación en una longitud de 17.6 kilómetros.	Michoacan	Infraestructura económica	300,000,000	2,209,037	2,209,021	2,209,037	2,209,037	100.00	10.80
'11096360015	Huandacareo - Puruándiro	Modernización del camino en una longitud de 39.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 9.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno y un metro de acotamiento para cada lado.	Michoacan	Infraestructura económica	8,000,000	7,827,252	5,730,032	7,816,260	7,827,252	100.00	75.81
'11096360017	Tacámbaro Opopeo	Modernización del camino en una longitud de 9.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Michoacan	Infraestructura económica	10,000,000	97,895	98,240	97,895	97,895	100.00	100.00
'11096360019	E.C. (Briseñas - Sahuayo) - E.C. (Pajacuaran - San Gregorio)	Modernización del camino en una longitud de 6.68 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Michoacan	Infraestructura económica	10,350,000	108,294	102,401	109,080	108,294	100.00	55.10
'11096360023	E.C. (Morelia-Salamanca)-Zinaparo, Tramo: del KM. 2+660 al KM. 22+260	Modernización del camino en una longitud de 19.6 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Michoacan	Infraestructura económica	3,200,000	979,688	978,319	980,296	979,688	100.00	15.78
'11096360024	Libramiento Peribán.	Modernización del camino en una longitud de 2.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Michoacan	Infraestructura económica	1,449,000	13,049	9,795	12,393	13,049	100.00	0.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'11096360026	Villamar El Platanal. Del Km 0+000 al Km 8+320.	Modernización del camino en una longitud de 8.32 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Michoacan	Infraestructura económica	10,000,000	1,765,533	1,468,612	1,767,937	1,765,533	100.00	82.21
'11096370002	Libramiento Norponiente de Cuernavaca.	Construcción de un libramiento al norponiente de la ciudad de Cuernavaca, de tipo A4, con 4 carriles de circulación y acotamientos, de 41.6 km de longitud. Así como la construcción de un ramal al aeropuerto y un eje transversal tipo A4 de 13.89 km de longitud.	Morelos	Infraestructura económica	130,000,000	57,791,866	43,412,032	57,233,190	57,791,866	100.00	0.00
'11096370003	Distribuidor Vial Palmira	Construcción de una viaducto elevado con una longitud total de 1.4 km con una sección transversal de 22.0 m, para alojar 4 carriles de circulación, 2 por sentido, con acotamientos en ambos extremos.	Morelos	Infraestructura económica	121,772,173	84,133,000	44,362,118	73,963,511	84,101,278	99.96	34.00
'11096370004	Boulevard Cuauhnahuac	Repavimentación del Boulevard Cuauhnahuac con pavimento de concreto asfáltico, mejoramiento del drenaje pluvial, construcción de banquetas, guarniciones y reposición y reforzamiento del señalamiento vertical y horizontal.	Morelos	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	35,544,615	34,619,783	35,281,391	35,544,615	100.00	100.00
'11096370005	Carretera Tepalcingo-Axochiapan	Ampliación a 15 m. de sección para alojar 4 carriles de circulación y faja separadora central de 4.7 Km. de carretera alimentadora	Morelos	Infraestructura económica	40,000,000	44,385,405	36,837,949	44,331,685	44,378,983	99.99	98.37
'11096370006	Modernización de la carretera Tlatenchi-Tequesquitengo	Ampliación a 21 m de sección para alojar 4 carriles de circulación con acotamientos de 2.5 m y faja separadora central, en 9.5 km de longitud	Morelos	Infraestructura económica	23,000,000	41,243,225	32,984,684	41,167,697	41,243,225	100.00	94.57
'11096380004	ECF 15 - Pescadero Incluye. Ramal a Francisco Villa	El proyecto consiste en modernizar la vía actual a un camino con un ancho de calzada de 7.0 m. para alojar dos carriles de circulación de 3.5 metros de cada lado, en una longitud de 10.3 km.	Nayarit	Infraestructura económica	8,000,000	2,242	2,242	2,242	2,242	100.00	0.00
'11096380005	El Macho - Antonio R. Laureles	Modernización del camino en una longitud de 14.8 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Nayarit	Infraestructura económica	6,500,000	6,395,532	3,962,738	3,968,142	6,395,532	100.00	35.38
'11096390002	Entronque Montemorelos.	Construcción de un Paso Superior Vehicular de 4 carriles (2 por sentido) de 3.5 m. cada uno, y gazas de entrada y salida de 9 m. de sección cada una.	Nuevo Leon	Infraestructura económica	50,000,000	65,975,216	51,401,815	65,885,326	65,975,216	100.00	70.00
'11096390003	Ampliación de la carretera Montemorelos-General Terán.	Ampliación de 13 Km de la carretera a 20 m. de sección para alojar 4 carriles de circulación de 3.75 m. y acotamientos laterales de 2.5 metros.	Nuevo Leon	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	71,434,775	66,637,177	71,419,712	71,434,775	100.00	11.54
'11096390004	Paso a desnivel Laredo - La Concordia.	Construcción de un PSV, que pasará la Carretera Monterrey-Nuevo Laredo sobre la Av. Concordia.	Nuevo Leon	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	1,554,861	1,554,861	1,554,861	1,554,861	100.00	100.00
'11096390005	Paso a desnivel Miguel Alemán - La Concordia.	Construcción de un paso a desnivel tipo deprimido, que pasará la Av. Miguel Alemán por debajo de la Av. Concordia, ambas con 6 carriles de circulación.	Nuevo Leon	Infraestructura económica	12,000,000	11,641,806	10,916,464	11,638,680	11,641,806	100.00	100.00
'11096390009	Prolongación Av. Ignacio Morones Prieto	Construcción de la prolongación de la Av. Morones Prieto, entre la Av. Adolfo López Mateos y la Av. México de 5.4 km de longitud, 6 carriles de circulación, obras de conexión y un entronque.	Nuevo Leon	Infraestructura económica	180,000,000	112,140,033	87,979,153	112,091,353	112,140,033	100.00	18.51

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'11096390010	Tokio - Entronque San Roberto.	Modernización del camino en una longitud de 4.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Nuevo Leon	Infraestructura económica	0	13,816	13,816	13,816	13,816	100.00	25.00
'11096390011	E.C. (General Tern Linares) Las Blancas El Balastre.	Modernización del camino en una longitud de 15.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Nuevo Leon	Infraestructura económica	20,000,000	19,156,896	9,679,778	9,691,938	19,098,614	99.70	44.07
'11096390012	Hacienda El Encadenado - Ejido El Encadenado.	Modernización del camino en una longitud de 8.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Nuevo Leon	Infraestructura económica	10,000,000	9,082,142	2,674,301	2,897,189	9,044,057	99.58	23.00
'11096390013	Libramiento Dr. Arroyo	Modernización del camino en una longitud de 10.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Nuevo Leon	Infraestructura económica	14,000,000	7,208,963	2,417,990	5,624,229	7,199,242	99.87	7.20
'11096400001	Sta María Jacatepec - Cerro Concha Incluye Ramal Vega del Sol	Modernización del camino en una longitud de 10.50 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Oaxaca	Infraestructura económica	3,500,000	1,463,974	411,531	412,392	1,458,819	99.65	100.00
'11096400005	El Camarón-San Carlos Yautepec.	Modernización del camino en una longitud de 18.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Oaxaca	Infraestructura económica	8,000,000	2,100,373	90,339	2,099,283	2,100,373	100.00	68.80
'11096400006	San Felipe Ixtapa - San Agustín Tlaxotepec.	Modernización del camino en una longitud de 25.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Oaxaca	Infraestructura económica	0	485,150	574,186	483,059	485,150	100.00	34.00
'11096400007	Almolonga Refugio Viejo	Modernización del camino en una longitud de 6.74 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Oaxaca	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	683,395	0	679,271	679,271	99.40	100.00
'11096400009	Santa María Yolotepec - Santiago Yosondua.	Modernización del camino en una longitud de 14.50 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Oaxaca	Infraestructura económica	7,000,000	6,342,497	6,337,244	6,341,993	6,342,098	99.99	65.70
'11096400010	E.C. Ixtlán de Juárez - El Cerezal - San Miguel del Río.	Modernización del camino en una longitud de 7.24 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Oaxaca	Infraestructura económica	8,000,000	5,968,633	5,480,894	5,965,028	5,968,633	100.00	46.04
'11096400012	Arroyo Frijol - Fortín	Modernización del camino en una longitud de 3.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Oaxaca	Infraestructura económica	0	0	0	0	0	0.00	80.00
'11096400013	E.C.(La Chivixa - Tres Cruces) - Guichixú	Modernización del camino en una longitud de 4.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Oaxaca	Infraestructura económica	7,000,000	69,375	69,375	69,375	69,375	100.00	89.21
'11096400014	Santa María Guienagati - Peña Blanca, del Km. 0+000 al Km. 4+000.	Modernización del camino en una longitud de 4.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Oaxaca	Infraestructura económica	4,000,000	2,869,913	2,265,512	2,861,192	2,869,913	100.00	85.99
'11096400015	Concepción Buenavista - San Antonio Abad - San Miguel Astatlla; Tr: Km 0+000 al Km 4+000.	Modernización del camino en una longitud de 4.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Oaxaca	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	113,671	112,985	113,671	113,671	100.00	100.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'11096400016	Sta. Isabel de la Reforma - Stgo. Ixcuintepc, Tr: del Km 0+000 al Km 4+400.	Modernización del camino en una longitud de 4.40 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Oaxaca	Infraestructura económica	7,000,000	2,260,459	362,505	2,249,006	2,260,459	100.00	100.00
'11096400017	Guadalupe - San Juan Lachixila, del Km. 0+000 al Km. 4+000.	Modernización del camino en una longitud de 4.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Oaxaca	Infraestructura económica	7,000,000	34,538	34,538	34,538	34,538	100.00	89.21
'11096400020	Guigovelaga - Santa Isabel de la Reforma	Modernización del camino en una longitud de 5.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Oaxaca	Infraestructura económica	0	0	0	0	0	0.00	70.00
'11096400022	E.C. (Santa Ma. Nativitas-Asunción Nochixtlan)-San Bartolo Soyaltepec	Modernización del camino en una longitud de 2.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Oaxaca	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	5,573	5,539	5,573	5,573	100.00	65.00
'11096400023	Puente El Limón	Costrucción del puente vehicular en una longitud de 0.10 km Con una sección de 10 m. de ancho de corona para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m cada uno y 1.5 metros de banquetas a ambos lados.	Oaxaca	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	5,709,332	5,708,982	5,709,155	5,709,332	100.00	90.00
'11096400025	Villa Tejúpam de la Unión - San Cristóbal Suchixtlahuaca	Modernización del camino en una longitud de 20.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Oaxaca	Infraestructura económica	0	459,402	459,402	459,402	459,402	100.00	96.50
'11096400026	E.C. F. (Sta.Ma. Nativitas Asuncion Nochixtlan)-Santo Domingo Yanhuitlán	Modernización del camino en una longitud de 9.10 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Oaxaca	Infraestructura económica	15,000,000	0	0	0	0	0.00	50.00
'11096400029	Santiago Cuixtla - Santos Reyes Nopala-San Juan Lachao.	Modernización del camino en una longitud de 17.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Oaxaca	Infraestructura económica	8,000,000	43,291	43,291	43,291	43,291	100.00	8.82
'11096400040	E.C. (Huajuapam Tehuacan) - Santa Catarina Zapotitlán Membrillos	Modernización del camino en una longitud de 22.2 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Oaxaca	Infraestructura económica	8,000,000	2,693,055	2,124,079	2,687,535	2,692,855	99.99	13.92
'11096400051	E.C. (Putla Villa de Guerrero - Mesones Hidalgo) - San Juan las Huertas	Modernización del camino en una longitud de 1.3 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Oaxaca	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	50,533	19,048	50,343	50,533	100.00	100.00
'11096410003	San Juan Atenco - San José Guerrero	Modernización del camino en una longitud de 15.2 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Puebla	Infraestructura económica	20,000,000	21,548	21,548	21,548	21,548	100.00	100.00
'11096410004	Xicotepc - San Pedro - Huaxintitla	Modernización del camino en una longitud de 10.8 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Puebla	Infraestructura económica	12,000,000	12,253	12,253	12,253	12,253	100.00	18.52
'11096410009	Construcción del Tramo C Del Anillo Periférico Ecológico.	Construcción de un tramo de 2.42km con una sección transversal de 27m de dos cuerpos de 13.5m cada uno que alojan 3 carriles de 3.5 m cada uno y acotamientos internos y externos de 0.5 y 2.0 metros, respectivamente.	Puebla	Infraestructura económica	35,000,000	67,785,726	59,530,400	67,659,087	67,785,723	100.00	90.95
'11096410010	Construcción del Distribuidor Vial 9 del Anillo Periférico E.C. (Autopista Puebla-Orizaba)	Construcción de un distribuidor vial de seis ramas que cruzan por encima y debajo de la carretera federal MEX 150D Puebla Orizaba.	Puebla	Infraestructura económica	200,000,000	75,301,618	65,009,418	74,782,934	75,301,618	100.00	10.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'11096410014	San Martín Atexcal - Santo Tomás Atlaltepec	Modernización del camino en una longitud de 13.50 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Puebla	Infraestructura económica	7,500,000	7,100	7,100	7,100	7,100	100.00	9.63
'11096410019	Santa Cecilia Clavijero - Colonia Miguel Hidalgo	Modernización del camino en una longitud de 21.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Puebla	Infraestructura económica	0	6,592,109	1,049,158	1,049,158	6,592,109	100.00	7.89
'11096410021	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR HUAUCHINANGO, DE SUS ACCESOS Y ENTRONQUE CON CARRETERA FEDERAL	Construcción de un puente con una longitud total de 3.12 km., una altura máxima de 42 m y un entronque a nivel con señalamiento.	Puebla	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	31,946,672	30,409,839	31,627,655	31,946,672	100.00	27.00
'11096410022	CONSTRUCCION DEL LIBRAMIENTO SERDAN	Construcción de un libramiento con una longitud total de 8.5 km, ancho de corona de 12 mts con acotamiento y dos puentes de 17 y 70 mts con ancho de corona de 12 mts c/u y acotamiento así como, tres entronques a nivel, con asfalto, señalamiento.	Puebla	Infraestructura económica	0	42,903,320	38,152,542	38,306,337	42,903,320	100.00	57.65
'11096410024	Tepango de Rodríguez - Tlamanca de Hernández	Modernización del camino en una longitud de 8.80 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Puebla	Infraestructura económica	12,000,000	12,281	12,281	12,281	12,281	100.00	31.85
'11096420002	Regeneración Urbana Carretera a Tlacote.	El proyecto consistirá en la modernización y la ampliación de la carretera a Tlacote de dos carriles a cuatro carriles en un tramo de 5.9 km, iniciando en el entronque con la Av. 5 de Febrero (Carretera Federal No. 57).	Queretaro	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	21,204,294	21,160,126	21,197,991	21,204,294	100.00	74.74
'11096420005	E.C. (Amealco Santiago Mexquititlán) San Ildefonso Tultepec.	Modernización del camino en una longitud de 22.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Queretaro	Infraestructura económica	25,875,320	0	0	0	0	0.00	0.00
'11096420006	Deprimido en Av. Paseo de la República Km 12+300	Construcción de un paso deprimido de 421 m de longitud con elementos tipo cajón, de 4 carriles (dos por sentido)	Queretaro	Infraestructura económica	30,000,000	33,428,435	24,619,804	28,993,091	33,428,435	100.00	60.00
'11096420007	EL COLORADO - HIGUERILLAS Tramo: BERNAL - HIGUERILLAS	Ampliar a 12 metros el ancho de corona en el tramo Bernal - El Torreón-Higuerillas km 37+500 al 80+000.	Queretaro	Infraestructura económica	207,205,765	110,672,579	68,639,995	81,415,624	110,486,404	99.83	25.03
'11096430001	Libramiento Felipe Carrillo Puerto.	Construcción del un libramiento para la Ciudad de Felipe Carrillo Puerto de 14.14 km de longitud, con una sección transversal tipo A2 de 12.0 m de ancho de corona, para alojar 2 carriles de circulación de 3.5 m cada uno y acotamientos laterales de 2.5 m	Quintana Roo	Infraestructura económica	75,000,000	7,578,137	7,578,137	7,578,137	7,578,137	100.00	100.00
'11096430003	Lázaro Cárdenas-Polyuc-Dziuche (Ruta Corta a Mérida incluye entradas y libramientos)	Ampliación de la carretera federal MEX 184 Muna Felipe Carrillo Puerto y MEX 293 Polyuc T. C. (Reforma Agraria Puerto Juárez) a una sección tipo A2 de 12.0 metros, para alojar 2 carriles de circulación, uno por sentido, de 3.5 metros, con acotamientos laterales de 2.5 metros.	Quintana Roo	Infraestructura económica	200,000,000	107,078,129	85,297,843	107,001,140	107,078,129	100.00	27.64
'11096430005	Acceso a Cancún Km 292 de la Carretera Mérida Cancún a Av. López Portillo y embarcadero a Isla Mujeres.	Modernizar el conector Turístico de la Carretera Mérida - Puerto Juárez con un ancho de corona promedio de 33.6 mts. En una longitud de 19.75 km	Quintana Roo	Infraestructura económica	225,000,000	177,279,480	134,603,130	177,002,360	177,043,070	99.87	100.00
'11096440001	El Herrero - La Luz	Modernización del camino en una longitud de 5.40 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	San Luis Potosi	Infraestructura económica	7,000,000	7,349,111	6,929,665	7,347,120	7,349,111	100.00	100.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'11096440002	Alaquines - Nueva Reforma	Modernización del camino en una longitud de 21.90 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	San Luis Potosí	Infraestructura económica	10,000,000	8,681,839	8,715,383	8,750,818	8,681,839	100.00	100.00
'11096440003	Boulevard San Luis-Carr. 57 (San Luis Potosí-Querétaro)	Ampliación del Boulevard San Luis, para pasar de una sección de 26 metros a una sección de 48 metros.	San Luis Potosí	Infraestructura económica	50,000,000	0	0	0	0	0.00	9.23
'11096440004	La Herradura El Estribo; incluye ramal al Mezquite	Modernización del camino en una longitud de 23.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	San Luis Potosí	Infraestructura económica	10,000,000	7,957,037	7,953,110	7,956,677	7,957,037	100.00	100.00
'11096440008	Venado - El Epazote	Modernización del camino en una longitud de 23.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	San Luis Potosí	Infraestructura económica	24,000,000	26,393,522	20,485,886	25,224,847	26,393,522	100.00	98.06
'11096440013	Los Ángeles - Maravillas y Ramal a Noria de los Conos.	Modernización del camino en una longitud de 6.4 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	San Luis Potosí	Infraestructura económica	7,500,000	5,857,249	5,812,526	5,856,979	5,857,249	100.00	100.00
'11096440014	La Providencia - Llano Grande	Modernización del camino en una longitud de 9.70 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	San Luis Potosí	Infraestructura económica	8,000,000	4,462,688	4,433,238	4,460,748	4,462,688	100.00	73.96
'11096440015	La Esperanza - Santa Elena	Modernización del camino en una longitud de 7.86 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	San Luis Potosí	Infraestructura económica	8,000,000	6,646,471	6,608,284	6,626,987	6,646,471	100.00	100.00
'11096440018	E.C. 80 - Agua Nueva del Norte.	Modernización del camino en una longitud de 8.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	San Luis Potosí	Infraestructura económica	6,000,000	5,082,150	5,054,360	5,081,464	5,044,333	99.26	84.80
'11096440019	Boulevard en la Carretera Valles 85	Modernización del camino en una longitud de 1.66 kilómetros, se modernizará el paso existente a 40.0 metros de ancho de corona, para alojar ocho carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno, banquetas de cada lado y camellón.	San Luis Potosí	Infraestructura económica	10,000,000	10,755,619	10,055,058	10,059,995	10,755,619	100.00	100.00
'11096440021	Camino: El Organo - Arroyo Seco	Modernizar caminos rurales en una longitud de 13.5 Kms. y se ampliará la vía existente a 7.0 mts. de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.50 mts. de ancho cada uno.	San Luis Potosí	Infraestructura económica	5,000,000	4,200,282	4,186,292	4,199,876	4,174,190	99.38	78.80
'11096440022	Tamazunchale- San Martín Chalchicautla	Modernización del camino en una longitud de 20.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	San Luis Potosí	Infraestructura económica	10,000,000	8,292,682	8,254,519	8,291,729	8,292,682	100.00	100.00
'11096450005	Mocorito-San Benito, Tramo Km. 9+100 al 26+300	Modernización del camino en una longitud de 17.20 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Sinaloa	Infraestructura económica	8,700,000	7,639,085	7,637,668	7,639,085	7,639,085	100.00	100.00
'11096450008	Circuito Exterior de Culiacán, Tramo: Ent. Autopista Benito Juárez-Ent. Carretera a Los Mochis.	Construcción de una carretera tipo A4, para alojar 4 carriles de circulación de 3.5 metros de ancho cada uno, acotamientos externos de 2.5 metros e internos de 0.5 metros cada uno, en una longitud de 14 kilómetros.	Sinaloa	Infraestructura económica	157,693,718	548,502	526,558	540,302	548,502	100.00	0.00
'11096460001	Modernización y ampliación carretera MEX 002, Tramo Cananea - Agua Prieta	El proyecto consiste en modernizar y ampliar el tramo Cananea Agua Prieta de la carretera MEX 002 Imuris Agua Prieta de 7 a 23 metros el ancho de corona para alojar 4 carriles de circulación.	Sonora	Infraestructura económica	180,000,000	138,713,536	119,585,985	120,497,899	138,713,536	100.00	44.11

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'11096460003	PSV sobre Blvd. Manuel Clouthier cruce con Blvd. Solidaridad.	El proyecto consiste en la construcción de un paso superior a desnivel el cual está compuesto de dos cuerpos sobre el Blvd. Manuel Clouthier.	Sonora	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	3,618,575	3,618,575	3,618,575	3,618,575	100.00	100.00
'11096460006	Libramiento Oriente Nogales	Construir un libramiento a 12 metros en una longitud de 19.34 kilómetros.	Sonora	Infraestructura económica	50,000,000	36,683,270	36,487,729	36,626,939	36,683,270	100.00	46.59
'11096470001	Puente Zapote III	Construcción de dos puentes paralelos de 525 m de longitud, a base de traves tipo Nebraska, losas de 0.22 m de espesor, con 12 claros, 13 apoyos y 22 zapatas de concreto pre-esforzado.	Tabasco	Infraestructura económica	0	12,633,460	12,632,399	12,633,460	12,632,399	99.99	100.00
'11096470002	Ampliación de la Carretera Entronque Zapata-Tenosique, del Km. 0+000 al Km. 71+673	El proyecto consiste en la ampliación de 7.00 a 12.00 metros del Km. 0+000 al Km. 71+673 e incluye 85 obras de drenaje menor, señalamiento vertical, horizontal y obras complementarias como son la reubicación de instalaciones.	Tabasco	Infraestructura económica	51,750,641	426,411	350,876	430,711	426,411	100.00	0.67
'11096470003	Coatzacoalcos-Villahermosa, Tr: Entr. Reforma-Villahermosa	Ampliación de 16.9 km de la carretera a 47 m de sección para alojar 8 carriles de circulación de 3.5 m y acotamientos laterales de 2.5 m, así como la construcción de 3 PSVs y dos puentes.	Tabasco	Infraestructura económica	130,236,950	121,009,276	96,063,615	109,464,464	120,852,912	99.87	0.01
'11096470004	Jalpa de Méndez -Cunduacan, Tr: Jalpa de Méndez - Vía Corta Cunduacan del km 0+000 al km 15+000.	Modernizar camino en una longitud de 15.0 kms, de 7 m de ancho a una carretera con sección de 12 metros, para alojar 2 carriles circulación vehicular, dos por sentido, de 3.5 metros, con acotamientos laterales de 2.5 como de cad lado.	Tabasco	Infraestructura económica	79,281,981	72,994,149	64,848,066	65,271,959	72,671,413	99.56	100.00
'11096480002	Matamoros-Nuevo Laredo (Corredor Fronterizo), Cd. Mier-Lím. Edos. NL	El Proyecto consiste en la Ampliación de 7.00 a 12.00 metros del Km. 131+800 al 144+000 de la carretera Monterrey - Cd. Mier.	Tamaulipas	Infraestructura económica	50,000,000	47,860,664	44,751,878	47,843,248	47,860,664	100.00	68.53
'11096480003	LIBRAMIENTO MEX II (Tramo del Km. 16+580 al Km. 21+000)	Sección de 21.0 m., que alojará 4 carriles de circulación (2 por sentido) de 3.5 m. de ancho cada uno, acotamientos exteriores de 3.0 m. e interiores de 1.0 metros, en una longitud de 4.42 km.	Tamaulipas	Infraestructura económica	50,000,000	51,808,016	51,479,830	51,806,940	51,808,016	100.00	100.00
'11096480004	Modernización del Libramiento Matamoros-Monterrey	Ampliación de 8.5 Km del libramiento a una sección para alojar 8 carriles de circulación (4 por sentido) de 3.5 m. cada uno, acotamientos externos y faja separadora central.	Tamaulipas	Infraestructura económica	40,000,000	38,917,027	37,904,143	38,911,577	38,917,027	100.00	100.00
'11096480005	Cd. Victoria - Lím. Edos. NL.	Sección de 22.0 m., que alojará 4 carriles de circulación (2 por sentido) de 3.5 m. de ancho cada uno, acotamientos exteriores de 3.0 m. e interiores de 0.5 metros, en una longitud de 85.0 km.	Tamaulipas	Infraestructura económica	258,747,617	120,900,494	94,931,141	112,239,212	120,864,780	99.97	11.30
'11096480007	Viaducto de Reynosa	Construcción de una carretera de 14 kilómetros de longitud y una sección transversal tipo A2, para alojar 2 carriles de circulación de 3.5 metros y acotamientos de 2.5 metros cada uno	Tamaulipas	Infraestructura económica	205,000,000	118,157,568	90,892,962	116,570,312	118,157,568	100.00	85.72
'11096480008	Santa Ana de Nahola-Monteideo	Modernización del camino en una longitud de 33.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Tamaulipas	Infraestructura económica	50,000,000	22,798,553	15,767,746	16,023,146	22,798,553	100.00	15.64
'11096490001	Cuauhtenco - Malintzi y Ramal a La Luz	Modernización del camino en una longitud de 14.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Tlaxcala	Infraestructura económica	15,000,000	10,056,930	4,396,912	7,655,607	10,041,619	99.85	31.58
'11096490007	E.C. (Capula - Lazaro Cardenas) - Atotonilco - La Cienea	Modernización del camino en una longitud de 27.40 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Tlaxcala	Infraestructura económica	16,000,000	66,753	66,753	66,753	66,753	100.00	10.58

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'11096490014	Lázaro Cárdenas - San José de la Laguna - E.C.(Xaloztoc - Toluca de Guadalupe)	Modernización del camino en una longitud de 11.5 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Tlaxcala	Infraestructura económica	20,000,000	18,855,461	16,715,113	18,844,727	18,855,461	100.00	100.00
'11096490015	Benito Juárez - Ranchería de Torres	Modernización del camino en una longitud de 7.30 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Tlaxcala	Infraestructura económica	15,000,000	7,348,746	56,153	2,611,843	7,326,923	99.70	82.53
'11096490017	Puente El Valle	Modernización el camino en una longitud de 0.030 kilómetros, se modernizará el paso existente a 9.0 metros de ancho de corona, con un ancho de calzada de 7.00 m con banquetta de 1.0 metro de cada lado.	Tlaxcala	Infraestructura económica	2,000,000	101,291	100,456	101,121	101,291	100.00	26.00
'11096490018	San Pedro Tlalcuapan San Bartolome Cuahuixmatlac	Modernización del camino en una longitud de 1.50 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Tlaxcala	Infraestructura económica	13,000,000	7,690,751	7,685,698	7,689,581	7,690,751	100.00	100.00
'11096490022	E.C. (Tetlatlahuca Xoxtla) Zacatelco (Centro Turístico)	Modernización del camino en una longitud de 7.80 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Tlaxcala	Infraestructura económica	20,000,000	23,630,681	16,658,996	18,449,551	23,630,681	100.00	100.00
'11096490023	San Diego Metepec - San Jerónimo Zacualpan.	Modernización del camino en una longitud de 3.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Tlaxcala	Infraestructura económica	15,000,000	8,469,598	8,447,650	8,468,248	8,469,598	100.00	100.00
'11096490024	Modernización del camino Tenexyecac - Oztotlapango-San Marcos Jilotepec y Ramal a Tenancingo	Ampliación y pavimentación de 18.4 Km del camino rural a 7 m. de sección para alojar 2 carriles de circulación de 3.5 m. cada uno.	Tlaxcala	Infraestructura económica	15,000,000	10,829,688	9,112,639	9,117,717	10,814,929	99.86	91.93
'11096500005	Tepetates Llanillo, Km. 0+000 - 10+000	Modernización del camino en una longitud de 10.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Veracruz	Infraestructura económica	8,000,000	7,690,236	6,718,973	7,688,224	7,690,236	100.00	100.00
'11096500006	Xico-Pocitos	Modernización del camino en una longitud de 15.50 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Veracruz	Infraestructura económica	8,000,000	11,957,577	11,822,473	11,957,577	11,957,577	100.00	63.00
'11096500007	Sontecomapan - Coxcuapan	Modernización del camino en una longitud de 6.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Veracruz	Infraestructura económica	10,000,000	9,691,149	9,256,351	9,688,612	9,691,149	100.00	100.00
'11096500008	Monte Real - Piedras Pintas.	Modernización del camino en una longitud de 5.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Veracruz	Infraestructura económica	0	2,964,966	2,397,792	2,963,771	2,964,966	100.00	18.80
'11096500009	E.C. (Jilotepec - Acatlán) - Buenavista.	Modernización del camino en una longitud de 7.5 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Veracruz	Infraestructura económica	15,000,000	10,586,546	9,495,212	10,435,764	10,586,546	100.00	100.00
'11096500018	Ozuluama-Tampico	Modernización de 65 km a 4 carriles con acotamientos externos de 2.5 m e internos de 0.5 m, con un faja separadora central de 1 m.	Varios	Infraestructura económica	672,743,804	191,003,887	135,433,097	189,667,954	191,003,887	100.00	17.69
'11096510001	Xcan - Chan Tres Reyes - Tixcancal.	Modernización del camino en una longitud de 33.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Yucatan	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	93,585	93,585	93,585	93,585	100.00	100.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) (6)=(5/2)	Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'11096510010	PSV Francisco de Montejo	Construcción de un PSV de 320 m. de longitud compuesto por 2 cuerpos de 14 m. de ancho de sección, para alojar 3 carriles de circulación por sentido, mas carril laterales y glorieta para movimientos direccionales.	Yucatan	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	3,028,580	3,027,502	3,028,580	3,028,580	100.00	100.00
'11096520001	El Salto - Tarasco	Modernización del camino en una longitud de 13.6 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Zacatecas	Infraestructura económica	3,000,000	1,575,599	1,531,903	1,575,317	1,575,599	100.00	100.00
'11096520002	PSV Villas de Guadalupe	Construcción de un Paso Superior Vehicular de 4 carriles de circulación (2 por sentido) y acotamientos. atendiendo los movimientos direccionales con 2 carriles laterales (1 por sentido)	Zacatecas	Infraestructura económica	15,000,000	4,142,552	4,142,552	4,142,552	4,142,552	100.00	100.00
'11096520003	Fresnillo-Valparaiso	Ampliar el ancho de corona a 12.0 metros del km 0+000 al Km 90+000.	Zacatecas	Infraestructura económica	250,144,697	159,917,339	70,913,019	157,770,171	159,760,314	99.90	18.23
'11096520004	Paso a desnivel Mercado de Abastos	Construcción de un paso inferior vehicular en el cruce formado por la avenida Netzahualcóyotl y la Av. Alejandro Volta.	Zacatecas	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	39,855,478	39,802,444	39,855,478	39,855,478	100.00	60.20
'11096520006	Jerez - El Cargadero - Palmas Altas	Modernización del camino en una longitud de 10.10 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Zacatecas	Infraestructura económica	17,000,000	18,896,321	18,846,237	18,896,068	18,896,321	100.00	100.00
'11096520008	Zoquite - Tecoaleche	Modernización del camino en una longitud de 5.02 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Zacatecas	Infraestructura económica	10,000,000	7,321,462	5,747,291	6,711,119	7,321,462	100.00	100.00
'11096520009	Villa Gracia - El Nigromante	Modernización del camino en una longitud de 15.1 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Zacatecas	Infraestructura económica	10,000,000	3,402,406	3,351,789	3,363,396	3,402,406	100.00	96.31
'11096520010	Valparaiso - Jerez (Vía Lobatos)	Modernización del camino en una longitud de 37.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Zacatecas	Infraestructura económica	15,000,000	24,252,014	15,454,025	21,303,001	24,252,014	100.00	95.74
'11096520012	Santa Teresa Ojo Seco - Minillas	Modernización del camino en una longitud de 6.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Zacatecas	Infraestructura económica	5,000,000	4,517,111	4,444,510	4,446,780	4,517,111	100.00	99.72
'11096520014	Atolinga La Ciénega (Límites con Jalisco 7 km)	Modernización del camino en una longitud de 7.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Zacatecas	Infraestructura económica	10,000,000	8,275,959	6,262,951	8,267,278	8,275,959	100.00	100.00
'11096520017	Lázaro Cárdenas - El Agua de la Vieja	Modernización de un camino en una longitud de 3.65 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Zacatecas	Infraestructura económica	7,000,000	4,124,628	3,978,182	3,987,361	4,124,628	100.00	87.67
'11096520019	La Tesorera - Guanajuatillo - El Marín	Modernización del camino en una longitud de 12.50 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Zacatecas	Infraestructura económica	15,000,000	5,020,219	4,826,446	4,828,066	5,020,219	100.00	100.00
'11096520020	Montemariana - El Porvenir del Centro	Modernización del camino en una longitud de 13.40 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Zacatecas	Infraestructura económica	15,000,000	14,866,338	12,039,248	14,041,998	14,866,338	100.00	99.90

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'11096520021	Maravillas - Chepinque	Modernización del camino en una longitud de 8.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Zacatecas	Infraestructura económica	10,000,000	9,070,481	8,121,820	8,794,612	9,070,481	100.00	100.00
'11096520022	Pedregoso - El Nígromante	Modernización del camino en una longitud de 12.50 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Zacatecas	Infraestructura económica	7,000,000	4,643,775	4,621,300	4,631,873	4,643,775	100.00	94.62
'11096520023	Distribuidor Vial Aeropuerto	El Distribuidor Vial Aeropuerto cruzará por encima del carretera Mex 45, constará de dos gasas que alojarán dos carriles de circulación de 4.5 metros de ancho, para incorporación y desincorporación.	Zacatecas	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	5,999,182	5,973,323	5,999,182	5,999,182	100.00	100.00
'11096520025	Susticacán - Los Cuervos - El Chiquihuite	Modernización del camino en una longitud de 17.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Zacatecas	Infraestructura económica	10,000,000	9,923,273	5,266,455	7,344,241	9,923,273	100.00	75.74
'11096520026	Juancho Rey - El Venado	Modernización del camino en una longitud de 15.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Zacatecas	Infraestructura económica	10,000,000	9,712,599	5,834,287	5,857,034	9,689,316	99.76	47.36
'12092100003	Programa de Conservación de Infraestructura de Caminos Rurales y Carreteras 2013	Conservación de Caminos Rurales y Carreteras en una longitud de 3,510 Km	Varios	Mantenimiento	2,099,700,002	3,623,914,924	2,587,900,120	3,309,476,556	3,605,101,358	99.48	99.48
'12092100004	Programa de Estudios y Proyectos de Caminos Rurales y Alimentadores 2013	Elaboración de estudios y proyectos que son necesarios para el desarrollo y ejecución del Programa de Caminos Rurales y Alimentadores autorizados en el Presupuesto de Egresos de la Federación 2013 a cargo de la Dirección General de Carreteras en una longitud de 2,710.2 km de estudios y proyectos.	Varios	Estudios de preinversión	271,934,551	244,736,751	197,089,670	230,660,514	241,120,634	98.52	98.52
'12092100005	Liberación del Derecho de Vía 2013.	Consiste en la adquisición de terrenos de propiedad particular compra-venta o expropiación ejidal o comunal por expropiación, así como del pago de bienes distintos a la tierra, obras inducidas e INAH, honorarios a Notarios Públicos y a la Comisión de Avalúos de Bienes Nacionales.	Varios	Adquisiciones	1,185,450,000	1,468,338,505	1,158,145,972	1,295,877,692	1,468,338,505	100.00	100.00
'12092100006	Programa de Estudios y Proyectos de Carreteras 2013	Consiste en la contratación de los estudios y proyectos para realizar la construcción y modernización de la infraestructura carretera nacional.	Varios	Estudios de preinversión	1,035,000,000	539,892,347	396,967,439	494,664,118	539,883,733	100.00	100.00
'12092110001	PROGRAMA CONTRATOS PLURIANUALES DE CONSERVACION DE CARRETERAS EN EL ESTADO DE ZACATECAS	Reconstrucción de tramos y puentes; Conservación periódica; Conservación rutinaria en tramos y puentes y Servicios de vialidad; todos en un solo Contrato Plurianual de Conservación de Carreteras CPCC.	Varios	Mantenimiento	354,210,175	0	0	0	0	0.00	0.00
'12092110009	Programa de Conservación Rutinaria de Tramos 2013	REDUCIR EL DETERIORO ACELERADO DEL PAVIMENTO EXISTENTE EN LAS CARRETERAS Y PERMITIR QUE LOS TRABAJOS EFECTUADOS ALCANCEN SU VIDA ÚTIL DE DISEÑO.	Varios	Mantenimiento	3,952,977,708	4,043,159,398	3,068,817,494	3,753,857,702	4,043,159,398	100.00	100.00
'12092110011	Programa de Reconstrucción de Tramos 2013	Restablecer las condiciones físicas originales de un tramo carretero en mal estado, a fin de garantizar las comunicaciones entre las poblaciones beneficiadas.	Varios	Mantenimiento	338,400,000	332,266,194	262,744,883	291,486,812	332,116,448	99.95	100.00
'12092110015	Programa de Mantenimiento Integral de la Red Federal de Carreteras 2013	Contar con un instrumento en materia de conservación que permita reducir costos de contratación y facilitar la gestión vial agrupando las diversas actividades en un solo grupo.	Varios	Mantenimiento	215,979,489	224,999,920	197,857,501	216,897,571	224,999,920	100.00	95.90

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'12092110016	Programa de Conservación Periódica 2013	Restablecer las condiciones físicas originales de los tramos carreteros en mal estado, a fin de garantizar las comunicaciones entre las poblaciones beneficiadas.	Varios	Mantenimiento	4,611,496,582	6,470,335,952	4,298,674,512	5,608,787,237	6,462,653,789	99.88	99.00
'12092110017	Programa de Conservación Rutinaria de Puentes 2013	Aminorar el desgaste de los puentes que se produce por efecto del tránsito pesado y del medio ambiente, por lo que se realizan anualmente.	Varios	Mantenimiento	626,805,579	193,116,126	154,460,183	185,836,144	193,116,126	100.00	99.80
'12092110018	Programa de Reconstrucción de Puentes 2013	DAR A LOS PUENTES LAS CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS Y ESTRUCTURALES NECESARIAS A FIN DE BRINDAR SEGURIDAD A LOS USUARIOS DE ACUERDO A LOS VEHÍCULOS QUE TRANSITAN POR LAS CARRETERAS.	Varios	Mantenimiento	528,200,000	760,358,149	626,904,989	741,418,139	758,826,928	99.80	95.00
'12092110020	PROGRAMA NACIONAL DE ATENCION DE PUNTOS DE CONFLICTO EN CARRETERAS FEDERALES LIBRES 2013	Reducir los índices de accidentes en los puntos detectados en la red federal de carreteras (261.4mdp) anuales, costo a reducir por accidentes, muertos y lesionados.	Varios	Mantenimiento	202,000,000	259,952,914	202,681,197	245,006,115	259,952,914	100.00	86.30
'12092120001	Evaluación de los aspectos que inciden en la seguridad vial en diversos tramos de la red carretera federal (IRAP y Auscultación de la Red), en el año 2013.	Implementar un programa de trabajo de auscultación de la infraestructura carretera orientado a definir, analizar y clasificar a la red con base en elementos que inciden en la seguridad vial de los usuarios	Varios	Estudios de preinversión	310,500,000	60,449,325	32,507,564	54,227,888	60,449,325	100.00	100.00
'12092120003	Estudios, Proyectos y Verificación de calidad que demanda la infraestructura de carreteras para atender la planeación, construcción, modernización y conservación de la red federal de carreteras en el año 2013.	Estudios, Proyectos y Verificación de calidad que demanda la infraestructura de carreteras para atender la planeación, construcción, modernización y conservación de la red federal de carreteras en el año 2013	Varios	Estudios de preinversión	0	370,436,736	195,539,164	260,837,038	365,489,429	98.66	91.30
'12093110003	Construcción del Acortamiento Ferroviario Encarnación - El Castillo	Desarrollar los análisis técnicos, económicos, ambientales y financieros del proyecto, llevar a cabo la planeación, estructuración, organización institucional, implementación y ejecución del Acortamiento Ferroviario Encarnación-El Castillo	Jalisco	Estudios de preinversión	77,618,822	13,350,301	13,349,051	13,350,301	13,350,301	100.00	100.00
'12093110005	Estudios de Pre-inversión para la Construcción del Monorriel Polanco a San Jerónimo.	Desarrollar los análisis de oferta y demanda, técnicos, legales, ambientales, económicos y financieros del proyecto. Los estudios considerarán los componentes: Estudios de Demanda, Técnicos y de Trazo, Legales, Ambientales y Financieros.	Distrito Federal	Programa de Estudios de Preinversión	0	4,170,040	4,170,040	4,170,040	4,170,040	100.00	100.00
'12093110009	Estudios y Proyectos para el Análisis de Factibilidad Técnica y Económica de un Sistema de Transporte Urbano de Alta Capacidad en Guadalajara-Zapopan, Jalisco	Estudios de Ingeniería de Campo, Topografía, Mecánica, Hidrología, Movilidad y Demanda, Anteproyecto, Diseño de Trazo, Análisis de Alternativas Tecnológicas, Proyecto Urbanístico del Sistema de Transporte Urbano de Alta Capacidad en Guadalajara-Zapopan, Jalisco	Jalisco	Estudios de preinversión	0	116,212,957	116,212,957	116,212,957	116,212,957	100.00	81.50
'12093110017	Estudios de pre-factibilidad para el tren de pasajeros México Querétaro	Definir y evaluar un proyecto de tren suburbano que atienda en forma eficiente los viajes de largo recorrido de la cuenca del Valle de México hacia la Cd. de Querétaro.	Distrito Federal	Estudios de preinversión	45,000,000	44,515,995	19,530,723	44,408,411	44,515,994	100.00	100.00
'12093110018	Estudio de preinversión para la construcción del Tren Transpeninsular desde Mérida, Yucatán hasta Punta Venado, Quintana Roo.	El proyecto consta de una nueva línea de tren de pasajeros con una longitud de 336 kilómetros en donde se realizarán estudios de demanda, técnico, legal, ambiental, y económico- financiero, para ver la factibilidad del proyecto.	Varios	Estudios de preinversión	30,000,000	66,588,962	54,495,868	56,936,041	66,588,962	100.00	100.00
'12093120005	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN EN DEPARTAMENTOS DE AUTOTRANSPORTE FEDERAL 2013	Contar con instalaciones óptimas de habitabilidad y seguridad en Departamentos de Autotransporte Federal, que permitan satisfacer las necesidades y expectativas de los ciudadanos que acuden a realizar los trámites y servicios en materia de autotransporte federal	Varios	Inmuebles	0	4,146,089	4,146,089	4,146,089	4,146,089	100.00	100.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'12093120006	ADQUISICIÓN DE BÁSCULAS PARA CENTROS FIJOS DE PESO Y DIMENSIONES 2013	adquisición de 34 básculas de plataforma para vehículo completo para los centros de peso y dimensiones de mínima inversión, para verificar que los vehículos de autotransporte federal y transporte privado cumplan con el peso y dimensiones que marca la normatividad	Varios	Adquisiciones	102,620,250	0	0	0	0	0.00	0.00
'12095100001	Rehabilitación del Puerto de Matamoros:Ampliación de escolleras norte y sury obras de dragado	Empotramiento, reconstrucción y prolongación de las escolleras norte y sur; dragado de las áreas de navegación; construcción de obras de atraque; y construcción de áreas operativas para maniobras de carga y descarga	Tamaulipas	Infraestructura económica	325,404,913	0	0	0	0	0.00	0.00
'12095100003	Ampliación del Puerto de Isla del Carmen en el Estado de Campeche	Construcción de obras de atraque y muelles de áreas operativas para maniobras de carga y descarga, sin dragados de construcción.	Campeche	Infraestructura económica	83,220,412	0	0	0	0	0.00	0.00
'12095100004	NUEVA TERMINAL MARITIMA DE ISLA MUJERES, QUINTANA ROO.	Construcción de Terminal Marítima un en Área total de 1,750 (m2).	Quintana Roo	Infraestructura económica	18,360,081	12,642,272	9,083,061	9,253,380	12,642,272	100.00	100.00
'12095100005	Construcción del muelle náutico turístico, muelle para la capitania de puerto, muelle para embarcaciones turísticas y rampa de botado en Altata, Sinaloa.	Construcción de un muelle y muelles fijos construidos de madera, generando un espacio de esparcimiento para pasantes y turistas que visitan el puerto y playas de Altata. Así como contar con infraestructura básica que garantice de forma segura el embarque y desembarque de personas.	Sinaloa	Infraestructura económica	21,693,258	58,522,253	58,333,658	58,521,614	58,522,253	100.00	100.00
'12095100008	Home Port Puerto Peñasco	El Proyecto consiste en la construcción de un puerto de origen y salidas cruceros en el desarrollo Sandy Beach, Puerto Peñasco. El Proyecto fortalecerá la actividad económica mejor infraestructura e imagen, lo que impulsará el comercio, inversión y el turismo de la zona.	Sonora	Infraestructura económica	191,212,054	0	0	0	0	0.00	0.00
'12095100009	CONSTRUCCIÓN DE MUELLE EN CHUBURNÁ, YUC.	Construcción de un muelle en espigón, con pasarela de 158.65 m de longitud por 5.50 m de ancho; y plataforma de operaciones de 43.30 m por 13.50 m.	Yucatan	Infraestructura económica	14,800,716	0	0	0	0	0.00	0.00
'12095100010	Dragado en Puertos no Concesionados, Dragado de Mantenimiento y Obras Complementarias en la Región Pacifico Norte 2013	Dragado de mantenimiento en canal de navegación de acceso y dársena en El Tobari y El Empalme en Son., Boca La Palmita en la Bahía de Altata., La Bocanita, Boca del Río, y Las Aguamitas, en Sin. Supervisión para seguimiento y control de obra	Varios	Mantenimiento	79,007,634	5,969,135	3,325,210	5,957,864	5,969,135	100.00	100.00
'12095100011	Dragado en Puertos no Concesionados, Dragado de Mantenimiento y Obras Complementarias en la Región Golfo Sureste y Caribe 2013	Dragado de mantenimiento en canal de navegación de acceso en los puertos de Frontera en el estado de Tabasco, y en Chabihau y Río Lagartos en el estado de Yucatán	Varios	Mantenimiento	61,068,253	9,982,001	7,916,563	9,970,124	9,982,001	100.00	100.00
'12095100012	Dragado en Puertos no Concesionados, Dragado de Mantenimiento y Obras Complementarias en la Región Golfo Norte 2013	Dragado de mantenimiento en El Mezquital (Pto. Matamoros), en La Pesca, Tam.,en Tecolutla, Ver. y Supervisión para seguimiento y control de obra	Varios	Mantenimiento	0	2,290,691	1,577,247	2,287,629	2,290,691	100.00	100.00
'12095100013	Dragado en Puertos no Concesionados, Dragado de Mantenimiento y Obras Complementarias en la Región Pacifico Sur 2013	Dragado de mantenimiento del canal de navegación de acceso a la Laguna de Cuyutlán en Manzanillo, Col., de 250 m de plantilla por una longitud de 1,150 m, talud 3:1, a una profundidad de 15.00 m referido al N.B.M.I., con un volumen aproximado a extraer de 700,000 m3.	Colima	Mantenimiento	66,924,113	0	0	0	0	0.00	0.00
'12095100014	OTROS SERVICIOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA 2013	Se realizará la actualización del catastro portuario, análisis de costo beneficio de los proyectos programados, manifestaciones de impacto ambiental, mecánica de suelos para los proyectos programados y que lo requieran, levantamientos de los recintos portuarios, levantamientos topobatómétrico, etc.	Distrito Federal	Estudios de preinversión	0	8,721,559	3,872,566	7,227,825	8,721,559	100.00	100.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'12095100016	Servicios Relacionados con Dragado de Mantenimiento y Obras Complementarias 2013	Estudios topohidrográficos, manifestaciones de impacto ambiental y análisis de agua y sedimento.	Distrito Federal	Estudios de preinversión	0	4,011,139	2,281,419	2,745,373	4,011,139	100.00	100.00
'12095100017	Rehabilitación de playas en Puerto Chiapas, Chis	Construcción de tres rompeolas paralelos a la playa El primero con una longitud de 220 m, el segundo y el tercero con una longitud de 250.00 metros, todos a base enrocamiento en núcleo y capa secundaria y coraza a base de elementos precolados de concreto simple.	Chiapas	Infraestructura económica	47,209,181	0	0	0	0	0.00	0.00
'12096210002	Ojo de Agua de Crucitas Ojo de Agua de Placitas.	Modernización del camino en una longitud de 3.7 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Aguascalientes	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	230,453	230,453	230,453	230,453	100.00	67.60
'12096210003	El Copetillo-La Unión	Modernización del camino en una longitud de 5.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Aguascalientes	Infraestructura económica	0	793,294	793,294	793,294	793,294	100.00	95.40
'12096210004	Eje Vial Línea Verde en Cd. de Aguascalientes	Modernización del camino en una longitud de 11.2 kilómetros, se modernizará el paso existente a 14.0 metros de ancho de corona, para alojar cuatro carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno. Incluye dos puentes.	Aguascalientes	Infraestructura económica	45,000,000	24,779,790	16,101,099	24,724,668	24,779,790	100.00	53.84
'12096220002	Guadalupe Victoria - Batáquez	Modernización del camino en el tramo del km. 0+000 al km 15+000 y del km. 15+000 al km 31+830, el primer tramo a una sección C4, para alojar 4 carriles de circulación y el segundo tramo a una sección tipo A2, para alojar 2 carriles de circulación, atendiendo un total de 31.83 km.	Baja California	Infraestructura económica	46,000,000	0	0	0	0	0.00	4.70
'12096220029	Estudio de preinversión para mejorar la Infraestructura Vial de la Zona Metropolitana Tijuana-Rosarito-Tecate.	Los trabajos de pavimentación se llevarán a cabo en la zona urbana del cruce de la carretera Tijuana-Rosarito	Baja California	Estudios de preinversión	9,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'12096230001	E.C. (Santa Anita- Caduño) Las Casitas	Modernización del camino en una longitud de 10.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Baja California Sur	Infraestructura económica	25,000,000	18,162,017	24,190,214	18,159,469	18,161,542	100.00	100.00
'12096230002	Huatamote - Agua Verde, Tr. Km. 0+000 al Km. 25.+000	Modernización del camino en una longitud de 25.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Baja California Sur	Infraestructura económica	50,000,000	31,815,451	35,737,604	31,777,244	31,815,451	100.00	83.00
'12096230004	La Paz-Ciudad Insurgentes, Tramo: km. 15+000 al Km. 209+000	Modernización de 194.0 Km. el primer tramo es de 2.0 km. de longitud, ancho de corona de 21 m. 4 carriles, acotamientos laterales y un camellón central. El segundo tiene una longitud de 192.0 Km. ancho de corona de 12 m. con 2 carriles de 3.5 m. y acotamientos laterales.	Baja California Sur	Infraestructura económica	100,000,002	49,356,493	29,369,159	47,699,743	49,356,493	100.00	2.69
'12096230005	Ampliación Puerto Escondido-Loreto	El proyecto consiste en ampliar de dos a 4 carriles de circulación y la construcción de 2 PSV y 2 entronques.	Baja California Sur	Infraestructura económica	0	27,849,357	14,649,911	27,763,585	27,849,357	100.00	10.46
'12096240001	Libramiento de Campeche, tramo Ent. Lerma-Ent. Autopista Champotón-Campeche	El proyecto consiste en la ampliación de un tramo de 2 a 4 carriles de circulación de 3.5 m cada uno, con acotamientos externos de 2.5 m. e internos 0.5 m. y una barra separadora central, en una longitud de 10.2 km.	Campeche	Infraestructura económica	126,919,024	130,889,096	96,827,772	120,430,940	130,770,731	99.91	19.61
'12096250001	E.C.F. No. 57, Villa Juarez, Tr.: Km. 0+000 al Km. 14+000 y Km. 30+000 al Km. 42+000	Modernización del camino en una longitud de 26.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Coahuila De Zaragoza	Infraestructura económica	0	1,260,202	1,254,770	1,260,202	1,260,202	100.00	0.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'12096250005	Estudio de preinversión para la modernización del Libramiento San Buenaventura - Hermanas.	Modernización del libramiento que se ubicara al Norte de la Ciudad de Monclova de una longitud de 20.0 km, entre el poblado de San Buenaventura y el entronque a la autopista Monclova Sabinas.	Coahuila De Zaragoza	Estudios de preinversión	3,300,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'12096250006	Estudio de preinversión para concluir la construcción del Puente Vehicular Abasolo - Periférico en Saltillo, Coahuila.	Construcción del puente vehicular Abasolo, incluida la solución del drenaje pluvial al área de contemplada. Se pretende inducir, bajo el pavimento y reubicar las líneas de teléfono, energía eléctrica, gas natural, agua y drenaje.	Coahuila De Zaragoza	Estudios de preinversión	3,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'12096260001	E.C. (San Miguel Ojo del Agua Las Conchas) - Chanchopa	Modernización del camino en una longitud de 10.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Colima	Infraestructura económica	20,000,000	10,821,903	10,819,247	10,820,823	10,821,903	100.00	100.00
'12096260002	Cofradía de Suchitlán - El Remate	Modernización del camino en una longitud de 14.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Colima	Infraestructura económica	30,000,000	29,080,383	28,992,555	29,073,048	29,080,383	100.00	100.00
'12096260004	Veladero de los Otates - Los Parajes	Modernización del camino en una longitud de 12.08 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Colima	Infraestructura económica	20,000,000	15,456,927	15,456,495	15,456,927	15,456,927	100.00	62.94
'12096260005	Ampliación De Av. Niños Héroe, Tramo Lapislazuli- Acceso a El Espinal	Modernización del camino en una longitud de 2.7 km., con 4 carriles de circulación 2 por sentido de 3.5 m cada uno.	Colima	Infraestructura económica	40,000,000	52,034,388	44,068,267	51,972,081	52,034,388	100.00	100.00
'12096260006	Pez Vela - Jalipa	Ampliación de la sección del tramo del km 0+000 al 2+150 a un ancho de corona de 28 m con 6 carriles de circulación y acotamientos laterales, y del km 2+150 al 4+500 a un ancho de corona de 21 m con 4 carriles de circulación.	Colima	Infraestructura económica	53,574,302	41,203,334	31,122,098	35,993,310	41,203,334	100.00	31.11
'12096270001	Jose Maria Morelos - La Raya Lim. Edos. (Chs-Tab)	Modernización del camino en una longitud de 13.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Chiapas	Infraestructura económica	0	109,831	109,831	109,831	109,831	100.00	15.40
'12096270002	Villaflores - Francisco Villa.	Modernización del camino en una longitud de 6.97 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Chiapas	Infraestructura económica	0	278,106	278,106	278,106	278,106	100.00	28.70
'12096270003	Simojovel - La Pimienta	Modernización del camino en una longitud de 8.2 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Chiapas	Infraestructura económica	0	3,819,766	3,819,766	3,819,766	3,819,766	100.00	48.80
'12096270004	E.C. (Huitiupán El Bosque) San Francisco Portugal El Jardín.	Modernización del camino en una longitud de 18.6 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Chiapas	Infraestructura económica	0	69,602	69,602	69,602	69,602	100.00	21.50
'12096270006	Mitontic Belisario Domínguez	Modernización del camino en una longitud de 8.5 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Chiapas	Infraestructura económica	10,000,000	9,504,140	6,835,480	9,494,416	9,504,140	100.00	54.75
'12096270007	E.C. (Villaflores -Ocozocoautla) - Joaquín Miguel Gutiérrez.	Modernización del camino en una longitud de 4.6 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Chiapas	Infraestructura económica	0	482,547	482,547	482,547	482,547	100.00	45.50

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'12096270008	E.C.F. México No.195 - Ixtapa.	Modernización del camino en una longitud de 1.50 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Chiapas	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	709,894	709,894	709,894	709,894	100.00	100.00
'12096270009	Yalpale - Zacualpa y Ramal a San Antonio El Paraje.	Modernización del camino en una longitud de 7.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Chiapas	Infraestructura económica	20,000,000	12,752,075	10,509,683	12,733,544	12,752,075	100.00	77.46
'12096270010	Nuevo Puente - Ixtapilla - Nuevo Tepeyac	Modernización del camino en una longitud de 6.85 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Chiapas	Infraestructura económica	18,000,000	15,869,308	12,801,443	15,847,710	15,866,700	99.98	100.00
'12096270012	Zapotillo. 5 de mayo- Laguna Mora - Clínica.	Modernización del camino en una longitud de 2.55 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Chiapas	Infraestructura económica	0	327,489	327,489	327,489	327,489	100.00	70.60
'12096270013	Ángel Albino Corzo-Ignacio Zaragoza-Monte Alegre	Modernización del camino en una longitud de 28.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Chiapas	Infraestructura económica	20,000,000	17,345,006	13,063,277	15,789,192	17,345,006	100.00	77.95
'12096270015	Ixhutatán - Santa Anita.	Modernización del camino en una longitud de 9.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Chiapas	Infraestructura económica	20,000,000	13,302,925	12,167,021	13,291,005	13,300,691	99.98	93.33
'12096270016	El Rosario - Ojo de Agua - Berriozabal	Modernización del camino en una longitud de 21.30 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Chiapas	Infraestructura económica	0	18,601	18,601	18,601	18,601	100.00	1.90
'12096270017	Unión Juárez - Juncaná - Venustiano Carranza.	Modernización del camino en una longitud de 10.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Chiapas	Infraestructura económica	0	32,103	32,103	32,103	32,103	100.00	8.00
'12096270021	Hojamal - Nuevo Llano Grande.	Modernización del camino en una longitud de 5.86 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Chiapas	Infraestructura económica	0	993,971	993,971	993,971	993,971	100.00	11.90
'12096270026	Puerto Fronterizo de Catazajá	Adecuación y construcción de carriles de desaceleración y aceleración en la carretera MEX- 186, Villahermosa-Escarcega km 113+740 y de la MEX-199 Catazajá-Palenque, longitud total de 1,444.13 ml, con ancho de calzada de 12.00 m, ancho de corona de 9.00 m y acotamientos en ambos lados de 1.50 m.	Chiapas	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	12,814,924	12,811,178	12,814,924	12,814,924	100.00	100.00
'12096270027	Puerto Fronterizo de cerro Gordo	Adecuación del entronque sobre la carretera Tapanatepec-Talisman en el Km 240+980 Cuerpo B lado derecho del Tramo Pijijiapan-Huixtla de la carretera federal No. 200 (Tapanatepec Talismán), una longitud de 1,115.72 ml.	Chiapas	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	445,526	445,526	445,526	445,526	100.00	100.00
'12096270028	PUERTO FRONTERIZO NUEVO ORIZABA	Construcción de adecuación de vialidades, construcción de bahía, y rampa de acceso de salida hacia Guatemala y reubicación de pasimetro para cobro de CAPUFE, en el Puente Internacional Rodolfo Robles.	Chiapas	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	8,264,000	8,264,000	8,264,000	8,264,000	100.00	100.00
'12096270029	PUERTO FRONTERIZO RODOLFO ROBLES	Construcción de bahía de ascenso y descenso para revisión, rampa peatonal de internación a Guatemala, rehabilitación de estacionamiento y barrera central y reubicación de pasimetro para cobro de CAPUFE, en el Puente Internacional Rodolfo Robles, Suchiate 1, en el Municipio de Suchiate Chiapas Méx.	Chiapas	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	401,375	401,375	401,375	401,375	100.00	100.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'12096270030	Puerto Fronterizo de Trinitaria	Adecuación del entronque sobre la carretera federal 190 entronque carretero Comitán-Trinitaria km 8+400 y un camino secundario en una longitud de 806.33 ml, ancho de calzada 9.00 m, ancho de corona 7.00 m y acotamientos de 1.00 m en ambos lados.	Chiapas	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	6,880,869	6,880,164	6,880,869	6,880,869	100.00	0.00
'12096280006	E.C. (Janos - Agua Prieta) - El Berrendo - Lím. Internacional Anttellope Well, NM.	Modernizar caminos rurales en una longitud de 18.60 Km. y se ampliará la vía existente a 7.0 mts. de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.50 mts. de ancho cada uno.	Chihuahua	Infraestructura económica	50,000,000	26,285,154	8,077,243	18,114,930	26,283,375	99.99	15.59
'12096300001	La Campana San Jerónimo.	Modernización del camino en una longitud de 7.52 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Durango	Infraestructura económica	10,000,000	9,726,855	9,697,990	9,703,535	9,726,855	100.00	100.00
'12096300002	Peñón Blanco San Juan Del Río. Tr. Km 0+000 al Km. 10+000.	Modernización del camino en una longitud de 10.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Durango	Infraestructura económica	25,000,000	4,562	4,561	4,561	4,561	99.98	75.50
'12096300005	El Vergel - La Torreña, Tr. del km 14+500 al km 19+500.	Modernización del camino en una longitud de 5.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Durango	Infraestructura económica	2,000,000	1,725,901	1,718,476	1,725,901	1,725,901	100.00	100.00
'12096300006	Durango - La Flor; Tramo: Km. 40+000 - Km. 77+000	Modernización del camino en una longitud de 37.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Durango	Infraestructura económica	13,000,000	11,641,506	11,564,734	11,640,279	11,641,506	100.00	46.55
'12096310001	La Esmeralda - Puerta de San Germán	Modernización del camino en una longitud de 8.30 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Guanajuato	Infraestructura económica	0	6,113,041	5,553,585	5,553,585	6,110,630	99.96	82.90
'12096310002	San Pedro de los Negros - La Magdalena.	Modernización del camino en una longitud de 2.4 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Guanajuato	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	2,922,129	2,922,129	2,922,129	2,922,129	100.00	100.00
'12096310003	E.C. (Doctor Mora - Los Rodríguez) - Loma de Buenavista - Puerto de Trojes.	Modernización del camino en una longitud de 8.76 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Guanajuato	Infraestructura económica	0	2,448,758	2,292,108	2,292,108	2,448,083	99.97	31.80
'12096310004	Puente San Diego	Construcción de un puente en una longitud de 0.188 kilómetros, se modernizará el paso existente a 9.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno y banquetas de 1.0 m a ambos lados.	Guanajuato	Infraestructura económica	0	1,868,774	1,868,774	1,868,774	1,868,774	100.00	16.00
'12096310005	Quesera de Cortés - El Pirúl.	Modernizar caminos rurales en una longitud de 6.80 Km. y se ampliará la vía existente a 7.0 mts. de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.50 mts. de ancho cada uno.	Guanajuato	Infraestructura económica	0	3,836,761	3,836,761	3,836,761	3,836,761	100.00	34.90
'12096310007	Distribuidor de acceso sobre la C.F. 45	Se construirá sobre la Carretera Federal 45 para encauzar el flujo vehicular hacia la planta de Mazda y librar las vías del FFCC, constara de dos puentes, cada uno alojará 4 carriles de 3.5 m de ancho, así como carriles laterales y gasas de incorporación y desincorporación.	Guanajuato	Infraestructura económica	180,000,000	152,394,198	142,893,152	152,345,550	152,394,198	100.00	10.00
'12096310009	Libramiento Sur de Salvatierra.	Construcción de un libramiento carretero de 8 Km. con sección a 12 m, incluye la construcción de un puente sobre Río Lerma	Guanajuato	Infraestructura económica	95,000,000	11,800	8,500	11,800	11,800	100.00	0.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'12096310011	E.C. (Guanajuato - San Miguel de Allende) - Campuzano.	Modernización del camino en una longitud de 3.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Guanajuato	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	4,087,735	0	1,618,862	3,646,077	89.20	0.00
'12096310012	Eje Sur Oriente de Celaya	Construcción del Arco Sur Oriente para interconectar el oriente con el poniente y el sur con el norte de la Ciudad de Celaya, mediante un tramo carretero con una longitud de 4.1 km, ancho de 25 m para alojar seis carriles de circulación.	Guanajuato	Infraestructura económica	103,000,000	266,313	256,413	266,313	266,313	100.00	0.00
'12096310014	PSV Libramiento Norte de Irapuato entronque con el camino Malvas - Temascalco km 3+500	Construcción de un paso a desnivel para elevar el Libramiento Norte de Irapuato sobre el camino Malvas Temascalco, con un ancho de 21.0 m para alojar 4 carriles de circulación de 3.5 m.	Guanajuato	Infraestructura económica	49,450,797	72,596,286	46,358,583	61,352,750	72,596,286	100.00	0.00
'12096310020	Lagunilla de Mogotes - Cerro Blanco	Modernización del camino en una longitud de 7.36 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Guanajuato	Infraestructura económica	0	4,322,519	2,756,601	2,756,601	4,312,290	99.76	0.00
'12096310027	Estudio de preinversión para la modernización de 2 a 4 carriles de la carretera actual Silao - San Felipe.	Modernización del camino actual de 12 a 21 m de ancho de corona, trabajos de terracerías, obras de drenaje, pavimento, señalamiento y trabajos diversos en la Carretera: tramo Silao-San Felipe-Jaral de Berrios, en el estado de Guanajuato, con una longitud total de 100 km y remodelación de 1 tunel.	Guanajuato	Estudios de preinversión	2,500,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'12096320006	Las Vigas- Arroyo Limón 6km	Modernización del camino en una longitud de 6.5 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Guerrero	Infraestructura económica	20,000,000	851,389	848,024	851,389	851,389	100.00	100.00
'12096320008	Puente Nueva Revolución	Construcción del Puente en una longitud de 0.040 Kilómetros. Superestructura formada por dos tramos de Losa de Concreto armado trabajando en conjunto con traves AISSTHO tipo 3.	Guerrero	Infraestructura económica	10,000,000	15,384,066	12,571,517	15,248,861	15,384,066	100.00	56.75
'12096320009	Boulevard Cocula	Modernización del camino en una longitud de 0.60 kilómetros, se modernizará el paso existente a 12 metros de ancho de sección, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno y acotamientos de 2.5 mts a ambos lados.	Guerrero	Infraestructura económica	10,000,000	6,075,724	5,021,165	5,027,881	6,069,365	99.90	100.00
'12096320011	Carrizalillo - Amatitlán	Modernización del camino en una longitud de 14.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Guerrero	Infraestructura económica	30,000,000	21,787,656	19,079,134	19,228,747	21,787,656	100.00	99.08
'12096320016	El Terrero - La Ladrillera	Modernización del camino en una longitud de 26.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Guerrero	Infraestructura económica	25,000,000	19,416,535	19,280,402	19,320,288	19,416,535	100.00	51.80
'12096330001	Rancho Universitario - San Miguel Huatengo - La Era.	Modernización del camino en una longitud de 5.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Hidalgo	Infraestructura económica	12,596,000	2,969,551	0	2,969,551	2,969,551	100.00	16.80
'12096330003	Entronque Defay - Taxtho	Modernización del camino en una longitud de 2.90 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar cuatro carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Hidalgo	Infraestructura económica	0	833,758	0	0	833,758	100.00	0.00
'12096330006	San Sebastián de Juárez - Santa María Macua	Modernización del camino en una longitud de 9.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Hidalgo	Infraestructura económica	18,900,000	15,351,261	14,319,772	14,410,063	15,351,261	100.00	100.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'12096330008	Eje Transversal Oriente Poniente del Valle de Tizayuca, Entronque Carretera Federal México Pachuca a Entronque Carretera Federal Antigua Carretera México Pachuca 2da Etapa	Construcción de un Eje Transversal, en una sección transversal de 25.0 m., con 4 carriles (2 por sentido) de circulación de 3.50 m. por carril, un ancho de camellón de 6.00 m., en una longitud de 2.54 kilómetros.	Hidalgo	Infraestructura económica	10,000,000	8,315,045	4,837,975	8,285,297	8,315,045	100.00	37.28
'12096330009	Modernización del Puente Colonias y Solución al Retorno Peligroso Intersección Blvd. Felipe Ángeles Blvd. Santa Catarina Blvd. Nuevo Hidalgo	Ampliación de capacidad a un cuerpo PSV tipo superior ubicado sobre la carretera Actopan-Pachuca, en el que la Autopista México-Pachuca pasará por la parte inferior. Adicionalmente, se agregará una gasa vehicular para incorporar de manera eficiente a los vehículos con dirección sur-oriente.	Hidalgo	Infraestructura económica	20,700,000	17,739,002	17,468,509	17,736,940	17,739,002	100.00	48.98
'12096330010	Distribuidor Vial Municipios Unidos (Tulpanes)	Construcción de un Distribuidor Vial, que consta de dos pasos superiores con vueltas izquierdas continuas, con una longitud total de 1,500.	Hidalgo	Infraestructura económica	20,000,000	42,816,731	36,262,102	37,209,250	42,816,731	100.00	90.00
'12096330011	Paso Superior Vehicular en la Intersección Blvd. Felipe Ángeles Av. Nuevo Pachuca Integración Tulipanes Retorno Plaza de Toros	Construcción de un Paso Superior Vehicular vial a desnivel en la intersección Boulevard Felipe Ángeles, Av. Nuevo Pachuca Integración Tulipanes.	Hidalgo	Infraestructura económica	89,985,588	39,761,480	39,301,375	39,593,119	39,733,485	99.93	25.00
'12096330012	E.C. (Ixmiquipán - Cardonal) - Arenalito	Modernización del camino en una longitud de 5.3 km Con una sección de 7m. de ancho de corona para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m cada uno.	Hidalgo	Infraestructura económica	19,199,000	15,008,732	14,955,201	15,008,732	15,008,732	100.00	97.58
'12096330014	Vialidad en el Encauzamiento La Paz - Los Tuzos	Construcción de un boulevard con un ancho de sección de 36 metros para albergar 8 carriles de circulación de 3.50 metros cada uno (2 carriles centrales y 2 carriles laterales, por sentido) en una longitud de 5.12 kilómetros, así como la construcción de 4 distribuidores.	Hidalgo	Infraestructura económica	50,000,000	33,227,049	26,229,276	26,356,678	33,224,581	99.99	78.09
'12096330021	E.C.F. México 130 - Tejocotal - Ejido Tlatzintla	Modernización del camino en una longitud de 1.66 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Hidalgo	Infraestructura económica	8,280,000	5,618,255	5,124,025	5,159,353	5,616,871	99.98	82.75
'12096330022	E.C. México 45 - El Durazno, Incluye ramal	Modernización del camino en una longitud de 2.05 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Hidalgo	Infraestructura económica	9,535,000	7,118,935	7,101,305	7,117,575	7,118,935	100.00	97.50
'12096330023	E.C. (Pachuca - Tuxpan) - La Mesa	Modernización del camino en una longitud de 8.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Hidalgo	Infraestructura económica	15,000,000	12,641,630	9,203,075	9,663,568	12,616,577	99.80	99.15
'12096330027	Circuito Loma Centro - La Loma	Modernización del camino en una longitud de 2.50 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Hidalgo	Infraestructura económica	10,000,000	10,388,707	7,856,693	9,626,192	10,382,766	99.94	100.00
'12096340004	Puente La Piedra	Construcción del Puente en una longitud de 0.060 Km., Estará formada por un tramos de losa de concreto reforzado y apoyado en traves tipo AASHTO IV, con un claro de 60.00 m. El ancho total de la superestructura es de 9.00 m con un ancho de calzada de 7.00 m y banquetas laterales de 1.00 m.	Jalisco	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	4,122,164	4,116,250	4,122,164	4,122,164	100.00	17.70
'12096340005	Puente S/Río Los Caballos.	Costrucción del puente vehicular en una longitud de 0.125 km Con una sección de 9m. de ancho de corona para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m cada uno y 1 metro de banqueta y gurnición de cada lado.	Jalisco	Infraestructura económica	18,000,000	3,904,014	2,105,162	2,105,162	3,904,014	100.00	0.00
'12096340006	Villa Hidalgo-Aguascalientes	Ampliación de la sección del tramo Aguascalientes - Villa Hidalgo en 41.8 km de longitud, a un ancho de corona de 12 m con 2 carriles de circulación de 3.5 m y acotamientos laterales de 2.5 m	Jalisco	Infraestructura económica	0	2,676,389	218,280	2,676,389	2,676,389	100.00	4.30

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) (6)=(5/2)	Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'12096340007	Puente S/Río La Lobera	Construcción del puente vehicular en una longitud de 0.030 km Con una sección de 9m. de ancho de corona para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m cada uno y 1 metro de banqueta y gurnición de cada lado.	Jalisco	Infraestructura económica	4,450,000	5,814,553	1,607,681	3,816,542	5,785,828	99.51	66.67
'12096340008	Chacala-Cedros	Modernización del camino en una longitud de 11.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Jalisco	Infraestructura económica	18,000,000	9,787,466	7,476,796	9,674,017	9,787,466	100.00	17.40
'12096340011	San Isidro - Alista - La Tinaja.	Modernización del camino en una longitud de 6.70 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Jalisco	Infraestructura económica	15,000,000	7,533,663	7,156,802	7,533,663	7,533,663	100.00	41.20
'12096340013	El Dique a la Floreña	Modernización del camino en una longitud de 1.6 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Jalisco	Infraestructura económica	2,691,000	1,047,509	1,041,852	1,041,852	1,041,852	99.46	43.80
'12096340014	E.C. Federal 90 - Unión de Guadalupe	Modernización del camino en una longitud de 2.70 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Jalisco	Infraestructura económica	3,571,000	1,810,888	1,810,888	1,810,888	1,810,888	100.00	24.40
'12096340016	Talpa de Allende - El Desmoronado.	Modernización del camino en una longitud de 34.5 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Jalisco	Infraestructura económica	0	578,864	578,864	578,864	578,864	100.00	5.80
'12096340017	Tolimán - La Parota - Las Canoas - Sta. Elena - La Parotilla - E.C. Zapotitlán de Vadillo.	Modernización del camino en una longitud de 20.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Jalisco	Infraestructura económica	20,000,000	16,561,909	14,648,124	16,469,692	16,561,909	100.00	20.50
'12096340018	E.C.F (México 80) - Encarnación de Díaz.	Reconstrucción del camino en una longitud de 35.5 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno con acotamientos.	Jalisco	Infraestructura económica	40,000,000	30,691,646	22,886,075	30,641,647	30,691,646	100.00	0.00
'12096340019	Villa Purificación - Autlán de Navarro	Modernización del camino en una longitud de 30.34 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Jalisco	Infraestructura económica	0	12,813,330	5,679,105	11,549,794	12,813,330	100.00	3.30
'12096340020	E.C. (Melaque - Puerto Vallarta) - Arroyo Seco.	Modernización del camino en una longitud de 4.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Jalisco	Infraestructura económica	0	201,618	201,618	201,618	201,618	100.00	92.50
'12096340021	Zapotán_E.C.(Villa Purificación-Chamela)	Modernización del camino en una longitud de 22.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Jalisco	Infraestructura económica	0	5,485,578	0	5,471,311	5,485,578	100.00	0.00
'12096340022	Libramiento Norte Arandas	Modernización del camino en una longitud de 4.00 km., se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno, incluye un puente.	Jalisco	Infraestructura económica	18,000,000	19,911,103	14,101,667	19,876,333	19,911,103	100.00	0.00
'12096340023	Crucero Las Mentiras - Llano de Oro.	Modernización del camino en una longitud de 19.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Jalisco	Infraestructura económica	0	769,326	769,326	769,326	769,326	100.00	11.60
'12096340024	San Martín Hidalgo - San Jerónimo - Lagunillas	Modernización del camino en una longitud de 21.50 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Jalisco	Infraestructura económica	18,000,000	14,483,061	11,646,517	14,465,884	14,483,061	100.00	16.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'12096340025	Puente: Sobre Río Santa Rosa.	Construcción del puente vehicular en una longitud de 0.020 km Con una sección de 8.0 m. de ancho de corona para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m cada uno y banquetas de 0.50m de cada lado.	Jalisco	Infraestructura económica	10,400,000	5,261,713	4,673,269	4,674,638	5,261,713	100.00	100.00
'12096340026	Ameca - La Villita Lagunillas.	Modernización del camino en una longitud de 17.5 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Jalisco	Infraestructura económica	18,000,000	15,285,260	15,080,634	15,285,260	15,285,260	100.00	0.00
'12096340027	Fco. Javier Mina- San Agustín.	Modernización del camino en una longitud de 15.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Jalisco	Infraestructura económica	18,000,000	13,236,815	12,902,297	12,902,297	13,236,815	100.00	0.20
'12096340028	San Miguel el Alto - Cruce a San Julián	Modernización de un camino rural en una longitud de 8.0 Km. y se ampliará la vía existente a 12.0 mts. de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.50 mts. de ancho cada uno con acotamientos.	Jalisco	Infraestructura económica	16,000,000	11,992,315	9,101,493	9,112,767	11,992,315	100.00	39.25
'12096340029	EC (Tepic - Guadalajara) - Tepetates	Modernización del camino en una longitud de 8.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m.	Jalisco	Infraestructura económica	12,420,000	11,934,094	11,027,706	11,928,701	11,934,094	100.00	0.00
'12096340032	Mechoacanejo - El Rosario	Modernización del camino en una longitud de 21.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Jalisco	Infraestructura económica	18,000,000	11,595,604	7,199,565	11,557,985	11,595,604	100.00	0.00
'12096340033	Puente: Nudo Vial Gazas Arroyo de En Medio	Construcción de un puente vehicular en una longitud de 0.60 km., con 12.0 m de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno. y acotamientos laterales de 1.5 m y banquetas laterales de 1 m.	Jalisco	Infraestructura económica	18,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'12096350001	Los Arcos-San Felipe Teotitlán	Modernización del camino en una longitud de 5.7 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	10,360,478	519,199	517,579	517,579	519,199	100.00	64.94
'12096350002	La Concepción Llano de los Negros	Modernización del camino en una longitud de 4.5 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	12,006,149	10,262,085	10,068,894	10,255,541	10,262,085	100.00	98.00
'12096350003	Nopaltepec San Miguel Atepocho	Modernización del camino en una longitud de 5.4 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	13,300,000	1,482,174	1,232,749	1,478,956	1,482,174	100.00	59.86
'12096350004	San Luis Boro - San José del Tunal	Modernización del camino en una longitud de 4.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	2,898,063	415,551	415,551	415,551	415,551	100.00	58.75
'12096350005	E.C. (Jilotepec - San Jacinto) - C.D. Industrial Pasteje.	Modernización del camino en una longitud de 4.46 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	6,427,430	4,855,845	4,849,645	4,852,899	4,855,845	100.00	99.64
'12096350007	E.C. (La Goleta Héroes Carranza) Ignacio Zaragoza.	Modernización del camino en una longitud de 2.61 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	5,630,470	5,374,757	5,366,884	5,374,757	5,374,757	100.00	100.00
'12096350008	Circuito Santa Rosa	Modernización del camino en una longitud de 5.5 kilómetros, se modernizará el paso existente a 8.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno y acotamientos.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	22,190,675	330,696	319,600	330,696	330,696	100.00	32.70

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'12096350009	San Lucas Ocoatepec-Estutempan	Modernización del camino en una longitud de 4.5 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	10,608,881	5,126,483	5,125,449	5,126,483	5,126,483	100.00	100.00
'12096350010	E.C. (Tepetlixpa - Amecameca de Juárez), Tr. Km. 0+000 al Km. 2+400	Modernización del camino en una longitud de 2.4 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	7,000,000	7,123,709	7,115,868	7,121,409	7,123,709	100.00	99.60
'12096350011	E.C. (Guadalupe Chico-La Mesa) Yondece del Cedro	Modernización del camino en una longitud de 2.5 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Estado De Mexico	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	460,628	460,628	460,628	460,628	100.00	100.00
'12096350012	San Juan Coajomulco - Panteón, Incluye Ramal	Modernización del camino en una longitud de 2.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	2,484,031	2,563,518	2,563,518	2,563,518	2,563,518	100.00	73.00
'12096350013	E.C. No. 13 San José Solis - Juando	Modernización del camino en una longitud de 12.5 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	24,000,000	17,178,918	15,571,364	17,177,956	17,178,918	100.00	77.11
'12096350014	E.C.E. (San Jose del Rincon-Carmona) - Concepción de la Venta	Modernización del camino en una longitud de 7.80 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	15,000,000	20,957,953	14,846,166	20,922,790	20,957,953	100.00	99.78
'12096350015	Bañe - Junica	Modernización del camino en una longitud de 14.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	16,100,000	12,724,889	12,671,472	12,722,834	12,724,889	100.00	95.11
'12096350016	Libramiento Axapusco Universidad	Modernización del camino en una longitud de 3.50 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	2,194,227	2,115,255	2,111,565	2,113,667	2,115,255	100.00	99.31
'12096350017	Libramiento Soyaniquilpan.	Modernización del camino en una longitud de 1.30 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Estado De Mexico	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	1,722,696	1,722,696	1,722,696	1,722,696	100.00	46.20
'12096350018	E.C. (Villa Victoria - Providencia) - Ramejé	Modernización del camino en una longitud de 5.10 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	28,970,009	1,352	1,352	1,352	1,352	100.00	51.30
'12096350019	E.C.F. Texcoco - Lechería km 30+100 - Barrio Santiago.	Modernización del camino en una longitud de 0.93 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	910,811	866,237	865,413	866,237	866,237	100.00	100.00
'12096350022	San José del Tunal - El Salto	Modernización del camino en una longitud de 7.29 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	15,173,288	12,034,145	11,985,127	12,034,145	12,034,145	100.00	99.01
'12096350023	Vialidades Primarias en el Municipio de Chimalhuacán.	Modernización del camino en una longitud de 32.97 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Estado De Mexico	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	83,587,322	83,587,322	83,587,322	83,587,322	100.00	86.60
'12096350024	San Isidro Tr. Av Pirules - Calle Escalerillas.	Modernización del camino en una longitud de 3.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	4,000,000	3,856,141	3,855,041	3,856,069	3,856,141	100.00	81.10

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'12096350025	Calle Rosal, Tr. San Isidro, Ac. Camino Viejo - Huatongo.	Modernización del camino en una longitud de 0.53 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno con banquetas a cada lado.	Estado De Mexico	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	0	0	0	0	0.00	100.00
'12096350027	Vialidades Primarias en el Municipio de Ixtapaluca	Modernización del camino en una longitud de 3.80 kilómetros, se modernizará el paso existente a 9.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno y banquetas laterales de 1 m.	Estado De Mexico	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	915,731	915,731	915,731	915,731	100.00	26.20
'12096350028	Deprimido Paseo de la Herradura - Parque de Cádiz	Construcción de un puente deprimido para incorporar los flujos vehiculares de Parque de Cádiz a la Avenida Paseo de la Herradura, con una longitud de 30 metros y accesos de 170 m, con un ancho de 5.5 m para alojar un carril de circulación.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	18,000,000	20,098,849	20,086,341	20,098,849	20,098,849	100.00	100.00
'12096350029	San Francisco de la Loma - San Jerónimo de los Dolores - Santa Cruz del Rincón	Modernización del camino en una longitud de 10.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	24,000,000	12,991,571	12,976,452	12,991,571	12,991,571	100.00	100.00
'12096350031	Construcción del Tren Rápido Toluca-México	Recopilación de la información necesaria para elaborar el estudio de desanda en el contexto de movilidad urbana integral, definir su trazo, dimensionar técnica, económica y financieramente sus inversiones y componentes hasta la estructuración del Plan de Negocios para su implementación	Estado De Mexico	Estudios de preinversión	74,525,757	65,712,464	52,747,379	65,657,212	65,712,465	100.00	100.00
'12096350032	Actualización de los estudios y proyectos para la construcción del sistema de transporte colectivo metropolitano Indios Verdes- Ecatepec	Recopilación de la información necesaria para elaborar el estudio de movilidad urbana integral, definir su trazo, dimensionar técnica, económica y financieramente sus inversiones y componentes hasta la estructuración del Plan de negocios para su implementación	Estado De Mexico	Programa de Estudios de Preinversión	0	1,088,663	1,088,663	1,088,663	1,088,663	100.00	100.00
'12096350033	Via ducto conexión interlomas-Nueva. Aut. Naucalpan-Toluca	Construcción de un via ducto para interconectar la carretera Toluca-Huixquilucan, la nueva autopista Naucalpan-Toluca, mediante túneles y puentes, con una longitud de 7.07 km, ancho de 24 m para alojar cuatro carriles y un tramo con ancho de 28 m para alojar 6 carriles.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	456,900,000	362,527,999	273,412,012	321,963,424	362,515,663	100.00	0.01
'12096350034	Deprimido Vía Magna - Parque de Cádiz	Construcción de un puente deprimido para incorporar los flujos vehiculares de Parque de Cádiz a la Avenida Paseo de la Herradura, con una longitud de 185 metros , con un ancho de 12.5 m para alojar cuatro carriles de circulación.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	26,000,000	28,648,567	28,648,567	28,648,567	28,648,567	100.00	100.00
'12096350035	Segundo cuerpo del Puente Vehicular Av. Jesús del Monte Ramal Interlomas	Ampliación del puente existente en la Av. Jesús del Monte, para pasar de un ancho de 13 m, a un ancho de 26 m para alojar 6 carriles de circulación.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	15,000,000	8,290,491	8,290,491	8,290,491	8,290,491	100.00	100.00
'12096350036	Distribuidor Vial Av. Alfredo del Mazo- Av. José López Portillo 1ra. Etapa	Construcción de un Distribuidor Vial en la intersección de las vialidades Av. Alfredo del Mazo con la Av. José López Portillo - Filiberto Gómez.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	406,993,438	119,008,133	98,546,593	111,994,287	119,008,133	100.00	0.00
'12096350037	E.C. (Tenancingo - Teneria) - Tepoxtepec.	Modernización del camino en una longitud de 1.6 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	4,500,000	4,695,698	4,689,620	4,695,698	4,695,698	100.00	100.00
'12096350044	Ixtlahuaca de Rayón - San Jeronimo Ixtapatongo, Ramal al Barrio de San Joaquin el Junco.	Modernización del camino en una longitud de 5.40 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	6,963,566	6,418,798	6,402,563	6,414,981	6,418,798	100.00	97.83
'12096350048	La Ermita - Santa Maria Apaxco	Modernización del camino en una longitud de 3.55 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	17,708,000	8,225,191	8,212,197	8,225,191	8,225,191	100.00	98.03

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'12096350049	Pérez de Galeana camino Hacienda Vieja - Santa María Ajoloapan	Modernización de un camino en una longitud de 9.37 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	23,368,780	15,451,783	15,439,635	15,451,783	15,451,783	100.00	98.32
'12096350050	Ramal de Liga Arco Norte - Paseo Zumpango Bicentenario	Construcción de una carretera de 16 km. de longitud con sección de 12 m. para alojar 2 carriles de circulación (1 por sentido) de 3.5 m. y acotamientos laterales de 2.5 m.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	152,548,214	79,061	15,701	15,701	15,701	19.86	0.00
'12096350052	Circuito Interior Vial Atlautla - Cabecera Municipal.	Modernización del camino en una longitud de 5.2 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	28,953,600	23,806,215	16,355,716	23,805,392	23,806,215	100.00	45.95
'12096350053	E.C.E. 14 - Ejido la Soledad.	Modernización del camino en una longitud de 2.9 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	6,422,000	7,333,484	7,325,065	7,333,484	7,333,484	100.00	100.00
'12096350054	San José del Rincón - Concepción del Monte	Modernización del camino en una longitud de 5 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	16,000,000	10,203,117	10,198,465	10,203,117	10,203,117	100.00	100.00
'12096350057	Yebucivi - San Marcos.	Modernización del camino en una longitud de 5.9 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	25,370,000	14,505,527	14,474,631	14,505,527	14,505,527	100.00	98.50
'12096350060	E.C. (Ecatepec-Huehuetoca) - Prados San Francisco	Modernización del camino en una longitud de 1.85 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	7,030,000	4,359,962	3,642,109	4,359,962	4,359,962	100.00	0.00
'12096350075	Estudio de preinversión para la construcción de un Distribuidor Vial elevado sobre la Avenida 5 de Mayo y Prolongación Salvador Díaz Mirón.	Un Distribuidor Vial elevado, para dar el paso continuo al flujo vehicular que circula sobre la Avenida 5 de Mayo y Prolongación Salvador Díaz Mirón. La obra la construcción de terracerías, obras de drenaje, pavimento de concreto asfáltico, estructura, obras complementarias y señalamientos.	Estado De Mexico	Estudios de preinversión	2,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'12096350076	Estudio de preinversión para modernizar la carretera que conecta Villa Victoria - San José del Rincón y El Oro, con la Autopista Arco Norte.	El objetivo de los estudios es llevar a cabo la construcción de la primera etapa de la carretera de 4 carriles que conecte el Arco Norte con los municipios de El Oro, San José del Rincón y Villa Victoria con la carretera a Valle de Bravo.	Estado De Mexico	Estudios de preinversión	4,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'12096350077	Estudio de preinversión para la construcción del Libramiento del Municipio de Ixtlahuaca	El proyecto consiste en la realización de los estudios necesarios para la construcción de un Libramiento nuevo de 21.0 m. de ancho de corona para alojar 2 carriles por sentido en una longitud de 13.0 km. en la zona Poniente de Ixtlahuaca.	Estado De Mexico	Estudios de preinversión	2,500,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'12096350078	Estudio de preinversión para la modernización de la carretera Ixtlahuaca-Jilotepec	El proyecto consiste en desarrollar los estudios necesarios para la ampliación a 4 carriles, construcción de terracerías, pavimentos, obras inducidas, obras hidráulicas, señalamiento horizontal y vertical, en una longitud de 58.6 Km de la carretera Jilotepec Ixtlahuaca	Estado De Mexico	Estudios de preinversión	8,600,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'12096350079	Estudio de preinversión para la Construcción de Puente deprimido de la avenida Camino Real de San Mateo al cruce con el Boulevard Adolfo López Mateos, en Naucalpan.	Construcción de deprimido a base de un cajón de concreto armado con capacidad para alojar la vialidad, la cual comprende cuatro carriles, dos en el sentido oriente poniente y dos en el sentido poniente oriente, con un muro divisorio al centro y una altura mínima de 5.50 mts.	Estado De Mexico	Estudios de preinversión	1,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'12096350080	Estudio de preinversión para modernizar y ampliación de la Carretera Federal México - Toluca en el tramo La Marquesa Paseo Toluca.	Modernizar a 21.0, para alojar 4 carriles de circulación por sentido de 3.5 m, de ancho y acotamientos externos de 2.5 m y de 1.0 m. internos. Trabajos a realizar en terracerías, obras de drenaje, pavimento de concreto asfáltico, estructuras, obras complementarias y señalamientos, longitud de 18 km.	Estado De Mexico	Estudios de preinversión	10,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'12096350081	Estudio de preinversión para la construcción del Distribuidor Vial en el cruce Boulevard Aeropuerto y Carretera Federal Toluca - Naucalpan	construcción de un distribuidor Vial a 4 carriles en el cruce Boulevard Aeropuerto y Carretera Federal Toluca - Naucalpan. Los trabajos a realizar consisten en terracerías, obras de drenaje, pavimento de concreto asfáltico, estructuras, obras complementarias, iluminación, señalamiento	Estado De Mexico	Estudios de preinversión	4,500,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'12096360001	E.C. México No. 15 - El Caracol - San Antonio Villalagín	Modernización del camino en una longitud de 15.30 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Michoacan	Infraestructura económica	0	851,418	851,418	851,418	851,418	100.00	9.80
'12096360003	San Antonio Villalagín El Devanador	Modernización del camino en una longitud de 32.5 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Michoacan	Infraestructura económica	5,000,000	4,068,610	4,047,100	4,069,166	4,068,610	100.00	16.19
'12096360004	Colonia Jorge Obispo.	Modernización del camino en una longitud de 0.831 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Michoacan	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	10,271	10,271	10,271	10,271	100.00	99.90
'12096360005	Colonia El Mariel.	Modernización del camino en una longitud de 0.43 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Michoacan	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	1,826	1,826	1,826	1,826	100.00	100.00
'12096360006	Colonia Luis Córdoba Reyes.	Modernización del camino en una longitud de 1.42 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Michoacan	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	16,700	16,700	16,700	16,700	100.00	100.00
'12096360007	Colonia Margarita Moran Veliz.	Modernización del camino en una longitud de 1.24 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Michoacan	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	11,015	11,015	11,015	11,015	100.00	100.00
'12096360010	E.C. (Angamacutiro-Penjamillo)-Ranchos de Epejan	Modernización del camino en una longitud de 5.74 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Michoacan	Infraestructura económica	7,000,000	2,880,702	2,879,753	2,882,382	2,880,702	100.00	98.97
'12096360012	Colonia La Antorcha	Modernización del camino en una longitud de 2.19 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Michoacan	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	30,001	30,001	30,001	30,001	100.00	63.50
'12096360013	E.C. (Tlalpujahua - El Oro) - Tlalpujahuilla y Ramal	Reconstrucción del camino en una longitud de 3.66 kilómetros, se reconstruirá el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Michoacan	Infraestructura económica	5,500,000	1,636,440	1,634,932	1,637,458	1,636,440	100.00	100.00
'12096360015	E.C. (Uruapan - Tancitaro) - Púcuaro - Rancho Nuevo	Modernización del camino en una longitud de 8.42 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Michoacan	Infraestructura económica	5,000,000	5,288,978	3,836,148	4,427,827	4,772,224	90.23	85.01
'12096360018	Colonia El Colorín (Seis de Junio)	Modernización de calles en una longitud de 1.20 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno y banquetas.	Michoacan	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	3,483	3,483	3,483	3,483	100.00	100.00
'12096360025	El Muelle - San Pedrito	Modernización del camino en una longitud de 1.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Michoacan	Infraestructura económica	3,500,000	2,065,118	2,056,641	2,065,523	2,065,118	100.00	99.50

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'12096360028	Los Reyes - Los Limones	Modernización del camino en una longitud de 5.6 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Michoacan	Infraestructura económica	5,500,000	5,090,772	5,094,411	5,096,337	5,090,772	100.00	100.00
'12096360031	Zacapu - Loma Alta.	Modernización del camino en una longitud de 3.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Michoacan	Infraestructura económica	6,500,000	83,391	82,500	84,569	83,391	100.00	0.00
'12096360039	San José de Chuén - Nuevo de Chuén.	Modernización del camino en una longitud de 3.5 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Michoacan	Infraestructura económica	9,000,000	5,050,587	3,607,028	3,616,423	5,041,746	99.82	93.71
'12096360042	Libramiento Tacambaro	Modernización del camino en una longitud de 5.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Michoacan	Infraestructura económica	7,000,000	5,112,493	2,103,443	2,674,342	3,480,697	68.08	10.00
'12096360045	E.C (Juquiplan - Marcos Castellano) - San Miguel	Modernización del camino en una longitud de 5.30 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Michoacan	Infraestructura económica	11,900,000	11,486,992	9,971,961	10,527,530	11,481,627	99.95	100.00
'12096360047	Ampliación del Acceso Sur de Jacona.	Modernización del camino en una longitud de 0.80 kilómetros, se modernizará el paso existente a 14.0 metros de ancho de corona, para alojar cuatro carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Michoacan	Infraestructura económica	10,000,000	5,577,994	32,429	5,562,580	5,577,994	100.00	31.25
'12096360052	Zapotán - La Loma - Santa María	Modernización del camino en una longitud de 4.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Michoacan	Infraestructura económica	10,000,000	33,896	33,896	33,896	33,896	100.00	75.00
'12096360058	Estudio de preinversión para la modernización de la carretera Pátzcuaro - Tacámbaro. Primera etapa.	Ampliación del cuerpo existente de 7 m a 12 m con 2 carriles de circulación y acotamientos laterales de 2.5 m. en una longitud de 14.0 Km. Esta obra inicia en Morelia, Michoacán.	Michoacan	Estudios de preinversión	6,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'12096360059	Estudio de preinversión para Construir la primera etapa de la carretera que conecte a Jiquilpan y Sahuayo con la autopista México - Guadalajara.	Construcción de un cuerpo nuevo a 12.0 m. de ancho de corona en primera etapa para alojar 2 carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno y acotamientos laterales de 2.5 m en una longitud total de 43.0 km.	Michoacan	Estudios de preinversión	6,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'12096370002	Ixtlilco el Chico - Ixtlilco el Grande.	Modernización del camino en una longitud de 4.10 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Morelos	Infraestructura económica	10,000,000	9,885,438	9,878,434	9,883,474	9,885,438	100.00	68.32
'12096380001	E.C.F. 200 Cofradía de Chicolón.	Modernización del camino en una longitud de 12.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Nayarit	Infraestructura económica	0	5,329	5,329	5,329	5,329	100.00	12.50
'12096380002	E.C. (Tepic - Guadalajara) - Tepetitlic.	Modernización del camino en una longitud de 6.2 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Nayarit	Infraestructura económica	0	23,756	23,756	23,756	23,756	100.00	64.50
'12096380005	E.C.F. 72 - Patronoño	Modernización del camino en una longitud de 2.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Nayarit	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	2,245	2,245	2,245	2,245	100.00	100.00
'12096380006	E.C.F. México 200 Cumbres de Huicicila.	Modernización del camino en una longitud de 18.6 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Nayarit	Infraestructura económica	20,000,000	14,960,225	14,022,777	14,956,373	14,960,225	100.00	80.78

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'12096380008	San José de Mojarras - Huanacaxtle	Modernización del camino en una longitud de 12.6 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Nayarit	Infraestructura económica	0	2,895	2,895	2,895	2,895	100.00	9.40
'12096380009	E.C. (Compostela - Carrillo Puerto) - Mazatán	Modernizar caminos rurales en una longitud de 6.80 Km. y se ampliará la vía existente a 7.0 mts. de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.50 mts. de ancho cada uno.	Nayarit	Infraestructura económica	20,000,000	19,076,434	19,065,602	19,076,434	19,076,434	100.00	100.00
'12096380010	Puente Acajonetilla.	Construcción del puente vehicular en una longitud de 0.040 km Con una sección de 7m. de ancho de corona para alojar dos carriles de circulación de 3.0 m cada uno y 0.5 metros de banquetta de cada lado.	Nayarit	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	2,238	2,238	2,238	2,238	100.00	100.00
'12096380014	EC (Las Varas - Zacualpan) - Paso de las Palmas	Modernización del camino en una longitud de 1.6 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Nayarit	Infraestructura económica	9,600,000	6,629,251	5,086,364	5,769,765	6,629,251	100.00	100.00
'12096380015	Santa Cruz de las Haciendas - La Playa	Modernización de un camino en una longitud de 4.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno incluye la construcción de 5 puentes a lo largo del camino.	Nayarit	Infraestructura económica	0	1,115,452	1,115,452	1,115,452	1,115,452	100.00	17.01
'12096380024	Cofradía de Acuitapilco - Real de Acuitapilco.	Modernización del camino en una longitud de 2.4 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Nayarit	Infraestructura económica	12,000,000	7,074,167	5,657,776	5,678,830	7,074,167	100.00	98.93
'12096390001	PIV en Cd. Victoria-Monterrey y Allende-Cadereyta	Paso Inferior Vehicular (PIV) en el kilómetro 225+200 de la Carretera Cd. Victoria-Monterrey con tres carriles por sentido y acotamientos.	Nuevo Leon	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	76,587,626	62,370,417	76,501,430	76,587,626	100.00	0.00
'12096390002	Camino a Loma Alta	Modernización del camino en una longitud de 17.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Nuevo Leon	Infraestructura económica	10,000,000	9,836,613	7,564,667	7,572,999	9,822,834	99.86	81.20
'12096390003	PIV en Carretera Nacional y Lerdo de Tejada	Paso Inferior Vehicular (PIV) en el kilómetro 226+000 de la Carretera Cd. Victoria-Monterrey con tres carriles por sentido y acotamientos.	Nuevo Leon	Infraestructura económica	75,000,000	3,646,549	3,646,549	3,646,549	3,646,549	100.00	100.00
'12096390004	Acceso Interpuerto Monterrey	Construcción de un PSV FC con 6 carriles y dos gazas superiores vehiculares con 2 carriles de circulación cada una.	Nuevo Leon	Infraestructura económica	80,000,000	115,256,073	92,066,867	115,165,471	115,256,073	100.00	70.00
'12096390006	Camino Real, Libramiento a Pedreras	Modernizar el tramo a una sección transversal de 20.0 m de ancho de corona con 4 carriles, banquetas y camellón central, en 7.4 km. Incluye la ampliación de un PSV sobre el ferrocarril.	Nuevo Leon	Infraestructura económica	90,000,000	87,415,856	75,282,387	87,351,705	87,351,705	99.93	52.70
'12096390007	PSV Arroyo Av. Sendero y Raúl Salinas con Vía a Torreón.	Construcción y Modernización.	Nuevo Leon	Infraestructura económica	95,000,000	117,276,780	109,946,375	117,239,126	117,276,780	100.00	60.00
'12096390008	PSV Eloy Cavazos-Israel Cavazos	Construcción de un paso a desnivel tipo PSV en el cruce de la Av. Israel Cavazos y Av. Eloy Cavazos, con 6 carriles de circulación, una longitud aproximada de 1,000.0 m.	Nuevo Leon	Infraestructura económica	40,000,000	42,538,274	37,390,244	42,511,826	42,538,274	100.00	80.00
'12096390010	PSV Carretera a Laredo-Zuazua	Construcción de un paso superior vehicular en el cruce de la carretera Monterrey-Nuevo Laredo con el acceso a Gral. Zuazua, con 2 carriles de circulación y una longitud de 300 m.	Nuevo Leon	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	2,431,728	2,431,728	2,431,728	2,431,728	100.00	100.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'12096390011	PSV Titania (Av. Lincoln y Av. Heberto Castillo)	Construcción de un puente sobre el río Pesquería con 4 carriles de circulación de 3.8 m cada uno, dos por sentido, con una barrera central de 0.7 m, banquetas laterales de 2.45 m, con una longitud de 100.0 m	Nuevo Leon	Infraestructura económica	25,000,000	29,296,315	24,163,643	29,271,007	29,296,315	100.00	60.00
'12096390012	Corredor de flujo continuo Díaz Ordaz- Paso Vehicular Corregidora	Construcción de un Paso Superior Vehicular de 6 carriles en dos cuerpos separados (1 para cada sentido) de tres carriles de 3.5 m. cada uno con una longitud de 478 m.	Nuevo Leon	Infraestructura económica	120,000,000	41,815,336	41,815,336	41,815,336	41,815,336	100.00	70.00
'12096390013	Adquisición de terrenos para la construcción de la segunda pista en el Aeropuerto Internacional de Monterrey	Adquisición de terrenos aledaños al polígono actual del Aeropuerto Internacional de Monterrey, necesarios para la construcción de una segunda pista que cumpla con el Plan Maestro de Desarrollo del Aeropuerto Internacional de Monterrey	Nuevo Leon	Infraestructura económica	140,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'12096390017	Corredor de flujo continuo Lázaro Cárdenas-Paso Vehicular Mederos	Construcción de un PIV con 7 carriles de circulación, 4 en el sentido Ote.-Pte., 3 en el sentido Pte.-Ote. y 2 carriles laterales por sentido, un ancho para todos los carriles de 3.5 m., con una longitud para el paso vehicular de 150 m.	Nuevo Leon	Infraestructura económica	97,999,999	97,597,236	74,981,341	91,856,189	97,572,478	99.97	0.00
'12096390022	Corredor de flujo continuo Av.Díaz Ordaz Paso Vehicular 20 de Noviembre	Construcción de un Paso Superior Vehicular de 6 carriles (3 para cada sentido) de 3.5 m. cada uno con una longitud de 480 m.	Nuevo Leon	Infraestructura económica	120,000,000	126,256,158	105,118,647	126,124,177	126,256,158	100.00	0.00
'12096390029	Nodo Vial Sendero y Laredo PIV Barragán y Lerdo de Tejada	Construcción de un PIV con 6 carriles de circulación (3 por sentido), y 2 carriles laterales, con una longitud para el paso vehicular de 0.56 m.	Nuevo Leon	Infraestructura económica	127,999,999	0	0	0	0	0.00	0.00
'12096390030	Modernización de la Av. Alfonso Reyes	Modernización a 38 m. de sección, para alojar 8 carriles de circulación vehicular, 4 por sentido (3 carriles centrales y uno lateral para incorporación y desincorporación) de 3.5 m. cada uno, además de banquetas de 4.0 m en promedio cada una y muros de contención de 1.0 m a cada lado de la vialidad.	Nuevo Leon	Infraestructura económica	130,000,000	89,953,937	52,333,504	89,736,223	89,953,937	100.00	83.33
'12096390031	Carretera Pesquería-Santa María Floreña (Tramo: Pesquería-X.C. Cadereyta Jiménez-Dr. González) y carretera Cadereyta de Jiménez-Dr. González	Modernización de 2 tramos de 14 Km. y 32 Km. ambos de 6m. a 12 m. de sección para alojar 2 carriles de circulación de 3.5 m. cada uno con acotamientos laterales externos de 2.5 m.	Nuevo Leon	Infraestructura económica	109,382,662	66,223,179	44,788,160	66,181,387	66,223,179	100.00	4.13
'12096400001	Corcovado-Petaca-San Isidro Apango	Modernización del camino en una longitud de 14.5 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Oaxaca	Infraestructura económica	0	46,519	46,519	46,519	46,519	100.00	20.70
'12096400002	Santa María Colotepec - El Camalote	Modernización del camino en una longitud de 13.20 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Oaxaca	Infraestructura económica	0	4,399,708	4,399,349	4,399,535	4,399,708	100.00	22.70
'12096400003	E.C. (Tlaxiaco - Chalcatongo de Hgo.) - Santa María Yosoyúa - Buenavista.	Modernización del camino en una longitud de 7.70 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Oaxaca	Infraestructura económica	0	0	0	0	0	0.00	26.00
'12096400005	San Pedro Yólox - San Juan Quiotepec	Modernizar caminos rurales en una longitud de 10.0 Km. y se ampliará la vía existente a 7.0 mts. de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.50 mts. de ancho cada uno.	Oaxaca	Infraestructura económica	8,000,000	4,947,962	4,845,655	4,945,570	4,947,530	99.99	65.93
'12096400006	E.C. México 200 - Salinas del Marqués	Modernización del camino en una longitud de 2.06 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Oaxaca	Infraestructura económica	8,000,000	2,420,851	56,210	1,974,784	2,418,025	99.88	84.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'12096400007	Puente Primavera	Construcción del puente, con longitud de 0.030 Kilómetros. Superestructura formada por dos tramos de Losa de Concreto armado trabajando con traves AASTHO IV, subestructura compuesta a base de columnas de concreto hidráulico.	Oaxaca	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	2,535,694	2,535,694	2,535,694	2,535,694	100.00	100.00
'12096400008	El Charquito - Río Viejo, Tr. del km 5+640 al Km. 7+840.	Modernización del camino en una longitud de 2.2 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Oaxaca	Infraestructura económica	0	2,430,659	1,962,102	2,426,466	2,430,659	100.00	68.20
'12096400009	Tlaxiaco - Campos de Aviación - Capilla del Carrizal.	Modernización del camino en una longitud de 13.6 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Oaxaca	Infraestructura económica	0	67,433	0	67,025	67,433	100.00	21.30
'12096400010	E.C. 200 - El Faisán - La Cañada	Modernización del camino en una longitud de 4.15 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Oaxaca	Infraestructura económica	0	66,858	0	66,455	66,858	100.00	72.30
'12096400011	Santiago Nundiche - San Juan Numi; Tr. del Km. 13+000 al Km. 22+500.	Modernización del camino en una longitud de 9.5 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Oaxaca	Infraestructura económica	8,000,000	9,946,855	6,875,759	9,914,542	9,946,855	100.00	75.28
'12096400012	Santa Rosa Caxtlahuaca - San Miguel Cuevas	Modernización del camino rural Con una longitud de 12.0 Km. y se ampliará la vía existente a 7.0 mts. de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.50 mts. de ancho cada uno.	Oaxaca	Infraestructura económica	7,000,000	4,624,770	4,249,889	4,620,997	4,624,740	100.00	53.30
'12096400013	Puente Vehicular Sobre Río de En Medio.	Construcción del puente vehicular en una longitud de 0.015 km Con una sección de 9m. de ancho de corona para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m cada uno y 1 metro de banqueta de cada lado.	Oaxaca	Infraestructura económica	0	11,461	11,461	11,461	11,461	100.00	80.00
'12096400014	E.C. (San Marcos Arteaga - Santo Domingo Tonalá) - San Jorge Nuchita, tramo del km 18+000 al km 34+000	Modernizar caminos rurales en una longitud de 16.0 Km. y se ampliará la vía existente a 7.0 mts. de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.50 mts. de ancho cada uno.	Oaxaca	Infraestructura económica	8,000,000	6,609,739	4,377,893	6,311,910	6,598,942	99.84	100.00
'12096400018	Puente Sobre el Río La Arena.	Construcción de un puente de 9.0 m de ancho de sección, con 0.150 Km de longitud, Superestructura formada por una Losa de concreto reforzado con cinco claros de 30.00 m, subestructura compuesta a base de pilas de concreto hidráulico.	Oaxaca	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	1,767,362	1,767,362	1,767,362	1,767,362	100.00	100.00
'12096400019	E.C.F. México 190 San Bartolo Yautepec Sta. Ma. Quiérolani, Tr. E.C.F. México 190 El Tejón.	Modernización del camino en una longitud de 30.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Oaxaca	Infraestructura económica	15,000,000	3,939,223	2,557,704	3,916,697	3,933,155	99.85	21.28
'12096400020	Juquila de León - San Antonino Monteverde, Tr. del Km 0+000 al Km 19+000	Modernización del camino en una longitud de 19.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Oaxaca	Infraestructura económica	0	21,056	21,056	21,056	21,056	100.00	10.00
'12096400028	Santa María Alotepec - San Juan Cotzocón	Modernización del camino en una longitud de 17.25 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Oaxaca	Infraestructura económica	18,000,000	106,289	106,289	106,289	106,289	100.00	19.13
'12096400034	Puente Colgante Temaxcaltepec	Construcción del puente colgante el cual tiene una longitud de 0.065 Kme., tendrá un sección de 1.5m. Estará formado por un claro a base de bloques de acero de 1.5 x 1.5 m, estas sostenidas por cables de acero que llegan a dos columnas de concreto armado.	Oaxaca	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	426,221	426,221	426,221	426,221	100.00	85.70
'12096400043	E.C. (Pinotepa Nacional San Sebastián Ixcapa) Cañada del Marqués	Modernización del camino en una longitud de 9.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Oaxaca	Infraestructura económica	8,000,000	1,698,218	1,689,947	1,693,659	1,698,218	100.00	17.40

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'12096410001	Las Agüitas-Tepeixco	Modernización del camino en una longitud de 2.16 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Puebla	Infraestructura económica	8,500,000	9,235	9,234	9,234	9,234	99.99	29.85
'12096410019	E.C.(Tehuacan - Huajuapán de León) - Los Reyes Metzontla.	Modernización del camino en una longitud de 15.5 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Puebla	Infraestructura económica	0	8,903,052	2,997,962	5,996,488	8,903,052	100.00	14.84
'12096410020	Tochtepec San Gabriel Tetzoyocan. Tr. Tochtepec La Soledad.	Modernización del camino en una longitud de 10.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Puebla	Infraestructura económica	6,000,000	6,202	6,202	6,202	6,202	100.00	20.00
'12096410023	Puebla-Atlixco,Tr. Periférico Ecológico-Atlixco	Ampliación del tramo carretero Periférico Ecológico-Atlixco, para pasar de un ancho de 12 m, a un ancho de 21 a 37 m para alojar de 4 a 10 carriles de circulación.	Puebla	Infraestructura económica	0	17,198,594	6,897,476	12,105,210	17,198,594	100.00	5.43
'12096410041	Estudio de preinversión para la Construir el libramiento de la carretera La Galarza Amatitlanes, que conecte con la carretera a Cuautla, Morelos.	Este proyecto que se encuentra al Oeste de la Ciudad de Puebla, consiste en la construcción de un cuerpo nuevo en una longitud de 10 kms.	Puebla	Estudios de preinversión	2,550,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'12096410042	Regeneración, Conservación y Mantenimiento del Periférico Ecológico de la Ciudad de Puebla.	Modernización concreto hidráulico, sistema whitetopping, pavimento flexible, ecuación geométrica de los distribuidores, red de alumbrado con Leeds, fotoceldas solares, rehabilitación de la señalética horizontal y vertical, la reparación de puentes vehiculares, mejor arquitectura del paisaje.	Puebla	Infraestructura económica	350,000,000	71,251	71,251	71,251	71,251	100.00	0.00
'12096410045	Estudio de preinversión para la Construcción del Viaducto Elevado sobre la Autopista México - Veracruz, tramo Planta VW - Estadio Cuauhtémoc.	Un viaducto elevado de 19.6 m. Para alojar 4 carriles de 3.5 m. Trabajos a realizar en terracerías, obras de drenaje, pavimento de concreto asfáltico, estructuras, obras complementarias y señalamientos	Puebla	Estudios de preinversión	42,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'12096420002	E.C. (San Juan del Río Xilitla) Charco Frio	Modernización del camino en una longitud de 5.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Queretaro	Infraestructura económica	6,986,336	612	0	0	0	0.00	50.60
'12096420003	Ezequiel Montes - El Ciervo	Modernización del camino en una longitud de 6.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Queretaro	Infraestructura económica	9,315,115	5,128,759	4,569,082	5,124,221	5,126,915	99.96	100.00
'12096420005	Prolongación Av. de la Luz y Distribuidor Vial con Libramiento Norponiente.	Ampliación de la Av. de la Luz a 3 carriles por sentido y la construcción del Distribuidor vial con el Libramiento Norponiente.	Queretaro	Infraestructura económica	27,409,512	23,821,748	23,210,615	23,819,173	23,821,748	100.00	80.00
'12096420009	Estudio de preinversión para la ampliación de la carretera estatal 100 a la Sierra Gorda (Peña Blanca - Pinal de Amoles).	Ampliación del km 44+000 al km 50+000 y del km 56+000 al km 80+000 del tramo: Bernal Ent. Toliman Higuierillas de 6.8 m a 12 m de ancho de corona, 2 carriles de circulación de 3.5 m cada uno, terracerías, obras de drenaje, estructuras, pavimento de concreto asfáltico, obras complementarias.	Queretaro	Estudios de preinversión	3,300,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'12096430001	Ampliación Arco Bicentenario	Ampliación a una vía tipo A4S, mediante la construcción de un cuerpo adicional de 10.5 m con 2 carriles de circulación y acotamientos laterales, en 11 km de longitud.	Quintana Roo	Infraestructura económica	69,999,998	0	0	0	0	0.00	0.00
'12096430004	Estudio de preinversión para la construcción a 300 Kilómetros de Caminos Rurales y sacacosechas en el Estado de Quintana Roo.	Se construirán más de 300 km de caminos rurales para promover el desarrollo de zonas de alta y muy alta marginación que permitan el traslado de productos agrícolas y así promover el desarrollo de estas regiones.	Quintana Roo	Estudios de preinversión	5,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'12096430005	Estudio de preinversión para concluir la pavimentación en la región de Cancún.	Los trabajos de pavimentación se llevarán a cabo en diferentes puntos estratégicos localizados en toda la región de Cancún, Quintana Roo.	Quintana Roo	Estudios de preinversión	2,620,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'12096430006	Estudio de preinversión para Infraestructura Tulum y Solidaridad (Construcción de vía alterna Cancún Tulum).	De la Cd. de Cancún y la Cd. de Tulum, hay una distancia de 135 km comunicadas por una carretera federal compuesta de 4 carriles, 2 de ida y 2 de regreso. Es necesario fortalecer a través de la construcción de una vía alterna que permita fortalecer la comunicación.	Quintana Roo	Estudios de preinversión	11,570,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'12096440002	Nuevo Tumpaón - Vichinchijol Nuevo	Modernización del camino en una longitud de 15.70 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	San Luis Potosi	Infraestructura económica	10,000,000	17,777,817	10,777,141	15,283,345	17,770,299	99.96	94.06
'12096440004	Valle de San Juan Rincón del Refugio	Modernización del camino en una longitud de 19.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	San Luis Potosi	Infraestructura económica	10,000,000	7,550,596	7,516,632	7,477,135	7,550,406	100.00	82.17
'12096440005	Tapona - Pocitos - Peyote	Reconstrucción del camino en una longitud de 6.83 kilómetros, se reconstruirá el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	San Luis Potosi	Infraestructura económica	6,500,000	11,203,872	8,340,590	10,749,435	11,142,388	99.45	75.20
'12096440006	Charco Cercado - Presa de Chancanquero - La Tampona	Modernizar caminos rurales en una longitud de 38.0 Km. y se modernizará la vía existente a 7.0 mts. de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.50 mts. de ancho cada uno.	San Luis Potosi	Infraestructura económica	12,000,000	22,308,214	17,680,578	21,164,638	22,308,214	100.00	87.27
'12096440007	Modernización del Boulevard Ponciano Arriaga.	Modernización del camino en una longitud de 1.8 kilómetros, se modernizará el paso existente a 18 metros de ancho de sección, para alojar 4 carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	San Luis Potosi	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	1,359,992	1,354,130	1,359,992	1,359,992	100.00	100.00
'12096440009	Boulevard Valles-Tampico	Modernización y ampliación de Boulevard Valles - Tampico de 7 m de ancho a una carretera con sección de 18 m con 4 carriles de circulación y banquetas laterales en sus 0.86 km de longitud.	San Luis Potosi	Infraestructura económica	20,000,000	26,013,261	20,435,858	24,505,309	26,013,261	100.00	100.00
'12096440010	Reencarpentamiento y Ampliación a 4 carriles del Anillo Periférico Norte y Construcción de Guarniciones en el tramo E.C. Carretera 49 E.C. Carretera 70	Ampliación del periférico norte de SLP en una sección de 40 m, con 8 carriles de circulación (4 centrales de 3.75 m y 4 laterales de 3.50m) y 2 de acotamiento con banqueta para estacionamiento y paso peatonal. Incluye la construcción de 11 PSVs (3 cruces de ferrocarril y 8 cruces de vialidades).	San Luis Potosi	Infraestructura económica	440,135,234	342,298,088	284,333,786	331,161,532	342,298,088	100.00	20.11
'12096440018	Ramal a Real de Catorce; Tr. Km. 0+000 al Km. 21+000.	Reconstrucción del camino (colocando una capa de empedrado) en una longitud de 21.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 6.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.0 m. de ancho cada uno.	San Luis Potosi	Infraestructura económica	8,000,000	6,394,986	5,368,763	5,403,517	6,394,986	100.00	100.00
'12096450002	Angostura-Guamuchil	Ampliación de la sección transversal de la Carretera Alimenadora Angostura Guamuchil- a una sección tipo C4, con un ancho de corona de 21.0 m.	Sinaloa	Infraestructura económica	0	153,104	153,104	153,104	153,104	100.00	52.40
'12096450004	Calle 700 - Buenavista	Modernización del camino en una longitud de 2.60 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Sinaloa	Infraestructura económica	0	222,446	222,446	222,446	222,446	100.00	100.00
'12096450011	E.C. (Angostura-Playa Colorada) - San Luciano.	Modernización del camino en una longitud de 1.5 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Sinaloa	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	93,283	93,283	93,283	93,283	100.00	100.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'12096450014	E.C. (Navolato- Altata) - El Tetúan	Modernización del camino en una longitud de 3.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Sinaloa	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	250,496	250,496	250,496	250,496	100.00	100.00
'12096450015	E.C.F. México No. 15 - Loma de Tecuyo	Modernización del camino en una longitud de 8.50 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Sinaloa	Infraestructura económica	8,107,000	6,722,679	6,528,513	6,722,396	6,722,679	100.00	100.00
'12096450017	5 de Mayo - Juan Aldama	Modernización del camino en una longitud de 20.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Sinaloa	Infraestructura económica	0	10,783	10,783	10,783	10,783	100.00	13.00
'12096450018	Calle 6, Tramo México 15- Canal Alto	Modernización del camino en una longitud de 8.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Sinaloa	Infraestructura económica	0	268,088	268,088	268,088	268,088	100.00	37.50
'12096450019	Puente: Portaceli	Construcción de un puente de 0.254 Km. Estará formada por tramos de losa de concreto reforzado; el cual estará apoyado en traveses tipo AASHTO IV, con un claro de 254.00 m. El ancho total de la superestructura es de 10.00 m con un ancho de calzada de 7.00 m y banquetas laterales de 1.50 m.	Sinaloa	Infraestructura económica	0	22,975,267	15,785,017	22,007,227	22,045,136	95.95	84.00
'12096450021	Paso deprimido entre Blvr. Lola Beltrán y Blvr. Rolando Arjona	Construcción de un paso deprimido de 478 m de largo y sección de 30.60 metros, para alojar 6 carriles de circulación (4 centrales en el deprimido y 2 laterales a nivel para movimientos direccionales).	Sinaloa	Infraestructura económica	70,000,000	84,696,464	80,366,229	80,713,284	84,696,464	100.00	12.00
'12096450022	Paso deprimido entre Blvr. Jesús Kumate y Calzada Aeropuerto	Construcción de un paso deprimido de 478 m de largo y sección de 30.60 metros, para alojar 6 carriles de circulación (4 centrales en el deprimido y 2 laterales a nivel para movimientos direccionales).	Sinaloa	Infraestructura económica	70,000,000	80,596,646	79,632,046	80,564,299	80,596,646	100.00	13.00
'12096450027	Paso Deprimido Villas del Rio.	Construcción de un Paso Inferior Vehicular sobre el Blvd. Rolando Arjona.	Sinaloa	Infraestructura económica	15,556,531	28,495,520	21,853,905	22,344,365	28,478,794	99.94	0.00
'12096450029	Dimas - Barras de Piaxtla	Modernización del camino en una longitud de 8.7 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Sinaloa	Infraestructura económica	12,214,000	8,916,852	8,922,812	8,917,317	8,916,852	100.00	100.00
'12096460001	Tesía - Camoa	Modernización del camino en una longitud de 14.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Sonora	Infraestructura económica	30,000,000	33,598	33,598	33,598	33,598	100.00	71.03
'12096460003	Carbó - La Poza.	Modernización del camino en una longitud de 20.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Sonora	Infraestructura económica	20,000,000	3,442,392	3,442,392	3,442,392	3,442,392	100.00	30.10
'12096460004	Nogales - Saric Tr. del Km. 5+000 al Km. 31+000.	Modernización del camino en una longitud de 26.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Sonora	Infraestructura económica	40,000,000	93,172	50,208	93,172	93,172	100.00	27.96
'12096460005	Villa Guadalupe - Aeropuerto. Tr. Villa Guadalupe - Km. 58+400.	Modernización del camino en una longitud de 30.10 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Sonora	Infraestructura económica	74,000,000	86,154	86,154	86,154	86,154	100.00	44.68

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'12096470001	Bldv. Comalcalco-Chichicapa	Modernización de 2 tramos carreteros, uno de 1.24 km. de una sección de 7.0 a una de 21.0 m. para alojar 4 carriles con acotamientos externos, internos y faja central. El 2do es de 2.32 km. de una sección de 7.0 m a 12.0 m. para alojar 2 carriles con acotamientos laterales con un total de 3.56 km.	Tabasco	Infraestructura económica	16,043,737	20,661,036	15,584,837	15,835,983	20,661,036	100.00	27.93
'12096470002	E.C. (Jonuta - Zapatero) - Los Pájaros - Los Buchecos.	Modernización del camino en una longitud de 10.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Tabasco	Infraestructura económica	20,700,256	22,109,129	13,429,904	18,065,383	22,038,255	99.68	99.00
'12096470009	VILLAHERMOSA-TEAPA, Tr. Villahermosa-Teapa Distribuidor Guayabal km 2+500	Construcción de un Distribuidor Vial	Tabasco	Infraestructura económica	152,237,093	312,203	154,867	297,303	312,203	100.00	0.00
'12096470010	Estudio de preinversión para la Construcción de 6 distribuidores viales entre el Bulevar Adolfo Ruiz Cortines y las Avenidas Paseo Usumacinta, Paseo Tabasco, Universidad y las calles Bonanza, Mina y Madero.	Construcción de 6 distribuidores.	Tabasco	Estudios de preinversión	38,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'12096480001	Matamoros-Puerto Matamoros	Reconstrucción del pavimento asfáltico, mediante trabajos de recuperación del pavimento en una longitud de 64.0 km.	Tamaulipas	Infraestructura económica	120,000,000	102,556,180	80,951,747	95,241,932	102,556,180	100.00	98.05
'12096480005	Estudio de preinversión para Modernizar la Avenida Monterrey en Tampico, Ciudad Madero y Altamira en el Estado de Tamaulipas.	Los trabajos de modernización se llevarán a cabo en la zona urbana que conecta a las ciudades antes mencionadas en un tramo de 6 km.	Tamaulipas	Estudios de preinversión	4,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'12096490005	Mena - Cd. Industrial Xicohténcatl	Modernización a una sección 21.0 metros, para alojar cuatro carriles de circulación (2 por sentido) de 3.5 metros de ancho cada uno, faja separadora central de 1.0 m. y acotamientos laterales externos de 2.5 m.	Tlaxcala	Infraestructura económica	52,508,003	30,561,008	27,661,014	27,732,416	30,544,292	99.95	50.00
'12096490010	Estudio de preinversión para la Construcción del Libramiento Norponiente de la Ciudad de Apizaco.	Ampliar los cuerpos existentes a corona de 14.0 m, para alojar 3 carriles de circulación con acotamientos externos de 2.5 m. e internos de 1.0 m. Los trabajos a realizar consisten en terracerías, obras de drenaje, pavimento de concreto asfáltico, estructuras, obras complementarias y señalamiento	Tlaxcala	Estudios de preinversión	4,500,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'12096500001	Chapachapa - Morelos.	Modernización del camino en una longitud de 4.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Veracruz	Infraestructura económica	0	6,665,250	2,537,972	4,302,461	6,665,250	100.00	35.00
'12096500002	La Florida-Francisco I. Madero-Bomba Pemex	Modernización del camino en una longitud de 5.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Veracruz	Infraestructura económica	0	9,336,304	7,593,992	8,621,687	9,336,304	100.00	70.40
'12096500003	Paso del Correo - La Reforma	Modernización del camino en una longitud de 3.80 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Veracruz	Infraestructura económica	10,000,000	9,720,033	9,711,056	9,720,033	9,720,033	100.00	100.00
'12096500004	Puente: Bejuco en Fraternidad Arboledas	Construcción del puente de una longitud de 40 m, formado por losa de concreto reforzado apoyado en traves AASHTO IV, un ancho de calzada de 9.0 metros para alojar dos carriles de 3.5 m con banquetas.	Veracruz	Infraestructura económica	0	6,006,917	6,006,917	6,006,917	6,006,917	100.00	0.00
'12096500005	Atzalan - Zapotitlán, Tramo: del Km. 12+000 al 21+000	Modernización del camino en una longitud de 9.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Veracruz	Infraestructura económica	13,000,000	10,757,826	10,751,113	10,757,826	10,757,826	100.00	99.72

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'12096500006	El Tarro Kilate Sur, incluye ramal a Kilate Antiguo	Modernización del camino en una longitud de 8.22 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Veracruz	Infraestructura económica	0	15,027,123	5,586,193	10,621,436	15,027,123	100.00	100.00
'12096500007	E.C. (Arroyo Hondo - Primavera) - Naranjos	Modernización del camino en una longitud de 2.2 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Veracruz	Infraestructura económica	0	6,582,020	3,420,871	6,562,828	6,582,020	100.00	100.00
'12096500008	Perote - Rancho Nuevo.- El escobillo	Modernización del camino en una longitud de 7.06 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Veracruz	Infraestructura económica	10,000,000	3,320,403	1,747,341	1,785,959	3,320,403	100.00	24.83
'12096500009	E.C. (Perote Altotonga) Col. Libertad	Modernización del camino en una longitud de 6.70 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Veracruz	Infraestructura económica	12,000,000	9,645,271	9,632,987	9,645,329	9,644,885	100.00	100.00
'12096500010	El Salto de Eyipantla - Juan Díaz Covarrubias Tr. Tulapan - Abrevadero.	Modernización del camino en una longitud de 5.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Veracruz	Infraestructura económica	15,000,000	17,765,022	11,830,215	17,696,979	17,765,022	100.00	100.00
'12096500011	Las Vigas - Jonatal - Piedra Parada	Modernización del camino en una longitud de 19.7 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Veracruz	Infraestructura económica	10,000,000	11,737,731	8,924,851	11,708,640	11,737,341	100.00	37.39
'12096500012	E.C. (Poza Rica - Cazones) Caristay	Modernización del camino en una longitud de 4.50 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Veracruz	Infraestructura económica	10,000,000	10,552,013	8,753,836	10,538,996	10,552,013	100.00	100.00
'12096500013	El Trópico - Laguna Verde	Modernización del camino en una longitud de 7.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Veracruz	Infraestructura económica	0	9,853,412	8,788,864	8,793,244	9,853,412	100.00	20.37
'12096500014	Palchán - Pueblo Viejo - Salvador Díaz Mirón.	Modernización del camino en una longitud de 20.6 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Veracruz	Infraestructura económica	0	8,577,588	6,715,497	7,527,342	8,577,588	100.00	24.47
'12096500015	Cinco de Mayo - Insurgentes Socialistas.	Modernización del camino en una longitud de 23.96 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Veracruz	Infraestructura económica	10,000,000	9,720,411	9,714,528	9,720,411	9,720,411	100.00	52.81
'12096500022	Primavera - Cuajilote	Modernización del camino en una longitud de 3.70 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Veracruz	Infraestructura económica	0	5,816,515	3,191,441	5,800,404	5,816,515	100.00	43.81
'12096500031	E.C. (Palomares-Tuxtepec) - Tomate Río Manso	Modernización del camino en una longitud de 8.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Veracruz	Infraestructura económica	0	3,482,268	1,786,044	2,787,891	3,482,268	100.00	18.75
'12096500032	Matlatecoya - Zacaloma	Modernización del camino en una longitud de 8.77 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Veracruz	Infraestructura económica	10,000,000	760	760	760	760	100.00	0.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'12096500041	Estudio de preinversión para la construcción del Boulevard Boca del Río - Antón Lizardo, en el Estado de Veracruz.	El proyecto consiste en la Construcción del Boulevard de 6 carriles de Boca del Río a Antón Lizardo. El proyecto se encuentra ubicado al Sur del Puerto de Veracruz desde Boca del Río hasta el poblado de Antón Lizardo con una extensión de 88 km.	Veracruz	Estudios de preinversión	1,740,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'12096500042	Estudio de preinversión para la modernización y ampliación de la Carretera Federal 180, en los tramos Santiago Tuxtla - Catemaco y Cosoleacaque - Jaltipan - Acayucan.	Ampliación y modernización de la sección transversal de la Carretera Santiago Tuxtla - Acayucan, del tipo A2 para una sección tipo de 12.0 m de ancho, que alojará 2 carriles de circulación de 3.5 metros de ancho cada uno, acotamientos de 2.5 m.	Veracruz	Estudios de preinversión	15,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'12096510001	Baca - Dzemul	Modernización del camino en una longitud de 12.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno con acotamientos.	Yucatan	Infraestructura económica	15,000,000	109,233	3,143	108,765	109,233	100.00	99.97
'12096510002	Telchac Pueblo - Sinanché - Yobain - Dzidzantún	Modernización del camino en una longitud de 24.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Yucatan	Infraestructura económica	25,000,000	58,434	20,529	58,278	58,434	100.00	66.60
'12096510003	Motul - Telchac Puerto	Modernización del camino en una longitud de 25.35 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno con acotamientos.	Yucatan	Infraestructura económica	25,000,000	474,932	468,447	474,932	474,932	100.00	63.10
'12096510004	Telchac Puerto - Dzilam de Bravo.	Modernización del camino en una longitud de 39.5 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Yucatan	Infraestructura económica	25,000,000	28,544	26,684	28,544	28,544	100.00	21.49
'12096510005	E.C. (Mérida - Progreso) - Kikteil - Sierra Papacal	Modernización del camino en una longitud de 8.52 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Yucatan	Infraestructura económica	30,000,000	9,389	9,389	9,389	9,389	100.00	58.69
'12096520001	Ojitos - San Felipe de Jesús.	Modernización del camino en una longitud de 12.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Zacatecas	Infraestructura económica	10,000,000	9,444,494	9,392,380	9,426,775	9,444,494	100.00	100.00
'12096520002	E.C. (Las Mercedes-La Salada)-Ojo de Agua	Modernización del camino en una longitud de 4.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Zacatecas	Infraestructura económica	10,000,000	5,606,472	5,588,005	5,599,992	5,606,472	100.00	99.61
'12096520003	Monte Mariana - El Ahijadero, Tr: del Km 1+600 al 3+210	Modernización del camino en una longitud de 1.61 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Zacatecas	Infraestructura económica	10,000,000	2,687,892	940,340	2,677,044	2,687,892	100.00	90.15
'12096520004	Plenitud Torreón de los Pastores - El Salto.	Modernización del camino en una longitud de 10.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Zacatecas	Infraestructura económica	5,000,000	4,883,913	2,737,206	3,517,661	4,883,913	100.00	56.40
'12096520005	E.C. (Fresnillo - Vicente Guerrero) - La Cantera	Modernización del camino en una longitud de 5.40 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Zacatecas	Infraestructura económica	10,000,000	9,905,300	9,777,477	9,795,553	9,905,300	100.00	100.00
'12096520007	E.C. Fresnillo / San Jerónimo-Tapias de Santa Cruz, Tr: del km 1+700 al km 3+400.	Modernización del camino en una longitud de 1.70 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Zacatecas	Infraestructura económica	10,000,000	6,086,217	4,661,368	4,664,713	6,086,217	100.00	100.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'12096520008	E.C. Fresnillo/Valparaíso - Matías Ramos, Tr. del Km 4+500 al km 6+100.	Modernización del camino en una longitud de 1.60 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Zacatecas	Infraestructura económica	8,000,000	7,834,016	6,232,028	6,384,923	7,834,016	100.00	95.08
'12096520009	Presa de Linares - E.C. Fresnillo-Valparaíso.	Modernización del camino en una longitud de 2.53 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Zacatecas	Infraestructura económica	10,000,000	3,492,803	2,438,875	2,438,875	3,492,803	100.00	100.00
'12096520011	José Ma. Morelos-Juan Aldama	Modernización del camino en una longitud de 4.8 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Zacatecas	Infraestructura económica	10,000,000	68,812	68,812	68,812	68,812	100.00	15.40
'12096520012	Chalchahuites - La Aurora - Alejandro	Modernización del camino en una longitud de 12.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Zacatecas	Infraestructura económica	10,000,000	11,755,051	8,597,708	9,780,029	11,755,051	100.00	96.62
'12096520013	El Bordo-La Cocinera	Modernización del camino en una longitud de 2.48 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Zacatecas	Infraestructura económica	5,000,000	3,097,094	3,067,169	3,067,202	3,097,094	100.00	100.00
'12096520014	San Ignacio-San Salvador	Modernización del camino en una longitud de 9.8 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Zacatecas	Infraestructura económica	10,000,000	9,874,198	9,798,521	9,810,061	9,874,198	100.00	99.79
'12096520017	Muleros - Panuco	Modernización del camino en una longitud de 4.5 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Zacatecas	Infraestructura económica	10,000,000	6,337,905	5,540,748	6,337,833	6,337,905	100.00	99.70
'12096520018	Santa Lucia de la Sierra E.C. Fresnillo/Estación Ruiz	Modernización del camino en una longitud de 9.7 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Zacatecas	Infraestructura económica	10,000,000	11,148,485	8,302,231	8,926,265	11,148,485	100.00	97.00
'12096520019	E.C. Fresnillo/Valparaíso E.C. Santa Rosa-El Colorado, Carretera Ruiz-Zacatecas	Modernización del camino en una longitud de 23.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Zacatecas	Infraestructura económica	15,000,000	13,516,304	12,830,726	12,886,728	13,516,304	100.00	71.19
'12096520020	Vivoras-El Cuidado	Modernizar caminos rurales en una longitud de 13.0 Km., y se ampliará la vía existente a 7.0 mts. de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.50 mts. de ancho cada uno.	Zacatecas	Infraestructura económica	10,000,000	9,322,209	7,661,486	9,284,498	9,322,209	100.00	93.99
'12096520021	Libramiento de la Ciudad de Loreto, Zacatecas.	Modernización del camino en una longitud de 1.74 kilómetros, se modernizará el paso existente a 18.0 metros de ancho de corona, para alojar cuatro carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno, con un camellón central.	Zacatecas	Infraestructura económica	6,000,000	6,185,213	5,700,738	5,720,632	6,185,213	100.00	100.00
'12096520022	El Saucito-La Candelaria	Modernización del camino en una longitud de 7.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Zacatecas	Infraestructura económica	10,000,000	5,618,298	5,584,163	5,601,045	5,618,298	100.00	100.00
'12096520023	Boulevard Loreto-San Marcos	Modernización del camino en una longitud de 3.6 kilómetros, se modernizará el paso existente a 18.0 metros de ancho de corona, para alojar cuatro carriles de circulación de 4.0 m. de ancho cada uno con camellón central.	Zacatecas	Infraestructura económica	15,000,000	14,719,074	9,833,192	12,737,983	14,719,074	100.00	87.03
'12096520024	El Carrizal-EC-Carretera El Plateado Joaquín Amaro	Modernización del camino en una longitud de 9.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Zacatecas	Infraestructura económica	11,000,000	11,275,055	11,028,488	11,029,712	11,275,055	100.00	100.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'12096520025	Villanueva - La Boquilla.	Modernización del camino en una longitud de 9.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Zacatecas	Infraestructura económica	10,000,000	9,946,199	8,347,716	9,018,545	9,946,199	100.00	100.00
'12096520027	EC (Huejucar - Monte Escobedo) - María de la Torre	Modernización del camino en una longitud de 8.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Zacatecas	Infraestructura económica	10,000,000	64,620	64,600	64,620	64,620	100.00	94.90
'12096520031	E.C. (Ojocaliente - General Pánfilo Natera) - Tahonas.	Modernización del camino en una longitud de 4.2 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Zacatecas	Infraestructura económica	6,000,000	38,336	38,336	38,336	38,336	100.00	92.90
'12096520032	(E.C. Huejucar - Monte Escobedo) - El Capulín de los Ruíz.	Modernización del camino en una longitud de 8.20 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Zacatecas	Infraestructura económica	10,000,000	3,740,810	3,740,003	3,740,758	3,740,810	100.00	100.00
'12096520034	San Felipe -Morones - Cantuna	Modernización del camino en una longitud de 41.5 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Zacatecas	Infraestructura económica	22,000,000	34,168,802	26,498,326	31,092,106	34,168,802	100.00	100.00
'12096520036	Guadalupe-San Ramón	Modernización de un camino en una longitud de 5.0 Km. y se ampliará la vía existente a 18.0 mts. de ancho de corona, para alojar cuatro carriles de circulación de 3.50 mts,acotamientos laterales de 1.5mts y un camellon central de 1mt de ancho.	Zacatecas	Infraestructura económica	0	15,175,673	11,851,630	11,969,370	15,175,673	100.00	98.80
'12096520037	Construcción de Vialidad a Cuatro Carriles en Arroyo las Sirenas	Construcción de la vialidad en una longitud de 1.0 kilómetros, con ancho de corona variable de 18.0 a 20.5 m. para alojar cuatro carriles de circulación de 3.5 m. cada uno, banquetas de 1.5 m y camellón central variable.	Zacatecas	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	23,398,865	21,202,930	21,202,930	23,398,865	100.00	100.00
'12096520038	E.C. (Pozos de Gamboa - Sta. Mónica) - Sta. Rita - Las Huertas de Amaya.	Modernización del camino en una longitud de 3.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Zacatecas	Infraestructura económica	10,000,000	4,965,804	4,964,652	4,965,732	4,965,804	100.00	100.00
'12096520039	Vialidad Siglo XXI Guadalupe	Construcción de la vialidad Siglo XXI formando un arco al nororiente de la ciudad de Guadalupe, con una longitud de 6.5 kilómetros, con sección de 21 metros para alojar 4 carriles de circulación de 3.5 m cada uno y faja separadora central de 4.0 m y banquetas de 1.5 m.	Zacatecas	Infraestructura económica	107,079,021	104,026,443	101,418,262	101,728,825	104,026,443	100.00	92.31
'12096520040	Zacatecas - Tlaltenango - Guadalupe	Ampliación del tramo carretero Zacatecas-Tlaltenango-Guadalupe Km 256+430 al 258+230, para pasar de un ancho de 7 m de dos carriles a un ancho de 21 m para alojar 4 carriles de circulación con acotamientos laterales de 2.5 m y franja separadora de 2m.	Zacatecas	Infraestructura económica	48,000,000	1,005,151	1,002,151	1,002,151	1,005,151	100.00	100.00
'12096520042	San Lorenzo Gral. Joaquín Amaro.	Modernización del camino en una longitud de 25.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Zacatecas	Infraestructura económica	10,000,000	10,880,572	8,992,434	8,998,214	10,880,572	100.00	97.29
'12096520043	Momax San Lorenzo.	Modernización del camino en una longitud de 12.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Zacatecas	Infraestructura económica	6,000,000	4,161,110	3,787,161	3,789,718	4,161,110	100.00	56.35
'12096520048	Valparaíso - El Capulín.	Modernización del camino en una longitud de 6.9 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Zacatecas	Infraestructura económica	10,000,000	13,729,203	11,681,660	13,580,046	13,729,203	100.00	99.67

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'12096520050	Atotonilco - Las Amecas	Modernización del camino en una longitud de 3.7 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Zacatecas	Infraestructura económica	10,000,000	10,699,884	10,395,089	10,596,026	10,699,884	100.00	99.49
'12097120001	PROGRAMA DE ADQUISICIÓN DE CAMARAS Y LECTORAS BIOMÉTRICAS PARA CUERPO C, RED PRIVADA DE GOBIERNO FEDERAL, COORDINACIÓN GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE Y OFICINA ALTERNA DEL SECRETARIO.	Compra de cámaras y control de acceso para su instalación en el cuerpo C lugar que ocupa el C. Secretario, Subsecretarios, Oficial Mayor y Directores Generales, Red Privada del Gobierno Federal, cede de la Coordinación de la Marina Mercante y la oficina alterna de C. Secretario.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'13093110001	Estudio de preinversión para concluir la construcción del Libramiento Ferroviario de Coatzacoalcos.	Estudio de preinversión para concluir la construcción del Libramiento Ferroviario de Coatzacoalcos.	Veracruz	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	1,176,785	0	1,171,640	1,176,785	100.00	40.00
'13093110003	Ampliación Línea 12 Mixcoac - Observatorio.	La ampliación de la Línea 12 del Metro para mejorar la conexión entre el sur-oriental y el poniente de la ciudad con un ahorro de tiempo de traslado y consiste en construir dos estaciones (Alta Tensión y Valentín Campa) y una terminal (Observatorio).	Distrito Federal	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	3,458,800	0	3,443,893	3,458,800	100.00	34.00
'13093110004	LIBERACIÓN DEL DERECHO DE VÍA FERROVIARIO 2013	Cubrir en el ejercicio 2013 los pagos de la liberación del derecho de vía de los proyectos ferroviarios de pasajeros Tren Rápido Querétaro-Cd. de México, Tren Transpeninsular Mérida, Yucatán y México-Toluca. Primera Etapa	Varios	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	9,848,070	0	9,848,070	9,848,070	100.00	100.00
'13095100001	CONSTRUCCIÓN DE MUELLE DE PESCA EN EL CUYO, YUC.	Construcción de un muelle en espigón de concreto armado para el atraque de embarcaciones menores destinadas a la actividad turística.	Yucatan	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	7,249,999	2,321,296	7,070,823	7,249,999	100.00	100.00
'13096210001	Pabellón de Hidalgo a Cruce con carretera 45	Camino Rural	Aguascalientes	Infraestructura económica	20,000,000	12,409,619	8,581,330	12,386,137	12,409,619	100.00	67.31
'13096210002	Norias de Ojo caliente-La Luz. a Secc. A2 1er Etapa	Camino Rural	Aguascalientes	Infraestructura económica	48,000,000	34,900	15,700	15,700	15,700	44.99	32.61
'13096240001	Nuevo Coahuila-El Desengaño	Camino Rural	Campeche	Infraestructura económica	10,000,000	47,354	1,900	4,276	7,709	16.28	15.00
'13096250003	Modernizar el libramiento San Buenaventura-Estación Hermanas.	Modernización de 15.0 Km de los Rodríguez a Estación Hermanas a una sección de 12.0 m para alojar 2 carriles de circulación de 3.5 m cada uno y acotamientos laterales de 2.5 m.	Coahuila De Zaragoza	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	63,016,011	37,511,346	54,554,835	61,545,328	97.67	40.00
'13096250004	PASO A DESNIVEL EN LAS INTERSECCIONES DEL PERIFÉRICO LUIS ECHEVARRÍA ÁLVAREZ CON LA AV. MARIANO ABASOLO Y CON LA AV. JOSÉ MARÍA LA FRAGUA	Construcción de un puente superior con una longitud de puente 890 m	Coahuila De Zaragoza	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	64,518,538	54,753,334	63,897,597	64,294,347	99.65	0.00
'13096260001	Boulevard Quisería.	Modernización del camino en una longitud de 1.5 km, se ampliara el paso existente a 30.0 m. de ancho de calzada, para alojar 4 carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno (2 carriles por sentido), camellón central de 6 m., con acotamientos laterales de 2 m. y banquetas laterales de 3 mts.	Colima	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	24,941,772	18,580,887	24,399,180	24,935,862	99.98	7.79

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'13096260002	Salida a Pascuales.	Modernización del camino en una longitud de 2.6 kilómetros, se modernizará el paso existente a 15.5 metros de ancho de sección, para alojar 4 carriles (2 por sentido) de 3.5 m de ancho cada uno, con camellón central de 1.5 m.	Colima	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	27,965,176	8,216,436	27,228,403	27,894,777	99.75	16.27
'13096260003	Boulevard El Trapiche - Cuauhtémoc.	Modernización del camino en una longitud de 1.97 kilómetros, se modernizará el paso existente a 14.0 metros de ancho de calzada, para alojar 4 carriles (2 por sentido) de 3.5 m de ancho cada uno, con banquetas laterales.	Colima	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	19,667,004	13,513,928	19,207,329	19,667,004	100.00	100.00
'13096260004	Rehabilitación de la Vialidad Marcelino García Barragán	Camino Rural	Colima	Infraestructura económica	65,500,000	20,209,124	180,340	20,122,792	20,209,124	100.00	0.00
'13096260005	E.C.F. (Colima - Manzanillo) - Las Golondrinas.	Modernización de un camino en una longitud de 0.60 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Colima	Infraestructura económica	5,000,000	3,419,267	15,145	3,404,612	3,419,267	100.00	71.00
'13096260006	Libramiento Poniente Arco Sur de Tecomán.	Cosntrucción del libramiento en una longitud de 12.0 kilómetros, se ampliara el paso existente a 12.0 metros de sección, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno y acotamientos laterales de 2.5 m de ancho cada uno.	Colima	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	15,699,069	4,649,931	10,377,825	15,698,210	99.99	25.00
'13096260007	Libramiento de Comalá.	Cosntrucción del libramiento en una longitud de 7.10 kilómetros, se ampliara el paso existente a 12.0 metros de sección, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno y acotamientos laterales de 2.5 m de ancho cada uno.	Colima	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	24,081,481	7,225,174	23,861,574	24,024,595	99.76	14.98
'13096270002	Acceso principal a Unich	Camino Rural	Chiapas	Infraestructura económica	2,300,000	1,225,909	757,826	1,220,845	1,224,621	99.89	72.25
'13096270003	Pijijapan-Plan de Ayala	Camino Rural	Chiapas	Infraestructura económica	8,000,000	7,827,008	5,894,390	7,807,803	7,827,008	100.00	15.00
'13096270004	Teopisca-Nuevo León, del Km 0+000 al 25+394, subtramo: Km 14+380-25+395	Camino Rural	Chiapas	Infraestructura económica	15,000,000	4,311,957	4,188,475	4,301,589	4,311,957	100.00	12.25
'13096270005	Paso del Soldado - Ojo de Agua	Camino Rural	Chiapas	Infraestructura económica	20,000,000	9,225,957	5,670,146	9,222,861	9,225,807	100.00	12.02
'13096270006	Puente Vehicular, Ejido León Brindis, Mapastepec	Camino Rural	Chiapas	Infraestructura económica	7,800,000	7,016,713	3,502,543	6,983,289	7,016,713	100.00	0.00
'13096270007	E.C.(Arriaga-Tapachula)-Ej. Dr. Samuel Brindis	Camino Rural	Chiapas	Infraestructura económica	11,800,000	2,735,376	2,527,566	2,727,503	2,735,376	100.00	0.00
'13096270008	Modernización Autopista a la Frontera desde Comitán (Primera Etapa)	Modernización de la carretera federal MEX 190 Tuxtla Gutiérrez Cd. Cuauhtémoc, tramo La Trinitaria.Las Champas, para pasar a una sección de 12.00 metros, para alojar 2 carriles circulación, 1 para cada sentido, de 3.50 metros cada uno, y acotamientos laterales de 2.50 metros.	Chiapas	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	25,000,000	25,000,000	25,000,000	25,000,000	100.00	0.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'13096270009	Modernización de los Libramientos Norte y Sur de Tuxtla Gutiérrez. Primera Etapa	Reconstrucción de 17 Km. De los Libramientos Norte y Sur, ambos de 4 carriles de circulación de 3.5 m. (2 por sentido) acotamientos laterales externos de 2.5 m. e internos de 0.5 m. la faja separadora de ancho variable de 10 a 14 m. en el Lib. Norte y de 2 a 4 m. en el Sur	Chiapas	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	31,582,187	0	20,000,000	31,582,187	100.00	0.00
'13096300002	Sombrerete el Alto - San José de Zaragoza	Camino Rural	Durango	Infraestructura económica	10,000,000	563	563	563	563	100.00	100.00
'13096300003	Buenos Aires - El Tarahumar	Camino Rural	Durango	Infraestructura económica	10,000,000	563	563	563	563	100.00	100.00
'13096300004	Carr. Santa Ma. Del Oro - Cienega de Escobar - Gral. Escobedo	Camino Rural	Durango	Infraestructura económica	10,000,000	563	563	563	563	100.00	100.00
'13096300005	El Durazno - Los Frailes	Camino Rural	Durango	Infraestructura económica	10,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'13096300006	Santo Domingo - Piedra Rajada	Camino Rural	Durango	Infraestructura económica	10,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'13096300007	Puente el Zacate	Camino Rural	Durango	Infraestructura económica	20,000,000	13,334,332	13,184,469	13,333,932	13,334,332	100.00	90.00
'13096300008	Pavimentación Camino Buendía - EC (Ceballos - El Mirador)	Camino Rural	Durango	Infraestructura económica	10,000,000	5,222	5,222	5,222	5,222	100.00	100.00
'13096300009	Guatimape - 11 de Marzo Nuevo Ideal	Camino Rural	Durango	Infraestructura económica	10,000,000	6,525	6,525	6,525	6,525	100.00	24.02
'13096300010	Modernización del Segundo Periférico Gómez Palacio - Torreón	Construcción de un nuevo tramo de 5.3 kilómetros de longitud el cual tendrá una sección transversal de 21 metros para alojar 2 cuerpos de 2 carriles de circulación de 3.5 m. con banquetas laterales de 1.5 m. y un camellón central de 4 metros de ancho. Así como 2 entronques a desnivel.	Durango	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	356,931	0	340,283	356,931	100.00	0.00
'13096310001	Jaral del Progreso - Rosa de Castilla - Valle de Santiago	Camino Rural	Guanajuato	Infraestructura económica	15,200,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'13096310002	Apaseo el Alto-Jerecuaro	Camino Rural	Guanajuato	Infraestructura económica	17,480,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'13096310003	Cortazar - Salvatierra	Camino Rural	Guanajuato	Infraestructura económica	22,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'13096310004	Irapuato - San Cristobal - Rancho Nuevo de la Cruz	Camino Rural	Guanajuato	Infraestructura económica	9,500,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'13096310005	Pénjamo - El Varal	Camino Rural	Guanajuato	Infraestructura económica	11,400,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'13096310006	Huanimaro - E.C. (Irapuato - Abasolo)	Camino Rural	Guanajuato	Infraestructura económica	9,500,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'13096310007	Labor de Valtierra - Pueblo Nuevo	Camino Rural	Guanajuato	Infraestructura económica	11,400,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'13096310008	Maravatío del Encinal - Santiago Maravatío	Camino Rural	Guanajuato	Infraestructura económica	10,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'13096310009	Ramal a Loma de Flores	Camino Rural	Guanajuato	Infraestructura económica	7,410,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'13096310010	Abasolo-Maritas	Camino Rural	Guanajuato	Infraestructura económica	26,850,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'13096310011	Jaral del Progreso-Valle de Santiago	Camino Rural	Guanajuato	Infraestructura económica	3,750,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'13096310012	San Luis de la Paz - Chupaderos	Camino Rural	Guanajuato	Infraestructura económica	10,500,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'13096310013	Ramal a Cerano	Camino Rural	Guanajuato	Infraestructura económica	17,100,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'13096310014	Camino interior a Alcocer (San Miguel de Allende)	Camino Rural	Guanajuato	Infraestructura económica	12,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'13096310015	Cupareo - Puerta del Monte - e.c. (Salvatierra - Yuriria)	Camino Rural	Guanajuato	Infraestructura económica	4,650,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'13096310016	Tarimoro - E.C. (Acámbaro - Celaya)	Camino Rural	Guanajuato	Infraestructura económica	5,700,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'13096310017	Pavimentación de vialidades en Apaseo El Grande	Camino Rural	Guanajuato	Infraestructura económica	35,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'13096310018	Ramal a Joya de Calvillo	Camino Rural	Guanajuato	Infraestructura económica	7,600,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'13096310019	San Nicolas - E.C. (La Loma - Victoria de Cortazar)	Camino Rural	Guanajuato	Infraestructura económica	24,700,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'13096310020	Ampliación de la Carretera Méx-045, León Aguascalientes. Tramo: León - Lagos de Moreno, Km 12+000 al Km 41+000.	Modernización de 29 kilómetros a una sección de 21 metros, para alojar 4 carriles de circulación (2 por sentido) de 3.5 metros de ancho, acotamientos laterales externos de 2.5 m. e internos de 0.5 m. y faja separadora central.	Varios	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	61,912,712	42,813,968	55,936,490	61,912,712	100.00	6.90
'13096310022	Juventino Rosas-Villagrán	Camino Rural.	Guanajuato	Infraestructura económica	19,000,000	3,376	0	0	0	0.00	0.00
'13096310023	San Diego de la Unión	Camino Rural	Guanajuato	Infraestructura económica	10,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'13096310024	Libramiento Yuriria	Camino Rural	Guanajuato	Infraestructura económica	2,660,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'13096310025	Celaya-Juventino Rosas	Camino Rural	Guanajuato	Infraestructura económica	21,280,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'13096320001	Ayutla-El Cortijo-El Rincón	Camino Rural	Guerrero	Infraestructura económica	20,000,000	12,010,854	11,955,544	12,010,568	12,010,854	100.00	13.50
'13096320002	Boca de Lagunillas	Camino Rural	Guerrero	Infraestructura económica	20,000,000	16,410,125	15,635,269	16,048,253	16,410,125	100.00	90.10
'13096320003	Teloloapan construcción Carretera Tototepec	Camino Rural	Guerrero	Infraestructura económica	15,000,000	10,990,064	10,928,398	10,988,463	10,990,064	100.00	4.29
'13096320004	Igualapa-Llano Grande de los Hilarios	Camino Rural	Guerrero	Infraestructura económica	15,000,000	11,721,803	11,672,194	11,720,932	11,721,803	100.00	72.09
'13096320005	Modernización carretera Chilapa-Santa Catarina	Camino Rural	Guerrero	Infraestructura económica	16,000,000	14,128,049	14,069,094	14,128,049	14,128,049	100.00	83.60
'13096320006	San Pedro Chichila-Atzacala	Camino Rural	Guerrero	Infraestructura económica	5,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) (6)=(5/2)	Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'13096320007	Ayutla-Cerro Gordo	Camino Rural	Guerrero	Infraestructura económica	20,000,000	16,639,898	13,798,343	16,622,569	16,639,898	100.00	95.74
'13096320008	Reencarpetamiento Los Achotes-El Zarco	Camino Rural	Guerrero	Infraestructura económica	8,000,000	4,316,725	4,274,582	4,315,205	4,316,725	100.00	44.50
'13096320009	Boulevard Huamuxtitlán (Primera Etapa)	Camino Rural	Guerrero	Infraestructura económica	10,000,000	5,479,528	5,458,149	5,479,528	5,479,528	100.00	7.50
'13096320010	Boulevard Teloloapan.	Modernización del camino en una longitud de 8.34 kilómetros, se modernizará el paso existente a 12.0 metros de ancho de sección, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno y acotamientos laterales de 2.5 m.	Guerrero	Infraestructura económica	40,000,000	21,662,394	14,535,676	21,652,384	21,662,394	100.00	12.50
'13096320011	Juchitan-Las Cuchillas	Camino Rural	Guerrero	Infraestructura económica	10,000,000	7,244,824	7,203,367	7,242,924	7,244,824	100.00	63.60
'13096320012	Alcozauca, Lomazoyatl, Poblado Xochapan	Caminos Rurales	Guerrero	Infraestructura económica	9,000,000	2,681,442	2,654,441	2,681,442	2,681,442	100.00	0.00
'13096320013	Puente de Acceso a la colonia Lucio Cabañas	Camino Rural	Guerrero	Infraestructura económica	4,000,000	920	920	920	920	100.00	0.00
'13096320014	Iguala-Teloloapan-Arcelia	Camino Rural	Guerrero	Infraestructura económica	70,000,000	31,389,788	19,732,105	19,732,105	30,365,305	96.74	0.00
'13096320015	Construcción de la carretera principal de la colonia 1ro de mayo al poblado carabali	Camino Rural	Guerrero	Infraestructura económica	68,000,000	8,663,520	8,246,194	8,559,505	8,663,520	100.00	0.00
'13096320016	Reencarpetamiento Escuela Sec. El Panteon San José Ixtapa	Camino Rural	Guerrero	Infraestructura económica	7,500,000	4,027,360	3,995,014	4,027,360	4,027,360	100.00	36.00
'13096330006	Distribuidor Vial el Minero	Camino Rural	Hidalgo	Infraestructura económica	75,000,000	19,050	0	0	0	0.00	0.00
'13096330007	Reconstrucción Blvd. G. Bonfil	Camino Rural	Hidalgo	Infraestructura económica	20,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'13096330008	Rehabilitación del Blv. De Acceso a Cabecera Municipal de Zempoala	Camino Rural	Hidalgo	Infraestructura económica	25,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'13096340008	Camino a Comanja de Corona Lagos de Morenos	Camino Rural	Jalisco	Infraestructura económica	18,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'13096340009	Construcción de la Carretera Ixtlahuacan del Río Cuquio al poblado El Cerrito	Camino Rural	Jalisco	Infraestructura económica	2,006,800	2,097,746	435,120	435,120	2,097,746	100.00	95.45
'13096340010	Chiquilistlán - Jalpa	Camino Rural	Jalisco	Infraestructura económica	13,000,000	11,560,948	3,153,329	7,054,124	11,560,948	100.00	96.58
'13096340011	Incorporación Vial a la Prolongación 8 de Julio	Camino Rural	Jalisco	Infraestructura económica	17,595,524	10,481,775	0	3,582,971	10,476,495	99.95	81.25
'13096340012	Rehabilitación de Camino la Granja a la carretera Aguascalientes - Ojuelos	Camino Rural	Jalisco	Infraestructura económica	10,700,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'13096340013	Camino en una longitud de 18.0 Km Villa Guerrero - Atzqueltán	Camino Rurales	Jalisco	Infraestructura económica	18,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'13096350011	Vialidades del Municipio de Toluca	Camino Rural	Estado De Mexico	Infraestructura económica	17,200,000	7,150,890	4,844,765	7,147,425	7,150,890	100.00	8.14
'13096350025	Av. Isidro Fabela de Eje 10 Sur a la Av. Cuauhtémoc	Camino Rural	Estado De Mexico	Infraestructura económica	5,200,000	3,286,095	1,505,298	3,273,619	3,284,535	99.95	0.00
'13096350026	Av. Isidro Fabela tramo Av. Cuauhtémoc-Lázaro Cárdenas	Camino Rural	Estado De Mexico	Infraestructura económica	5,000,000	4,561,049	3,269,932	4,551,731	4,559,549	99.97	0.00
'13096360001	Carretera la Puerta - Puerta de León	Camino Rural	Michoacan	Infraestructura económica	15,000,000	36,959	36,959	36,959	36,959	100.00	0.00
'13096360002	Modernización de la Carretera Pátzcuaro-Tacámbaro (Primera Etapa)Tramo: Pátzcuaro-Opopeo	Modernización de 10 kilómetros a una sección de 21 metros, para alojar 4 carriles de circulación (2 por sentido) de 3.5 metros de ancho, acotamientos laterales externos de 2.5 m. e internos de 0.5 m. y faja separadora central.	Michoacan	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	19,285,056	19,285,056	19,285,056	19,285,056	100.00	5.00
'13096360004	E.C. (Opopeo-Tacámbaro) - Santa Juana, tramo: del Km 0+000 al Km. 1+500	Modernización del camino en una longitud de 1.50 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Michoacan	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	1,400,000	0	1,400,000	1,400,000	100.00	0.00
'13096360005	E.C. (Huetamo-Churumuco)-San Jerónimo Cañada de Buenavista	Camino Rural	Michoacan	Infraestructura económica	5,400,000	28,062	23,970	28,573	28,060	99.99	0.00
'13096370001	Carretera Santa María Ahuacatitlán	Camino Rural	Morelos	Infraestructura económica	2,500,000	6,827,925	6,711,247	6,825,147	6,827,925	100.00	22.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'13096380001	Construcción de pavimentación asfáltica de camino de acceso a Gavilán Chico del Km. 0+000 al Km 1+250	Camino Rural	Nayarit	Infraestructura económica	2,500,000	2,416,384	2,403,309	2,415,196	2,416,384	100.00	56.00
'13096380002	Pavimentación de camino tipo C de Ixtapa-Cuatecomatillo 1ra. Etapa	Camino Rural	Nayarit	Infraestructura económica	20,000,000	18,639,468	11,025,903	11,062,741	18,639,468	100.00	61.50
'13096380003	Reconstrucción de caminos sacacosechas en la localidad de Unión de Corrientes	Camino Rural	Nayarit	Infraestructura económica	3,750,000	1,180,441	815,840	1,034,316	1,180,441	100.00	8.10
'13096380004	Reconstrucción de caminos sacacosechas en la localidad de Coamiles	Camino Rural	Nayarit	Infraestructura económica	1,250,000	1,190,362	628,829	1,107,758	1,190,362	100.00	100.00
'13096380005	Reconstrucción de caminos sacacosechas en la localidad de Peñas	Camino Rural	Nayarit	Infraestructura económica	1,000,000	839,132	703,426	837,840	839,132	100.00	100.00
'13096380006	Construcción de bado alcantarilla La Orqueta en la localidad de Unión de Corrientes	Camino Rural	Nayarit	Infraestructura económica	1,750,000	826,995	611,412	826,041	826,995	100.00	5.57
'13096380007	Construcción de bado alcantarilla El Pirata en la localidad de Palma Grande	Camino Rural	Nayarit	Infraestructura económica	1,800,000	1,773,343	871,320	873,572	1,773,343	100.00	3.14
'13096380008	Construcción de bado alcantarilla de ticha en la localidad de Unión de Corrientes	Camino Rural	Nayarit	Infraestructura económica	2,500,000	2,627,153	1,676,918	2,407,082	2,627,153	100.00	3.06
'13096380009	Construcción de pavimento asfáltico del e.c.f. 15 al poblado del Aguaje de 0+000 a 4+000 Km en la localidad del Aguaje	Camino Rural	Nayarit	Infraestructura económica	9,000,000	8,656,835	6,508,665	6,510,929	8,656,835	100.00	60.06
'13096380010	Construcción de carpeta asfáltica crucero del Zapote al poblado del 0+000 a 2+000Km. En la localidad del Zapote	Camino Rural	Nayarit	Infraestructura económica	5,000,000	3,607,448	0	3,575,671	3,607,448	100.00	22.72
'13096380011	Construcción de pavimento Entronque ECF15- El Limón Municipio de Tecuala, Nayarit	Camino Rural	Nayarit	Infraestructura económica	6,500,000	6,257,236	4,653,429	4,699,600	6,257,236	100.00	70.42
'13096380012	Miguel Hidalgo - Las Cuevas.	Modernización del camino en una longitud de 11.90 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Nayarit	Infraestructura económica	15,000,000	12,147,526	8,878,766	8,952,275	12,147,526	100.00	29.73
'13096380013	El Jicote - Salazares - Las Pilas	Modernización de un camino en una longitud de 10.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Nayarit	Infraestructura económica	58,100,000	14,103,174	9,538,755	13,217,525	14,103,174	100.00	31.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'13096380014	Construcción de adoquinamiento en varias calles del centro histórico de Huajicori	Camino Rural	Nayarit	Infraestructura económica	5,000,000	4,498,575	4,293,639	4,331,272	4,498,575	100.00	12.40
'13096380015	Construcción de carpeta asfáltica del e.c.f. 15 a la población de Acaponeta	Camino Rural	Nayarit	Infraestructura económica	24,100,000	14,385,339	13,840,620	14,381,426	14,385,339	100.00	0.11
'13096380016	Construcción de carpeta asfáltica en carretera federal a San José de Gracia del Baoulevard Juan Espinoza Bavara a la localidad de San José de Gracia	Camino Rural	Nayarit	Infraestructura económica	2,500,000	2,397,656	2,381,851	2,397,656	2,397,656	100.00	0.21
'13096380017	Construcción del Boulevard de Ingreso a la Bella Hidalgo	Camino Rural	Nayarit	Infraestructura económica	25,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'13096380018	Reconstrucción de bordo de protección en Tuxpan	Camino Rural	Nayarit	Infraestructura económica	14,200,000	10,305,555	3,169,178	5,216,415	10,305,555	100.00	45.20
'13096380019	Reconstrucción de caminos sacacosechas en la localidad de Palma Grande	Camino Rural	Nayarit	Infraestructura económica	1,750,000	1,707,106	691,180	1,698,783	1,707,106	100.00	4.00
'13096380020	Construcción de caminos rurales en varias localidades del Municipio	Camino Rural	Nayarit	Infraestructura económica	5,000,000	4,824,349	3,581,648	3,606,183	4,824,349	100.00	100.00
'13096390001	Camino del Ejido Vaqueras a Ejido La Purísima	Camino Rural	Nuevo Leon	Infraestructura económica	15,000,000	5,717,581	1,102,950	3,144,069	5,701,734	99.72	30.00
'13096390002	Lampazos - Anáhuac	Camino Rural	Nuevo Leon	Infraestructura económica	15,000,000	5,647,015	1,102,950	4,077,554	5,637,351	99.83	35.00
'13096390003	Camino Acueducto de Arriba	Camino Rural	Nuevo Leon	Infraestructura económica	12,000,000	2,880	0	2,880	2,880	100.00	0.00
'13096390004	Rehabilitación de pavimentación en zona rural en Carretera Ejido Rodriguez Ejido Ranas	Camino Rural	Nuevo Leon	Infraestructura económica	10,000,000	7,795,707	4,246,715	4,753,846	7,776,973	99.76	2.70
'13096390005	Rehabilitación de camino vecinal del Cerrito a carretera de Allende a Cadereyta	Camino Rural	Nuevo Leon	Infraestructura económica	15,000,000	2,380,629	0	0	2,380,629	100.00	20.00
'13096390006	Acueducto Linares - Monterrey.	Modernización del camino en una longitud de 3.00 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Nuevo Leon	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	3,144,961	0	0	3,144,961	100.00	0.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'13096400005	Puente Collantes ubicado en el Km. 16+981 del camino Pinoepa Nacional-Collantes	Camino Rural	Oaxaca	Infraestructura económica	7,000,000	10,577	7,155	10,577	10,577	100.00	0.00
'13096400006	Oaxaca-Puerto Escondido-Huatulco tramo la Y-Barranca Larga-Ventanilla y Puerto Escondido-Huatulco y ramal San Sebastian Coatlan del Km. 0+000 al Km. 3+000.	Camino Rural	Oaxaca	Infraestructura económica	11,000,000	5,940	5,940	5,940	5,940	100.00	0.00
'13096400007	Oaxaca Salina Cruz, Tramo mltla-Tequisitlan-entronque Tehuantepec II y ramal a San Pedro y SanPablo Ayutla, Tramo 0+000 ak Km 12+000, Subtramo del Km0+000 ak Km. 4+000	Camino Rural	Oaxaca	Infraestructura económica	13,000,000	7,020	7,020	7,020	7,020	100.00	0.00
'13096400008	Oaxaca Puerto Escondido-Huatulco tramo la Y Barranca Larga-Ventanilla y Puerto Escondido-Huatulco y Ramal Santa Catarina Coatlan del Km. 0+000 al Km. 3+200	Camino Rural	Oaxaca	Infraestructura económica	11,000,000	7,315	7,315	7,315	7,315	100.00	0.00
'13096400009	Oaxaca Puerto Escondido-Huatulco tramo la Y Barranca Larga-Ventanilla y Puerto Escondido-Huatulco y Ramal San Francisco Coatlan del Km. 0+000 al Km. 3+000	Camino Rural	Oaxaca	Infraestructura económica	11,000,000	7,315	7,315	7,315	7,315	100.00	0.00
'13096400010	Construcción de un puente vehicular ubicado en el Km. 0+455 de 30 mts. En el camino Santa María Nutio- Nuevo Progreso.	Camino Rural	Oaxaca	Infraestructura económica	7,000,000	3,815	3,815	3,815	3,815	100.00	0.00
'13096400011	Oaxaca-Puerto Escondido-Huatulco tramo la YBarranca Larga-Ventanilla y Puerto Escondido-Huatulco y Ramal San Pedro Coatlan del Km.0+000 al Km. 3+300	Camino Rural	Oaxaca	Infraestructura económica	11,000,000	5,940	5,940	5,940	5,940	100.00	0.00
'13096410006	Entronque carretero Huejotzingo-San Martín Texmeluca-Camino a Veracruz San Juan Tuxco, San Martín Texmelucan	Camino Rural	Puebla	Infraestructura económica	7,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'13096410007	Entronque carretero San Martín Texmelucan-San Salvador el Verde-Camino Vista Hermosa con concreto Hidraulico, San Rafael Tlanalapa	Camino Rural	Puebla	Infraestructura económica	3,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'13096410008	Modernización y ampliación del camino tipo C acceso a San Miguel Cosahuatla.	Camino Rural	Puebla	Infraestructura económica	6,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'13096410009	Entronque carretero Municipio de Nealtican camino 15 Sur- Carretera Paso de Cortés, Nealtican Puebla	Camino Rural	Puebla	Infraestructura económica	3,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'13096410010	Puente Cuatecomates intermunicipal Cohuecan Acteopan	Camino Rural	Puebla	Infraestructura económica	6,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'13096410011	Modernización del camino tipo C Tepexi-Mariscal del Km 0+000 al 1+132	Camino Rural	Puebla	Infraestructura económica	4,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'13096410013	Camino Santa Cruz entre Camino Viejo-San Miguel Espejo	Camino Rural	Puebla	Infraestructura económica	5,000,000	9,300	9,300	9,300	9,300	100.00	50.00
'13096410014	E.C. Carretera Federal México Puebla-Bldv. Jalisco con concreto hidráulico	Camino Rural	Puebla	Infraestructura económica	7,100,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'13096410015	San José Miahuatlan- San Vicente Ferrer	Camino Rural	Puebla	Infraestructura económica	12,000,000	3,420	3,420	3,420	3,420	100.00	46.88
'13096410017	Pavimentación con concreto Hidraulico del camino real a alpozonga hasta barranca de pesos long. 2 km por 12 mts. de ancho. Libertad Antorchista	Camino Rural	Puebla	Infraestructura económica	7,500,000	89,144	81,891	89,144	89,144	100.00	100.00
'13096410022	Modernización de la Carretera Tepeaca - Tehuacán(Primera Etapa) Tramo: Tepeaca - Tecamachalco	Modernización de la Carretera Tepeaca - Tehuacán el tramo de Tepeaca a Tecamachalco, mediante la ampliación de la carretera, pasando de un camino tipo C2 a un camino tipo A4S	Puebla	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	12,101,141	299,172	12,059,727	12,101,141	100.00	0.48
'13096410029	Modernización de la Carretera Tepeaca - Zacatepec (Primera Etapa) Tramo: Tepeaca Ent. Autopista Puebla-Córdoba	De la Carretera Tepeaca Zacatepec, tramo de Tepeaca - Entronque Autopista Puebla-Córdoba, ampliar el camino tipo A4S.	Puebla	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	8,507,763	7,211,671	7,536,446	8,507,763	100.00	2.56
'13096410034	Camino Rural Tepeaca-Tecali	Camino Rural	Puebla	Infraestructura económica	12,000,000	113,185	108,130	113,185	113,185	100.00	100.00
'13096420005	Camino Saldarriaga - La NoriaLongitud 3.2 kilómetros.Dos cuerpos de 7 metros cada uno.	Caminos Rurales	Queretaro	Infraestructura económica	20,000,000	1,842	1,842	1,842	0	0.00	99.38
'13096420006	Camino Corralejo - Prolongación ConstituyentesLongitud 2.8 kilómetros.Dos cuerpos de 7 metros cada uno.	Camino Rural	Queretaro	Infraestructura económica	19,500,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'13096440004	Construcción de Terraplén y colocación de carpata asfáltica en el camino La Noria Cárdenas	Modernización del camino en una longitud de 11.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	San Luis Potosi	Infraestructura económica	5,000,000	14,529,310	9,992,265	14,226,772	14,512,020	99.88	80.91
'13096440006	El Zopope - Tampaxal.	Modernización del camino en una longitud de 3.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	San Luis Potosi	Infraestructura económica	6,000,000	5,934,053	5,757,558	5,776,451	5,934,053	100.00	82.62
'13096440008	Las Cruces-Limites de los Estados SLP-Zac.	Camino Rural	San Luis Potosi	Infraestructura económica	6,000,000	5,505,607	5,366,758	5,473,809	5,505,607	100.00	100.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'13096440012	Estación Tamuin - Rancho Santa Marta	Modernización del camino en una longitud de 49.50 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	San Luis Potosí	Infraestructura económica	20,000,000	26,328,517	18,968,821	23,478,428	26,328,517	100.00	34.38
'13096440013	Wadley - San Jose de Coronad.	Modernización del camino en una longitud de 9.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	San Luis Potosí	Infraestructura económica	5,000,000	4,912,555	4,854,774	4,890,315	4,912,555	100.00	100.00
'13096440014	Puente Tonatico	Construcción de un puente en una longitud total de 0.020 kilómetros, Estará formada por un tramo de losa de concreto reforzado; el cual estará apoyado en traves tipo AASHTO III. con un ancho de calzada de 7.00 m y banquetas laterales de 1.00 m.	San Luis Potosí	Infraestructura económica	8,000,000	8,164,095	5,760,286	7,734,179	8,164,095	100.00	8.00
'13096440015	Aquismon-Xolmon-Unión de Guadalupe	Camino Rural	San Luis Potosí	Infraestructura económica	5,000,000	5,823,904	3,844,267	4,818,757	5,823,904	100.00	50.00
'13096440016	La Biznaga-Los Chilares-Tanque Colorado	Camino Rural	San Luis Potosí	Infraestructura económica	10,000,000	11,861,016	8,146,891	9,398,818	11,861,016	100.00	67.50
'13096440018	Libramiento Venado.	Modernización del camino en una longitud de 3.5 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	San Luis Potosí	Infraestructura económica	7,500,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'13096450001	Imala - Sanalona.	Modernización del camino en una longitud de 11 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7 metros de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Sinaloa	Infraestructura económica	20,756,000	27,516,936	11,806,112	16,582,742	23,119,477	84.02	71.27
'13096450002	Villa Unión La Amapa	Modernización del camino en una longitud de 13.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Sinaloa	Infraestructura económica	25,000,000	950	950	950	950	100.00	46.15
'13096450003	Libramiento Oriente - Mochis: Tr. Blvd. Centenario - E.C. Los Mochis - Topolobampo.	Modernización del camino en una longitud de 7.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Sinaloa	Infraestructura económica	25,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'13096450004	E.C.F. México 15 - Bebelama de San Lorenzo.	Modernización del camino en una longitud de 2.6 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Sinaloa	Infraestructura económica	8,107,000	6,315,149	2,630,545	3,855,535	5,066,297	80.22	96.15
'13096450005	Pavimentación del camino Protomartir-Ejido Bruno B. Garza, longitud 3.65 kilómetros	Modernización del camino en una longitud de 3.50 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Sinaloa	Infraestructura económica	9,750,000	8,244,435	3,823,129	6,722,021	8,244,435	100.00	80.00
'13096450007	Tabucahui-San Javier-La Ciénega	Camino Rural	Sinaloa	Infraestructura económica	12,214,000	20,950,583	9,003,754	13,072,488	20,678,934	98.70	33.75
'13096450008	Rehabilitación Acceso Mesillas	Camino Rural	Sinaloa	Infraestructura económica	2,357,000	2,277,193	1,734,684	2,268,832	2,272,198	99.78	90.10
'13096450009	E.C. (Culiacán-Sanalona) - Alcoyónqui - E.C. A Lo de Bartolo	Modernización del camino en una longitud de 9.2 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Sinaloa	Infraestructura económica	29,785,000	19,867,329	19,517,474	19,865,979	19,867,329	100.00	98.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'13096450010	Construcción de puente vehicular Los Arrayanes Chele	Camino Rural	Sinaloa	Infraestructura económica	7,273,000	6,187,835	2,166,991	2,178,480	4,730,372	76.45	100.00
'13096450011	Carretera México 15-El Moral	Camino Rural	Sinaloa	Infraestructura económica	14,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'13096450012	La Canela a El Rodeo	Modernización del camino en una longitud de 4.1 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Sinaloa	Infraestructura económica	11,942,000	10,321,831	4,622,853	4,681,279	6,881,674	66.67	97.65
'13096450013	E.C.F. México 15 - Acatita, Tr. del Km. 2+300 al Km. 8+800.	Modernización del camino en una longitud de 6.50 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Sinaloa	Infraestructura económica	17,172,000	1,073	1,073	0	0	0.00	56.45
'13096450014	Construcción Tamazula El Amole	Camino Rural	Sinaloa	Infraestructura económica	8,107,000	17,955,795	6,222,599	9,672,673	14,199,012	79.08	66.31
'13096450015	Carretera Angostura-Salvador Alvarado	Camino Rural	Sinaloa	Infraestructura económica	29,000,000	3,103	3,103	0	0	0.00	98.40
'13096450016	El Llano - Higuera de Padilla	Modernización del camino en una longitud de 1.70 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Sinaloa	Infraestructura económica	3,205,000	3,022,003	1,143,381	1,575,878	3,010,371	99.62	51.18
'13096450017	Cosalá-Nuestra Señora	Camino Rural	Sinaloa	Infraestructura económica	20,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'13096450018	Av. Aztlan tramo Zapata-Bldv. Ganaderos	Camino Rural	Sinaloa	Infraestructura económica	12,214,000	3,781	3,781	3,781	3,781	100.00	100.00
'13096450019	E.C. México 15 - Mocorito - El Valle	Modernización del camino en una longitud de 10.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Sinaloa	Infraestructura económica	8,107,000	5,918,719	2,771,915	3,109,761	3,115,300	52.63	14.15
'13096450020	Villa Morelos-La Curva 5.9 Km.	Modernización del camino en una longitud de 7.40 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Sinaloa	Infraestructura económica	13,227,000	10,938,854	3,553,745	9,028,451	10,938,854	100.00	67.80
'13096450021	Modernización de la Carretera Culiacán Sanalona del Km. 0+000 al 3+000.	Modernización de una carretera en una longitud de 3.0 km., se ampliará la vía existente a 21.0 m. de ancho de corona, para alojar 4 carriles de circulación (2 por sentido) de 3.5 m. de ancho cada uno, acotamientos exteriores de 2.5 m. e interiores de 0.5 m. v una faja central de 1.0 m.	Sinaloa	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	30,687,007	14,145,335	14,225,928	22,997,615	74.94	66.33
'13096450022	Entronque carretera México 15 Blvd. Lola Beltrán.	Construcción de una avenida de 2.23 Km de longitud con 6 carriles de circulación de 3.5 m. (3 por sentido) y faja separadora central	Sinaloa	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	59,839,328	34,506,003	44,909,850	59,839,328	100.00	98.65
'13096450023	Rehabilitación Escuinapa-Teacapan	Camino Rural	Sinaloa	Infraestructura económica	15,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'13096450024	Rehabilitación Calle Cero tramo Carretera Internacional Méx. 15-FFCC mpio. de Sinaloa	Camino Rural	Sinaloa	Infraestructura económica	17,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'13096450026	Rehabilitación Carretera Villa Unión-Siqueiros	Camino Rural	Sinaloa	Infraestructura económica	21,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'13096450027	Rehabilitación Carr. Méx 15-La Noria	Camino Rural	Sinaloa	Infraestructura económica	30,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'13096450028	Rehabilitación Carretera México 15-Recodo	Camino Rural	Sinaloa	Infraestructura económica	29,000,000	75,108	0	0	0	0.00	0.00
'13096460001	Bvd. Lomas de Colosio-Libramiento San José	Camino Rural	Sonora	Infraestructura económica	8,400,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'13096460002	Bvd. San Germán-(E.C. Blvd. Lomas de Colosio)	Camino Rural	Sonora	Infraestructura económica	6,300,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'13096460003	E.C. Calle 4 Sur - Ejido Bonfil.	Modernización del camino en una longitud de 12.50 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Sonora	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	18,590,126	5,869,376	18,511,797	18,590,126	100.00	0.00
'13096460004	Bvd. San Germán-(E.C. Blvd. Lomas de Colosio-Libramiento San José)	Camino Rural	Sonora	Infraestructura económica	12,600,000	2,800	0	2,800	2,800	100.00	99.57
'13096460005	Construcción de vialidad desde Ejido Triunfo Santa Rosa al Graciano Sánchez (Valle de Guaymas-Empalme)	Camino Rural	Sonora	Infraestructura económica	10,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'13096460006	Construcción de puente inferior en la intersección vial Blvd. Navarrete y Blvd. Luis Encinas	Camino Rural	Sonora	Infraestructura económica	25,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'13096460007	Rehabilitación de Vialidad del Parque Industrial Sánchez Taboada	Camino Rural	Sonora	Infraestructura económica	12,700,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'13096460008	Rehabilitación y ampliación carretera Esperanza-Hornos	Camino Rural	Sonora	Infraestructura económica	10,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'13096460009	Distribuidor vial Bulevar Solidaridad y Bulevar Luis Donaldo Colosio entre Navarrete y Blvd. Real del Arco	Camino Rural	Sonora	Infraestructura económica	60,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'13096480001	Modernización de la Avenida Monterrey	Modernización de 5.5 kilómetros a 6 carriles de circulación en dos cuerpos de 13 m. cada uno con 3 carriles de circulación por sentido de 3.5 metros de ancho y camellón central.	Tamaulipas	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	60,736,813	0	0	60,736,813	100.00	0.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'13096480002	Modernización de la carretera Reynosa Río Bravo (Km. 74+117 al Km. 83+117)	Modernización de 9 kilómetros a 6 carriles de circulación en dos cuerpos de 3 carriles de circulación de 3.5 metros y acotamiento lateral de 2.5m. Con una faja separadora central de 3 m.	Tamaulipas	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	76,703,710	0	0	76,703,710	100.00	0.00
'13096490001	Ciudad Industrial Xicoténcatl I -Nicolás Bravo Ciudad Industrial Xicoténcatl II - Huamantla	Ampliación de la carretera en una longitud de 19.74 Km y construcción de un nuevo trazo en 4.36 Km ambos a 12 metros de ancho de corona, con una sección tipo con 2 carriles de circulación (uno por sentido) de 3.5 metros cada uno y acotamientos laterales de 2.5 metros.	Tlaxcala	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	28,733,054	0	0	28,733,054	100.00	0.00
'13096500006	Xometla-El Paso-La Ciénega	Camino Rural	Veracruz	Infraestructura económica	18,000,000	13,519,948	8,734,248	12,648,622	13,519,948	100.00	50.00
'13096500007	La Concordia- El Fortín	Camino Rural	Veracruz	Infraestructura económica	16,900,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'13096500008	Pavimentación Chavarillo - Monte Oscuro - Palmar Estación	Modernización de un camino en una longitud de 15.40 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Veracruz	Infraestructura económica	10,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'13096500009	Alameda-Monte Grande.	Camino Rural	Veracruz	Infraestructura económica	10,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'13096500010	Camino alimentador Rural Platón Sánchez Sacltianguis los Pozos-Las Piedras	Camino Rural	Veracruz	Infraestructura económica	20,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'13096500011	Carranza Ejido de Lima 3.13 km	Camino Rural	Veracruz	Infraestructura económica	5,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'13096500012	Paso del Toro- La Concordia	Camino Rural	Veracruz	Infraestructura económica	10,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'13096500013	Modernización del camino tipo c San Ángel-Agua Pinole	Camino Rural	Veracruz	Infraestructura económica	17,000,000	6,175	0	0	6,175	100.00	0.00
'13096500014	Tlacoatepec de Mejía - La Firmeza - El Arenal.	Modernización del camino en una longitud de 13.50 kilómetros, se amplía el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Veracruz	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	11,213,028	7,322,551	10,392,851	11,213,028	100.00	40.54
'13096510001	Distribuidor Vial Chichi Suárez	Construcción de un PIV de 107.9 m. de longitud compuesto por 2 cuerpos de 14 m. de ancho de sección, para alojar 3 carriles de circulación por sentido.	Yucatan	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	92,517,605	64,670,622	92,265,527	92,517,605	100.00	0.00
'13096510002	Ampliación de la Carretera Mérida - Chetumal. Primera Etapa.	Modernización y ampliación de la carretera federal MEX 184 TeyaPeto en sus tramos MéridaTekoh (km 0+00020+400), TekohTeabo (km 20+40070+000) y TeaboPeto (km 70+000126+200), para pasar de una sección de 9 m a una sección de 24 m.	Yucatan	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	0	0	0	0	0.00	0.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'13096520001	Construcción carretera El Tepetate - Tierra Blanca	Modernización del camino en una longitud de 8.10 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Zacatecas	Infraestructura económica	5,000,000	4,854,693	3,740,157	4,844,314	4,854,693	100.00	44.04
'13096520006	Pavimentación de Camino Rural Felipe Carrillo Puerto - Manganita	Camino Rural	Zacatecas	Infraestructura económica	16,838,751	11,701,310	7,572,271	11,221,969	11,701,310	100.00	56.84
'13096520007	Colonia Hidalgo - Las Huertas.	Modernización de un camino en una longitud de 25.20 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	Zacatecas	Infraestructura económica	12,602,023	11,494,639	9,104,256	9,156,602	11,491,873	99.98	66.03
'13096520009	Modernización de la carretera Jerez - Tlaltenango (Primera Etapa)	Ampliación del tramo carretero Jerez-Tepetongo, para pasar de un ancho de 7 m de dos carriles a un ancho de 22 m para alojar 4 carriles de circulación con acotamientos laterales de 2.5 m y franja separadora de 3 m.	Zacatecas	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	457,828,601	276,171,414	348,891,924	423,388,058	92.48	61.97
'13096520010	Entrada Sur a Fresnillo	Construcción de un camellón central con guarnición y banqueta, modernizar entronques y retornos a nivel e instalar alumbrado leds y fotoceldas, sobre el camellón, trabajos de terracerías (nivelación), pavimento de concreto hidráulico, obras inducidas, obras de electrificación y señalización.	Zacatecas	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	20,399,291	19,834,717	19,920,582	20,399,291	100.00	0.00
'13096520011	Entrada Sur a Jerez	Mejoramiento y ampliación del retorno a nivel, además se considera realizar la modernización del alumbrado, por el cambio de lámparas existentes, que son de vapor de sodio, por lámparas de leds y colocación de fotoceldas.	Zacatecas	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	1,996,248	1,987,643	1,996,248	1,996,248	100.00	0.00
'13096520013	Modernización de la carretera Fresnillo-Jerez.	Ampliación de la Carretera Fresnillo-Jerez a una sección de 12 metros de corona, que alojará a 2 carriles de circulación de 3.5 m de ancho y acotamientos laterales de 2.5 m.	Zacatecas	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	48,495,323	17,593,973	47,510,103	48,495,323	100.00	5.42
'13096520014	Modernización de la Carretera Jalpa-Límite de Estados Zac/Ags.	Ampliación de la Carretera Jalpa-Límite de Estados Zac/Ags. a una sección de 12 metros de corona, que alojará a 2 carriles de circulación de 3.5 m de ancho y acotamientos laterales de 2.5 m.	Zacatecas	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	29,793,708	11,395,109	15,255,308	29,708,025	99.71	9.03
'13096520015	Libramiento Villa de Cos	Camino Rural	Zacatecas	Infraestructura económica	9,034,685	23,040	20,610	20,610	20,610	89.45	1.10
'13097120001	Programa de adquisición de vehículos para funcionarios, con equipamiento de seguridad especial 2013	Programa de adquisiciones para la compra de vehículos con equipamiento especial de seguridad para las oficinas del C. Secretario del Ramo.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	2,385,672	2,385,672	2,385,672	2,385,672	100.00	100.00
'14096340001	Boulevard de la carretera federal No. 23, Guadalajara Zacatecas tramo 0+000 entronque Tesislán al 15+000 Zapopán	Camino Rural	Jalisco	Infraestructura económica	45,100,000	0	0	0	0	0.00	0.00
SECTOR: 9 Comunicaciones y Transportes, ORGANOS ADMINISTRATIVOS DESCONCENTRADOS, Unidad: A00 Instituto Mexicano del Transporte											
TOTAL					22,381,989	21,968,774	5,836,373	18,341,844	18,341,844	83.49	
'1009A000001	Laboratorio de Durabilidad de Estructuras de Concreto. LabDurEs-IMT	Construcción de Infraestructura e instalaciones para evaluar la durabilidad de estructuras de concreto en puentes y muelles, a través de la ejecución de pruebas controladas de capacidad de carga y evaluaciones en campo del estado de durabilidad que guardan puente y muelles de la SCT.	Queretaro	Infraestructura social	22,381,989	3,221,989	3,221,989	3,221,989	3,221,989	100.00	60.00
'1009A000002	Centro de Monitoreo de Puentes y Estructuras Inteligentes del Instituto Mexicano del Transporte (CMPEI-IMT)	Instalación y equipamiento del Centro de Monitoreo de Puentes y Estructuras Inteligentes (CMPEI) para evaluación estructural remota con capacidad para atender 10 puentes.	Queretaro	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	14,503,222	2,539,751	4,008,103	4,008,103	27.64	100.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1309A000001	Reposición de Equipos para la Red Nacional de Estaciones Oceanográficas y Meteorológicas 2013	Realizar las adquisiciones necesarias para mantener en operación la Red Nacional de Estaciones Oceanográficas y Meteorológicas	Queretaro	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	4,243,563	74,633	11,111,752	11,111,752	261.85	100.00
SECTOR: 9 Comunicaciones y Transportes, ORGANOS ADMINISTRATIVOS DESCENCRALIZADOS, Unidad: C00 Servicios a la Navegación en el Espacio Aéreo Mexicano					211,900,000	160,969,625	147,879,150	160,966,466	160,966,466	100.00	
'1209C000002	Mantenimiento de infraestructura de sistemas y equipos para la navegación y control de tránsito aéreo	Mantenimiento de inf. a la Red de Sistemas y Equipos de Comunicación, Radares y Radioayudas para la Navegación y el Control de Tránsito Aéreo en el Espacio Aéreo Mexicano, garantizando la seguridad y regularidad de las operaciones aéreas en cumplimiento de las normas nacionales e internacionales.	Varios	Mantenimiento	0	28,077,065	15,331,278	28,077,064	28,077,064	100.00	11.00
'1209C000003	Modernización de sistemas y equipos para la Navegación y Control de Tránsito Aéreo.	Modernización de la Red de Sistemas y Equipos de Comunicación, Radares y Radioayudas para la Navegación y el Control de Tránsito Aéreo en el Espacio Aéreo Mexicano garantizando la seguridad y regularidad de las operaciones aéreas en cumplimiento de las normas nacionales e internacionales.	Varios	Adquisiciones	211,900,000	132,892,560	132,547,872	132,889,402	132,889,402	100.00	48.50
SECTOR: 9 Comunicaciones y Transportes, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: JZL Aeropuertos y Servicios Auxiliares					584,200,000	675,545,137	301,192,378	362,803,976	600,694,869	88.92	
'0209JZL0024	Equipamiento y Obras de Combustibles	Mejoramiento de la operación y modernización de estaciones de combustibles a través de sistemas de medición y automatización, sistemas de bombeo y filtrado, la adquisición de autotaneques y dispensadores, obras de infraestructura y rehabilitación mayor.	Varios	Infraestructura económica	0	6,296,387	376,387	376,387	376,387	5.98	100.00
'1009JZL0008	Construcción de la plataforma de Aviación General en el Aeropuerto de Campeche CPE	Construcción de la plataforma de aviación general de 70 X 100 mts, destinada al estacionamiento de aeronaves para los fines de embarque o desembarque de pasajeros, trabajos de mantenimiento y servicio a las aeronaves; acorde a la gama de aeronaves de ala fija y rotativa que operan en el aeropuerto	Campeche	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	435,249	4,727	22,175	22,175	5.09	97.90
'1109JZL0003	PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA OPERACIONAL DE LAS ESTACIONES DE COMBUSTIBLES 2011-2015	Trabajos de mantenimiento para conservar en óptimas condiciones de operación las instalaciones y vehículos de suministro de combustible, mediante rehabilitación de vialidades, modernización de sistema eléctrico y mantenimiento a tanques de almacenamiento en estaciones de combustibles	Varios	Mantenimiento	832,073	3,943,495	1,454,504	2,278,714	3,931,588	99.70	98.59
'1109JZL0004	PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE SEGURIDAD DE LAS ESTACIONES DE COMBUSTIBLES 2011	Rehabilitar y dar mantenimiento a la red de sistema fijo contra incendio que permita proteger de los riesgos de incendio como parte de las condiciones y medidas de seguridad para la prevención de incendios.	Varios	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	401,013	66,268	66,268	66,268	16.53	98.04
'1109JZL0011	Ampliación de la Plataforma de Aviación General, Construcción de Helirampas, Ampliación del Estacionamiento Vehicular en el Aeropuerto Internacional de Ciudad Obregón	Ampliación de la plataforma de aviación general para dar atención al incremento del movimiento operacional, construcción de helirampa para la atención mas segura a servicios operacionales y ampliación del estacionamiento vehicular para cubrir la insuficiencia de espacios	Sonora	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	1,325,014	1,322,038	1,322,038	1,322,038	99.78	80.20
'1109JZL0013	Adecuación, Optimización y Reordenamiento de Flujos en el Edificio de Pasajeros y Construcción de Oficinas Administrativas en el Aeropuerto Internacional de Puerto Escondido	Adecuación, optimización y reordenamiento y separación de flujos de llegadas y salidas en el edificio de pasajeros, con la construcción de oficinas administrativas para liberar espacios en el interior del edificio terminal en beneficio de los pasajeros y usuarios del aeropuerto, principalmente	Oaxaca	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	7,440,271	2,146,114	2,824,114	6,526,244	87.72	88.41
'1109JZL0014	Adecuación, Optimización de Espacios y Reordenamiento de Flujos del Edificio de Pasajeros en el Aeropuerto Internacional de Chetumal	Adecuar la infraestructura actual del edificio terminal para que el aeropuerto ofrezca adecuados niveles de confort a los usuarios, pasajeros y líneas aéreas, con el reordenamiento de flujos de llegadas y salidas, reclamo de equipaje, áreas de aduana, gubernamentales y ambulatorio.	Quintana Roo	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	663,227	648,224	648,224	648,224	97.74	98.65

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1109JZL0019	Construcción de Drenajes Industriales de las Estaciones de Combustibles 2012-2013	Contar con un sistema que permita separar los flujos de los drenajes pluviales y aceitosos, evitando la contaminación del suelo, subsuelo y drenaje municipal en estaciones de combustibles	Varios	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	316,918	80,843	80,843	80,843	25.51	94.80
'1109JZL0026	PROGRAMA DE MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE APOYO PARA EL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE 2012	Mantenimiento de la infraestructura en estaciones de combustibles para acceso seguro, con servicios de calidad a las aerolíneas, a través de rehabilitaciones de vialidades, drenajes industriales, tanques de almacenamiento, oficinas operativas, instalaciones eléctricas e iluminación	Varios	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	13,433,475	6,712,189	7,576,314	9,598,668	71.45	92.71
'1109JZL0033	CONSTRUCCIÓN DE CAMINO DE ACCESO AL SEI 2012	A efectos de poder reducir los tiempos y los riesgos de traslado del Cuerpo de Rescate y Extinción de Incendios SEI al lugar de la emergencia, se requiere llevar a cabo la rehabilitación y el complemento a las salidas rápidas del SEI a la pista en aeropuertos de la Red ASA	Varios	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	2,249,968	2,221,312	2,221,312	2,221,312	98.73	82.70
'1209JZL0001	PROGRAMA DE SUSTITUCIÓN DE EQUIPO DEL AEROPUERTO DE PUEBLA 2012-2013	Adquisición en sustitución de activos existentes en el aeropuerto de Puebla, que permitan operar en condiciones adecuadas y ofrecer adecuados niveles de seguridad, eficiencia y confort a los usuarios, pasajeros y líneas aéreas, y reducción en costos de mantenimiento	Puebla	Adquisiciones	0	8,680,000	7,930,000	7,930,000	8,680,000	100.00	95.40
'1209JZL0002	Programa de Mantenimiento del Aeropuerto de Puebla 2012-2013	Obras de conservación y mantenimiento de los activos existentes en el aeropuerto de Puebla, que permitan operar en condiciones adecuadas y ofrecer adecuados niveles de seguridad, eficiencia y confort a los usuarios, pasajeros y líneas aéreas	Puebla	Mantenimiento	0	41,620,657	39,428,659	40,161,803	41,530,940	99.78	96.32
'1209JZL0003	PROGRAMA DE ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO Y EQUIPO ADMINISTRATIVO 2013	Se considera la sustitución de bienes muebles que por su estado físico o cualidades técnicas no resultan útiles para el servicio, con costo de mantenimiento elevado, como archiveros, estaciones de trabajo y anaqueles para administración y sustitución de mesas y sillas del comedor de empleados	Distrito Federal	Adquisiciones	9,133,500	10,678,538	28,049	234,207	6,060,175	56.75	57.20
'1209JZL0004	Estudios de Preinversión de la Red Aeroportuaria 2013	Obtención de planos, memoria descriptiva, estudios, soluciones de ingenierías, especificaciones particulares, normas complementarias, catalogo de conceptos, volúmenes de obra, presupuesto base de cada uno de los proyectos que servirán para determinar obras en aeropuertos de la Red ASA	Varios	Estudios de preinversión	5,685,600	7,315,944	4,815,206	5,073,311	6,811,913	93.11	93.90
'1209JZL0005	PROGRAMAS MAESTROS DE DESARROLLO 2013	Elaboración de los Programas Maestros de Desarrollo de los aeropuertos administrados por Aeropuertos y Servicios Auxiliares ubicados en Chetumal, Loreto, Michoacán y Puerto Escondido, que sean determinante de las necesidades futuras de inversión y directriz para su crecimiento	Varios	Estudios de preinversión	3,501,000	3,389,343	459,780	1,087,654	2,539,344	74.92	73.70
'1209JZL0007	Programa de adquisiciones de infraestructura operacional para las estaciones de combustibles 2013	Adquirir equipo que coadyuve a mantener y conservar en óptimas condiciones de operación las estaciones de combustibles, y cumplir el compromiso de garantizar calidad en los servicios de suministro de combustibles de aviación, bajo un esquema de seguridad, eficiencia y rentabilidad operativa	Varios	Adquisiciones	7,648,000	4,785,294	1,132,345	1,132,345	4,769,465	99.67	83.10
'1209JZL0008	Adquisición de computadores de flujo para estaciones de combustibles 2013	Actualización de la infraestructura tecnológica de sistemas que se encuentran instalados en estaciones de combustibles que manejan cerca del 70 por ciento del combustible de aviación, asegurando una constante y correcta medición en los procesos de recepción y envío.	Varios	Adquisiciones	20,020,000	7,000,000	0	0	6,702,152	95.75	95.00
'1209JZL0009	Programa de adquisiciones para carga y descarga de combustibles de aviación 2013	Implementación de sistemas de automatización que permitan eficientar la operación y aumentar la seguridad de los procesos de carga y descarga de combustible, además de coadyuvar en la medición y manejo de combustible de aviación.	Varios	Adquisiciones	8,000,000	14,966,441	4,214,767	7,596,109	14,895,590	99.53	95.80

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1209JZL0010	Programa de estudios de preinversión para estaciones de combustibles 2013	Estudios de preinversión requeridos para definir a corto, mediano o largo plazo necesidades de inversión, con base en la revisión de condiciones físicas de las construcciones, instalaciones y equipo de ASA, que se utilizan para la recepción, almacenamiento y suministro de combustible de aviación	Varios	Estudios de preinversión	52,667,604	55,749,112	928,286	5,678,909	35,214,763	63.17	63.50
'1209JZL0011	Construcción de plataforma para helicópteros y plataforma de viraje de aeronaves 2013	Construir plataformas para helicópteros y gotas de retorno que permitirán la operación de aeronaves de fuselaje menor -equipos de ala rotativa-helicópteros- con más seguridad además de realizar trabajos seguros de mantenimiento, sin dañar la infraestructura existente	Varios	Infraestructura económica	18,756,300	9,525,603	2,738,819	3,808,925	4,646,804	48.78	53.30
'1209JZL0012	Programa de mantenimiento de infraestructura de seguridad de las estaciones de combustibles 2013	Se requiere efectuar el programa de mantenimiento en el sistema contra incendio en tres estaciones de combustibles de aviación, a fin de seguir garantizando la seguridad del personal e instalaciones, con la infraestructura de seguridad necesaria para atender de manera oportuna alguna emergencia	Varios	Mantenimiento	23,200,000	10,970,302	4,297,585	6,345,935	10,970,301	100.00	97.60
'1209JZL0013	Programa de mantenimiento y rehabilitación de la infraestructura sustantiva para suministro de combustible 2013	Se requiere efectuar el mantenimiento en estaciones de combustibles de aviación en áreas sustantivas, a fin de corregir daños o irregularidades generados por el uso y desgaste natural, para proporcionar los servicios de suministro del combustible con máxima seguridad y altos estándares de calidad	Varios	Mantenimiento	61,374,646	65,349,615	33,396,638	41,312,315	61,647,419	94.33	91.50
'1209JZL0014	Rehabilitación y reubicación del sistema de almacenamiento de la estación de combustibles de Cancún 2013	Se requiere contar con mayor capacidad de almacenamiento de combustible de aviación para garantizar el suministro por el crecimiento estimado de operaciones en el aeropuerto de Cancún, reubicando un tanque de almacenamiento de combustible de aviación de Cozumel en Cancún	Quintana Roo	Mantenimiento	40,167,027	0	0	0	0	0.00	0.00
'1209JZL0015	PROGRAMA DE ADQUISICION DE VEHICULOS PARA LA SEGURIDAD OPERACIONAL 2013	Para proporcionar servicios de rescate y extinción de incendios con calidad, seguridad y eficiencia en los aeropuertos de la Red ASA, se requiere adquirir y sustituir equipamiento de vehículos de rescate y extinción de incendios que cumplan con las características establecidas internacionalmente.	Varios	Adquisiciones	21,000,000	21,000,000	9,908,065	9,908,065	20,375,357	97.03	97.00
'1209JZL0016	Programa de rehabilitación de vialidades, caminos y cercados perimetrales para la seguridad y obras de protección ambiental 2013	Rehabilitación de vialidades y caminos perimetrales para la seguridad y evitar el ingreso de fauna en aeropuertos de la Red ASA, mantenimiento para evitar contaminación de suelos, e instalación de red plástica en cuerpos de agua para evitar que las aves interfieran en las operaciones aeroportuarias	Varios	Mantenimiento	20,220,371	17,942,219	8,779,956	9,626,434	15,236,750	84.92	89.00
'1209JZL0017	Programa de mantenimiento de infraestructura aeroportuaria 2013	Obras de mantenimiento y rehabilitación de la infraestructura actual en 6 aeropuertos de la Red ASA que debido a los años de servicio y operación lo requieren, a fin de ofrecer seguridad y funcionalidad en la prestación de servicios aeroportuarios	Varios	Mantenimiento	35,031,400	30,490,734	14,985,940	18,441,912	28,626,830	93.89	94.70
'1209JZL0018	Programa de Adquisición de Equipo de Seguridad 2013	Con la finalidad de mantener la seguridad en las instalaciones aeroportuarias de la Red ASA, se tiene contemplado para el año 2013 adquirir detectores portátiles de explosivos y máquinas de rayos X	Varios	Adquisiciones	14,000,000	12,850,000	0	0	11,990,742	93.31	93.30
'1209JZL0019	Sistema de control de combustible en plataforma 2013	Implementación de un sistema que permita realizar el control operativo de los servicios de suministro de combustible de aviación en la plataforma de un aeropuerto y el registro del suministro proporcionado y el cobro de este	Varios	Adquisiciones	13,300,000	20,000,000	13,281,003	17,233,252	19,342,441	96.71	96.20
'1209JZL0020	Sistemas de medición de combustible de aviación 2013	Sistematizar la medición en las áreas de carga y descarga en tanques y automatización del proceso de suministro de combustible	Varios	Adquisiciones	9,100,000	11,543,560	1,012,058	1,012,058	2,988,819	25.89	50.70

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1209JZL0021	Programa de accesibilidad 2013	Adquisición e implementación de equipamiento como ayuda técnica para facilitar el desplazamiento de personas con discapacidad visual o auditiva, personas de la tercera edad y usuarios en general por las instalaciones de los edificios terminales en aeropuertos de la Red ASA	Varios	Adquisiciones	2,835,000	2,278,703	25,503	25,503	1,357,900	59.59	58.60
'1209JZL0022	Programa para la rehabilitación de la pista y rodajes en el aeropuerto de Campeche	Corrección de daños ocasionados por el uso y desgaste natural de las instalaciones del aeropuerto, con el objeto de incrementar la seguridad en las operaciones y confort en los servicios que se proporcionan	Campeche	Mantenimiento	72,375,000	56,980,504	29,891,436	35,129,350	56,925,901	99.90	95.30
'1209JZL0023	Programa de adquisición de parque vehicular 2013	Sustituir parque vehicular existente que ya rebasó los 10 años de operación, que permitan garantizar la calidad de los servicios de suministro de combustible de aviación bajo un esquema de rentabilidad, eficiencia y seguridad y disminuir el costo de mantenimiento de las unidades	Varios	Adquisiciones	46,300,000	60,237,836	26,236,772	26,236,772	56,808,684	94.31	93.60
'1209JZL0024	Construcción de las oficinas operativas de la estación gasolinera México -3451- 2013	Construir en la estación de servicios 3451 de Aeropuertos y Servicios Auxiliares un espacio que permita al personal que labora en la estación gasolinera brindar una atención más eficiente a los clientes en su facturación, con la protección, seguridad y resguardo de los equipos que lo conforman	Distrito Federal	Infraestructura económica	4,368,080	0	0	0	0	0.00	0.00
'1209JZL0025	Programa de remediación del suelo y subsuelo de la estación de combustibles México 2013-2015	Remediación del suelo y subsuelo en la estación de combustibles, mediante técnicas de extracción de contaminante, conforme la normativa en materia ambiental, que garantice la calidad de los servicios de suministro de combustible de aviación, bajo un esquema de seguridad, eficiencia y rentabilidad	Distrito Federal	Mantenimiento	0	8,335,410	0	4,477,127	8,335,410	100.00	58.50
'1209JZL0026	Programa de sustitución de mobiliario y equipo de la Red Aeroportuaria 2013	Adquisición de mobiliario y equipos propios para la operación de los aeropuertos de la Red ASA, respetando las disposiciones de austeridad y disciplina presupuestaria, para garantizar la seguridad del aeropuerto, previniendo el ingreso de fauna y personas ajenas al aeropuerto	Varios	Adquisiciones	18,319,599	22,634,116	3,360,597	3,736,939	17,769,168	78.51	93.40
'1209JZL0027	Ampliación de sala de llegada internacional para separación de flujo de pasajeros en Uruapan	Ampliación y reordenamiento de flujos nacionales e internacionales del edificio terminal del aeropuerto de Uruapan, que permita optimizar el uso de la superficie y cumplir con las especificaciones y estándares por pasajero requeridos para aeropuertos con categoría internacional por la IATA y la FAA	Michoacan	Infraestructura económica	22,488,000	16,289,684	6,195,420	9,866,451	16,259,529	99.81	95.30
'1209JZL0028	Programa de mantenimiento y rehabilitación de la infraestructura de apoyo para el suministro de combustible de aviación 2013	Mantenimiento de la infraestructura en estaciones de combustibles de aviación para acceso seguro, con la rehabilitación de vialidades, mto a oficinas operativas, almacén de residuos peligrosos, almacenes de refacciones y talleres de mantenimiento reubicación del laboratorio de control de calidad	Varios	Mantenimiento	41,000,000	15,473,905	3,541,412	5,511,377	15,356,755	99.24	97.90
'1209JZL0029	Construcción de camino de acceso al SEI 2013	A fin de poder reducir los tiempos y los riesgos de traslado del Cuerpo de Rescate y Extinción de Incendios SEI al lugar de la emergencia, se requiere llevar a cabo la rehabilitación y el complemento a las salidas rápidas del SEI a la pista en aeropuertos de la Red ASA	Varios	Infraestructura económica	10,876,800	6,926,214	4,274,246	5,178,050	6,529,104	94.27	89.10
'1209JZL0031	Programa de Desarrollo Tecnológico de Mobiliario y Equipo de uso Aeroportuario 2013	A efecto de ofrecer adecuados niveles de servicio a los usuarios, pasajeros y líneas aéreas, y reducir costos de adquisición y mantenimiento, se requiere el desarrollo y producción de bienes y equipos aeroportuarios de manufactura nacional mismos que se patentarán y registrarán	Distrito Federal	Adquisiciones	2,000,000	1,906,566	577,250	789,318	1,905,176	99.93	94.30
'1209JZL0032	Rehabilitación de pavimentos de uso aeronáutico de pista 16-34, rodajes alfa y bravo, así como plataforma de aviación en el aeródromo aeronaval de La Pesca, Tamaulipas.	Rehabilitación de pavimento de la pista 16-34, conformación de franjas de seguridad, del pavimento de rodajes Alfa y Bravo, del pavimento en plataforma de aviación, colocación de letreros, equipo VOR/DME, estación Servicio de Extinción de Incendios (SEI), equipo de torre de control, principalmente	Tamaulipas	Mantenimiento	0	94,119,820	64,719,980	77,853,466	91,623,690	97.35	97.92

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
SECTOR: 9 Comunicaciones y Transportes, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: J0U Caminos y Puentes Federales de Ingresos y Servicios Conexos											
TOTAL					250,000,000	234,538,010	150,176,213	150,176,213	150,176,213	64.03	
'1209J0U0002	RENOVACION DE MOBILIARIO Y EQUIPO ASIGNADO A LA ENTIDAD	EL PRESENTE PROGRAMA, PERMITIRA QUE EL ORGANISMO CUENTE CON BIENES EN ESTADO OPTIMO DE OPERACION QUE PERMITA OTORGAR UNA ATENCION ADECUADA Y SERVICIOS DE CALIDAD A LOS USUARIOS.	Varios	Adquisiciones	0	1,336,966	0	0	0	0.00	0.00
'1209J0U0004	CONSERVACION DE PUENTES	MEJORAR Y REHABILITAR LA INFRAESTRUCTURA DE LOS PUENTES DE CUOTA QUE ESTAN A CARGO DEL ORGANISMO, A FIN DE PRESERVAR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS QUE SE PRESTAN A TRAVES DE ESTA INFRAESTRUCTURA.	Varios	Mantenimiento	13,780,549	32,969,070	13,954,140	13,954,140	13,954,140	42.32	100.00
'1209J0U0005	CONSERVACION DE CARRETERAS	PROGRAMA DE INVERSION PARA LA CONSERVACION NORMAL DE CARRETERAS, TANTO AUTOPISTAS COMO CAMINOS DIRECTOS.	Varios	Mantenimiento	5,590,224	23,135,554	8,992,084	8,992,084	8,992,084	38.87	100.00
'1209J0U0008	CONSTRUCCION Y MODERNIZACION DE EDIFICACIONES	PROGRAMA DE INVERSION PARA LA CONSERVACION DE LOS INMUEBLES PROPIEDAD DEL ORGANISMO	Varios	Mantenimiento	0	729,280	729,280	729,280	729,280	100.00	100.00
'1209J0U0009	MANTENIMIENTO MAYOR DE PUENTES	PROGRAMA DE INVERSION PARA LA REHABILITACION, REPARACION Y O RECONSTRUCCION DE PUENTES DE CUOTA.	Varios	Mantenimiento	0	65,080,447	43,438,742	43,438,742	43,438,742	66.75	39.00
'1209J0U0010	MANTENIMIENTO MAYOR DE CARRETERAS	PROGRAMA DE INVERSION PARA LA REHABILITACION, REPARACION Y O RECONSTRUCCION DE AUTOPISTAS DE CUOTA.	Varios	Mantenimiento	230,629,227	111,286,693	83,061,967	83,061,967	83,061,967	74.64	46.00
SECTOR: 9 Comunicaciones y Transportes, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: J9E Servicio Postal Mexicano											
TOTAL					0	174,177,759	202,008,202	202,008,202	202,008,202	115.98	
'1309J9E0001	Programa de Adquisiciones de Equipo contra incendio	Este equipo contempla la adquisición de un sistema contra incendio como medida de prevención, dando al mismo tiempo cabal cumplimiento de las Normas Oficiales Mexicanas promulgadas por la Secretaría de Trabajo y Previsión Social.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	0	12,000,728	12,000,728	12,000,728	0.00	100.00
'1309J9E0002	Programa de adquisición de equipo operativo	Este programa contempla la adquisición de mobiliario y equipo administrativo y equipo y bienes especializados para la operación de los servicios que ofrece el Organismo, así como de protección civil: que incluye bienes informáticos, mobiliario, herramientas, maquinaria entre otros.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	18,124,057	29,082,955	29,082,955	29,082,955	160.47	99.00
'1309J9E0003	Programa de mantenimiento de oficinas postales	El Programa contempla mejoras en 64 inmuebles, con la finalidad de mantener los activos físicos del Organismo a nivel Nacional en condiciones adecuadas, para que puedan proporcionar atención a los clientes y la operación de los procesos operativos con niveles de funcionalidad y seguridad.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	3,553,603	5,000,000	5,000,000	5,000,000	140.70	100.00
'1309J9E0004	Programa de adquisición de vehículos	Reemplazar vehículos obsoletos destinados a la entrega de correspondencia, paquetería, mensajería y ampliación del parque vehicular para incrementar la participación en el mercado Nacional y mantener una estructura operativa adecuada, a través de la adquisición de 2760 unidades.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	132,864,495	148,449,853	148,449,853	148,449,853	111.73	100.00
'1309J9E0005	Proyecto de mecanización del Centro de Despachos vía terrestre Pantaco 2013	Contempla la adquisición de 443 metros de transportadores de banda y la realización de obra dentro del Centro de Despachos vía terrestre Pantaco, con lo que se busca optimizar los procesos y mejorar la seguridad de la materia postal y de los trabajadores	Distrito Federal	Otros proyectos de Inversión	0	19,635,604	7,474,666	7,474,666	7,474,666	38.07	29.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
SECTOR: 9 Comunicaciones y Transportes, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: KCZ Telecomunicaciones de México											
TOTAL					0	212,264,531	0	0	40,921,928	19.28	
'0609KCZ0001	MIGRACION TERMINALES TELEFONIA RURAL DE BANDA L A BANDA KU	SUSTITUCION DE 10,158 TERMINALES SATELITALES DE BANDA L A BANDA KU INCLUYENDO EL CENTRO DE CONTROL, ASI COMO EQUIPO PARA SU INSTALACION	Varios	Adquisiciones	0	182,264,531	0	0	40,921,928	22.45	40.00
'1109KCZ0001	Programa de Servicio Móvil y Rural Satelital	Diversificar y ampliar los servicios móviles de voz y datos vía satélite en apoyo a la actividad productiva y facilitar el servicio de Internet móvil vía satélite, así como operar la red de comunicaciones móviles.	Varios	Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1109KCZ0002	PROGRAMA DE INVERSIÓN PARA EL EQUIPAMIENTO TECNOLÓGICO	Actualizar la infraestructura para mantener la operación de la Red Telefónica Integrada y con ello permitir la Alta Disponibilidad en esta red.	Varios	Adquisiciones	0	30,000,000	0	0	0	0.00	0.00
'1109KCZ0004	PROGRAMA DE INVERSIÓN PARA UN SISTEMA DE ENERGÍA ELÉCTRICA PARA EL SITIO DEL CENTRO DE DATOS eMÉXICO	Dotar de la infraestructura necesaria que permita incrementar el suministro de Energía Eléctrica para abastecer la Red actual de México y la Red Complementaria Satelital	Distrito Federal	Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00
SECTOR: 9 Comunicaciones y Transportes, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: J2P Administración Portuaria Integral de Dos Bocas, S.A. de C.V.											
TOTAL					38,000,000	19,000,000	8,320,155	8,746,002	15,218,374	80.10	
'0809J2P0002	Desarrollo de 70.0 has. para uso Comercial e Industrial.	Urbanización de 70.0 has. con especificaciones para uso comercial e industrial.	Tabasco	Infraestructura económica	38,000,000	9,390,000	5,585,874	5,585,874	9,118,775	97.11	99.07
'1209J2P0001	Programa de Adquisiciones	Adquisición de equipos y bienes muebles propios para la administración y operación portuaria	Tabasco	Adquisiciones	0	4,000,000	2,500,200	2,500,200	3,580,200	89.51	95.00
'1209J2P0002	Mantenimiento a edificios y vialidades	Mantenimientos a oficinas Gerencia de Operaciones y Aduana- Mantenimiento y limpieza en áreas verdes en vialidad - Aplicación de pintura de tráfico en acceso a TUM	Tabasco	Mantenimiento	0	1,250,000	0	71,952	296,998	23.76	98.00
'1309J2P0001	Servicios relacionados con obras públicas	Estudios: Condiciones físico marítimas del puerto, levantamientos topográficos y batimétricos, proyectos ejecutivos de obras, supervisión y documentos de evaluación	Tabasco	Programa de Estudios de Preinversión	0	1,600,000	234,081	373,988	1,379,886	86.24	99.00
'1309J2P0003	Mantenimiento a muelles 2013	Mantenimiento al muelle de la Terminal de Usos Múltiples y muelles de la Terminal de abastecimiento, en reparación de golpes y cambio de defensas y bitas de amarre.	Tabasco	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	1,260,000	0	213,988	617,151	48.98	99.00
'1309J2P0004	Mantenimiento a Instalaciones de Servicios Básicos 2013	Mantenimiento a instalaciones diversas: planta de tratamiento de aguas, plata de agua potable (osmosis inversa) red hidráulica y circuito cerrado de televisión	Tabasco	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	1,500,000	0	0	225,364	15.02	99.00
SECTOR: 9 Comunicaciones y Transportes, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: J2R Administración Portuaria Integral de Ensenada, S.A. de C.V.											
TOTAL					46,101,343	57,771,726	19,697,974	26,114,510	55,928,253	96.81	
'0809J2R0003	Ampliación de Rompeolas del Puerto en 400.0 metros	Ampliar el rompeolas del puerto en 400 metros.	Baja California	Infraestructura económica	21,500,000	2,821,285	674,632	674,632	2,713,047	96.16	58.51

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) (6)=(5/2)	Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'0809J2R0004	Construcción de 600.0 metros de Deflector de Oleaje en el Rompeolas del Puerto de Ensenada	Construcción de deflector de oleaje sobre rompeolas para proteger las áreas vulnerables colindantes e impedir que inunden en periodos de mal tiempo.	Baja California	Infraestructura económica	500,000	500,000	7,625	7,625	7,625	1.53	5.12
'1009J2R0002	Ampliación Muelle de Cabotaje en el Puerto de Ensenada	Ampliación de muelle, así como mejoramiento y aumento de la capacidad portuaria además de su infraestructura requerida para el uso y disfrute de los servicios actuales del puerto.	Baja California	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	3,109,091	3,491,804	3,491,804	3,491,804	112.31	98.16
'1109J2R0009	Adecuación y modernización de accesos 1 y 2 del puerto Ensenada	Dotar de infraestructura acorde a la adecuación y modernización de los accesos 1 y 2 para resguardar los intereses propios del puerto de Ensenada	Baja California	Infraestructura económica	20,000,000	24,575,240	11,987,703	13,484,841	27,393,284	111.47	98.46
'1209J2R0002	Reordenamiento náutico y malecón turístico del puerto de Ensenada	Detonar la zona turística de influencia del proyecto para beneficiar e impulsar el desarrollo económico del puerto Ensenada así como la región.	Baja California	Otros proyectos de Inversión	0	3,494,384	291,187	363,137	388,017	11.10	22.02
'1209J2R0003	Adquisición de un equipo de circuito cerrado de televisión.	Cámaras de televisión, grabadoras y antenas inalámbricas	Baja California	Adquisiciones	2,101,343	2,101,343	0	0	2,500,978	119.02	99.00
'1209J2R0004	Programa de Adquisiciones 2013	Adquisición de mobiliario, equipos y bienes muebles propios para la administración, vehículos, maquinaria y equipo indispensable para la operación.	Baja California	Adquisiciones	2,000,000	2,000,000	944,986	1,031,844	1,132,899	56.64	98.02
'1309J2R0001	Mantenimiento de la Infraestructura portuaria del Puerto de Ensenada y El Sauzal B.C. para 2013	Mantener los niveles de calidad así como de seguridad del medio, para la realización de las actividades comerciales y logísticas del recinto, para las áreas concesionadas a la API	Baja California	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	6,580,000	2,300,037	3,470,070	6,147,321	93.42	99.60
'1309J2R0002	Adquisición de equipo de señalamiento marítimo 2013.	Adquisición de equipo de señalamiento para sustituir al existente en el canal principal de navegación.	Baja California	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	12,590,383	0	3,590,557	12,153,278	96.53	99.00
SECTOR: 9 Comunicaciones y Transportes, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: J2T Administración Portuaria Integral de Mazatlán, S.A. de C.V.											
TOTAL					10,763,906	300,000,000	0	51,999,952	181,036,552	60.35	
'0909J2T0002	Construcción de Sistema Contra Incendio en la Terminal de Transbordadores	Construcción de sistema contra incendio en la Terminal de Transbordadores, a base de hidrantes y gabinetes para alojar mangueras contra incendio.	Sinaloa	Infraestructura económica	10,763,906	0	0	0	0	0.00	0.00
'1209J2T0003	Dragado del canal de navegación desde la bocana hasta la dársena de ciaboga.	Dragado de construcción para profundizar: Canal de acceso, dársena de ciaboga y Terminal de Transbordadores	Sinaloa	Infraestructura económica	0	300,000,000	0	51,999,952	181,036,552	60.35	65.00
SECTOR: 9 Comunicaciones y Transportes, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: J2U Administración Portuaria Integral de Progreso, S.A. de C.V.											
TOTAL					36,500,000	117,568,956	16,978,928	29,848,940	119,201,061	101.39	
'0709J2U0010	Reforzamiento del viaducto de comunicación	Reforzamiento del viaducto de comunicación mediante el suministro de dados de concreto y el reacondo de los existentes	Yucatan	Infraestructura económica	8,000,000	8,000,000	8,768,323	9,717,245	9,999,043	124.99	99.56
'0909J2U0007	DESARROLLO COMERCIAL TURÍSTICO	La integración de los espacios y edificios existentes, mejoramiento de la vialidad de acceso al puerto e integración al proyecto del gobierno del estado: malecón internacional, diseño de acceso a playas, desarrollo de zonas comerciales, estacionamientos y zonas recreativas.	Yucatan	Infraestructura económica	12,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1009J2U0003	Rehabilitación de muelle 6	Reparación de estructuras que presentan daños, demolición de las secciones de concreto dañadas, la limpieza del acero existente, la colocación de adhesivo para unir concreto viejo con nuevo y el colado utilizando concreto de consistencia fluida y protección catódica por ánodo de zinc tipo lingote.	Yucatan	Otros proyectos	12,500,000	7,100,000	0	7,100,000	7,100,000	100.00	99.01
'1109J2U0004	Programa de Adquisiciones 2012	Adquisición de equipo necesario para actualizar, modernizar y/o reponer los bienes de uso común, necesarios para las labores del personal.	Yucatan	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	3,782,140	2,996,324	2,996,324	3,415,224	90.30	99.85
'1209J2U0001	Construcción del Viaducto Alterno	Construcción de un viaducto paralelo al actual, entre la costa y la zona de relleno, sobrepasado el muelle fiscal	Yucatan	Otros proyectos	4,000,000	86,368,956	0	0	86,368,956	100.00	0.00
'1209J2U0002	SERVICIOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA	Se incluyen aquellos estudios y trabajos que tienen como objeto concebir, diseñar y calcular un proyecto de obra pública y los estudios que tienen por objeto rehabilitar, corregir o incrementar la eficiencia de las instalaciones del puerto de Progreso.	Yucatan	Estudios de preinversión	0	9,217,860	5,214,281	6,935,371	9,217,838	100.00	98.00
'1309J2U0001	Construcción de muro de atraque, obras y servicios complementarios en Telchac Puerto, Yucatán	Construcción de un muro de contención, rampa y obras complementarias para dotar de los servicios de energía eléctrica y agua potable al recinto portuario.	Yucatan	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	3,100,000	0	3,100,000	3,100,000	100.00	98.00
SECTOR: 9 Comunicaciones y Transportes, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: J2V Administración Portuaria Integral de Puerto Vallarta, S.A. de C.V.					0	965,318	0	156,000	888,010	91.99	
TOTAL					0	965,318	0	156,000	888,010	91.99	
'1209J2V0002	Mejoramiento de las condiciones del almacén de archivos de la Administración Portuaria Integral Puerto Vallarta	Equipar áreas destinadas para el resguardo de la información del Puerto de Vallarta	Jalisco	Adquisiciones	0	216,013	0	156,000	268,058	124.09	84.00
'1309J2V0001	Programa de adquisiciones 2013	Adquisición de muebles de oficina, bienes informáticos, equipo de administración, maquinaria y equipo electrónico y equipo de transporte para la indispensable operación.	Jalisco	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	749,305	0	0	619,952	82.74	98.00
SECTOR: 9 Comunicaciones y Transportes, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: J2W Administración Portuaria Integral de Topolobampo, S.A. de C.V.					85,473,561	109,805,848	38,415,224	67,349,329	112,495,708	102.45	
TOTAL					85,473,561	109,805,848	38,415,224	67,349,329	112,495,708	102.45	
'0609J2W0009	Ampliación de la zona suroeste del puerto de Topolobampo, Sin.	Habilitar 32.0 has.ganadas al mar y 7.0 has. con la devastacion del cerro de las gallinas, construccion de estructura de contencion e infraestructura de atraque y servicios	Sinaloa	Infraestructura económica	68,499,206	81,820,980	29,661,329	49,100,644	83,994,946	102.66	99.51
'1209J2W0002	Delimitación Recinto Fiscalizado	Llevar a cabo el confinamiento del recinto fiscalizado a través de un cercado perimetral.	Sinaloa	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	3,000,000	0	902,254	3,007,514	100.25	99.00
'1209J2W0006	Construcción de Reciba de Gráneles para FFCC	Se contempla la Construcción de dos Recibas de Gráneles para Ferrocarril, en puntos estratégicos de las vías existentes, para movilizar mayor cantidad de carga a través del Puerto.	Sinaloa	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	2,614,328	0	0	658,657	25.19	99.01
'1209J2W0007	Programa de Adquisiciones 2013	Adquisición de equipos y bienes muebles propios para la indispensable operación del puerto.	Sinaloa	Adquisiciones	12,474,355	14,370,540	959,112	8,033,546	14,519,494	101.04	99.00
'1209J2W0008	Mantenimientos a Señalamiento Marítimo	Mantenimiento a boyas, torres de enfilación, acceso al faro y cerros en donde se ubican señalamientos.	Sinaloa	Mantenimiento	600,000	600,000	423,909	746,209	746,209	124.37	99.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1209J2W0009	Mantenimiento a Bodegas, Cobertizos y cerca perimetral	Mantenimiento anual a Bodegas, Cobertizos y cerca perimetral en el recinto portuario	Sinaloa	Mantenimiento	900,000	900,000	486,970	573,718	627,871	69.76	97.01
'1209J2W0010	Mantenimiento a muelles y patios de maniobras	Mantenimiento a muelles pesquera, en patio de muelle de carga general, patio de aduana y terminal de usos múltiples	Sinaloa	Mantenimiento	3,000,000	3,000,000	2,674,080	2,758,170	3,063,621	102.12	98.62
'1309J2W0001	Mantenimiento a Instalaciones de Servicios Básicos 2013	Mantenimiento a instalaciones diversas: red hidráulica, pluvial, interconexión de fosas sépticas y alumbrado público.	Sinaloa	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	1,000,000	2,981,324	3,085,305	3,147,615	314.76	99.00
'1309J2W0002	Mantenimiento a Edificios y Vialidades 2013	Mantenimiento a diversos edificios del Puerto, y también a vialidades en el recinto.	Sinaloa	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	2,500,000	1,228,500	2,149,483	2,729,781	109.19	99.00
SECTOR: 9 Comunicaciones y Transportes, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: J2X Administración Portuaria Integral de Tuxpan, S.A. de C.V.											
TOTAL					65,000,000	62,550,766	4,676,000	23,097,001	43,383,601	69.36	
'0809J2X0001	Libramiento de acceso al puerto de Tuxpan.	Construcción de un camino alternativo tipo A2 de 9.4Km que abarca desde el enlace vial que conectará la Autopista México-Tuxpan hasta los terrenos de TMM.	Veracruz	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	18,250,000	0	4,883,000	16,840,140	92.27	99.00
'0909J2X0001	Construcción de vialidad, obras complementarias e iluminación de acceso al recinto portuario	Construcción de una vialidad tipo A2 de 500 metros de longitud, construcción de dos casetas de vigilancia, instalación de barreras, señalamiento vial e iluminación del acceso al recinto portuario	Veracruz	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	10,367,897	0	4,947,000	9,575,820	92.36	99.00
'1109J2X0001	Dragado de mantenimiento	Se estima dragar alrededor de 1,600,000 m3 de azolve en el canal de navegación, la dársena de ciaboga, y algunas áreas de navegación del puerto de Tuxpan	Veracruz	Mantenimiento	65,000,000	30,876,999	4,676,000	12,396,000	13,854,630	44.87	46.13
'1309J2X0002	Ampliación de oficinas de áreas operativas de la Api Tuxpan	Construir una ampliación con espacio para un área para el departamento de informática, proyectos, construcción y sala de juntas	Veracruz	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	2,500,000	0	871,001	2,905,421	116.22	98.00
'1309J2X0003	Construcción de barda perimetral para delimitar recinto portuario y protección de acceso a escolleras	La construcción de la barda perimetral del puerto y en la zona de la escollera norte evitará invasiones a terrenos de propiedad federal, prevenir vandalismo, dará mayor control en las importaciones y exportaciones.	Veracruz	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	555,870	0	0	207,590	37.35	55.00
SECTOR: 9 Comunicaciones y Transportes, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: J2Y Administración Portuaria Integral de Altamira, S.A. de C.V.											
TOTAL					473,425,500	617,755,777	331,500,645	363,759,345	538,590,913	87.19	
'0309J2Y0002	Reconstrucción de escolleras y obras de protección	Reconstrucción de escolleras y obras de protección y prolongación de éstas hasta lograr su conclusión y la total protección de los canales de navegación del puerto.	Tamaulipas	Infraestructura económica	150,000,000	218,530,633	143,257,241	167,110,538	210,351,420	96.26	28.27
'0309J2Y0030	CONSTRUCCIÓN GASODUCTO DE 48 pulg.	Se reubicará el gasoducto Cactus-Reynosa de 48 pulgadas, de la zona del recinto a los terrenos del cordón ecológico.	Tamaulipas	Infraestructura económica	120,000,000	120,000,000	52,904,763	53,058,817	102,771,926	85.64	55.22
'0809J2Y0011	Vías férreas de enlace y almacenamiento	Construcción de nuevos laderos de almacenamiento y vías de enlace en la zona de las terminales de graneles minerales, para desalajo de carga, con el fin de que no se presenten congestionamientos severos que impidan o no hagan atractiva la instalación de nuevas terminales portuarias.	Tamaulipas	Infraestructura económica	20,000,000	28,033,500	17,380,407	18,277,720	27,543,284	98.25	96.08

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'0909J2Y0001	Vialidades de conexión	Construir 15.42 Km. de vialidades de conexión en el interior del puerto para conectar las empresas que se encuentran en el interior del recinto portuario.	Tamaulipas	Infraestructura económica	30,000,000	46,908,081	27,933,130	28,294,957	47,639,440	101.56	98.61
'1009J2Y0005	Subestación eléctrica y línea de transmisión	Construcción e instalación de una subestación eléctrica de 40 MVA y una línea de transmisión de 115 KVA para poder abastecer de energía eléctrica a diversas zonas del puerto y empresas que están restringidos ante una mayor demanda.	Tamaulipas	Infraestructura económica	60,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'1109J2Y0010	Alumbrado en estacionamientos y vialidades.	Instalación de alumbrado en las vialidades y estacionamientos del puerto de Altamira.	Tamaulipas	Proyecto de Inversión de Infraestructura Gubernamental	0	12,500,000	0	0	12,500,000	100.00	97.00
'1109J2Y0011	Dragado de Construcción del Canal Norte y otras áreas de agua del Puerto de Altamira.	Dragar el canal norte del puerto para incrementar las áreas de agua y atraer la inversión de nuevos cesionarios.	Tamaulipas	Infraestructura económica	78,425,500	64,925,500	12,686,761	14,022,144	14,369,722	22.13	96.10
'1209J2Y0002	Estudios y Proyectos de Preinversión 2013.	Se realizarán diversos estudios para determinar la factibilidad de los nuevos proyectos y desarrollos contemplados, con el fin de dar solución a diversas problemáticas presentes en el Puerto de Altamira.	Tamaulipas	Estudios de preinversión	15,000,000	15,000,000	6,160,929	8,098,649	12,700,320	84.67	96.00
'1209J2Y0003	Mantenimiento a drenaje pluvial	Dar mantenimiento en el desazolve de drenes, limpieza de bocas de tormenta, alcantarillas, rectificación de paredes y niveles de drenes.	Tamaulipas	Mantenimiento	0	7,000,000	3,940,028	4,137,149	5,338,447	76.26	49.00
'1209J2Y0004	Mantenimiento de vías férreas	Mantenimiento a vías férreas, el cual consiste en el cambio de durmientes de madera por durmientes de concreto, nivelación y planchado de vía, desazolve de vías, colocación de balasto para nivelación de vía, cambios de herrajes, lubricación de juegos de cambio y cambios de rieles dañados.	Tamaulipas	Mantenimiento	0	2,000,000	1,222,565	1,392,918	1,999,999	100.00	97.00
'1309J2Y0001	Dragado de Mantenimiento 2013	Se llevará a cabo el dragado de mantenimiento del canal de acceso, dársena de ciaboga, canal sur y norte del Puerto de Altamira el cual presenta azolve de material producto del arrastre litoral.	Tamaulipas	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	55,000,000	54,469,955	55,518,645	55,518,645	100.94	99.00
'1309J2Y0002	Rehabilitación del Distribuidor Libramiento Altamira	Rehabilitar el Distribuidor Libramiento Altamira para permitir el flujo vehicular y contar con accesos al puerto con agilidad y seguridad	Tamaulipas	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	5,358,063	4,292,788	5,336,504	5,358,062	100.00	99.00
'1309J2Y0003	Programa de Mantenimiento de Vialidades 2013.	Dar mantenimiento a las vialidades mediante bacheo, barrido, podado, recolección de basura y rehabilitación de estructura de pavimento asfáltico y pavimento hidráulico. Mantenimiento y reparación de líneas eléctricas, luminarias y drenaje pluvial.	Tamaulipas	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	42,500,000	7,252,078	8,511,304	42,499,648	100.00	99.00
SECTOR: 9 Comunicaciones y Transportes, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: J2Z Administración Portuaria Integral de Guaymas, S.A. de C.V.					491,230,000	115,921,966	32,357,191	60,323,672	101,260,429	87.35	
TOTAL					491,230,000	115,921,966	32,357,191	60,323,672	101,260,429	87.35	
'1109J2Z0004	Automatización de silos	Reingeniería para el mejoramiento y remplazo de sistemas y mecanismos de los componentes de automatización de la unidad de silo.	Sonora	Infraestructura económica	35,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'1109J2Z0005	Nivelación de áreas de patios de depósito de mercancías	Habilitación de 91,211 m2 de patios para depósito de mercancías.	Sonora	Infraestructura económica	0	35,000,000	0	9,397,999	31,326,663	89.50	99.01
'1109J2Z0009	Rehabilitación de muelles	Rehabilitación de los pilotes de las Bandas Este y Sur, módulos I a XXII. Demoliciones de concreto en zonas afectadas, reposición de concreto y acero; pintura de esmalte en pantallas de ataque.	Sonora	Infraestructura económica	12,000,000	12,000,000	3,929,555	3,969,052	11,633,434	96.95	99.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1209J2Z0001	Expansión del Puerto de Guaymas, Sonora	Fase I de la expansión del Puerto en la Bahía de Empalme. Habilitación de la barra al Sur de la Bahía (dragado, construcción de taludes, explanadas y otros) para la instalación de terminales de granel y captar la operación de los interesados con tráficos entre Asia y América.	Sonora	Infraestructura económica	400,000,000	7,026,164	6,060,455	6,060,455	6,060,455	86.26	8.20
'1209J2Z0002	Programa de Adquisición de Maquinaria y Equipo para el Ejercicio Fiscal 2013	Inversión en Maquinaria para la operación y movimiento de carga y maniobras en muelles, patios y/o buques, así como equipo de taller para mantenimiento y servicio.	Sonora	Adquisiciones	44,230,000	44,230,000	22,367,181	23,279,164	34,515,190	78.04	94.00
'1309J2Z0002	Dragado de Canales y Navegación, Dársena de Ciaboga, Áreas de maniobras y Atraque del actual Recinto.	Llevar a cabo el dragado en el canal de navegación, dársena de ciaboga, áreas de maniobras y atraque del actual recinto; a una profundidad, anchura y diámetro, para la operación de buques de hasta 150mil toneladas	Sonora	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	17,665,802	0	17,617,002	17,724,687	100.33	99.00
SECTOR: 9 Comunicaciones y Transportes, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: J3A Administración Portuaria Integral de Lázaro Cárdenas, S.A. de C.V.											
TOTAL					503,400,000	561,514,846	316,669,397	381,514,317	570,317,887	101.57	
'0209J3A0001	Construcción de vialidad periférica norte e infraestructura vial	Construcción de segundo cuerpo de la vialidad norte, ampliándola a cuatro carriles con un ancho de 3.50 metros por carril, y con dos acotamientos laterales de 2.50 metros cada uno, la capa de rodamiento será a base de carpeta asfáltica de 8 cm de espesor.	Michoacan	Infraestructura económica	26,492,000	26,492,000	5,506,096	7,492,800	25,410,225	95.92	99.24
'0309J3A0002	Proteccion de margenes playeras y en canales de navegación	La construcción será a base de roca, conformada por tres capas, la primera se denomina núcleo y conformada por roca de 20 kg a 1.0 toneladas, la segunda se denomina como secundaria y conformada por roca de 1 a 3 toneladas; tercer capa es la coraza y a base de roca de 3 a 5 toneladas.	Michoacan	Infraestructura económica	12,000,000	12,605,797	6,411,255	7,512,491	13,297,577	105.49	99.28
'0309J3A0012	Dragado de canales de acceso, darsenas y canal interiores	Dragado de 13,000,000 m3 de material para profundizar los canales y dársenas del puerto, realizando el dragado a -16.0 mts de profundidad con una plantilla en canales de 100 metros y en darsenas de 600 mts.	Michoacan	Infraestructura económica	14,964,000	15,487,194	6,643,841	8,658,567	15,554,274	100.43	99.25
'0309J3A0018	Construcción de centro de control de emergencias	El habilitado del terreno en donde se , realizara la construcción del edificio administrativo, zona para vehículos de emergencia como carros de bomberos y ambulancias, servicios médicos, gimnasio, cuarto de humo, cisternas y tanques, la estación de motobombas y la subestación eléctrica.	Michoacan	Infraestructura económica	9,024,000	9,024,000	1,132,388	2,242,312	8,876,196	98.36	99.54
'0409J3A0004	Oficinas administrativas API y construcción del centro de negocios en la Isla del Cayacal	Habilitación del terreno donde se construirá un edificio de 4 niveles así como la construcción del centro de negocios que dará cabido a 30 espacios. Se considerara el desarrollo de la zona externa de las edificaciones de estacionamiento, todo esto sobre un área de 2.4 hectáreas.	Michoacan	Infraestructura económica	70,137,000	73,000,000	53,869,076	57,891,264	82,404,757	112.88	99.80
'0509J3A0004	REUBICACIÓN DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, EN LA ISLA DEL CAYACAL	Remplazar la infraestructura de torres estructurales a postes troncocónicos, a fin de llevar una mayor cantidad de circuitos los cual permitiría reducir los espacios que ocupan al considerar que pueden conducir tanto los circuitos de 230KV como los de 115KV en un mismo poste.	Michoacan	Infraestructura económica	6,578,000	6,578,000	0	2,182,401	6,578,000	100.00	99.20
'0509J3A0005	Construcción de patio ferroviario en la Isla del Cayacal.	El proyecto consiste en la construccion e instalacion de 26.5 kilometros de vías ferreas, para el movimiento de carga que de servicio a los cesionarios del puerto.	Michoacan	Infraestructura económica	23,500,000	23,500,000	5,926,098	8,150,332	23,225,204	98.83	96.43
'0509J3A0006	Construcción del muelle y patios de la terminal de usos múltiples III, en la Isla del Cayacal	El proyecto consiste en la construccion de un muelle de 700 metros de longitud y patios para almacenamiento de mercancías sobre una superficie de 60.0 hectareas.	Michoacan	Infraestructura económica	5,200,000	5,200,000	929,512	929,512	5,239,579	100.76	99.00
'0809J3A0002	Construccion de vialidades secundarias y patios de uso común	Se realiza la construcción de vialidades derivadoras o que llevan hacia las distintas terminales, así mismo se realiza la construcción de patios de servicios generales para los usuarios del puerto mismos que pueden ser utilizados para almacenamiento, estacionamiento o servicios en general.	Michoacan	Infraestructura económica	10,000,000	10,000,000	8,880,067	9,238,788	10,075,804	100.76	99.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'0809J3A0003	Drenajes sanitarios y pluviales en el recinto portuario	Se contempla el habilitado del terreno en donde se construirá, el edificio administrativo, zona para vehículos de emergencia como carros de bomberos y ambulancias, servicios médicos, gimnasio, cuarto de humo, cisternas y tanques, la estación de motobombas y la subestación eléctrica.	Michoacan	Infraestructura económica	4,000,000	4,000,000	2,961,066	2,961,066	4,028,672	100.72	99.23
'0909J3A0002	PROLONGACION DEL CANAL SUROESTE EN PUERTO DE LÁZARO CÁRDENAS, MICHOACÁN.	Demolicion de camino sobre pedraplen y cuerpo de pedraplen (paso de burras) y Dragado de 1.6 millones de m3 de material para prolongar canal suroeste en 600 metros.	Michoacan	Infraestructura económica	25,505,000	48,250,304	2,274,523	5,979,728	14,699,749	30.47	99.00
'0909J3A0003	Dragado de Darsena norte y oriente en puerto de lázaro Cárdenas, Mich.	Dragado de 10,000,000 metros cubicos de material para construir darsenas norte y oriente, con una profundidad de 16:50 metros 600 metros de plantilla con taludes 4:1	Michoacan	Infraestructura económica	161,500,000	171,377,551	171,377,551	171,377,551	171,377,551	100.00	99.86
'1209J3A0001	Ampliación de canales y dársenas en el puerto de Lázaro Cárdenas	Dragar para recibir buques con esloras mayores a los 350 metros, y mangas cercanas a los 50 metros con cargas de hasta 160,000 ton.	Michoacan	Infraestructura económica	100,000,000	116,000,000	23,279,154	67,047,050	149,550,308	128.92	99.00
'1209J3A0002	Programa de Mantenimiento a Infraestructura Portuaria 2013	Trabajos de mantenimiento en muelles, vialidades, vías férreas, patios, bardas, señalamientos marítimos y puente.	Michoacan	Mantenimiento	34,500,000	40,000,000	27,478,770	29,850,455	39,999,991	100.00	99.10
SECTOR: 9 Comunicaciones y Transportes, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: J3B Administración Portuaria Integral de Manzanillo, S.A. de C.V.					755,208,602	766,793,396	492,939,322	519,675,290	678,165,207	88.44	
TOTAL					755,208,602	766,793,396	492,939,322	519,675,290	678,165,207	88.44	
'0509J3B0010	Instalaciones de Patio regulador de trailers	Se pretende realizar las acciones pertinentes para habilitar las instalaciones de drenaje, agua potable, energía eléctrica, alumbrado, mejoramiento del terreno (en su caso), terracerías, pavimentos y edificaciones para oficinas y servicio de vigilancia	Colima	Infraestructura económica	55,385,396	36,320,340	10,815,502	12,522,085	36,051,674	99.26	85.61
'0809J3B0001	Desarrollo de infraestructura portuaria Zona Norte	Desmorte, Saneamiento, Relleno, Dragado; Conectividad Vial Externa e Interna; Mitigación Impacto Ambiental; Obras Condicionadas; Serv Relacionados Obra Pública; Construcción Aduana e Infraestructura Eléctrica Zona Norte del Puerto, para disponer áreas que atiendan demanda de carga contenerizada.	Colima	Infraestructura económica	699,100,690	382,971,291	314,069,229	333,205,928	373,421,605	97.51	72.64
'0909J3B0003	Estudios de inversión y servicios relacionados con la obra pública.	Realizar los estudios de ingeniería y dictámenes de obra pública. Así como las residencias de supervisión y control de calidad de obra pública, que le permitan al Puerto de Manzanillo ampliar su capacidad instalada y mantener su operación de forma eficiente.	Colima	Estudios de preinversión	722,516	722,516	192,207	192,207	6,958,832	963.14	89.22
'0909J3B0004	Construcción de tablestacado en los muelles de la banda B	Retiro de las defensas existentes y la colocación de un tablestacado metálico frontal de 570m de largo, sobre el trazo del paramento actual, lo anterior con posibilidades de efectuar el dragado hasta la cota -14,00 m. y en el futuro, llegar a una profundidad de -15,00 m.	Colima	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	10,746,000	9,800,730	9,800,730	9,800,730	91.20	41.02
'1109J3B0003	Adquisición de equipos de Revisión No intrusiva para la Aduana del Puerto de Manzanillo	Adquisición y puesta en operación de equipos No intrusiva para la revisión de cargas por parte de la aduana del puerto.	Colima	Proyecto de Inversión de Infraestructura Gubernamental	0	104,500,000	105,844,671	105,844,671	133,378,751	127.64	83.00
'1209J3B0002	Programa de Adquisiciones 2012	Adquisición de bienes para mejorar las condiciones de servicio de la Administración Portuaria Integral de Manzanillo, S.A. de C.V.	Colima	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	7,296,166	5,501,474	5,501,474	6,761,962	92.68	99.02
'1209J3B0004	Rehabilitación a los muelles y patios de las posiciones 10 y 11	Los trabajos consisten en la renivelación de las superficies de rodamiento en la zona de transición y de patios de los muelles 10 y 11; mediante la colocación de losas de alivio.	Colima	Mantenimiento	0	14,115,000	13,623,911	13,623,911	14,023,314	99.35	65.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1209J3B0005	Renivelación de los patios de los muelles 7, 8, 14 y 15 así como de otros patios y vialidades del Puerto.	Recuperación de los niveles de rasante de los patios de los muelles 7, 8, 14 y 15 así como de otros patios y vialidades del Puerto donde se realizan las maniobras de carga, descarga y traslados entre los distintos modos de transporte de las mercancías comerciadas en el Puerto de Manzanillo.	Colima	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	5,800,000	4,801,398	5,179,615	5,179,615	89.30	85.24
'1209J3B0006	Reconfiguración de Módulos de Aduana y Ampliación de la Ruta Fiscal.	Reubicación de casetas de primer reconocimiento aumentando su número de 5-9 incluye construcción de 30 posiciones para la 1ra revisión (10 por reubicar y 20 nuevas), ampliación del número de carriles de la ruta fiscal de 3 a 4. Habilitado de espacio para estacionamiento de empleados de la aduana.	Colima	Proyecto de Inversión de Infraestructura Gubernamental	0	65,857,910	21,791,383	27,305,852	53,760,680	81.63	60.00
'1309J3B0001	Rehabilitación de los Muelles de la Terminal Pesquera	Brindar mantenimiento a la infraestructura de los muelles e infraestructura de apoyo de la terminal pesquera	Colima	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	25,000,000	6,498,817	6,498,817	8,634,871	34.54	38.00
'1309J3B0002	Construcción de Tablestacado en los muelles de la Banda C y Banda D	Se colocarán elementos estructurales de protección a la subestructura de los muelles de la Banda C y D para incrementar la profundidad a -16.0 m en el corto plazo con previsiones a -17.0 m. Los elementos de protección, consisten en la colocación de un tablestacado metálico longitudinal.	Colima	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	113,464,173	0	0	30,193,173	26.61	30.00
SECTOR: 9 Comunicaciones y Transportes, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: J3C Administración Portuaria Integral de Puerto Madero, S.A. de C.V.					0	185,957,300	150,509,652	158,728,759	185,980,073	100.01	
TOTAL					0	185,957,300	150,509,652	158,728,759	185,980,073	100.01	
'1009J3C0002	Construcción de Red Contra Incendios en Terminales de Usos Múltiples (TUM) y Muelle de Contenedores.	Construcción de red contra incendios a base de tubería de acero soldable con 9 hidrantes distribuidos estratégicamente entre ambas posiciones de atraque.	Chiapas	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	3,749,543	2,553,178	3,772,286	3,772,286	100.61	15.00
'1109J3C0002	Dragado de Mantenimiento	Dragado de mantenimiento requeridos en 245,700 metros cúbicos en canal de acceso de un ancho de plantilla 100.0 y una longitud de 2.4 kilómetros y en dársena de ciaboga de 450.0 metros de diámetro y dársena fiscal de 300 x 750 metros.	Chiapas	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	18,995,000	0	0	18,995,000	100.00	90.00
'1109J3C0003	Prolongación de la escollera oriente	Prolongación de la escollera Oriente a 300 metros lineales, complementarios a los 400 metros construidos en la primera etapa (2005)	Chiapas	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	100,000,000	84,743,687	91,743,686	100,000,000	100.00	90.00
'1309J3C0001	Dragado de Mantenimiento Emergente en Puerto Chiapas 2013	Llevar a cabo la ejecución de los trabajos requeridos para el dragado de mantenimiento emergente en el canal de navegación exterior y fosa de captación exterior, con el propósito de recuperar las profundidades de -11mts. NBMI en Puerto Chiapas	Chiapas	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	63,212,757	63,212,787	63,212,787	63,212,787	100.00	99.00
SECTOR: 9 Comunicaciones y Transportes, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: J3D Administración Portuaria Integral de Tampico, S.A. de C.V.					36,198,000	131,602,832	4,580,308	85,160,287	127,224,678	96.67	
TOTAL					36,198,000	131,602,832	4,580,308	85,160,287	127,224,678	96.67	
'0909J3D0001	Restauración del edificio de la Exaduana Marítima de Tampico	Realizar la rehabilitación, en gran parte de las diversas instalaciones que conforman al inmueble, con la finalidad de prevenir cualquier eventualidad que ponga en riesgo la seguridad de los turistas que lo visitan, así como la infraestructura portuaria conlindante a él.	Tamaulipas	Mantenimiento	2,000,000	0	0	0	0	0.00	94.00
'1009J3D0005	Infraestructura para la fiscalización de los muelles 10 y 11.	Se realizará la construcción y habilitación de diversas obras requeridas por el SAT y la Aduana de Tampico, a partir del segundo semestre del 2010, 2011 y 2012.	Tamaulipas	Otros proyectos	12,198,000	1,500,000	0	0	1,495,879	99.73	96.60
'1209J3D0001	Consolidación de áreas en el recinto portuario	Continuar con la consolidación de áreas en beneficio a la construcción de la Terminal de Usos Múltiples, y en segundo orden proporcionar más espacios para el almacenamiento de mercancías y ejecución de maniobras en el área de los muelles 10 y 11, también conocidos como metales y minerales.	Tamaulipas	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	8,370,000	4,298,621	4,872,168	8,207,134	98.05	96.00
'1209J3D0002	Dragado de Mantenimiento	Con una draga de tolva autopropulsada se realizaran los dragados para la operación del canal de navegación, paramentos de las terminales públicas y dársenas.	Tamaulipas	Mantenimiento	10,000,000	99,399,832	26,170	79,888,155	99,279,451	99.88	98.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1209J3D0003	Mantenimiento a la infraestructura portuaria, segunda etapa.	Restituir pavimentos dañados, mejorar los pisos interiores en bodegas y cobertizo. En los muelles 10 y 11 se suministrarán y colocarán defensas que no existan o que estén dañadas; se suministrarán, colocarán y/o sustituirán bitas, se rehabilitarán los drenes pluviales.	Tamaulipas	Mantenimiento	0	8,533,000	0	0	7,816,920	91.61	99.00
'1209J3D0004	Servicios relacionados con la obra pública	Contar con los estudios técnicos necesarios para asegurar la viabilidad y factibilidad del desarrollo de las obras planeadas o diagnósticos de la infraestructura existente.	Tamaulipas	Estudios de preinversión	2,700,000	2,700,000	240,912	240,912	1,107,017	41.00	97.00
'1209J3D0005	Control de accesos al recinto fiscalizado.	Construir una caseta de revisión para el control de mercancías de comercio exterior y dos estructuras techadas, mismas que se realizarán en la parte colindante con las áreas fiscalizadas otorgadas.	Tamaulipas	Infraestructura económica	2,000,000	1,200,000	0	0	974,932	81.24	97.00
'1209J3D0006	Obras en metales y minerales	Instalación de una balsa sin fosa con sistemas electrónicos y accesorios, en la zona de control de acceso y salida vehicular, se construirá una cubierta para facilitar la revisión y se construirá un módulo de mampostería y concreto.	Tamaulipas	Infraestructura económica	6,300,000	2,500,000	0	0	1,972,643	78.91	97.00
'1209J3D0008	Programa de adquisiciones 2013	Llevar a cabo la sustitución y renovación de los bienes para la Entidad, de acuerdo al análisis realizado a las solicitudes de las áreas involucradas en las operaciones del puerto.	Tamaulipas	Adquisiciones	1,000,000	1,000,000	14,605	159,052	709,283	70.93	98.00
'1309J3D0001	Confinamiento lateral de los cobertizos 4 y 6	Se llena aislar los cobertizos por medio de la construcción con estructuras mixtas con cimentación de concreto y muros de estructura de acero.	Tamaulipas	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	6,400,000	0	0	5,661,419	88.46	97.00
SECTOR: 9 Comunicaciones y Transportes, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: J3E Administración Portuaria Integral de Veracruz, S.A. de C.V.											
TOTAL					687,434,400	1,126,963,400	420,732,832	734,706,452	1,143,422,779	101.46	
'0609J3E0004	Desarrollo de la Zona de Actividades Logísticas	Construcción y desarrollo de la Zona de Actividades Logísticas del puerto de Veracruz.	Veracruz	Infraestructura económica	20,000,000	40,930,000	35,617,752	42,162,811	42,673,549	104.26	97.01
'0609J3E0005	Libramiento ferroviario a Santa Fé	Se construirá una vía doble de ferrocarril iniciará en la Zona de Actividades Logísticas y concluirá en el punto de conexión de las vías FERROSUR-KCSM, a la altura de la Estación de Santa Fe. La Vía doble contará con un desarrollo aproximado de 14 km.	Veracruz	Infraestructura económica	202,500,000	154,300,000	118,310,471	124,639,126	143,464,645	92.98	98.17
'0809J3E0002	Programa de adquisición de equipamiento para la aduana de Veracruz	Adquisición de un equipo de Rayos X para ferrocarril para la aduana del puerto de Veracruz.	Veracruz	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	10,000,000	101,711	101,711	8,983,410	89.83	98.30
'0809J3E0005	Ampliación natural del puerto de Veracruz en la zona norte	Construcción de la ampliación natural del puerto de Veracruz en la zona norte, la cual incluye rompeolas, dragados, rellenos y muelles para 4 nuevas posiciones de atraque para contenedores	Veracruz	Infraestructura económica	52,500,000	583,078,523	33,697,828	252,882,467	556,550,962	95.45	96.11
'1009J3E0002	Programa de ampliación de la cobertura del CCTV.	Adquisición de equipo para la ampliación y mejoramiento del Circuito Cerrado de Televisión para la operación y seguridad del puerto de Veracruz.	Veracruz	Adquisiciones	1,796,000	1,796,000	0	831,593	1,229,309	68.45	99.02
'1009J3E0005	Reconstrucción de la Av. Rafael Cuervo	Pavimentación de concreto hidráulico de la Av. Rafael Cuervo, del cadenamiento 20+000 al 22+220.	Veracruz	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	6,800,000	438,277	8,448,600	8,448,600	124.24	99.35
'1109J3E0004	Pozo para abastecimiento de agua en el puerto actual.	Perforación de un pozo de agua potable para el servicio de las instalaciones portuarias. La perforación se realizará a 80 m de profundidad y el caudal máximo de extracción será de 50 lps.	Veracruz	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	1,800,000	492,735	492,735	492,735	27.37	88.13

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1109J3E0008	Nueva aduana del Puerto de Veracruz	Construcción y equipamiento de la infraestructura para la nueva aduana, lo cual incluye los módulos de revisión de importación, de exportación y el acceso al puerto.	Veracruz	Infraestructura gubernamental	246,538,400	4,000,000	68,601,280	68,601,280	68,601,280	1,715.03	74.47
'1109J3E0009	Habilitación de un Recinto Fiscalizado Estratégico.	Suministro y colocación de la infraestructura de seguridad para el habilitado de un Recinto Fiscalizado Estratégico en el puerto de Veracruz.	Veracruz	Proyecto de Inversión de Infraestructura Gubernamental	0	7,000,000	3,199,295	3,199,295	7,326,839	104.67	49.35
'1109J3E0010	Sistemas de Agua y Saneamiento en la Zona Norte del puerto	Construcción de las redes de agua potable, riego y contra incendio, así como de los sistemas de alcantarillado y saneamiento (PTAR-Norte y PTAR-Sur) en la Zona de expansión del puerto (1. Etapa) al noroeste del recinto portuario de Veracruz.	Veracruz	Infraestructura económica	28,000,000	17,500,000	6,069,929	6,134,068	15,208,759	86.91	88.85
'1109J3E0011	Centro de Atención Logística al Transporte.	Construcción de un centro de control y monitoreo del acceso y tránsito del autotransporte para aumentar la competitividad logística y operativa del Puerto, así como elevar su seguridad.	Veracruz	Infraestructura económica	6,200,000	5,300,000	2,762,736	3,893,628	5,029,719	94.90	99.11
'1109J3E0012	Distribuidor Vial JT en el Nuevo Acceso a la Zona Portuaria.	Construcción del Distribuidor Vial JT en el Nuevo Acceso a la Zona Portuaria para la ordenación de los flujos vehiculares que se generarán por los proyectos de expansión del puerto.	Veracruz	Infraestructura económica	8,200,000	1,300,000	389,373	389,373	1,264,754	97.29	99.13
'1109J3E0014	Unidad de Manejo Ambiental La Pina.	Programa destinado a la conservación y mantenimiento de la flora y fauna silvestre en la UMA al cuidado de la APIVER.	Veracruz	Otros proyectos	500,000	0	0	0	0	0.00	97.00
'1109J3E0015	Unidad de Manejo Ambiental Punta Gorda.	Programa destinado a la conservación y mantenimiento de la flora y fauna silvestre en la UMA al cuidado de la APIVER.	Veracruz	Otros proyectos	1,500,000	778,000	0	0	778,360	100.05	99.00
'1209J3E0001	Patios ferroviarios multimodal y de clasificación	Construcción de un patio multimodal ferroviario para lograr la interacción de movimiento ferroviario entre el puerto y la ZAL; así como un patio de clasificación para el acomodo de unidades ferroviarias para su despacho final	Veracruz	Infraestructura económica	20,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'1209J3E0002	Reconstrucción de la Bodega 19 Anexo	Realizar trabajos para el mejoramiento y modernización de las estructuras e instalaciones de la Bodega 19 Anexo.	Veracruz	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	6,900,000	6,802,528	6,802,528	7,188,209	104.18	99.42
'1209J3E0003	Adecuación de espacios en oficinas administrativas del puerto	Adecuación de espacios de los Pisos 2, 3, 6 y 7 del Edificio Administrativo de la APIVER.	Veracruz	Infraestructura económica	2,000,000	3,100,000	1,933,808	2,308,611	2,549,684	82.25	99.16
'1209J3E0005	Ampliación de la red ferroviaria interna del puerto	Se construirán 0.767 Km de laderos, 0.426Km de conexiones y 1.062 Km adicionales de vías, ampliando cerca de 2.255 Km la red ferroviaria interna del puerto.	Veracruz	Infraestructura económica	18,000,000	22,000,000	9,705,008	9,705,008	19,620,637	89.18	73.11
'1209J3E0006	Archivos de Concentración e Histórico.	Adecuación y equipamiento de un Archivo de Concentración y un Archivo Histórico para la APIVER.	Veracruz	Infraestructura económica	3,200,000	3,200,000	2,281,641	3,511,706	3,511,706	109.74	99.04
'1209J3E0008	Estudios de Preinversión 2013	Estudios de factibilidad técnica, económica, legal y ambiental para nuevos proyectos de inversión.	Veracruz	Estudios de preinversión	6,500,000	9,100,000	4,686,471	5,939,574	9,144,251	100.49	98.01
'1209J3E0009	Programa de Mantenimiento a Infraestructura Portuaria 2013	Programa destinado a la conservación y mantenimiento (preventivo y correctivo) de la infraestructura portuaria del Recinto Portuario de Veracruz, al cuidado y bajo la administración de la APIVER.	Veracruz	Mantenimiento	70,000,000	148,500,000	81,138,511	129,014,012	150,136,028	101.10	99.20

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1209J3E0010	Rehabilitación de la Explanada 10	Se reubicarán las instalaciones del Centro de Acopio (Explanada 10) a la Explanada 7, rehabilitando esta área para su posterior operación; asimismo, se aprovechará este traslado para dotar a dicho Centro de las instalaciones adecuadas para el efectivo desempeño de sus funciones.	Veracruz	Infraestructura económica	0	18,000,000	7,146,481	8,532,037	12,720,113	70.67	78.00
'1209J3E0011	Programa de Adquisiciones 2013	Programa de adquisiciones de bienes para el ejercicio 2013	Veracruz	Adquisiciones	0	3,350,877	855,984	1,242,575	2,970,924	88.66	99.00
'1309J3E0002	Reconstrucción de la Barda de Seguridad Norte del Recinto Portuario	Se demolerá la Barda de Seguridad Norte del Recinto Portuario (2.5 km, aprox.) y se reconstruirá a base de muro con tabique industrializado hueco cerámico de alta resistencia, hasta una altura de 3 m, rematado con concertina de acero inoxidable.	Veracruz	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	10,000,000	2,446,270	3,489,993	5,500,473	55.00	58.01
'1309J3E0003	Repavimentación de la Ruta Fiscal del Recinto Portuario	Se repavimentará con concreto hidráulico la Ruta Fiscal del Recinto Portuario (mejorando todas las estructuras del pavimento actual) y se rehabilitarán sus respectivos señalamientos viales.	Veracruz	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	30,000,000	22,289,068	29,375,695	29,737,391	99.12	99.00
'1309J3E0005	Ampliación del Acceso vehicular al puerto	Se ampliarán las instalaciones del Acceso Fidel Velázquez del Recinto Portuario. Comprende la construcción de 6 casetas de acceso, 1 edificio de acceso peatonal y la ampliación de las áreas de estacionamiento y vialidades internas de este conjunto; contempla las normas para discapacitados.	Veracruz	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	9,080,000	3,718,846	5,126,163	8,312,131	91.54	92.00
'1309J3E0006	Repavimentación de vialidades del Muelle 7	Se repararán los hundimientos y se repavimentará con concreto hidráulico la vialidad del Muelle 7 Sur y 7 Este, además se construirá un nuevo tramo con pavimento asfáltico para conectar el muelle 7 Este Rincón con el límite norte de las Explanadas 5, CPV y 6.	Veracruz	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	14,000,000	8,046,829	17,751,628	17,751,628	126.80	94.00
'1309J3E0007	Modernización del sistema de alumbrado público del puerto	Renovar la totalidad de luminarias, sustituyéndolas por otras de mayor eficiencia energética, así también se colocarán paneles fotovoltaicos para la generación de electricidad mediante energía solar fotovoltaica e implementar equipos y sistemas modernos de administración y control de alumbrado.	Veracruz	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	15,150,000	0	130,235	14,226,683	93.91	95.00
SECTOR: 9 Comunicaciones y Transportes, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: J3F Administración Portuaria Integral de Coatzacoalcos, S.A. de C.V.											
TOTAL					95,000,000	119,000,000	14,242,881	52,082,148	122,725,616	103.13	
'0509J3F0004	Desarrollo de infraestructura portuaria en la Laguna de Pajaritos, Ver.	Se realizará el dragado de construcción de 3500,000 m3 de material, la construcción de untramo de atraque de 400 m de longitud, rellenos y la habilitación de patios; así como la infraestructura básica y de servicios necesarios para que inicie operaciones el primer muelle.	Veracruz	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	23,000,000	5,068,000	6,550,657	23,000,000	100.00	98.08
'1109J3F0001	Ampliación del patio para trailers	Ampliación del patio para tráileres; lo cual requiere de la pavimentación de 8,870.96 m2 de superficie, utilizando concreto hidráulico.	Veracruz	Infraestructura económica	95,000,000	6,700,000	4,973,001	5,025,822	7,103,259	106.02	97.09
'1309J3F0001	Dragado de mantenimiento en el puerto de Coatzacoalcos 2013	Dragado en canal de acceso, canal interior de navegación, dársena de ciaboga y dársena de Coatzacoalcos. Volumen aproximado 1,200,000.00 m3	Veracruz	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	80,000,000	4,201,880	36,705,997	78,672,536	98.34	83.50
'1309J3F0002	Construcción de Bodega No. 7 para granel agrícola y mineral	Bodega de 5,000 m2 con andén y rampas de acceso; patios para maniobras de tráileres y una espuela de vía para conexión al sistema ferroviario.	Veracruz	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	9,300,000	0	3,799,672	13,949,821	150.00	39.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
SECTOR: 9 Comunicaciones y Transportes, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: J3G Administración Portuaria Integral de Salina Cruz, S.A. de C.V.											
TOTAL					75,000,000	72,818,332	63,937,627	72,980,898	79,027,502	108.53	
'1009J3G0002	Ampliación de la bocana de acceso del puerto de Salina Cruz	Ampliación de la bocana de acceso de 80 m a 120 m	Oaxaca	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	24,119,125	24,119,125	24,119,125	24,119,125	100.00	93.06
'1109J3G0005	Construcción de un muelle de usos múltiples.	Construcción de un muelle de usos múltiples, con dimensiones de 275 metros de longitud sobre la escollera este a base de pilotes y superestructura de concreto armado.	Oaxaca	Infraestructura económica	75,000,000	37,499,207	37,141,141	45,515,157	45,551,158	121.47	10.00
'1209J3G0001	Programa de adquisiciones 2013	Obtener equipos especializados que nos permitan garantizar rendimientos operativos y competitivos	Oaxaca	Adquisiciones	0	4,700,000	0	0	4,149,607	88.29	95.00
'1209J3G0002	Programa de Mantenimiento a Infraestructura Portuaria 2013	Programa destinado a la conservación y mantenimiento (preventivo y correctivo) de la infraestructura portuaria del Recinto Portuario de Salina Cruz, al cuidado y bajo la administración de la API Salina Cruz	Oaxaca	Mantenimiento	0	6,500,000	2,677,361	3,346,616	5,207,612	80.12	62.00
SECTOR: 9 Comunicaciones y Transportes, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: J3L Ferrocarril del Istmo de Tehuantepec, S.A. de C.V.											
TOTAL					0	247,425,715	0	205,124,078	205,124,078	82.90	
'1309J3L0001	Programa de mantenimiento de las líneas FA; FD; FL; FN y FX de la ruta del Mayab y K de la ruta de Chiapas.	Conservación y mantenimiento de la vía férrea, mediante la sustitución de durmientes, rieles y material de fijación, y colocación del faltante.	Varios	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	247,425,715	0	205,124,078	205,124,078	82.90	83.00
SECTOR: 9 Comunicaciones y Transportes, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: KDN Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México, S.A. de C.V.											
TOTAL					671,145,200	579,096,326	0	0	142,094,083	24.54	
'1109KDN0006	Rehabilitación, Complementación y Modernización de los Elementos de Apoyo en Zona Operacional de Aeronaves	Modernización e instalación de sistemas de ayudas visuales, para mejorar la operación de las aeronaves.	Distrito Federal	Mantenimiento	0	794,482	0	0	0	0.00	100.00
'1109KDN0008	Rehabilitación de Pistas, Plataformas y Rodajes 2012	Disponer de Pistas-Rodajes-Plataformas con adecuadas condiciones de capacidad de frenado, pendientes longitudinales, pendientes transversales y capacidad portante que mejoren y fortalezcan la seguridad de la operación de las aeronaves en el aeropuerto.	Distrito Federal	Mantenimiento	0	222,807	0	0	0	0.00	100.00
'1109KDN0009	Rehabilitación y Modernización de los Principales Elementos de Edificio Terminal	Disponer de Edificios y estructuras complementarias seguras y eficientes	Distrito Federal	Mantenimiento	0	1,783,256	0	0	0	0.00	100.00
'1209KDN0001	Adquisición y Modernización de Equipo Para el Centro De Gestión Avanzada y de Equipos De Video-Vigilancia.	Adquisición de equipos de video-vigilancia para ser distribuidos en las instalaciones del aeropuerto y la adquisición de equipo de apoyo, con lo cual se proporcionara mayor eficiencia en la seguridad.	Distrito Federal	Adquisiciones	31,592,172	78,020,000	0	0	18,389	0.02	6.00
'1209KDN0005	ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA ATENCIÓN MÉDICA	Complementar equipamiento moderno para la atención de urgencias médicas que se presentan en el Aeropuerto Internacional Benito Juárez de la Ciudad de México	Distrito Federal	Adquisiciones	1,100,000	1,100,000	0	0	509,661	46.33	100.00
'1209KDN0006	Adquisición de Tres Unidades Barredoras de Recirculación de Aire	Solventar la necesidad de realizar la limpieza del área operacional del Aeropuerto, mediante la adquisición de tres barredoras de recirculación a fin de mantener la totalidad del área operativa libre de objetos extraños que puedan dañar las aeronaves por posibles ingestiones en sus motores	Distrito Federal	Adquisiciones	15,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'1209KDN0007	Unidad De Ataque Y Extinción De Incendios 6x6 Y 8X8	Con la realización del proyecto estará en posibilidades de cubrir de manera fiable las 24 horas de todos los días del año, de manera efectiva el servicio de Salvamento y Extinción de incendio con modernos equipos, continuando con el cumplimiento de los tiempos de respuesta.	Distrito Federal	Adquisiciones	42,000,000	0	0	0	0	0.00	20.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1209KDN0008	Instalaciones Y Obras De Construcción Especializada	Proporcionar mantenimiento preventivo al puente atirantado, garantizando la operación eficiente y los manteniendo el adecuado nivel de seguridad.	Distrito Federal	Mantenimiento	40,400,000	38,420,000	0	0	7,562,247	19.68	45.66
'1209KDN0011	Rehabilitación Y Modernización de los Principales Elementos en los Edificios Terminales	Adecuación de espacios para atención médica, Banco de Capacitores y Filtros de Armónicos, subestaciones Eléctricas, Alumbrado en zona de carreteo, Rehabilitación de Estacionamiento Vertical, Rehabilitación de Edificio de Cuerpo de Rescate y Extinción de Incendios, así como de vialidad.	Distrito Federal	Mantenimiento	23,400,000	64,101,517	0	0	7,124,280	11.11	45.94
'1209KDN0012	REHABILITACIÓN DE PISTAS, PLATAFORMAS Y RODAJES	Mantenimiento a los elementos del sistema Pistas - Rodajes - Plataforma que permita atender tanto la demanda actual como la futura de forma segura y eficiente, en cumplimiento a lo establecido en el anexo 14 del Convenio sobre Aviación Civil Internacional del Manual de Proyecto de Aeródromos	Distrito Federal	Mantenimiento	265,300,000	256,405,163	0	0	117,637,349	45.88	50.03
'1209KDN0013	Adquisición de Equipos para la Modernización de los Sistemas y Equipos en los Edificios Terminales.	Adquisición de Banco de Capacitores, Filtros de Armónicos, Subestaciones Eléctricas, Tableros Generales, Tableros de Distribución, Unidades de Iluminación, Sistema de Gestión de Pavimentos, Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales 1y2, Sistemas de Transporte Vertical, Sistemas de Bandas Terminal 1y2	Distrito Federal	Adquisiciones	99,000,000	44,792,000	0	0	34,207	0.08	1.00
'1209KDN0014	Rehabilitación, Complementación Y Modernización de los Elementos de Apoyo en Zona Operacional de Aeronaves en Aeropuerto Internacional de la Ciudad De México.	Rehabilitación, complementación y modernización de los elementos en zona operacional de aeronaves, las cuales se atenderán con adecuados niveles de seguridad, servicio, comodidad, calidad y competitividad la demanda de las operaciones en el Aeropuerto,	Distrito Federal	Mantenimiento	111,300,000	64,548,276	0	0	8,335,338	12.91	29.39
'1209KDN0016	Adquisición de Equipo de Aire Acondicionado, Extracción y Complementario para Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México	Adquisición de Equipos de Aire Acondicionado, edificios terminales, obteniendo altos ahorros de energía eléctrica al contar con equipos con tecnología de punta.	Distrito Federal	Adquisiciones	11,335,200	11,335,200	0	0	0	0.00	99.00
'1209KDN0017	Adquisición de Equipo Electromecánico y Complementario para Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México	Adquisición de Equipos de Electromecánico y complementario, para eficientar el suministro y distribución de energía eléctrica en áreas operacionales y edificios terminales.	Distrito Federal	Adquisiciones	21,355,600	17,573,625	0	0	872,612	4.97	100.00
'1209KDN0019	Adquisición De Equipo De Barreras De Seguridad	Con la implementación de barreras físicas se impedirá el acceso no autorizado de personas, así como los contraflujos en los puntos de inspección, además de brindar una mayor seguridad ante la posibilidad de ingreso de vehículos no autorizados personas en las áreas estériles y/o restringidas.	Distrito Federal	Adquisiciones	9,362,228	0	0	0	0	0.00	0.00
SECTOR: 9 Comunicaciones y Transportes, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: J4V Fideicomiso de Formación y Capacitación para el Personal de la Marina Mercante Nacional					0	60,686,532	18,013,553	32,013,553	55,386,532	91.27	
TOTAL					0	60,686,532	18,013,553	32,013,553	55,386,532	91.27	
'1209J4V0002	ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO EDUCATIVO	Se requiere la adquisición de los siguientes simuladores: Navegación tipo Navitrainer, de Entrenamiento de Hidráulica - Neumática y Simulador Avanzado del Sistema de Posicionamiento Dinámico con la finalidad de contar con equipo de vanguardia que permita mejorar la enseñanza de los estudiantes.	No Distribuible Geográficamente	Infraestructura social	0	10,086,532	10,086,532	10,086,532	10,086,532	100.00	100.00
'1209J4V0003	REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE SIMULADORES EN LA ESCUELA NÁUTICA MERCANTE EN TAMPICO.	Rehabilitación del edificio de simuladores, actualmente el edificio está muy deteriorado debido al movimiento en la nivelación y los daños ocasionados en su estructura, por lo que se debe realizar la restructuración en su cimentación y estructura, la sustitución y mantenimiento a sus instalaciones.	Varios	Infraestructura social	0	2,300,000	2,300,000	2,300,000	2,300,000	100.00	100.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1309J4V0001	CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL EDIFICIO DE DORMITORIOS Y LA CONSTRUCCIÓN DE UNA ALBERCA PARA PRÁCTICAS ACUÁTICAS MARINERAS Y DE SUPERVIVENCIA EN LA ESCUELA NÁUTICA MERCANTE EN MAZATLÁN.	Este proyecto es para la construcción de la primera etapa de un edificio de dormitorios para proporcionar el servicio de alojamiento a los estudiantes, se incluye la construcción de la alberca para el desarrollo de prácticas marineras para los servicios de formación, capacitación y actualización.	Sinaloa	Proyecto de Inversión de Infraestructura Social	0	12,000,000	0	0	12,000,000	100.00	100.00
'1309J4V0002	REHABILITACION DEL CABLEADO ELECTRICO Y CABLEADO ESTRUCTURADO EN LA ESCUELA NÁUTICA MERCANTE EN MAZATLÁN.	Reingeniería del sistema eléctrico y del cableado estructurado para transmisión de datos de la Escuela Náutica de Mazatlán y aprovechar el proyecto de conectividad de banda ancha de los grandes centros de educación, investigación salud y Gobierno federal.	Sinaloa	Proyecto de Inversión de Infraestructura Social	0	4,000,000	4,000,000	4,000,000	4,000,000	100.00	100.00
'1309J4V0003	REHABILITACION DEL CABLEADO ELECTRICO EN LAS OFICINAS CENTRALES DEL FIDEICOMISO	Rehabilitación del sistema eléctrico del inmueble, a fin de que el mismo proporcione los servicios de operación y administración para las Escuelas Náuicas Mercantes, actualmente el cableado no se encuentra en las condiciones óptimas.	Distrito Federal	Proyecto de Inversión de Infraestructura Social	0	2,000,000	0	0	2,000,000	100.00	100.00
'1309J4V0004	CONSTRUCCIÓN DE UN EDIFICIO DE DORMITORIOS Y BODEGAS EN LA ESCUELA NÁUTICA MERCANTE EN VERACRUZ.	Construcción de un edificio de dormitorios para dar el servicio de alojamiento de alumnos en óptimas condiciones, debido a que la infraestructura del plantel es limitada. Así mismo la construcción de un área de guardado (bodega) para el personal de mantenimiento de la Marina Mercante.	Veracruz	Proyecto de Inversión de Infraestructura Social	0	11,000,000	1,627,021	1,627,021	11,000,000	100.00	100.00
'1309J4V0005	ADQUISICIÓN DEL SISTEMA FINANCIERO	Se requiere la adquisición de un Sistema Administrativo Financiero que permita a la Entidad generar y consolidar información financiera, contable y presupuestal de forma automática y dar cumplimiento con lo establecido en la Ley General de Contabilidad Gubernamental	Varios	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	4,500,000	0	0	0	0.00	100.00
'1309J4V0006	CONSTRUCCIÓN DE CASA DE HUMOS EN LA ESCUELA NÁUTICA MERCANTE EN VERACRUZ	Este proyecto está para la construcción de una casa de humos con un área de simulación de puente de mando, fosa y red para prácticas contraincendio, para formar oficiales de la marina mercante debidamente calificados y atender la demanda del sector marítimo portuario nacional e internacional.	Veracruz	Proyecto de Inversión de Infraestructura Social	0	800,000	0	0	0	0.00	100.00
'1309J4V0007	REHABILITACION DEL CABLEADO ELECTRICO Y CABLEADO ESTRUCTURADO EN LA ESCUELA NÁUTICA MERCANTE EN VERACRUZ.	Rehabilitación del sistema eléctrico del inmueble, a fin de que el mismo proporcione los servicios de operación y administración para las Escuelas Náuicas Mercantes, actualmente el cableado no se encuentra en las condiciones óptimas.	Veracruz	Proyecto de Inversión de Infraestructura Social	0	5,000,000	0	5,000,000	5,000,000	100.00	100.00
'1309J4V0008	REHABILITACION DEL CABLEADO ELECTRICO Y CABLEADO ESTRUCTURADO EN LA ESCUELA NÁUTICA MERCANTE EN TAMPICO.	Rehabilitación del sistema eléctrico del inmueble, a fin de que el mismo proporcione los servicios de operación y administración para las Escuelas Náuicas Mercantes, actualmente el cableado no se encuentra en las condiciones óptimas.	Tamaulipas	Proyecto de Inversión de Infraestructura Social	0	4,000,000	0	4,000,000	4,000,000	100.00	100.00
'1309J4V0009	CONSTRUCCIÓN DE CINCO AULAS Y ÁREA DE SIMULADORES EN LA ESCUELA NÁUTICA MERCANTE EN VERACRUZ.	Ampliación del edificio de comedor para la construcción de 5 aulas, área de servicio de sanitarios y área para simuladores, a fin de que el plantel educativo proporcione áreas suficientes para la formación, capacitación y actualización de los estudiantes y personal de la Marina Mercante.	Veracruz	Proyecto de Inversión de Infraestructura Social	0	5,000,000	0	5,000,000	5,000,000	100.00	100.00
SECTOR: 10 Economía, SECTOR CENTRAL											
TOTAL					946,906	9,300,291	1,980,863	4,463,834	7,449,284	80.10	
'12107110006	Programa de Inversión 2013 para la adquisición y sustitución mobiliario	Adquisición y sustitución mobiliario y equipo.	Varios	Adquisiciones	45,000	6,221,312	1,980,863	3,182,852	4,887,320	78.56	79.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'12107110007	Programa de Inversión 2013 para la adquisición de vehículo blindado	Renovar la camioneta blindada al servicio del C. Secretario del ramo	No Distribuible Geograficamente	Adquisiciones	23,954	1,797,997	0	0	0	0.00	0.00
'12107130001	Adquisición de plantas de emergencia para UPS de la Secretaría de Economía	Adquirir, Instalar y puesta a punto de 3 (tres) plantas de emergencia en los inmuebles de: Recursos Humanos, Tecamachalco e Insurgentes.	Distrito Federal	Adquisiciones	877,952	0	0	0	0	0.00	0.00
'13107110001	Programa de Inversión 2013, adquisición de vehículos para la representación de la SE en Ginebra, Suiza	Vehículo 4 cilindros en línea transversal, asistencia variable hidráulica, número de asientos 4/5 plazas y camioneta 4 cilindros, asistencia variable hidráulica, número de asientos 8/9 plazas.	En El Extranjero	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	1,280,982	0	1,280,982	2,561,964	200.00	100.00
SECTOR: 10 Economía, ORGANOS ADMINISTRATIVOS DESCENTRALIZADOS, Unidad: A00 Comisión Federal de Competencia					1,050,482	0	2,632,056	2,632,056	2,632,056	0.00	
TOTAL					1,050,482	0	2,632,056	2,632,056	2,632,056	0.00	
'1210A000001	Programa de adquisición de mobiliario y equipo de administración 2013	Programa de adquisición de mobiliario y equipo de administración estrictamente necesarios para el desarrollo de las funciones en materia de competencia económica y antimonopolio derivado de las reformas a la Ley Federal de Competencia Económica.	Distrito Federal	Adquisiciones	1,050,482	0	606,787	606,787	606,787	0.00	68.80
'1210A000002	Programa de Adquisición y Renovación de Equipos de Telecomunicación	La CFC requiere Equipos Switch Core núcleo de red de Telecomunicaciones y apoyo IP, Video Conferencias, Sistema de video grabación y Camaras WEB para optimizar la telefonía, Internet y Gestión, a fin de contar con las herramientas informáticas para las actividades encomendadas por la Ley.	No Distribuible Geograficamente	Adquisiciones	0	0	1,946,945	1,946,945	1,946,945	0.00	90.00
'1210A000003	Programa de Adquisición de equipo informático	La COFECO requiere de la adquisición del equipo informático necesario para el almacenamiento de datos, renovación de panel de control de sistema de control de incendios, equipos de apoyo de impresión y Sistema de grabación para Sesiones y Conferencias del Pleno.	Distrito Federal	Adquisiciones	0	0	78,324	78,324	78,324	0.00	90.00
SECTOR: 10 Economía, ORGANOS ADMINISTRATIVOS DESCENTRALIZADOS, Unidad: B00 Comisión Federal de Mejora Regulatoria					500,000	315,027	315,027	315,027	315,027	100.00	
TOTAL					500,000	315,027	315,027	315,027	315,027	100.00	
'1210B000001	Programa de adquisición de vehículos	Programa de adquisición de vehículos	Distrito Federal	Adquisiciones	0	157,301	157,301	157,301	157,301	100.00	100.00
'1210B000002	Programa de adquisición de bienes muebles y equipo de administración.	Programa de adquisición de bienes muebles y equipo de administración.	Distrito Federal	Adquisiciones	500,000	157,726	157,726	157,726	157,726	100.00	100.00
SECTOR: 10 Economía, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: K2H Centro Nacional de Metrología					144,908,529	119,360,111	62,763,464	80,491,027	131,556,971	110.22	
TOTAL					144,908,529	119,360,111	62,763,464	80,491,027	131,556,971	110.22	
'0310K2H0001	Construcción y equipamiento del edificio de laboratorios especiales	Inmueble para laboratorios que requieren condiciones especiales tanto físicas como ambientales	Queretaro	Infraestructura gubernamental	122,708,529	66,885,289	40,594,955	53,156,879	80,653,219	120.58	100.00
'1210K2H0001	Programa de Adquisición de Equipo de Laboratorio	Renovar el equipo de laboratorio de alta especialización para fortalecer la capacidad instalada, la cobertura de servicios metrología y las capacidades de medición en áreas emergentes y de punta, así como contar con las capacidades innovación técnica para el desarrollo científico y tecnológico.	Queretaro	Adquisiciones	22,200,000	33,680,872	13,396,903	17,411,247	32,071,649	95.22	62.92
'1210K2H0002	Programa de Obras Menores	Rehabilitar, mejorar y adecuar los laboratorios de metrología, la infraestructura y edificaciones del CENAM, que requieren modernizarse para cumplir con requerimientos técnicos de operación que demanda el propio desarrollo científico tecnológico.	Queretaro	Mantenimiento	0	8,859,368	4,961,644	5,261,723	9,025,262	101.87	38.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1210K2H0003	Programa de Bienes Muebles 2013	Renovar y sustituir equipos para el desarrollo de actividades metrológicas, de apoyo y de operación administrativa, como la prestación de servicios, las comunicaciones, soluciones informáticas, suministro de energía, suministro de aire acondicionado, la fabricación de piezas especiales, entre otros.	Queretaro	Adquisiciones	0	9,934,582	3,809,962	4,661,178	9,806,841	98.71	100.00
SECTOR: 10 Economía, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: K8V Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial					96,464,042	79,200,601	9,821,091	11,453,110	22,981,045	29.02	
TOTAL					96,464,042	79,200,601	9,821,091	11,453,110	22,981,045	29.02	
'0310K8V0014	Adquisición del Inmueble ubicado en Arenal 550, Col. Tepepan, Xochimilco, D.F.	Solucionar la problemática de falta de espacio para personal y archivos y dar cumplimiento a los lineamientos emitidos para calcular espacios mínimos y máximos de ocupación	Distrito Federal	Inmuebles	12,349,654	12,349,654	9,821,091	10,776,426	11,748,009	95.13	73.62
'0410K8V0004	Adecuaciones a los áreas físicas conforme a la necesidades operativas del Instituto.	Adecuaciones a los áreas físicas conforme a la necesidades operativas del Instituto.	Distrito Federal	Mantenimiento	8,412,603	0	0	0	0	0.00	74.72
'0510K8V0002	Adquisición espacio y adecuación Oficina Regional Occidente.	Adecuación del inmueble por el crecimiento de personal y cobertura.	Jalisco	Infraestructura gubernamental	11,411,556	11,411,556	0	676,684	4,820,997	42.25	97.16
'0610K8V0002	Adecuación áreas físicas Oficina Regional Sureste	Adecuación del inmueble por el crecimiento de personal y cobertura	Yucatan	Mantenimiento	1,483,118	1,483,118	0	0	53,514	3.61	88.54
'0710K8V0002	Adquisición de terreno, construcción y equipamiento de almacén y archivo general del IMPI.	Construcción de inmueble para el alojamiento y resguardo de los archivos generales del IMPI, más mobiliario en desuso, en tránsito y reubicación.	Distrito Federal	Estudios de preinversión	21,858,388	0	0	0	0	0.00	3.17
'0710K8V0004	Adquisición de inmueble de la oficina regional Noroeste	Adquisición de inmueble, adecuación y equipamiento para poner en operación la oficina regional Noroeste del IMPI.	Sonora	Estudios de preinversión	8,241,643	0	0	0	0	0.00	0.00
'0910K8V0001	Estudios técnicos previos para dimensionar un edificio de Oficinas y Espacios de Servicios del IMPI.	Las actividades a realizar son: 1. Desarrollo del programa de necesidades; 2. Estudio de Polígono de Actuación; 3. Estudios de impacto urbano previo; 4. Análisis de determinación de zonificación y distribución de espacios. El detalle se encuentra en la pag. 8 y 9 del documento.	Distrito Federal	Estudios de preinversión	4,340,000	4,340,000	0	0	0	0.00	2.29
'1210K8V0001	Adquisición de Equipo de Administración	Cubrir necesidades de tipo administrativo, apoyo logístico, seguridad e higiene laboral, cuidado del medio ambiente, cubriendo necesidades básicas de operación del personal existente y de reciente ingreso, o bien, reemplazan bienes.	Distrito Federal	Adquisiciones	8,873,680	8,873,680	0	0	1,851,481	20.86	21.10
'1210K8V0002	Adecuaciones Diversas a los inmuebles del IMPI en el Distrito Federal para mejorar su funcionalidad	Mejorar las instalaciones y optimizar la utilización de espacios con que se cuenta con el fin de mejorar los ambientes de trabajo y homogeneizar la imagen institucional, a través de estudios integrales.	Distrito Federal	Inmuebles	19,493,400	40,742,593	0	0	4,507,044	11.06	18.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
SECTOR: 10 Economía, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: LAU Servicio Geológico Mexicano					1,906,524,559	2,454,419,909	2,336,984,737	2,361,851,919	2,432,865,700	99.12	
TOTAL											
'1210LAU0002	Proporcionar el Servicio Público de Información Geológico-Minera Básica del Territorio Nacional y la asesoría para su aprovechamiento: Banco Digital de Datos Geológico-Mineros	Base de datos sistematizada con el fin de centralizar, administrar, salvaguardar y difundir la información existente geológica, minera, geoquímica y magnética del país, de manera que su consulta sea segura, rápida y flexible, por usuarios internos como externos, disponiéndola por Internet.	No Distribuible Geograficamente	Otros proyectos	11,500,964	11,500,964	7,890,773	9,417,612	11,012,287	95.75	100.00
'1210LAU0003	Generación de Información geohidrológica del territorio nacional	Generar estudios que apoyen en la producción de mapas de diferentes unidades hidrogeológicas del territorio nacional y el establecimiento de la evolución de nuestros acuíferos, con el objetivo de determinar la calidad del agua que de ellos se extrae para mejorar su conservación y aprovechamiento.	No Distribuible Geograficamente	Otros proyectos	8,607,441	8,607,441	5,941,638	6,609,832	8,022,273	93.20	100.00
'1210LAU0004	Generación de información de yacimientos minerales del sector público y privado	Contribuir con el programa de fomento a la minería considerado en el Programa Nacional de Minería 2007-2012, mediante la generación de la infraestructura de información de yacimientos minerales del sector público y privado.	No Distribuible Geograficamente	Otros proyectos	70,535,422	70,535,422	37,458,297	44,765,270	57,321,592	81.27	96.80
'1210LAU0005	Investigación Aplicada a Ciencias de la Tierra	Obtener conocimiento de los procesos geológicos promoviendo su uso, aprovechamientos y su aplicación en diferentes áreas de las ciencias de la tierra tales como: industrial, académico, social y ambiental, logrando con ello entender, ordenar, preservar y utilizar razonablemente los recursos naturales	No Distribuible Geograficamente	Otros proyectos	10,118,501	10,118,501	5,760,295	6,694,757	8,307,333	82.10	100.00
'1210LAU0006	Generación de Información de Rocas Dimensionables de la República Mexicana	Actualizar el conocimiento de Rocas Dimensionables de México, mediante trabajos de localización, geología, potencial, infraestructura, situación legal, pruebas físicas, para integrar un inventario de localidades viables de comercializar, contribuyendo a la atracción de inversión	No Distribuible Geograficamente	Otros proyectos	3,731,107	3,731,107	3,020,327	3,242,740	3,564,998	95.55	100.00
'1210LAU0007	Generación de Información de los Recursos Minerales Municipales	Proceso aplicado a la obtención de información que permita la evaluación y cuantificación sustentada del potencial de recursos minerales. Utiliza como base, la misma infraestructura de información geológico minera, geoquímica y geofísica, generada por el SGM.	No Distribuible Geograficamente	Otros proyectos	6,925,363	6,925,363	4,075,251	4,528,823	5,481,720	79.15	100.00
'1210LAU0008	Bienes muebles del SGM 2013	Programa anual de adquisición y sustitución de bienes muebles el cual considera equipos de operación para labores en campo y de laboratorio. Dando cumplimiento a los lineamientos vigentes en austeridad del gasto público	No Distribuible Geograficamente	Adquisiciones	28,226,518	28,226,518	1,393,649	1,393,649	27,870,532	98.74	98.70
'1210LAU0009	Generación de infraestructura de información geológico-minera y geoquímica escala 1:50,000.	Estudio en regiones de aproximadamente 900 km2 de acuerdo al índice cartográfico definido por el INEGI. Esta cartografíaes de mayor detalle ya que a medida que la exploración y explotación de una región madura, los yacimientos aun por descubrir son mas profundos v. con menos evidencia superficial.	No Distribuible Geograficamente	Otros proyectos	74,832,524	74,832,524	59,857,554	64,962,290	77,529,053	103.60	100.00
'1210LAU0010	Exploración de Minerales Energéticos	Identificar localidades con contenido de carbón, uranio y gas asociado a yacimientos de carbón mineral, para ser aprovechados como fuentes alternas de energía, buscando disminuir su importación y apoyar el desarrollo de la nación.	No Distribuible Geograficamente	Estudios de preinversión	1,628,940,011	2,176,835,361	2,163,444,310	2,167,364,977	2,173,294,390	99.84	100.00
'1210LAU0011	Generación de Información Geofísica del Territorio Nacional	Obtener datos en forma indirecta de los rasgos litológicos y estructurales del subsuelo, identificando zonas favorables o prospectivas para la localización de yacimientos minerales, organizados por líneas, coordenadas de localización y canal de lecturas.	No Distribuible Geograficamente	Otros proyectos	47,826,682	47,826,682	38,700,575	42,439,391	48,462,621	101.33	100.00
'1210LAU0012	Generación de estudios ambientales	Actividades especializadas para prevenir la depredación y los riesgos geológicos y antrópicos, mediante la generación de estudios de ordenamiento urbano y ecológico, deslizamiento de taludes y control de inundaciones, en materia de medio ambiente y de interés mundial.	No Distribuible Geograficamente	Otros proyectos	15,280,026	15,280,026	9,442,068	10,432,578	11,998,901	78.53	100.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
SECTOR: 10 Economía, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: K2N Exportadora de Sal, S.A. de C.V.											
TOTAL					402,533,654	402,533,654	113,852,568	142,738,274	278,538,936	69.20	
'0310K2N0002	Manejo, descarga y dilución de salmuera residual.	Contar con un sistema de manejo y disposición controlada de salmuera residual, que aprovecha el flujo y turbulencia de las corrientes marinas para optimizar el mezclado e índice de dilución	Baja California Sur	Otros proyectos	50,000,000	15,000,000	1,420,494	1,506,963	2,365,368	15.77	12.70
'0410K2N0004	Construcción de dos reclamadoras de sal y dos transportadores C-1 y C-1E.	Rediseñar la capacidad de los actuales transportadores C-1 y C-1E con el fin de incrementar la capacidad instantánea de carga de 3,000 a 6,000 toneladas por hora, lo cual permitirá manejar eficientemente un volumen de 9.5 millones de toneladas anuales.	Baja California	Otros proyectos	19,200,000	42,299,000	20,439,655	21,766,893	29,248,966	69.15	100.00
'0610K2N0001	Construcción de planta piloto para producción de Sal Marina Baja en Sodio.	Contar con una planta piloto para producir durante los próximos 4 años, 50,000 TM de SMBS para la industria alimenticia, para su comercialización al mercado externo.	Baja California Sur	Otros proyectos	445,000	5,445,000	208,643	208,643	976,343	17.93	90.46
'0810K2N0009	Optimización del proceso de producción de Sal.	Realizar 4 sub-proyectos: a). Disolución de sales fuera de especificaciones en áreas 12 y 13; b). Disolución de sales fuera de especificaciones de Estero Norte; c). Disolución de sales fuera de especificaciones en áreas S3 y S4 y d). Nuevos vasos cristalizadores cercanos a planta lavadora.	Baja California Sur	Infraestructura gubernamental	0	10,600,000	881,014	5,277,098	10,522,116	99.27	74.50
'1010K2N0002	Rediseño y Adquisición de Cosechadoras	El objetivo de este programa es modernizar la familia de máquinas a través de la migración a equipos diseñados y construidos por especialistas en fabricación de maquinaria para minería, que ya están explorando este ramo.	Baja California Sur	Mantenimiento	11,500,000	11,500,000	5,395,078	6,031,464	7,765,955	67.53	35.00
'1010K2N0003	Reparación general de diques y compuertas en áreas de concentración.	Se propone destinar recursos para realizar la reparación general y recuperación de diques de las áreas de concentración a mediano plazo, para lograr las metas y mantener estas áreas en óptimas condiciones de funcionamiento.	Baja California Sur	Mantenimiento	13,178,787	13,178,787	322,765	1,118,966	4,979,140	37.78	100.00
'1010K2N0004	Construcción de oficinas administrativas	Reponer las oficinas administrativas por término de vida útil y contar con edificios acordes a las necesidades actuales de espacio, de logística para actividades de atención al público, con seguridad y confort, optimización en el aprovechamiento del espacio y ahorro de energía.	Baja California Sur	Inmuebles	12,000,000	40,383,000	944,127	1,018,007	5,494,122	13.61	60.00
'1010K2N0016	Producción de Sal Martajada	La producción de sales tipo martajadas, consiste básicamente en moler sal de grano a granulometrías pequeñas con la finalidad de atender a los clientes que demandan este tipo de productos y como estrategia comercial se determinó mantener producción y comercialización de este tipo de sales.	Baja California Sur	Otros proyectos	21,000,000	6,294,000	1,036,030	1,056,975	4,179,831	66.41	22.00
'1210K2N0001	Planta Industrial para Silvinita	Diseño conceptual e Ingeniería de detalle para una Planta para Producción de sal Silvinita, nuevo tipo de sal baja en sodio compuesta por NaCl y KCl.	Baja California Sur	Programa de Estudios de Preinversión	0	1,660,200	252,121	381,024	634,091	38.19	0.00
'1210K2N0002	Nueva Planta Lavadora de Sal Industrial	Diseño conceptual para una Nueva Planta Lavadora de Sal Industrial en reposición del activo actual. Se pretende re-ubicar el activo, mejorar el diseño en el proceso de lavado, automatizar algunos equipos, e incrementar su capacidad nominal.	Baja California Sur	Estudios de preinversión	22,034,000	21,140,000	1,604,164	1,733,252	2,024,578	9.58	13.06
'1210K2N0005	Reposición del Transportador CI-A	Sustituir un transportador móvil de bandas de más de 30 años de antigüedad de 100 metros lineales de longitud y con un ancho de banda de 60 (1.52 m), por un nuevo transportador, incrementando el ancho de banda a 72 (1.90 m), así como la longitud, en 50 metros adicionales.	Baja California	Otros proyectos	12,282,000	28,946,000	11,420,651	13,523,213	25,770,274	89.03	81.00
'1210K2N0006	Aprovechamiento de Salmuera Residual (ASR)	Construcción de 800 has. de nuevos vasos cristalizadores e infraestructura de apoyo como caminos canales estaciones de bombeo, para la creación de un nuevo sistema de producción, cosecha, transporte terrestre y marítimo de sal industrial con capacidad de 2.0 millones de toneladas métricas por año.	Baja California Sur	Otros proyectos	103,589,867	36,027,000	12,284,722	12,284,722	49,086,519	136.25	5.00
'1210K2N0007	Adquisición de maquinaria y equipos especializados 2013	Adquisición para sustitución de equipo especializado por finalización de su vida útil, para continuar con las operaciones de mantenimiento de la infraestructura de la salina.	Baja California Sur	Adquisiciones	13,500,000	19,760,000	9,992,936	19,951,216	19,951,216	100.97	100.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1210K2N0008	Reposición de Transportadores de Bandas 2013	Sustituir transportadores de bandas de más de 30 años de antigüedad en Guerrero Negro e Isla de Cedros de 600 y 2,500 metros lineales de longitud, con capacidad para transportar hasta 9.0 millones de toneladas por año.	Varios	Otros proyectos	17,000,000	17,000,000	6,143,988	10,413,100	14,030,448	82.53	68.00
'1210K2N0010	Obras de apoyo a la comunidad 2013	Obras de apoyo a la comunidad convenido en el contrato colectivo de trabajo que contempla la ejecución de obras bajo el nombre de unidades de construcción pudiendo ser estas; recamaras, cocheras, cuartos de lavar, ampliaciones o bardas perimetrales para las habitaciones de sus trabajadores	Varios	Infraestructura social	12,350,000	12,350,000	2,372,012	3,143,977	11,524,996	93.32	90.00
'1210K2N0011	Adquisición de maquinas, herramientas, mobiliario y equipos diversos 2013	Los parques de maquinaria y equipos así como la infraestructura requieren de mantenimiento, esto hace necesario contar con talleres propios provistos de herramientas y maquinas herramientas.	Varios	Adquisiciones	50,000,000	48,989,800	12,200,526	14,910,561	44,462,202	90.76	95.00
'1210K2N0012	Reparaciones Mayores 2013	Reparación mayor a tractocamión Dart, Dos máquinas de remolcador y máquina generadora de Energía, para el apoyo de las actividades sustantivas de la entidad.	Baja California Sur	Mantenimiento	18,454,000	18,454,000	16,014,727	17,044,849	17,772,069	96.30	95.00
'1210K2N0013	Adquisición de Plantas desalinizadoras 2013	Adquisición de una planta desalinizadora para Guerrero Negro y sustitución de 2 plantas en Isla de Cedros para obtener agua potable.	Varios	Adquisiciones	15,500,000	15,500,000	8,965	8,965	15,388,143	99.28	100.00
'1210K2N0014	Adquisición y sustitución de equipos de transporte 2013	La entidad requiere reponer unidades de su parque vehicular cada año para garantizar el cumplimiento de los objetivos y metas de la empresa en sus programas de producción, cosecha y transporte de sal. Para el ejercicio 2013 se está proyectando un reemplazo de 26 unidades aproximadamente.	Baja California Sur	Adquisiciones	10,500,000	10,500,000	9,550,568	9,999,004	10,445,885	99.48	100.00
'1310K2N0003	Adquisición de un Remolcador 2013	El programa consiste en la adquisición de una embarcación tipo remolcador con una potencia de 4000 hp en sustitución de otro igual con una antigüedad de 37 años y una potencia de 2650 hp, con la finalidad de continuar realizando las operaciones de transporte de sal.	Baja California Sur	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	13,743,434	776,497	776,497	1,241,783	9.04	1.00
'1310K2N0004	Adquisición de una Barcaza 2013	El programa de inversión consiste en la adquisición de una embarcación tipo barcaza autopropulsada con capacidad de carga de 10,000 toneladas en reposición de otra con 45 años de antigüedad y de 6,500 toneladas métricas, incrementándose la capacidad de transporte en 4.3 por ciento.	Baja California Sur	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	13,763,433	582,885	582,885	674,891	4.90	1.00
SECTOR: 10 Economía, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: K2O Fideicomiso de Fomento Minero											
TOTAL					1,657,200	1,657,200	0	204,316	985,633	59.48	
'1210K2O0001	Programa de adquisiciones de FIFOMI	Mantener la capacidad instalada, reponiendo Mobiliario, Equipo de Administración, y otros bienes muebles.	Distrito Federal	Adquisiciones	1,241,950	1,241,950	0	204,316	985,633	79.36	79.36
'1210K2O0002	PROGRAMA DE ADQUISICION DE TICS DEL FIFOMI	Mantener y mejorar la capacidad instalada, reponiendo Cámaras fotográficas y de video y bienes informáticos. Corresponde a un importe de 415,250 pesos mas IVA.	Distrito Federal	Adquisiciones	415,250	415,250	0	0	0	0.00	0.00
SECTOR: 10 Economía, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: K2W ProMéxico											
TOTAL					505,000	505,000	0	0	0	0.00	
'1210K2W0001	Programa de sustitución de extintores contra incendio en Oficinas Centrales	La adquisición de los extintores de diferentes capacidades por concepto de sustitución, abatirá el costo que representa el continuar dando mantenimiento y recargas a los extintores cuya vida útil productiva ha transcurrido. sean biodegradables y amigables con el medio ambiente.	Distrito Federal	Adquisiciones	505,000	505,000	0	0	0	0.00	0.00
SECTOR: 11 Educación Pública, SECTOR CENTRAL											
TOTAL					178,254,280	0	74,452,086	74,452,086	74,452,086	0.00	
'07115130004	Proyecto de Construcción de espacios educativos para los Institutos Tecnológicos Federales adscritos a la Dirección General de Educación Superior Tecnológica (DGEST)	Este Proyecto consiste en la construcción de aulas, laboratorios, talleres y otros espacios académicos y de servicios del SNEST, en toda la República Mexicana.	Varios	Infraestructura social	0	0	0	0	0	0.00	3.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1115130005	Programa de Adquisiciones de Mobiliario, Equipo de Administración y de Laboratorio 2012	Programa de Adquisiciones de Mobiliario, Equipo de Administración y de Laboratorio 2012	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	0	47,670,437	47,670,437	47,670,437	0.00	81.00
'1115130006	Programa de Adquisiciones de Equipos de Investigación Científica y Tecnológica 2012	Programa de Adquisiciones de Equipos de Investigación Científica y Tecnológica 2012	Varios	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	0	9,997,480	9,997,480	9,997,480	0.00	80.00
'1115130008	Programa de Adquisiciones de Maquinaria y Equipo Agropecuario e Industrial 2012	Programa de Adquisiciones de Maquinaria y Equipo Agropecuario e Industrial 2012	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	0	16,784,169	16,784,169	16,784,169	0.00	67.00
'1116000017	Programa de Formación de Recursos Humanos Basada en Competencias (PROFORHCOM) FASE II. DGCF, DGETA, COSDAC, UP y UCAP.	Apoyar la Reforma Integral de la Educación Media Superior mediante el equipamiento de 14 talleres y laboratorios, para mejorar la calidad, pertinencia y relevancia de las competencias de los egresados de la DGCF y de la DGETA. Se equiparán las áreas administrativas de la UP, COSDAC y UCAP.	Varios	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	4.00
'1116000023	Programa de Formación de Recursos Humanos Basada en Competencias (PROFORHCOM) FASE II. DGECyTM.	Apoyar la Reforma Integral de la Educación Media Superior a través del equipamiento de aproximadamente 86 talleres y laboratorios, para mejorar la calidad, pertinencia y relevancia de las competencias de los egresados de la DGECyTM.	Varios	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	5.00
'12115130002	Programa de Adquisiciones de Mobiliario, Equipo Educativo Rural, Apoyo a la Calidad, Apoyo a la Ampliación de la Oferta Educativa y de Investigación 2013	Este programa muestra un análisis de las necesidades del equipo de los Institutos Tecnológicos pertenecientes al SNEST además de una propuesta de adquisición de equipo para laboratorio y subsanar de acuerdo al presupuesto asignado.	Varios	Adquisiciones	82,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'12116000001	Programa de Formación de Recursos Humanos Basada en Competencias (PROFORHCOM) FASE II, DGCF.	Apoyar la Reforma Integral de la Educación Media Superior a través del equipamiento de aproximadamente 43 talleres y laboratorios, para mejorar la calidad, pertinencia y relevancia de las competencias de los egresados de la DGCF.	Varios	Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'12116000002	Programa de Formación de Recursos Humanos Basada en Competencias (PROFORHCOM) FASE II, DGETA, COSDAC y UP.	Apoyar la Reforma Integral de la Educación Media Superior a través del equipamiento de aproximadamente 13 talleres y laboratorios, para mejorar la calidad, pertinencia y relevancia de las competencias de los egresados de la DGETA. Se equiparán las áreas administrativas de la UP y COSDAC.	Varios	Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'12116000003	Programa de Formación de Recursos Humanos Basada en Competencias (PROFORHCOM) FASE II, DGECyTM.	Apoyar la Reforma Integral de la Educación Media Superior a través del equipamiento de aproximadamente 121 talleres y laboratorios, para mejorar la calidad, pertinencia y relevancia de las competencias de los egresados de la DGECyTM.	Varios	Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'12116000004	Programa de Formación de Recursos Humanos Basada en Competencias (PROFORHCOM) FASE II, DGETI.	Apoyar la Reforma Integral de la Educación Media Superior a través del equipamiento de aproximadamente 22 talleres y laboratorios, para mejorar la calidad, pertinencia y relevancia de las competencias de los egresados de la DGETI.	Varios	Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'12116000005	Programa de Formación de Recursos Humanos Basada en Competencias (PROFORHCOM) FASE II, TICs DGECyTM, DGCF y COSDAC.	Apoyar la Reforma Integral de la Educación Media Superior a través del equipamiento de aproximadamente 40 talleres y laboratorios, para mejorar la calidad, pertinencia y relevancia de las competencias de los egresados de la DGECyTM y de la DGCF. Se equipará el área administrativa de la COSDAC.	Varios	Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'12116100003	Programa Educativo Rural 2013.	Adquisición de equipo educacional y recreativo, maquinaria y equipo agropecuario, industrial y semovientes para dotar a los planteles adscritos a la DGETA.	Varios	Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	2.00
'12116160002	Programa de Adquisición de Bienes Informáticos, Equipos Audiovisuales y Mobiliario para 36 Planteles Educativos	Adquisición de bienes informáticos, equipos audiovisuales y mobiliario para 36 planteles federales del bachillerato general.	Varios	Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	5.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'12117120002	Programa de Equipamiento de Áreas Centrales 2013.	Adquisición de bienes muebles y equipo diverso para las Áreas Centrales de la SEP, para proporcionar los servicios adecuados al alumnado, magisterio y demás usuarios de los bienes y servicios que proporcionan.	Distrito Federal	Adquisiciones	46,254,280	0	0	0	0	0.00	0.00
'12117120003	Atención a necesidades de adecuación y rehabilitación de espacios administrativos de los Subsectores 100 y 200 ejercicio 2013.	Conservar o mantener los inmuebles de la SEP de acuerdo a la normatividad, permitiendo con ello su operación óptima y evitando deterioros mayores.	Distrito Federal	Mantenimiento	25,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'12117120006	Atención a necesidades de adecuación y rehabilitación de espacios administrativos del Subsector 700 ejercicio 2013.	Conservar o mantener los inmuebles de la SEP de acuerdo a la normatividad, permitiendo con ello su operación óptima y evitando deterioros mayores.	Distrito Federal	Mantenimiento	25,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'13117120001	Programa para la Adquisición de Inmueble para Educación Básica	Adquisición de inmueble y espacios para la impartición de educación básica.	Distrito Federal	Proyecto de Inversión de Infraestructura Social	0	0	0	0	0	0.00	0.00
SECTOR: 11 Educación Pública, ORGANOS ADMINISTRATIVOS DESCONCENTRADOS, Unidad: A00 Universidad Pedagógica Nacional											
TOTAL					10,273,666	0	0	0	0	0.00	
'1211A000001	Programa de Sustitución de Tecnologías de la Información en Instituciones Educativas por Obsolescencia y/o Deterioro.	El programa de Sustitución de Tecnologías de la Información se ha instrumentado de manera permanente en la Institución con la finalidad de contar con equipo educativo de calidad que permitan desarrollar las actividades sustantivas conferidas a la Universidad.	Distrito Federal	Adquisiciones	5,273,666	0	0	0	0	0.00	0.00
'1211A000002	Programa de Sustitución de Mobiliario en Instituciones Educativas, por Obsolescencia y/o Deterioro.	Este programa se ha instrumentado en la institución con la finalidad de contar con instalaciones educativas de calidad que permitan desarrollar las actividades sustantivas conferidas a la Universidad como son la docencia, la investigación, la divulgación de la cultura.	Distrito Federal	Adquisiciones	5,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
SECTOR: 11 Educación Pública, ORGANOS ADMINISTRATIVOS DESCONCENTRADOS, Unidad: B00 Instituto Politécnico Nacional											
TOTAL					291,821,732	442,343,980	0	0	330,982,224	74.82	
'1111B000001	Programa de equipamiento y modernización para la investigación	Programa de adquisiciones de equipo y mobiliario para los Centros de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico	Varios	Adquisiciones	11,000,000	0	0	0	0	0.00	69.15
'1111B000002	Programa de actualización y fortalecimiento al Posgrado	Programa de adquisiciones de equipo y mobiliario para las Escuelas de Posgrado	Varios	Adquisiciones	11,000,000	0	0	0	0	0.00	91.62
'1111B000004	Programa de modernización de la infraestructura de Tecnologías de información de Centros de Investigación y nivel superior	Programa de adquisiciones para la renovación de equipos utilizados en las tecnologías de la información y comunicación, para los Centros de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico y de las Escuelas de Nivel Superior	Varios	Adquisiciones	11,000,000	0	0	0	0	0.00	100.00
'1111B000005	Programa de modernización de la infraestructura de Tecnologías de información de escuelas de nivel medio superior y de posgrado	Programa de adquisiciones para la renovación de equipos utilizados en las tecnologías de la información y comunicación, para los Centros de Estudios Científicos y Tecnológicos y de las Escuelas de Posgrado	Distrito Federal	Adquisiciones	11,000,000	0	0	0	0	0.00	71.28
'1211B000001	Programa de Actualización y Fortalecimiento al Nivel Medio Superior	Programa de Adquisiciones de Equipo y Mobiliario para los Centros de Estudios Científicos y Tecnológicos	Varios	Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1211B000002	Programa de Actualización y Fortalecimiento al Nivel Superior	Programa de Adquisiciones de Equipo y Mobiliario para las Escuelas de Nivel Superior	Varios	Adquisiciones	0	54,567,321	0	0	29,760,659	54.54	59.82

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1211B000003	Programa de modernización de la infraestructura de tecnología de información de escuelas de nivel medio superior y de posgrado	Programa de adquisiciones para la renovación de equipos utilizados en las tecnologías de la información y comunicación, para los Centros de Estudios Científicos y Tecnológicos y de las Escuelas de Posgrado	Distrito Federal	Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1211B000004	Programa de Actualización y Fortalecimiento al Nivel Medio Superior	Programa de Adquisiciones de Equipo para los Centros de Estudios Científicos y Tecnológicos	Varios	Adquisiciones	247,821,732	387,776,659	0	0	301,221,565	77.68	46.36
'1211B000005	Programa de Fortalecimiento a la Investigación	Programa de Adquisiciones de Equipo para Centros de Investigación Científica y Tecnológica al Interior de la República Mexicana.	Varios	Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1211B000006	Programa de Reforzamiento al Nivel de Posgrado.	Programa de Adquisiciones de Equipo para Escuelas de Posgrado	Varios	Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1211B000007	Programa de Modernización y Fortalecimiento de la Infraestructura de Apoyo a los Servicios de Cómputo y Telecomunicaciones (Servicios).	Programa de adquisiciones de equipo para la Dirección de Cómputo y Comunicaciones y las ECU del Instituto.	Distrito Federal	Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1211B000008	Programa de Fortalecimiento de la Infraestructura de Cómputo y Comunicaciones del site de cómputo institucional (Cómputo).	Programa de adquisición y ampliación de infraestructura de Cómputo para el site de cómputo institucional de la Dirección de Cómputo y Comunicaciones.	Distrito Federal	Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00
SECTOR: 11 Educación Pública, ORGANOS ADMINISTRATIVOS DESCONCENTRADOS, Unidad: B01 XE-IPN Canal 11											
TOTAL					44,900,652	51,149,817	23,344,686	34,635,951	47,734,635	93.32	
'1111B010004	Nuevas Retransmisoras de Canal Once	El proyecto consiste en la instalación de la infraestructura para 35 estaciones repetidoras de televisión en diferentes puntos estratégicos de la República	Varios	Infraestructura social	44,900,652	0	0	0	0	0.00	0.00
'1211B010003	Programa Anual de Adquisición de Bienes de Inversión: Plan de Transición Digital 2013	Migrar a una tecnología digital en Alta Definición en sus procesos de producción y transmisión, para entregar una señal que cubra las normas internacionales.	Distrito Federal	Adquisiciones	0	46,597,841	21,541,119	32,830,320	43,182,659	92.67	92.67
'1211B010004	Programa Anual de Adquisiciones de Bienes de Inversión de Canal Once para el año 2013	Migrar a una infraestructura en los procesos de apoyo de la producción y transmisión de programas de televisión.	Distrito Federal	Adquisiciones	0	4,551,976	1,803,567	1,805,631	4,551,976	100.00	100.00
SECTOR: 11 Educación Pública, ORGANOS ADMINISTRATIVOS DESCONCENTRADOS, Unidad: D00 Instituto Nacional de Antropología e Historia											
TOTAL					106,271,535	95,644,382	25,576,405	37,837,710	54,544,403	57.03	
'1211D000009	Restauración y rehabilitación integral del Museo Nacional de las Culturas	Se tienen contemplados trabajos de demolición, retiros, preparaciones, restituciones, aplanados, colocación de acabados finales y diversos elementos, instalaciones básicas y especiales, limpieza de espacios y acarreo de material	Distrito Federal	Infraestructura social	12,500,000	11,250,000	2,696,838	2,897,176	6,499,968	57.78	57.78
'1211D000011	Construcción de nueva sede del Centro INAH Colima	Se desplantara en un terreno de 700m2, generando una superficie total construida de 1,500m2, considerando las siguientes áreas: Biblioteca y fototeca, servicios, mapoteca, Ceramoteca, Laboratorio de clasificación, Almacén de bienes culturales, Almacén de materiales, Almacén de Herramientas, etc.	Colima	Infraestructura social	2,000,000	1,800,000	20,880	193,140	193,140	10.73	10.73
'1211D000013	Rehabilitación y adecuación de nueva sede del Centro INAH Tlaxcala	Se desplantara en una sup. aproximada de 140m2, con un total construido de 350 m2. Se considera Biblioteca y fototeca, servicios, mapoteca, Ceramoteca, Lab. de clasificación, Almacén de bienes culturales, materiales y herramientas, Lab. de restauración, almacenamiento de bienes patrimoniales, etc.	Tlaxcala	Infraestructura social	2,000,000	1,800,000	0	0	0	0.00	0.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1211D000014	Restauración y rehabilitación integral del edificio Leyes de Reforma, Veracruz	Restauración y rehabilitación del edificio Leyes de Reforma, joya arquitectónica del siglo XIX, a fin de recuperar su esplendor y resaltar su riqueza arquitectónica, conjugando estos atributos para conformar las oficinas del Centro INAH Veracruz	Veracruz	Mantenimiento	5,000,000	4,500,000	3,594,799	4,175,893	4,440,626	98.68	98.68
'1211D000015	Museo Regional de Guanajuato Alhóndiga de Granaditas	Se contemplan trabajos de revisión general de iluminación, derivando con esto la sustitución y habilitado de tableros y luminarias, en planta baja y/o sótano, verificando el ahorro de energía	Guanajuato	Mantenimiento	1,000,000	900,000	156,560	235,866	519,735	57.75	57.75
'1211D000016	Rehabilitación del sistema eléctrico del Museo Nacional de Antropología e Historia	Se han contemplado trabajos de revisión general de iluminación, a fin de sustituir y habilitar tableros y luminarias para salas, verificando el ahorro de energía	Distrito Federal	Mantenimiento	11,933,697	10,740,327	2,562,631	2,565,180	6,172,601	57.47	57.47
'1211D000017	Restauración, Rehabilitación Integral y Adecuación de Espacios del Museo Regional de Nayarit	Ampliación de las áreas de exposición, almacenamiento de bienes y oficinas administrativas, el cual satisfaga las necesidades espaciales del mismo, empleando técnicas y procedimientos constructivos de restauración y rehabilitación especializados para la intervención del inmueble.	Nayarit	Mantenimiento	3,000,000	2,700,000	667,580	935,797	1,602,788	59.36	59.36
'1211D000018	Conjunto Conventual San Martín Huaquechula, Puebla	Mantenimiento correctivo de instalaciones hidráulica, sanitaria y eléctrica, Retiros, demoliciones y restituciones, Consolidaciones, reintegraciones, limpiezas y resanes, Habilitado y adecuación de espacios y acabados, Reintegración de piezas faltantes, tratamiento de viguería	Puebla	Mantenimiento	5,000,000	4,500,000	1,284,641	1,519,869	3,719,890	82.66	82.66
'1211D000019	Restauración y Rehabilitación Integral del edificio de Mayorazgo de Guerrero	Demoliciones, retiros, preparaciones, restituciones, aplanados, colocación de diversos elementos, Instalaciones básicas y especiales, colocación de acabados finales, limpieza de espacios y acarreo de material	Distrito Federal	Mantenimiento	3,000,000	2,700,000	0	705,724	2,291,611	84.87	84.87
'1211D000020	Rehabilitación y Adecuación de Espacios del Centro INAH San Luis Potosí	Construcción de un anexo para el almacenamiento e bienes culturales, el cual satisfaga las necesidades espaciales del mismo, empleando los sistemas y procedimientos constructivos convenientes para esta edificación	San Luis Potosí	Infraestructura social	2,000,000	1,800,000	0	0	773,047	42.95	42.95
'1211D000021	Restauración y Rehabilitación Integral del Museo Histórico de Acapulco Fuerte de San Diego	Mantenimiento correctivo de instalaciones hidráulica, sanitaria y eléctrica, Retiros, demoliciones y restituciones, Consolidaciones, reintegraciones, limpiezas y resanes, Habilitado y adecuación de espacios y acabados, Reintegración de piezas faltantes, tratamiento de viguería y otros elementos	Guerrero	Mantenimiento	1,000,000	900,000	415,051	523,803	900,000	100.00	100.00
'1211D000022	Dirección de Salvamento Arqueológico	Construcción y rehabilitación de almacén de bienes	Estado De Mexico	Infraestructura social	5,000,000	4,500,000	0	0	494,103	10.98	10.98
'1211D000023	Restauración y Rehabilitación Integral del Museo Regional de Guadalajara	Puesta en funcionamiento del nuevo guión mueográfico y la recuperación de los niveles en áreas exteriores. Adecuación e integración del proyecto de conformidad con las disposiciones de la fábrica del inmueble histórico	Jalisco	Mantenimiento	3,000,000	2,700,000	0	0	0	0.00	0.00
'1211D000024	Restauración y Rehabilitación Integral del Museo de Arte Religioso de Actopan, Ex convento de San Nicolas Tolentino	Mantenimiento mayor a las cubiertas del Palomar, Corredor y Sala de Etnografía, así como en las azoteas del claustro alto de la crujía sur, celdas 10, 11, 12, 13 y 14 y la biblioteca del museo	Hidalgo	Mantenimiento	5,000,000	4,500,000	1,615,346	2,314,902	3,852,802	85.62	85.62
'1211D000025	Adecuación de espacios de la Coordinación Nacional de Antropología	Trabajos para la colocación de la lonaria, Habilitado de tapanco, Realización de trabajos de albañilería, Realizar preparaciones y obra civil para el habilitado de mobiliario	Distrito Federal	Mantenimiento	2,000,000	1,800,000	0	0	0	0.00	0.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1211D000026	Restauración y Rehabilitación Integral de la Dirección de Estudios Arqueológicos	Demoliciones, retiros, preparaciones, restituciones, Aplanados, colocación de diversos elementos, Instalaciones básicas y especiales, Colocación de acabados finales, limpieza de espacios y acarreo de material	Distrito Federal	Mantenimiento	3,000,000	2,700,000	0	0	0	0.00	0.00
'1211D000029	Restauración y Rehabilitación Integral de Museo Antigua Aduana Marítima de Ensenada	Trabajos de intervención en el edificio ExCuartel de la Compañía Fija, incluyen ajustes de vanos en acceso, desmantelamiento y retiro de estructuras locales, recuperación de niveles en patio del edificio, incluyendo reestructuración de bajadas de agua pluvial y reubicación de registros	Baja California	Mantenimiento	1,000,000	900,000	900,000	900,000	900,000	100.00	100.00
'1211D000033	Acabados Finales para el Museo Arqueológico de Cancún	Trabajos en acabados finales de cuerpos bajos, de áreas de servicios educativos, muros de contención, pabellones bajos, entre otros.	Quintana Roo	Infraestructura social	2,125,000	1,912,500	0	0	0	0.00	0.00
'1211D000034	Programa de Inversión de Adquisición de Bienes 2013	Programa de Inversión de Adquisición de Bienes para el ejercicio fiscal 2013	Varios	Adquisiciones	36,712,838	33,041,555	11,662,079	20,870,360	22,184,092	67.14	67.14
SECTOR: 11 Educación Pública, ORGANOS ADMINISTRATIVOS DESCONCENTRADOS, Unidad: E00 Instituto Nacional de Bellas Artes y Literatura					133,494,347	88,925,238	34,304,020	86,622,759	86,622,759	97.41	
'1211E000003	Programa de Adquisición de Mobiliario y Equipo de Administración, Adquisición de Bienes Artísticos y Culturales, Adquisición de Equipo e Instrumental Médico y de Laboratorio, Adquisición de Maquinaria, otros Equipos y Herramientas, y Adquisición de Mobiliario y Equipo Educativo y Recreativo.	Adquisición de Mobiliario y Equipo para la operación eficaz y eficiente de las escuelas, centros de investigación, museos, galerías, teatros, compañía de danza, ópera, y teatro, literatura y arquitectura del INBAL	Varios	Adquisiciones	49,184,107	33,604,354	10,829,214	32,918,525	32,918,525	97.96	73.00
'1211E000004	Programa Anual de Trabajo de Obra Pública del INBA, 2013	Construcción del Centro Cultural Torre INBA, donde se incorporarán las obras artísticas para su resguardo, así como espacios donde se muestren las diferentes manifestaciones artísticas, e incluso áreas donde se resguarden vehículos.	Distrito Federal	Infraestructura social	84,310,240	19,940,082	19,197,775	19,826,822	19,826,822	99.43	100.00
'1211E000005	PROYECTO DE INVERSION DE MANTENIMIENTO DE ESCUELAS Y CENTROS DEL INSTITUTO NACIONAL DE BELLAS ARTES Y LITERATURA PARA EL EJERCICIO FISCAL 2013	Proyecto de Inversión de mantenimiento mayor de inmuebles para Centros de trabajo que desarrollan actividades educativas.	Varios	Mantenimiento	0	3,631,242	1,331,823	2,129,020	2,129,020	58.63	100.00
'1211E000008	Programa Anual de Trabajo de Mantenimiento del INBA, 2013 Museos	Mantenimiento de diversos inmuebles relativos a Museos en materia de adecuaciones, restauración, ampliación y remozamiento	Distrito Federal	Mantenimiento	0	31,749,560	2,945,208	31,748,392	31,748,392	100.00	100.00
SECTOR: 11 Educación Pública, ORGANOS ADMINISTRATIVOS DESCONCENTRADOS, Unidad: F00 Radio Educación					7,018,932	0	0	0	0	0.00	
'1211F000001	Equipamiento y renovación de los equipos de transmisión para instalar la Frecuencia Modulada en Merida, Yucatán.	Radio Educación llevó a cabo las gestiones para obtener en el Edo. de Mérida Yucatán la transmisión a través de la Frecuencia Modulada y Cultural sin fines de lucro en esta ciudad.	Distrito Federal	Adquisiciones	7,018,932	0	0	0	0	0.00	0.00
SECTOR: 11 Educación Pública, ORGANOS ADMINISTRATIVOS DESCONCENTRADOS, Unidad: H00 Consejo Nacional para la Cultura y las Artes					272,035,070	0	36,896,277	36,896,277	36,896,277	0.00	
'1211H000002	Programa Nacional de Preservación, Conservación, Restauración y Protección del Patrimonio Cultural en el Distrito Federal	Obras de restauración en Monumentos de gran relevancia histórica cultural y social ubicados en la Ciudad de México.	Distrito Federal	Mantenimiento	177,035,070	0	0	0	0	0.00	0.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1211H000003	Programa Nacional de Preservación, Conservación, Restauración y Protección del Patrimonio Cultural en Entidades Federativas	Obras de restauración y mantenimiento en Monumentos de gran relevancia histórica cultural y social en diversas entidades federativas	Varios	Mantenimiento	50,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'1211H000004	Adquisición de mobiliario y equipo para las Unidades Administrativas del Conaculta.	Garantizar las condiciones adecuadas que permitan impulsar las actividades de identificación de los recursos culturales en todas sus variantes	Distrito Federal	Adquisiciones	45,000,000	0	36,896,277	36,896,277	36,896,277	0.00	0.00
SECTOR: 11 Educación Pública, ORGANOS ADMINISTRATIVOS DESCONCENTRADOS, Unidad: 100 Instituto Nacional del Derecho de Autor					1,290,000	0	0	0	0	0.00	
TOTAL					1,290,000	0	0	0	0	0.00	
'1211I000001	Programa Anual de Inversión 2013 del Instituto Nacional del Derecho de Autor	Programa de Adquisiciones del Indautor	Distrito Federal	Adquisiciones	1,290,000	0	0	0	0	0.00	0.00
SECTOR: 11 Educación Pública, ORGANOS ADMINISTRATIVOS DESCONCENTRADOS, Unidad: K00 Universidad Abierta y a Distancia de México					49,200,000	10,712,483	0	0	10,540,414	98.39	
TOTAL					49,200,000	10,712,483	0	0	10,540,414	98.39	
'1211K000001	Soporte tecnológico para la operación de los Servicios Educativos del Sistema de Educación Superior Abierta y a Distancia, así como de los Centros de Acceso y Apoyo Universitario.	El presente programa es para la adquisición de equipo de cómputo para fortalecer la operación del Sistema de Educación Superior Abierta y a Distancia, específicamente los Centros de Atención y Apoyo a Estudiantes (CAAU)	Distrito Federal	Adquisiciones	49,200,000	10,712,483	0	0	10,540,414	98.39	100.00
SECTOR: 11 Educación Pública, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: A2M Universidad Autónoma Metropolitana					317,186,525	317,186,525	311,262,804	317,186,525	317,186,525	100.00	
TOTAL					317,186,525	317,186,525	311,262,804	317,186,525	317,186,525	100.00	
'0911A2M0007	Construcción y equipamiento de los edificios de Ciencias de la Comunicación y Diseño y el edificio multifuncional de la Unidad Cuajimalpa Primera etapa de la Unidad Cuajimalpa	El edificio multifuncional, consta de planta baja y cuatro niveles con una extensión de 7,508 m2. La construcción del Edificio de Ciencias de la Comunicación y Diseño que consta de planta baja y cuatro niveles con una extensión de 8,828 M2. Con un total de 16,336.00 m2 para ambos edificios.	Distrito Federal	Infraestructura social	59,237,201	59,237,201	53,313,480	59,237,201	59,237,201	100.00	75.30
'1211A2M0002	Reposición de equipo de laboratorio para las actividades de investigación.	Proveer a las Unidades Académicas, de la infraestructura adecuada y equipamiento suficiente, principalmente en lo que se refiere a equipo especializado que permita a los investigadores desarrollar sus actividades de investigación con los elementos requeridos.	Distrito Federal	Adquisiciones	12,855,361	12,855,361	12,855,361	12,855,361	12,855,361	100.00	100.00
'1211A2M0003	Reposición de equipo de laboratorio para las actividades de Docencia en Licenciatura y Posgrado.	La creación de dos nuevas unidades académicas ha incrementado la demanda de equipo de laboratorio que atiendan los requerimientos de los nuevos programas de estudio a nivel licenciatura y de posgrado. Para el año 2013 se pretende equipar 40 laboratorios y atender aproximadamente a 24,500 alumnos.	Distrito Federal	Adquisiciones	41,113,577	41,113,577	41,113,577	41,113,577	41,113,577	100.00	100.00
'1211A2M0004	Construcción de la Segunda Etapa de la Unidad Cuajimalpa	En esta etapa se construirá la Torre Intermedia que incluye: La biblioteca, la cafetería, aulas isópticas multidisciplinarias, el estacionamiento y el gimnasio. Un total de 46,613 metros cuadrados.	Distrito Federal	Infraestructura social	203,980,386	203,980,386	203,980,386	203,980,386	203,980,386	100.00	51.86
SECTOR: 11 Educación Pública, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: A3Q Universidad Nacional Autónoma de México					1,855,634,966	1,855,634,966	848,978,564	1,238,902,487	1,588,349,449	85.60	
TOTAL					1,855,634,966	1,855,634,966	848,978,564	1,238,902,487	1,588,349,449	85.60	
'1111A3Q0001	Construcción de la Escuela Nacional de Estudios Superiores de León, Guanajuato (Primera Etapa)	Construcción de un conjunto académico, cultural, deportivo y ecológico que conformará un campus de la UNAM en el Municipio de León, Guanajuato.	Guanajuato	Infraestructura social	86,563,613	97,563,613	69,235,590	86,949,628	96,674,423	99.09	80.00
'1111A3Q0025	Construcción y equipamiento del Polo Universitario de Tecnología Avanzada (PUNTA) Monterrey, N.L.	Construcción y equipamiento de un conjunto académico, de Investigación y cultural dentro de las instalaciones del Parque de Investigación e Innovación Tecnológica (PIIT, Monterrey).	Nuevo Leon	Infraestructura social	94,296,717	33,296,717	3,959,777	3,984,848	3,984,848	11.97	35.91

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1211A3Q0002	Programa de Adquisiciones de Bienes no Asociados a la Obra Pública para el Nivel Posgrado	El Programa de Adquisiciones de Bienes no Asociados a la Obra Pública para el Nivel Posgrado se orienta a resolver las necesidades de equipamiento del nivel posgrado, que ya no pueden resolverse con acciones de mantenimiento y aquéllas en que el arrendamiento no es una opción viable	Varios	Adquisiciones	49,614,185	39,614,185	19,559,155	26,937,726	29,581,638	74.67	96.52
'1211A3Q0003	Programa de Adquisiciones de Bienes no Asociados para Escuelas y Unidades Multidisciplinarias	Programa de adquisiciones que se orienta a resolver las necesidades de equipamiento para Escuelas y Unidades Multidisciplinarias, que ya no pueden resolverse con acciones de mantenimiento y aquéllas en que el arrendamiento no es una opción viable.	Varios	Adquisiciones	49,765,489	49,765,489	29,164,788	40,820,134	41,861,743	84.12	95.80
'1211A3Q0004	Programa de Adquisiciones de Bienes no Asociados a la Obra Pública para Educación Media Superior	El programa de adquisiciones de bienes no asociados a la obra pública para la educación media superior, tiene por objetivo asegurar la provisión de bienes duraderos, de activo fijo, para el adecuado funcionamiento del subsistema de educación media superior de la UNAM.	Varios	Adquisiciones	49,864,199	19,864,199	6,089,063	10,756,920	11,050,268	55.63	94.90
'1211A3Q0005	Programa de Adquisiciones de Bienes no Asociados a la Obra Pública para la Investigación Científica y Tecnológica (Equipo de Cómputo)	El presente programa de adquisición de equipo de cómputo ha sido elaborado con la finalidad de dotar a los distintos centros e institutos de investigación científica y tecnológica de la infraestructura informática necesaria que les permita realizar sus actividades de la manera más eficiente.	Varios	Adquisiciones	49,758,072	49,758,072	28,526,393	39,334,904	40,300,086	80.99	96.80
'1211A3Q0006	Programa de Adquisiciones de Bienes no Asociados a la Obra Pública para Investigación Científica y Tecnológica	El programa de adquisiciones que aquí se presenta se orienta a resolver las necesidades de equipamiento que ya no pueden resolverse con acciones de mantenimiento y aquéllas en que el arrendamiento no es una opción viable.	Varios	Adquisiciones	49,838,036	205,838,036	116,440,870	197,952,906	205,115,142	99.65	97.10
'1211A3Q0007	Programa de Adquisiciones de Bienes no Asociados a la Obra Pública para la Investigación Humanística (Equipo de Cómputo)	El presente programa de adquisición de equipo de cómputo ha sido elaborado con la finalidad de dotar a los distintos centros e institutos de investigación humanística con la infraestructura informática requerida y suficiente que les permita realizar sus actividades de la manera más eficiente.	Varios	Adquisiciones	40,447,348	40,447,348	5,933,575	8,425,203	8,452,027	20.90	94.10
'1211A3Q0008	Programa de Adquisiciones de Bienes no Asociados a la Obra Pública para la Función de Difusión Cultural (Equipo de Cómputo)	Este programa de adquisiciones de bienes para apoyo en procesos informáticos tiene por objetivo asegurar la provisión del equipo de cómputo indispensable para las actividades de difusión y extensión universitaria que se desarrollan en la UNAM.	Varios	Adquisiciones	79,946,693	39,946,693	5,592,086	19,797,210	19,848,413	49.69	98.05
'1211A3Q0009	Programa de Adquisiciones de Bienes no Asociados a la Obra Pública para Escuelas y Unidades Multidisciplinarias (Equipo de Cómputo)	El presente programa de adquisiciones tiene como objetivo asegurar la provisión de bienes informáticos que presentan obsolescencia, agotamiento de su vida útil, o bien se requieren para mejorar el servicio de las Escuelas y Unidades Multidisciplinarias de la UNAM.	Varios	Adquisiciones	49,878,228	49,878,228	18,183,880	27,773,404	27,773,404	55.68	43.50
'1211A3Q0010	Programa de Adquisiciones de Bienes no Asociados a la Obra Pública para la Unidad Mixta de Posgrado en C.U.	Programa de adquisiciones que tiene como objetivo el equipamiento de la nueva Unidad Mixta de Posgrado en C.U.	Distrito Federal	Adquisiciones	20,000,000	4,000,000	69,544	69,544	69,544	1.74	0.12
'1211A3Q0011	Programa de Adquisiciones de Bienes no Asociados a la Obra Pública para Educación Superior en Facultades	Programa de adquisiciones destinadas a la provisión de bienes duraderos de activo fijo, para el adecuado funcionamiento de las facultades, dependencias universitarias y centros especializados con funciones de apoyo a la actividad docentes de nivel superior.	Varios	Adquisiciones	178,758,704	163,758,704	103,226,931	153,044,072	163,260,412	99.70	95.70
'1211A3Q0012	Programa de Adquisiciones de bienes no Asociados a la Obra Pública destinados a la Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Morelia, Michoacán de la UNAM	El programa de adquisiciones para asegurar el equipamiento de las instalaciones construídas en la primera etapa de la ENES Morelia, con equipo moderno, seguro y de calidad	Michoacan	Adquisiciones	25,000,000	35,000,000	1,538,795	30,280,588	30,280,588	86.52	68.50
'1211A3Q0013	Programa de Mantenimiento a Recintos y Centros de Difusión Cultural	Programa de Mantenimiento que tiene como objetivo garantizar la funcionalidad de las instalaciones; asegurar la continuidad de los servicios ofrecidos y alargar la vida útil de la infraestructura física de la UNAM dedicada a la Difusión Cultural.	Varios	Mantenimiento	85,000,000	34,000,000	3,412,413	3,838,091	21,263,080	62.54	94.90

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) (6)=(5/2)	Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1211A3Q0014	Programa de Mantenimiento de la Infraestructura y de Servicios en Ciudad Universitaria	Programa de Mantenimiento de la Infraestructura Física y de Servicios de CU, con el objetivo de proveer los recursos necesarios para el mantenimiento preventivo y correctivo, adecuación y optimización de instalaciones y servicios de uso común, que se prestan a la comunidad universitaria de la UNAM.	Distrito Federal	Mantenimiento	148,658,724	339,658,724	157,315,389	198,851,838	320,586,676	94.38	96.90
'1211A3Q0015	Programa de Mantenimiento para las Escuelas y Colegios de Educación Media Superior	El programa de mantenimiento provee el mantenimiento preventivo y correctivo a una superficie total de 353,000 m2, lo que permitira garantizar la funcionalidad y seguridad de las instalaciones así como la continuidad de los servicios ofrecidos por la UNAM en el nivel medio superior.	Varios	Mantenimiento	27,076,538	17,076,538	2,672,260	2,709,844	15,525,038	90.91	95.50
'1211A3Q0016	Programa de Adquisiciones de Bienes no Asociados a la Obra Pública para Función de Difusión Cultural	Programa de adquisiciones para asegurar la provisión de bienes duraderos de activo fijo, con el fin de ofrecer al público asistente el adecuado funcionamiento de los recintos culturales, y las instalaciones donde se presentan las diferentes expresiones artísticas que se producen en la UNAM	Varios	Adquisiciones	65,710,307	30,710,307	13,242,408	23,395,714	26,200,966	85.32	97.30
'1211A3Q0017	Programa de Adquisiciones de Bienes no Asociados a la Obra Pública para Facultades y Áreas de Apoyo a la Docencia (Equipo de Cómputo)	El Programa tiene el objetivo de asegurar la provisión de bienes informáticos con el fin de sustituir aquellos que presentan obsolescencia, agotamiento de su vida útil o bien que sean necesarios para mejorar el servicio que las dependencias y entidades de educación superior de la UNAM.	Varios	Adquisiciones	49,799,391	89,799,391	54,279,968	84,589,245	88,510,583	98.56	95.60
'1211A3Q0018	Programa de Adquisiciones de Bienes no Asociados a la Obra Pública para Educación Media Superior (Equipo de Cómputo)	El Programa de Adquisiciones de Bienes no Asociados a la Obra Pública para Educación Media Superior (Equipo de Cómputo), tiene el objetivo es asegurar la provisión del equipo de cómputo requerido y suficiente para las actividades de las dependencias dedicadas a la docencia a nivel medio superior.	Varios	Adquisiciones	48,886,994	48,886,994	2,881,862	11,425,588	11,425,588	23.37	10.10
'1211A3Q0019	Programa de Adquisiciones de Bienes no Asociados a la Obra Pública destinados a la Escuela Nacional de Estudios Superiores de León Guanajuato	El programa de adquisiciones responde preponderantemente a equipar y garantizar el inicio exitoso de operaciones en las condiciones mas eficientes, óptimas y de calidad de las nuevas instalaciones de la ENES León.	Guanajuato	Adquisiciones	17,100,000	17,100,000	773,852	12,525,919	12,525,919	73.25	60.91
'1211A3Q0020	Programa de Mantenimiento para las Escuelas y Unidades Multidisciplinarias	El Programa de Mantenimiento a Escuelas y Unidades Multidisciplinarias tiene como finalidad proveer los recursos necesarios para el mantenimiento preventivo y correctivo de las cuatro Escuelas y cinco Unidades Multidisciplinarias, las cuales representan una superficie total de 436,405 mts.2	Varios	Mantenimiento	30,000,000	110,000,000	41,277,047	64,209,157	109,873,868	99.89	97.82
'1211A3Q0021	Programa de Adquisiciones de Bienes no Asociados a la Obra Pública para Investigación Humanística	Programa Anual de Adquisiciones destinado a la reposición y actualización del mobiliario y equipo necesario en aulas, talleres, bibliotecas y cubículos destinados a la función de investigación humanística en la UNAM	Varios	Adquisiciones	49,722,359	19,722,359	6,979,058	11,073,662	11,073,662	56.15	36.21
'1211A3Q0022	Programa de Adquisiciones de Bienes no Asociados a la Obra Pública para el Nivel Posgrado (Equipo de Cómputo)	El Programa de adquisiciones tiene el objetivo de asegurar la provisión de bienes informáticos con el fin de sustituir aquellos que presentan obsolescencia, agotamiento de su vida útil o bien que sean necesarios para mejorar el servicio en dependencias y entidades de nivel posgrado en la UNAM.	Varios	Adquisiciones	49,735,556	19,735,556	1,492,818	4,196,454	6,622,633	33.56	95.12
'1211A3Q0023	Programa de Mantenimiento a Institutos y Centros de Investigación	El Programa de Mantenimiento a Institutos y Centros de Investigación contempla una superficie total de 453,254 m2. Los recursos destinados al presente proyecto, son para ejecutar trabajos de mantenimiento preventivo y correctivo de desperfectos que sufren las instalaciones.	Varios	Mantenimiento	119,826,543	99,826,543	46,555,091	54,155,440	99,074,536	99.25	97.02
'1211A3Q0024	Construcción de la Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Morelia, Michoacán de la UNAM (Primera Etapa)	Construcción la Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Morelia, compuesta de un conjunto arquitectónico que integra 9 espacios destinados a la formación en educación superior y posgrado, la extensión universitaria y la difusión cultural, en las instalaciones del Campus Morelia de la UNAM.	Michoacan	Infraestructura social	340,387,270	200,387,270	110,575,951	121,804,448	187,414,364	93.53	48.24

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
SECTOR: 11 Educación Pública, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: L3P Centro de Enseñanza Técnica Industrial											
TOTAL					55,586,594	66,639,649	19,467,515	27,089,576	61,708,718	92.60	
'1111L3P0002	Matatlán primera etapa	Construcción de una Nave Industrial que contenga 8 aulas, 4 laboratorios y 2 talleres. Además de un área deportiva, una pista de atletismo, una cancha de fut bol, area de graderías, área de regaderas, vestidores, baños para hombres y mujeres, área de admon. del área deportiva y un comedor General.	Jalisco	Infraestructura social	29,350,220	26,539,298	16,283,732	21,680,222	25,297,678	95.32	99.74
'1211L3P0001	Programa de equipamiento y actualización de aulas, talleres y laboratorios en el CETI.	Equipar los talleres, aulas y laboratorios con los que cuenta el CETI en sus planteles para el nivel superior y medio superior, así como proveer de equipo adecuado para el avance y desarrollo tecnológico, reforzando los proyectos institucionales de acreditación de las carreras.	Jalisco	Adquisiciones	26,236,374	33,906,888	562,990	1,095,888	30,217,577	89.12	89.69
'1211L3P0002	Mantenimiento en el Plantel Tonalá y Colomos	Rehabilitación, reparación y adecuación de las instalaciones y espacios físicos para atender la demanda en educación media superior, superior e investigación científica y tecnológica.	Jalisco	Mantenimiento	0	6,193,463	2,620,793	4,313,466	6,193,463	100.00	100.00
SECTOR: 11 Educación Pública, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: L4J Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional											
TOTAL					470,168,833	314,746,997	148,690,195	162,058,966	314,746,997	100.00	
'0811L4J0009	Construcción de una barda perimetral en la Sede Sur del Cinvestav	Construcción de una barda perimetral con una longitud de 490 metros lineales (ml) y una altura de 2.50 metros.	Distrito Federal	Infraestructura social	0	2,222,514	1,490,611	1,685,526	2,222,514	100.00	100.00
'1111L4J0008	Sistema de Seguridad Contra Incendio en el Nuevo Edificio de Investigación de la Unidad Querétaro del Cinvestav	Adquisición de un Sistema de Seguridad contra incendio para el Nuevo Edificio de Investigación de la Unidad de Querétaro del Cinvestav	Querétaro	Infraestructura social	3,980,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'1111L4J0012	Infraestructura mayor a las redes de drenaje, alcantarillado y riego de la Unidad Zacatenco	Habilitar, ampliar y mejorar la red de drenaje y alcantarillado, para tal efecto se construirán 2 redes separadas, una de drenaje y otra de alcantarillado. La 1era se dividirá en tres sistemas y la 2da se dividirá en seis sistemas.	Distrito Federal	Infraestructura social	8,700,000	4,000,000	2,946,929	3,270,955	4,000,000	100.00	60.00
'1111L4J0016	Construcción de edificio para estacionamiento en la Unidad Zacatenco	Construcción de un edificio de tres niveles más la azotea que contará con una capacidad para estacionar 700 vehículos	Distrito Federal	Infraestructura social	21,005,835	0	0	0	0	0.00	0.00
'1111L4J0017	Construcción de Edificio de Laboratorios para Diversas Áreas de Investigación en el espacio que ocupan las Antiguas Instalaciones del Laboratorio Central en la Unidad Zacatenco	construcción de un edificio de cuatro niveles y 2,800 m2 que estará destinado para laboratorios tipo A, B, C y D del departamento de Ciencias biológicas.	Distrito Federal	Infraestructura social	9,583,456	26,688,202	13,724,226	16,853,759	26,688,202	100.00	50.00
'1211L4J0003	Construcción de edificio para el Centro de Matemáticas Aplicadas y Cómputo de Alto Rendimiento denominado Abacus	Construcción de un edificio para el Centro Abacus, donde se instalará una supercomputadora que tendrá 20,000 procesadores y una capacidad de procesamiento de 250 Teraflops (billones de operaciones de coma flotante por segundo).	Estado De Mexico	Infraestructura social	45,000,000	2,839,242	1,841,932	1,841,932	2,839,242	100.00	25.00
'1211L4J0004	MANTENIMIENTO MAYOR Y REHABILITACIÓN DE ESPACIOS DE INVESTIGACIÓN EN LA UNIDAD QUERÉTARO	Mantenimiento mayor a diversos inmuebles destinados a laboratorios, espacios académicos y administrativos, que conforman la infraestructura del CINVESTAV Unidad Querétaro	Querétaro	Mantenimiento	0	1,383,583	0	332,425	1,383,583	100.00	100.00
'1211L4J0005	Trabajos de mantenimiento mayor y adecuación de espacios de investigación en las sedes Zacatenco y Sur	mantenimiento mayor a diversos inmuebles destinados a laboratorios, espacios académicos y administrativos, que conforman la infraestructura de las Unidades Sur y Zacatenco CINVESTAV	Distrito Federal	Mantenimiento	9,900,000	18,239,098	11,364,259	13,062,513	18,239,098	100.00	100.00
'1211L4J0006	Adquisición de Tecnologías de la Información y las comunicaciones (TICs) para laboratorios y aulas del Cinvestav, apoyado con recursos fiscales y propios.	Aplicación de 70 millones de pesos, con recursos fiscales y propios, en equipo de TICs de vanguardia para el desarrollo de los proyectos y la formación de investigadores especialistas, así como en la reposición de dispositivos deteriorados, obsoletos, o que han concluido su vida útil.	Distrito Federal	Adquisiciones	104,987,000	19,430,903	10,270,928	11,233,877	19,430,903	100.00	100.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1211L4J0007	Implementación de una red de voz y datos de la unidad Cinvestav Zacatenco	Adquisición de equipos robustos para conformar una red basada en mejores prácticas, que manejen diferentes capacidades y características dependiendo de su posición en la composición de la red.	Distrito Federal	Adquisiciones	50,000,000	29,300,000	0	0	29,300,000	100.00	100.00
'1211L4J0008	Adquisición de Equipo y mobiliario para laboratorios y aulas del Cinvestav, apoyado con recursos fiscales y propios	Adquisición de equipo especializado de vanguardia para proyectos de investigación y la formación de investigadores especialistas y expertos en disciplinas científicas y tecnológicas, así como la reposición y sustitución de los bienes muebles deteriorados u obsoletos que han concluido su vida útil	Distrito Federal	Adquisiciones	217,012,542	209,339,956	106,872,544	113,599,213	209,339,956	100.00	100.00
'1311L4J0002	Ampliación de andador peatonal cubierto en la Unidad Querétaro del Cinvestav.	Proyecto consiste en la construcción de un corredor lineal de 43.3 m de longitud.	Querétaro	Proyecto de Inversión de Infraestructura Social	0	595,888	178,766	178,766	595,888	100.00	100.00
'1311L4J0003	Estudios y proyectos para la construcción de la nueva sede de la Unidad Mérida del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional en el Parque Científico y Tecnológico de Yucatán con criterios de durabilidad y sostenibilidad.	Generar 12 estudios que determinen la factibilidad técnica, legal, ambiental y económica, para tomar la decisión de ejecutar un proyecto que contempla obras de edificación y áreas de uso común por aprox. 23.250 m2, en un terreno de 20.59 ha, dentro del Parque Científico y Tecnológico de Yucatán.	Yucatan	Programa de Estudios de Preinversión	0	258,492	0	0	258,492	100.00	5.00
'1311L4J0009	Remodelación de Auditorio en la Unidad Irapuato del Cinvestav	El proyecto consiste en efectuar obras de desmontaje y retiro de componentes, deteriorados y obsoletos, de instalaciones arquitectónicas e instalaciones eléctricas del auditorio. Así como, la colocación y suministro de nuevos elementos de instalaciones eléctricas, arquitectónicas y mobiliario.	Guanajuato	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	449,119	0	0	449,119	100.00	100.00
SECTOR: 11 Educación Pública, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: LSN Colegio de Bachilleres											
TOTAL					46,447,364	29,802,628	29,802,628	29,802,628	29,802,628	100.00	
'1211L5N0001	Programa de Adquisición de Mobiliario y Equipo	Adquisición de mobiliario y equipo para los 20 planteles y oficinas generales 2013	Varios	Adquisiciones	12,898,694	4,208,825	4,208,825	4,208,825	4,208,825	100.00	100.00
'1211L5N0002	Programa de Adquisición de Equipo Informático	Adquisición de Equipo Informático para los 20 planteles y oficinas generales para 2013	Varios	Adquisiciones	10,000,000	12,400,000	12,400,000	12,400,000	12,400,000	100.00	100.00
'1211L5N0003	Programa de Mantenimiento de Inmuebles	Construcción de contenedores de basura, cisternas, subestaciones eléctricas, entre otros	Varios	Mantenimiento	23,548,670	13,193,803	13,193,803	13,193,803	13,193,803	100.00	100.00
SECTOR: 11 Educación Pública, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: L6H Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas del Instituto Politécnico Nacional											
TOTAL					56,307,113	0	0	0	0	0.00	
'1211L6H0001	Equipamiento de los Centros de Investigación y desarrollo de la Educación del IPN	Equipar los Centros de Investigación y Centros de Educación del IPN con Tecnología mas adecuada a las necesidades de los Centros.	Varios	Adquisiciones	8,004,484	0	0	0	0	0.00	100.00
'1211L6H0002	Equipamiento de Unidades Académicas del Nivel Superior	Equipar en el 2013 con tecnología de punta los laboratorios de las unidades Académicas del IPN en el Nivel Superior para el desarrollo de la enseñanza - aprendizajes y proporcionar educación a jóvenes.	Varios	Adquisiciones	21,821,120	0	0	0	0	0.00	43.85
'1211L6H0003	Proyecto de adquisiciones de los laboratorios del Nivel Medio Superior del IPN	Equipar con tecnología de punta los laboratorios y talleres de las Unidades Académicas del IPN en el Nivel Medio Superior para el desarrollo de la enseñanza - aprendizaje	Varios	Adquisiciones	26,481,509	0	0	0	0	0.00	39.95

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
SECTOR: 11 Educación Pública, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: L6I Comisión Nacional de Cultura Física y Deporte											
TOTAL					89,572,468	80,615,221	10,683,374	10,683,374	62,559,854	77.60	
'0911L6I0015	Construcción y ampliación de Espacios Físicos en el Centro Paralímpico Mexicano (CEPAMEX)	Construcción y ampliación de Espacios Físicos en el Centro Paralímpico Mexicano (CEPAMEX)	Distrito Federal	Proyecto de Inversión de Infraestructura Social	0	6,800,000	0	0	6,245,164	91.84	100.00
'1111L6I0004	Adecuación y mantenimiento de inmuebles en la Escuela Nacional de Entrenadores Deportivos (ENED) y Almacenes Generales de la CONADE	Realizar el proyecto ejecutivo, la supervisión y la ejecución de trabajos de mantenimiento, adecuación de áreas exteriores y rehabilitación de barda en la ENED; así como mantenimiento en inmuebles, líneas eléctrica y drenaje de los Almacenes Generales	Distrito Federal	Mantenimiento	0	10,400,000	0	0	9,240,530	88.85	100.00
'1211L6I0001	Adquisición de bienes administrativos, de servicios y aparatos deportivos	Adquirir bienes administrativos, bienes de servicios y aparatos deportivos para la CONADE	Distrito Federal	Adquisiciones	14,458,656	8,476,244	5,072,449	5,072,449	5,072,449	59.84	100.00
'1211L6I0002	Adquisición de cámaras fotográficas, de video y aparatos audiovisuales	Adquirir cámaras fotográficas y aparatos de video y audiovisuales para Comunicación Social	Distrito Federal	Adquisiciones	3,500,000	1,768,400	1,768,400	1,768,400	1,768,400	100.00	100.00
'1211L6I0003	Adquisición de equipo eléctrico, electrónico, equipo de construcción y herramientas	Adquirir los equipos electricos, electronicos, equipos para la construcción y herramientas para el desarrollo de las actividades del personal de servicios	Distrito Federal	Adquisiciones	8,000,000	4,826,777	3,842,525	3,842,525	3,842,525	79.61	100.00
'1211L6I0004	Adquisición de equipo médico y de laboratorio	Adquirir equipo médico y equipamiento para el laboratorio de antidopaje	Distrito Federal	Adquisiciones	4,613,812	12,443,800	0	0	5,305,376	42.63	100.00
'1211L6I0006	Construcción, adecuación, ampliación y mantenimiento de inmuebles en el CNAR	Llevar a cabo la construcción, adecuación, ampliación y remodelación de diversos inmuebles que integran el Centro Nacional de Desarrollo de Talentos Deportivos y Alto Rendimiento CNAR	Distrito Federal	Infraestructura social	42,420,000	21,600,000	0	0	19,665,212	91.04	100.00
'1211L6I0007	Mantenimiento de inmuebles en Villas Tlalpan	Otorgar el mantenimiento correctivo, preventivo y de rehabilitación de los inmuebles que integran el complejo de Villas Tlalpan	Distrito Federal	Mantenimiento	16,580,000	14,300,000	0	0	11,420,198	79.86	100.00
SECTOR: 11 Educación Pública, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: L6W Consejo Nacional de Fomento Educativo											
TOTAL					1,100,003,165	1,044,765,232	587,233,457	812,717,831	1,012,117,284	96.88	
'1211L6W0002	Programa de educación inicial y básica para la población rural e indígena	Beneficiar con mobiliario escolar, equipo de cómputo y transporte a alumnos y maestros de localidades con alto índice de marginación, en donde la inequidad educativa ha sido inherente a la estructura y funcionamiento del propio Sistema Educativo.	Varios	Adquisiciones	80,350,036	61,096,381	40,687,304	62,695,934	62,695,934	102.62	100.00
'1211L6W0003	Acciones Compensatorias para Abatir el Rezago Educativo en Educación Inicial y Básica	Beneficiar con mobiliario escolar a alumnos y maestros en aproximadamente 1,800 planteles por año de educación Básica ubicados en localidades con alto índice de marginación, en donde la inequidad educativa ha sido inherente a la estructura y funcionamiento del propio Sistema Educativo.	Varios	Adquisiciones	157,778,521	142,088,529	58,541,608	142,726,368	142,726,368	100.45	90.00
'1211L6W0004	Proyecto de Infraestructura Social en Educación	Construir y rehabilitar aulas, servicios sanitarios, cisternas, fosas sépticas, pozos de absorción, letrinas y obras exteriores.	Varios	Infraestructura social	822,146,365	801,852,079	472,084,838	586,973,689	772,597,780	96.35	84.20
'1211L6W0005	Programa de Educación Inicial y Básica para la Población Rural e Indígena	Construir y rehabilitar aulas, servicios sanitarios, cisternas, fosas sépticas, pozos de absorción, letrinas y obras exteriores.	No Distribuible Geográficamente	Infraestructura social	39,728,243	39,728,243	15,919,707	20,321,840	34,097,202	85.83	86.80

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
SECTOR: 11 Educación Pública, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: MAR Fondo de Cultura Económica											
TOTAL					14,201,292	11,931,163	329,545	357,671	10,826,903	90.74	
'1011MAR0002	Programa de inversión para la ampliación y remodelación de la librería Octavio Paz y atención de trabajos de obra pública del FCE.	Ampliar y remodelar la librería Octavio Paz y atender trabajos de obra pública de inmuebles del FCE	Distrito Federal	Infraestructura social	12,500,000	10,300,000	0	0	10,195,740	98.99	99.50
'1211MAR0001	Programa de adquisición de mobiliario y equipo para librerías, edificio sede, almacenes y ferias del libro	Adquisición del mobiliario y equipo educacional necesario en la operación de librerías, edificio sede, almacenes y ferias del libro. El mobiliario y equipo permitirá la mejor atención del público y cumplir su objeto	Varios	Adquisiciones	1,701,292	1,631,163	329,545	357,671	631,163	38.69	100.00
SECTOR: 11 Educación Pública, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: MDA Instituto Nacional para la Educación de los Adultos											
TOTAL					38,154,126	0	0	0	0	0.00	
'1211MDA0001	Programa Regular	El propósito es apoyar la planeación de los servicios educativos para adultos en las entidades federativas, el programa contempla la adquisición de mobiliario y diversos bienes para los Institutos Estatales y Delegaciones del INEA	Varios	Adquisiciones	37,734,126	0	0	0	0	0.00	0.00
'1211MDA0002	Programa Plazas Comunitarias	Impulsar mediante el apoyo de las tecnologías de la información, el aprendizaje y comunicación de la población adulta para facilitar el tránsito entre la educación forma y el trabajo, permitiendo que reconozcan los conocimientos, habilidades y destrezas adquiridos.	Varios	Adquisiciones	420,000	0	0	0	0	0.00	0.00
SECTOR: 11 Educación Pública, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: MDC Instituto Mexicano de Cinematografía											
TOTAL					35,030,687	29,137,214	22,696,715	26,833,544	29,137,211	100.00	
'1211MDC0001	Programa de Televisión	Coproducción entre Televisión Metropolitana, S.A (Canal 22) y el Instituto Mexicano de Cinematografía (IMCINE) para la producción de la serie de televisión titulada Cine-Secuencias-TV, compuesta por 42 programas, los cuales se transmiten por Canal 22.	Distrito Federal	Otros programas	800,000	2,405,075	1,574,085	1,920,333	2,405,075	100.00	100.00
'1211MDC0002	Equipamiento	Necesidades de más urgente atención para lograr un mejor desempeño de las actividades, así como mejorar las condiciones en que se prestan los servicios actuales a la comunidad cinematográfica	Distrito Federal	Adquisiciones	365,999	114,498	114,498	114,498	114,498	100.00	9.00
'1211MDC0003	Producción de cortometrajes	Producción de 20 cortometrajes para atender la creciente demanda de inscripciones al Concurso Nacional de Proyectos de Cortometraje	Distrito Federal	Otros programas	10,000,000	17,617,640	15,958,132	17,388,713	17,617,640	100.00	100.00
'1211MDC0004	Coproducción de largometrajes	Coproducción de 7 largometrajes para apoyar a creadores de cine nacional que no cuentan con recursos para concretar la realización de Películas de tipo documental, ópera prima, experimental o de autor.	Distrito Federal	Otros programas	23,864,688	9,000,001	5,050,000	7,410,000	8,999,998	100.00	100.00
SECTOR: 11 Educación Pública, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: MDL Instituto Mexicano de la Radio											
TOTAL					24,581,600	24,581,600	8,088,370	18,044,879	21,660,949	88.12	
'1211MDL0001	Renovación de la Infraestructura de Transmisión en Preparación para la Radio Digital	Adquirir los equipos complementarios necesarios para apoyar la renovación de la Infraestructura de Transmisión en Preparación para la Radio Digital	Distrito Federal	Adquisiciones	23,981,600	23,981,600	7,643,781	17,504,879	21,120,949	88.07	56.00
'1211MDL0002	Adecuaciones de Espacios Físicos	Disponer de los espacios físicos adecuados y en condiciones óptimas para la instalación de equipos de transmisión radiofónicos y propiciar las condiciones de accesibilidad a las instalaciones a cargo del Instituto de personas con capacidades diferentes	Varios	Mantenimiento	600,000	600,000	444,589	540,000	540,000	90.00	5.32
SECTOR: 11 Educación Pública, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: MGC Patronato de Obras e Instalaciones del Instituto Politécnico Nacional											
TOTAL					53,751,987	43,432,955	20,561,765	24,754,684	30,180,819	69.49	
'1011MGC0015	Proyecto de infraestructura dentro de la Unidad Profesional Adolfo López Mateos (Zacatenco).	2a. Etapa de construcción consistente en obras de albañilería, instalaciones eléctricas, hidráulicas, hidrosanitarias y acabados, obras inducidas exteriores y complementarias	Distrito Federal	Infraestructura social	0	13,490,980	0	0	238,844	1.77	100.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1111MGC0017	Cluster Tecnológico Unidad Papantla Veracruz del Instituto Politécnico Nacional.	1a Etapa de la cimentación del edif que concentrará un CEC, un CMP+L, una incubadora de empresas un CDT, cimentación de edif de la Estancia Temporal para Investigadores Visitantes y de la cimentación de un edif de Laboratorio de Hidráulica de Estudios del Golfo Camino provisional de acceso	Veracruz	Infraestructura social	3,000,000	0	0	0	0	0.00	100.00
'1211MGC0003	Estudios, Proyectos y Asesorías	Estudios, Proyectos y Asesorías tales como mecánicas de suelo, geografía de zonas, estructurales, instalaciones eléctricas, hidro-sanitarias, hidráulicas, aéreas, etc.,	Varios	Estudios de preinversión	0	6,072,689	2,000,416	3,405,616	6,072,689	100.00	99.00
'1211MGC0005	Obras de modernización de los edificios 2 y 3, de la cimentación de la estructura de instalaciones eléctricas, hidráulicas, hidrosanitarias y obras inducidas y complementarias.Unidad Profesional Adolfo López Mateos (Zacatenco)	Reforzamiento de aulas para dar mantenimiento, adecuación y modernización de estos espacios, en los 4 edificios, de 3 plantas cada uno, con aproximadamente 14 aulas por planta, son en promedio 128 aulas totales, considerando baños e instalaciones internas y externas en las periferias.	Distrito Federal	Mantenimiento	120,000	16,831,039	13,757,834	14,310,821	16,831,039	100.00	100.00
'1211MGC0006	Diversas obras menores y de emergencia	Diversas obras menores y de emergencia, las cuales pueden consistir en reparaciones tales como; Redes e instalaciones eléctricas, sanitarias, hidrosanitarias, hidráulicas, estructurales, de infraestructura, albañilería, pintura, etc.	Distrito Federal	Mantenimiento	0	7,038,247	4,803,515	7,038,247	7,038,247	100.00	94.00
'1211MGC0008	Unidad Profesional Adolfo López Mateos	Rehabilitación de la energía eléctrica de media y alta tensión en la Unidad Profesional Adolfo López Mateos Zacatenco	Distrito Federal	Mantenimiento	50,631,987	0	0	0	0	0.00	0.00
SECTOR: 11 Educación Pública, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: MGH Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro					52,236,041	0	14,624,337	14,624,337	14,624,337	0.00	
TOTAL					52,236,041	0	14,624,337	14,624,337	14,624,337	0.00	
'1111MGH0004	Construcción de un Auditorio Magno, en Saltillo, Coahuila.	La inversión programada se destina a trabajos de construcción de instalaciones apropiadas que proporcionen espacios para las actividades docentes, culturales, científicas y tecnológicas que se realizan a nivel tanto de licenciatura como de postgrado.	Coahuila De Zaragoza	Infraestructura social	11,000,000	0	0	0	0	0.00	100.00
'1111MGH0005	Construcción de Auditorio Magno, en Campus Unidad Laguna Coahuila	La inversión programada se destina a trabajos de construcción de instalaciones apropiadas que proporcionen espacios para las actividades docentes, culturales, científicas y tecnológicas que se realizan a nivel tanto de licenciatura como de postgrado.	Coahuila De Zaragoza	Infraestructura social	13,062,399	0	0	0	0	0.00	100.00
'1211MGH0002	Programa de Adquisición de Bienes Informáticos 2013	Programa anual de adquisición de bienes informáticos para reemplazo y dar apoyo a las actividades sustantivas de la docencia e investigación en las Unidades Saltillo y Laguna	Coahuila De Zaragoza	Adquisiciones	3,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'1211MGH0003	Programa de Adquisiciones 2013	Programa Anual de Adquisición de Bienes Muebles, Equipo e Instrumental para Laboratorios, Aulas talleres y Oficinas Administrativas en las Unidades de Saltillo y Laguna	Coahuila De Zaragoza	Adquisiciones	19,140,041	0	12,814,257	12,814,257	12,814,257	0.00	67.00
'1211MGH0005	Mantenimiento y remodelación de instalaciones universitarias en aulas virtuales, oficinas, salas audiovisuales y de juntas, auditorios, bodegas, talleres de práctica, cerca perimetral de la unidad saltillo, laboratorios especializados y vialidades	Renovación de las instalaciones eléctricas e hidráulicas, la remodelación de edificios admvos, laboratorios, centros de cómputo y aulas para docencia, espacios, aulas virtuales, auditorios, salas de trabajo, talleres, la reposición de piezas automotrices y el mantenimiento de azoteas de edificios.	Coahuila De Zaragoza	Mantenimiento	6,033,601	0	1,810,080	1,810,080	1,810,080	0.00	30.00
SECTOR: 11 Educación Pública, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: L3N Centro de Capacitación Cinematográfica, A.C.					33,845,977	20,460,267	9,850,737	14,027,728	20,460,267	100.00	
TOTAL					33,845,977	20,460,267	9,850,737	14,027,728	20,460,267	100.00	
'1211L3N0002	Proyecto de Inversion de Opera Prima	Filmación de películas de largo metraje de un egresado del CCC	Distrito Federal	Otros programas	27,109,562	10,386,782	5,017,909	5,320,450	10,386,782	100.00	69.28

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1211L3N0003	Tesis, Documentales, Ficción 1 y Ficción 2	Trata de una inversión para la filmación de películas de cortometraje.	Distrito Federal	Otros programas	4,411,442	7,981,425	3,974,892	7,333,408	7,981,425	100.00	100.00
'1211L3N0004	Obra Pública	El proyecto se trata de construir y ampliar los inmuebles y poder llevar a cabo la impartición de educación y cultura encomendados al Centro	Distrito Federal	Infraestructura social	2,324,973	2,092,060	857,936	1,373,870	2,092,060	100.00	100.00
SECTOR: 11 Educación Pública, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: L6U Compañía Operadora del Centro Cultural y Turístico de Tijuana, S.A. de C.V.					22,770,736	20,739,461	9,713,491	14,068,718	20,209,654	97.45	
TOTAL					22,770,736	20,739,461	9,713,491	14,068,718	20,209,654	97.45	
'1211L6U0002	Construcción de Teatro Cámara	Construcción de un foro de 723 metros, con aforo para 350 personas.	Baja California	Infraestructura social	10,000,000	400,000	269,897	339,522	400,000	100.00	100.00
'1211L6U0003	Adquisición de Bienes Muebles.	Adquisición de equipo necesario para la puesta en marcha de los proyectos de infraestructura. Así como equipo necesarios para la funcionalidad de las Sala Cine Imax y sala de espectáculos.	Baja California	Adquisiciones	2,320,736	2,143,662	815,424	1,111,392	1,613,855	75.28	75.00
'1211L6U0005	Actualización Digital y Mantenimiento Integral de Domo IMAX	Renovación y mantenimiento general del edificio, incluye cambio de alfombras pisos de loseta cerámica, actualización del sistema de proyección e instalación de planetario digital.	Baja California	Infraestructura social	7,320,000	6,953,564	5,526,847	6,835,079	6,953,564	100.00	100.00
'1211L6U0006	Construcción de Laboratorio de Producción Multimedia	Adecuación de espacio de 100 metros cuadrados para la producción audio visual, incluye suministro e instalación de equipo.	Baja California	Infraestructura social	950,000	855,000	155,815	215,413	855,000	100.00	100.00
'1211L6U0007	Ampliación de Estacionamiento primera etapa	Construcción de 3 niveles para estacionamiento a base de estructura mixta de acero y concreto armado, de 4500 metros cuadrados.	Baja California	Infraestructura social	2,180,000	10,387,235	2,945,508	5,567,312	10,387,235	100.00	100.00
SECTOR: 11 Educación Pública, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: L8G Educal, S.A. de C.V.					10,864,760	9,284,909	0	578,173	7,441,682	80.15	
TOTAL					10,864,760	9,284,909	0	578,173	7,441,682	80.15	
'1211L8G0001	Mobiliario y equipamiento de puntos de venta	Continuidad con el crecimiento de puntos de venta para ampliar la cobertura de espacios de exhibición y venta de publicaciones	Varios	Adquisiciones	10,864,760	9,284,909	0	578,173	7,441,682	80.15	100.00
SECTOR: 11 Educación Pública, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: L8K El Colegio de México, A.C.					13,750,000	20,274,837	15,333,800	17,171,229	19,045,037	93.93	
TOTAL					13,750,000	20,274,837	15,333,800	17,171,229	19,045,037	93.93	
'1211L8K0001	Sustitución del mobiliario y equipo de administración	Sustitución de mobiliario y equipo en los cubículos de académicos, salones de clase y biblioteca; en donde las estaciones de trabajo, sillones, sillas mesas de trabajo y libreros constituyen el mobiliario básico e indispensable para proveer las condiciones necesarias de trabajo.	Distrito Federal	Adquisiciones	3,200,000	2,200,000	2,104,000	2,164,000	2,200,000	100.00	100.00
'1211L8K0002	Modernización de la infraestructura de cómputo	Adquisición de equipos que cumplan con las necesidades tecnológicas de las áreas de Investigación, Docentes y Administrativas para fortalecer la difusión de la investigación y la formación de recursos humanos de excelencia académica.	Distrito Federal	Adquisiciones	7,901,000	7,291,000	7,167,000	7,244,500	7,291,000	100.00	99.76
'1211L8K0003	Sustitución del sistema actual de iluminación de la Biblioteca e instalación de luminarias en las áreas generales.	Adquisición de lámparas que cumplan con las necesidades de iluminación y brinden el máximo ahorro de energía, sistemas de control mediante sensores de presencia y luz natural y cumplir con los estándares requeridos por las normas nacionales e internacionales para el consumo de energía.	Distrito Federal	Adquisiciones	2,649,000	3,149,000	1,919,200	1,919,200	1,919,200	60.95	61.85
'1211L8K0004	Comunicaciones unificadas para El Colegio de México A.C.	Unificar las comunicaciones, a través de la sustitución del cableado de la red telefónica, el Conmutador Telefónico Integral y ampliar el número de usuarios de estos servicios a través de tecnología de voz y datos IP, así como reemplazar los aparatos telefónicos obsoletos.	Distrito Federal	Adquisiciones	0	2,414,837	2,414,837	2,414,837	2,414,837	100.00	92.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1311L8K0008	Proyecto ejecutivo para la construcción de un edificio anexo a la Biblioteca.	Elaboración del proyecto ejecutivo que incluye los planos y documentos que conforman los proyectos arquitectónicos y de ingeniería de la obra para la construcción de un edificio anexo a la Biblioteca.	Distrito Federal	Programa de Estudios de Preinversión	0	5,220,000	1,728,763	3,428,692	5,220,000	100.00	100.00
SECTOR: 11 Educación Pública, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: L8P Estudios Churubusco Azteca, S.A.											
TOTAL					51,830,371	46,647,333	42,330,717	42,498,917	46,647,333	100.00	
'1111L8P0001	Programa de Conservación y Mantenimiento de Foros	Conservacion y Mantenimeinto a los Foros de 8,088 m2	Distrito Federal	Mantenimiento	17,000,000	25,300,000	22,616,004	22,616,004	25,300,000	100.00	100.00
'1211L8P0001	Digital	Equipamiento del área Digital	Distrito Federal	Adquisiciones	34,830,371	21,347,333	19,714,713	19,882,913	21,347,333	100.00	100.00
SECTOR: 11 Educación Pública, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: MAX Impresora y Encuadernadora Progreso, S.A. de C.V.											
TOTAL					60,400,000	0	0	0	0	0.00	
'1211MAX0001	Programa para la Modernización de Maquinaria y Equipo.(PLANTA DE LUZ Y EQUIPOS PERIFERICOS)	Adquirir una planta de energía eléctrica y equipos periféricos complementarios a la maquinaria ya existente en la entidad.	Distrito Federal	Adquisiciones	17,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'1211MAX0002	Adquisición de una Prensa plana de 10 colores marca Heidelberg	Adquisición de una máquina Speedmaster SM 102 marca Heidelberg (líder mundial en máquinas de impresión) de 10 colores,	Distrito Federal	Adquisiciones	35,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'1211MAX0003	Proyecto de inversión para la modernización y adecuación de instalaciones de la entidad.	Aumentar la funcionalidad del inmueble y por ende mejorar la comodidad del personal y usuarios de las instalaciones, protegiendo y preservando de esta manera las áreas que actualmente se ven afectadas al cumplir funciones sin estar reorientadas para ello.	Distrito Federal	Mantenimiento	6,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'1211MAX0004	Programa para la Adquisición de Accesorios y Equipo para Producción.	Adquirir nuevos accesorios y equipo de producción mismo que sustituirá bienes que por su antigüedad y estado de uso ya no son funcionales.	Distrito Federal	Adquisiciones	900,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'1211MAX0005	Programa para la Adquisición de Equipo para distribución	Adquirir nuevas unidades de equipo para distribución mismas que complementaran o sustituirán en su caso al ya existente.	Distrito Federal	Adquisiciones	1,500,000	0	0	0	0	0.00	0.00
SECTOR: 11 Educación Pública, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: MHL Televisión Metropolitana, S.A. de C.V.											
TOTAL					52,393,300	63,700,886	582,726	2,454,962	63,700,886	100.00	
'1211MHL0001	Red Cultural México	Adquisición de 2 repetidoras de televisión para llevar la señal de Canal 22 a la población del interior del país, con la finalidad que los ciudadanos sin costo alguno puedan recibir una transmisión cultural.	Distrito Federal	Adquisiciones	31,363,300	39,721,579	0	0	39,721,579	100.00	100.00
'1211MHL0002	Mejora de la infraestructura actual	Adquisición de equipos digitales para soportar el crecimiento de Canal 22 que soporte la transmisión de las cuatro señales que actualmente realiza.	Distrito Federal	Adquisiciones	21,030,000	23,979,307	582,726	2,454,962	23,979,307	100.00	100.00
SECTOR: 11 Educación Pública, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: L9T Fideicomiso de los Sistemas Normalizado de Competencia Laboral y de Certificación de Competencia Laboral											
TOTAL					3,540,000	0	0	0	0	0.00	
'1211L9T0002	Instalación de un sistema integral contra incendios.	Instalación de un sistema integral contra incendios.	Distrito Federal	Adquisiciones	950,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'1211L9T0003	Adquisición de equipo de transporte	Adquisición de equipo de transporte	Distrito Federal	Adquisiciones	500,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'1211L9T0004	Adquisición de equipos para sistemas de seguridad	Mobiliario y equipo de administración	Distrito Federal	Adquisiciones	790,000	0	0	0	0	0.00	0.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1211L9T0005	Adquisición de mobiliario y equipo de administración	Adquisición de mobiliario y equipo de administración	Distrito Federal	Adquisiciones	1,300,000	0	0	0	0	0.00	0.00
SECTOR: 11 Educación Pública, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: L9Y Fideicomiso para la Cineteca Nacional					0	22,000,000	18,494,714	18,494,714	19,338,570	87.90	
TOTAL					0	22,000,000	18,494,714	18,494,714	19,338,570	87.90	
'1311L9Y0001	PROYECTO CINETECA NACIONAL SIGLO XXI SEGUNDA ETAPA	infraestructura eléctrica, hidráulica y sanitaria, requeridas para dar soporte a la totalidad de los equipos e instalaciones actuales; en materia de acústica dar cumplimiento a las normas internacionales en la materia; en materia de energía eléctrica a las Normas Oficiales y las disposiciones	Distrito Federal	Proyecto de Inversión de Infraestructura Social	0	22,000,000	18,494,714	18,494,714	19,338,570	87.90	86.00
SECTOR: 12 Salud, SECTOR CENTRAL					824,006,363	0	297,639,552	417,030,874	417,030,874	0.00	
TOTAL					824,006,363	0	297,639,552	417,030,874	417,030,874	0.00	
'06125120002	Programa de sustitución de arrendamiento de GUADALAJARA 46	Sustitución de arrendamientos por la adquisición de inmuebles que actualmente se encuentran ocupados por las diversas áreas de la Secretaría mediante Arrendamiento Financiero	Distrito Federal	Inmuebles	7,268,266	0	2,700,366	2,911,644	2,911,644	0.00	46.93
'06125120003	Programa de sustitución de arrendamiento HOMERO 213	Substitución de arrendamientos por la Adquisición de Inmuebles que actualmente se encuentran ocupados por las diversas Areas de la Secretaría mediante Arrendamiento Financiero	Distrito Federal	Inmuebles	18,758,754	0	6,804,374	7,333,631	7,333,631	0.00	47.44
'06125120004	Programa de Sustitución de Arrendamiento REFORMA 450	Substitución de arrendamientos por la Adquisición de Inmuebles que actualmente se encuentran ocupados por diversas áreas de la Secretaría mediante Arrendamiento Financiero	Distrito Federal	Inmuebles	15,760,947	0	5,686,193	6,131,978	6,131,978	0.00	55.44
'0712NEF0001	Proyecto para la Producción de Vacuna contra la Influenza, 2007-2013	Const el lab de producción y control de calidad para la vacuna contra la influenza, así como otros biológicos bacterianos y virales importantes para apoyar los programas de vacunación del Sector Salud en México y prevenir emergencias epidemiológicas como la crisis de influenza de mediados de 2009	Estado De Mexico	Infraestructura social	116,000,000	0	106,112,374	108,076,621	108,076,621	0.00	95.29
'08125140001	Renovación y Transformación las Instalaciones de la Comisión de Control Analítico y Ampliación de Cobertura (CCAYAC).- 2008-2013	Proyecto de modernización y ampliación, con base en el diseño del Plan Maestro 2003, incluyendo los rubros de instalaciones, equipo, métodos y recursos humanos como componentes complementarios.	Distrito Federal	Infraestructura social	227,754,735	0	28,257,099	41,292,349	41,292,349	0.00	4.83
'08125140003	Centro de atención médico-quirúrgica de corta estancia Juárez Centro. 2008-2013	Construir 3 quirófanos, 1 de recuperación con 18 camas hospitalarias de monitoreo postquirúrgico, 1 endoscopia, 1 admisión continua para estabilización con 12 camas hospitalarias de observación, 1 de auxiliares de diagnostico, tratamiento, 1 consulta externa con 17 servicios médicos de 2do. nivel.	Distrito Federal	Infraestructura social	54,770,181	0	0	0	0	0.00	95.64
'08125140004	Construcción y Equipamiento del Nuevo Instituto de Diagnóstico y Referencia Epidemiológicos (InDRE).-2008-2013	Constr con más de 65 labs, brindará serv. de diag. refer.e investig.para el proces.de muestras, con labor. BSL2, BSL3, de eq. e instr., cuartos fríos, CEYE, de PCR, insectario, cuartos oscuros y bioterio, para diag oportunos y generar infor para la Vig. Epid y remod de lab Casco de Sto. Tomas	Distrito Federal	Infraestructura social	76,000,000	0	46,419,650	46,867,759	46,867,759	0.00	81.36
'08125140005	Hospital Nacional Homeopático, Centro de Enseñanza e Investigación Aplicada.- 2008-2013	Se plantea una reconstrucción total de la Unidad Hospitalaria, así como la remodelación del edificio administrativo existente que se conserva para alojar servicios complementarios del hospital y las áreas de enseñanza e investigación.	Distrito Federal	Infraestructura social	172,693,480	0	155,437	71,196,857	71,196,857	0.00	88.42
'10125140005	Hospital Samuel Ramirez Moreno Centro de Atención en Salud Mental.- 2010-2013.	Demolición y reconstrucción y equipamiento del hospital Samuel Ramirez de acuerdo a un modelo de atención innovador	Distrito Federal	Infraestructura social	135,000,000	0	56,650,867	80,129,695	80,129,695	0.00	99.31
'12125130001	Adquisición de Enfriadores/Calentadores de Agua para las Diferentes Áreas que conforman la Dirección General de Recursos Humanos.2013.	Adquirir enfriadores/calentadores de Agua para las diferentes áreas que conforman la Dirección General de Recursos Humanos	Distrito Federal	Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'13121000001	Programa de adquisiciones de bustos, telón, placa conmemorativa de los 70 años de la Secretaría de Salud y caballete. 2013	Adquirir 4 esculturas (bustos) en bronce con placa con el nombre de los doctores que se van a condecorar, telón para develación, placa conmemorativa de los 70 años de la Secretaría de Salud y caballete que funja como soporte para exhibir la placa, traslados e instalación definitiva.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'13125130001	Adquisición de Anaqueles de Metal para el acomodo de expedientes y archivo de las Diferentes Áreas que conforman la Dirección General de Recursos Humanos. 2014	Adquirir anaqueles de metal para el acomodo de expedientes y archivo de las diferentes áreas que conforman la Dirección	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'13125140001	Mantenimiento, conservación, rehabilitación y remozamiento de los bienes inmuebles en uso de la Secretaría de Salud 2013	Acciones de mantenimiento en varias unidades que se encuentran en deterioro que impide su plena operación.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	0	44,853,192	53,090,340	53,090,340	0.00	35.00
SECTOR: 12 Salud, ORGANOS ADMINISTRATIVOS DESCENCONCENTRADOS, Unidad: M00 Comisión Nacional de Arbitraje Médico											
TOTAL					2,772,038	388,557	0	0	194,279	50.00	
'1112M000001	Programa de adquisiciones de la CONAMED. 2013	Adquisición de mobiliario y equipo de administración y equipo de comunicación (Conmutador).	Distrito Federal	Adquisiciones	2,772,038	388,557	0	0	194,279	50.00	100.00
SECTOR: 12 Salud, ORGANOS ADMINISTRATIVOS DESCENCONCENTRADOS, Unidad: 000 Centro Nacional de Programas Preventivos y Control de Enfermedades											
TOTAL					0	6,647,125	0	6,647,125	6,647,125	100.00	
'1312O000001	Programa de Adquisición de Equipo Generador de Niebla ULV para nebulización espacial y equipo aspersor. 2013	El programa de inversión que el CENAPRECE se plantea para este 2013 de manera urgente, es derivado de los fenómenos meteorológicos que afectaron en todo el país provocados por los Huracanes Ingrid y Manuel y la emergencia debida al brote por dengue.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	6,647,125	0	6,647,125	6,647,125	100.00	100.00
SECTOR: 12 Salud, ORGANOS ADMINISTRATIVOS DESCENCONCENTRADOS, Unidad: S00 Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios											
TOTAL					12,874,406	6,000,000	5,000,000	5,500,000	6,000,000	100.00	
'0512S000001	ADQUISICION DEL EDIFICIO CENTRAL DE LA COFEPRIS	ADQUIRIR EL EDIFICIO DE MONTERREY No.33 MEDIANTE ARRENDAMIENTO	Distrito Federal	Inmuebles	12,874,406	6,000,000	5,000,000	5,500,000	6,000,000	100.00	42.92
SECTOR: 12 Salud, ORGANOS ADMINISTRATIVOS DESCENCONCENTRADOS, Unidad: T00 Centro Nacional de Excelencia Tecnológica en Salud											
TOTAL					0	170,000	120,000	120,000	169,897	99.94	
'1212T000001	Programa Anual de Adquisiciones 2013	Adquisición para dotar al Centro Nacional del mobiliario y equipo de transporte necesarios para el cumplimiento de sus funciones.	Distrito Federal	Adquisiciones	0	170,000	120,000	120,000	169,897	99.94	100.00
SECTOR: 12 Salud, ORGANOS ADMINISTRATIVOS DESCENCONCENTRADOS, Unidad: V00 Comisión Nacional de Bioética											
TOTAL					123,600	123,600	0	121,934	123,600	100.00	
'1112V000001	Reforzamiento y rehabilitación de espacios para la SEDE permanente de la Comisión Nacional de Bioética, 2011-2013	Reforzar la estructura, rehabilitarla y equipar las instalaciones de la nueva SEDE de la CNB.	Distrito Federal	Inmuebles	123,600	123,600	0	121,934	123,600	100.00	56.73
SECTOR: 12 Salud, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: M7F Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz											
TOTAL					15,301,535	24,492,271	16,337,993	21,733,653	24,269,474	99.09	
'1212M7F0001	Programa de mantenimiento. 2013	Llevar a cabo trabajos de remodelación, adecuación y rehabilitación a las áreas de archivo clínico y laboratorio de análisis clínico, así como las áreas de etología y reproducción de animales de experimentación en una área de aproximadamente 1000 m2	Distrito Federal	Mantenimiento	7,250,000	4,744,149	2,642,436	3,374,695	4,744,149	100.00	100.00
'1212M7F0002	Programa de adquisiciones. 2013	Adquirir mobiliario, equipo educacional y equipo médico para laboratorio necesarios para atender la salud mental.	Distrito Federal	Adquisiciones	8,051,535	3,838,571	1,296,085	2,592,170	3,615,774	94.20	100.00
'1312M7F0003	Programa de adquisiciones de equipo médico 2013	Adquirir equipo médico para el Instituto necesario para la atención de la salud mental.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	15,909,551	12,399,472	15,766,788	15,909,551	100.00	100.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
SECTOR: 12 Salud, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: NAW Hospital Juárez de México											
TOTAL					0	4,349,738	2,233,257	2,233,257	2,233,257	51.34	
'0712NAW0001	Programa de inversión de adquisiciones de equipo para terapia intensiva neonatal. FIDEICOMISO 2012-2013	Adquisición de equipamiento e instrumental médico y de laboratorio para el área de servicio de terapia intensiva neonatal y ginecología	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	1,417,750	791,470	791,470	791,470	55.83	100.00
'0712NAW0002	Programa de inversión para adquisición de equipo para el área de terapia intensiva pediátrica. Recursos fiscales 2007 y FIDEICOMISO 2012-2013.	Equipamiento de instrumental médico y de laboratorio para el área de terapia intensiva pediátrica y su área ginecológica.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	2,931,988	1,441,787	1,441,787	1,441,787	49.17	100.00
SECTOR: 12 Salud, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: NBB Hospital General "Dr. Manuel Gea González"											
TOTAL					469,610,000	468,594,651	468,244,662	468,594,651	468,594,651	100.00	
'0812NBB0006	Construcción de la torre de especialidades del Hospital General Dr. Manuel Gea González. 2008-2013.	Construir la torre de especialidades del HG DMGG, en superficie de aprox. 4,500 m2, estimando 43,597 m2 de construcción. 2008-2012	Distrito Federal	Infraestructura social	469,610,000	468,594,651	468,244,662	468,594,651	468,594,651	100.00	100.00
SECTOR: 12 Salud, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: NBD Hospital General de México											
TOTAL					591,359,445	579,159,443	69,896,768	118,953,674	168,495,876	29.09	
'0712NBD0002	Construcción del Edificio del Servicio de Oncología Unidad 111. Fideicomiso del Sistema de Protección Social en Salud. Fondo de Protección Contra Gastos Catastróficos, Industria Tabacalera 2007-2013.	Construir un edificio de cuatro niveles y planta baja en 10,238.72 metros cuadrados para la Unidad Médica de Oncología del Hospital.	Distrito Federal	Proyecto de Inversión de Infraestructura Social	0	19,225,267	19,225,263	19,225,263	19,225,263	100.00	100.00
'0712NBD0006	Construcción del edificio de la unidad 501, Patología, Medicina Genómica, Investigación Genómica y Centro de Perfeccionamiento de Habilidades Médico-Técnicas. Fondo de Protección Contra Gastos Catastróficos del Fideicomiso del Sistema de Protección Social en Salud, Industria Tabacalera. 2011-2013	Mejorar la infraestructura física de las instalaciones de las unidades mencionadas, en beneficio de los usuarios y trabajadores del hospital.	Distrito Federal	Infraestructura social	103,212,701	103,212,701	0	0	0	0.00	51.83
'0812NBD0001	Construcción del edificio de la unidad 503, cardiología y neumología del Hospital General de México, 2010-2013. Recursos del Fondo de Protección Contra Gastos Catastróficos, del Fideicomiso del Sistema de Protección Social en Salud, Industria Tabacalera. 2010-2013	Construir un edificio de 12,631.57 metros cuadrados para las unidades de cardiología y neumología.	Distrito Federal	Infraestructura social	123,543,711	123,293,711	0	0	0	0.00	31.44
'1012NBD0003	Construcción del Edificio de la Torre Médica A, Unidad de Trasplantes, Quirófanos, Cirugía General, Terapia Médico-Quirúrgica, Gastroenterología y Oftalmología, del Hospital General de México, 2011-2013.	Incrementar la capacidad de atención a pacientes de escasos recursos económicos en las unidades médicas seleccionadas con la construcción de un edificio de 17,316 m2 en seis niveles. Área de influencia: al menos 1000,000 de pacientes.	Distrito Federal	Infraestructura social	160,603,033	120,603,033	44,202,341	90,986,872	120,595,694	99.99	56.90
'1212NBD0001	Construcción del Edificio del Centro de Rehabilitación y Medicina Física del Hospital General de México, O.D. 2012-2013, Fideicomiso del Sistema de Protección Social en Salud. 2012-2013.	Construir un edificio de 8,000.00 m2 para el Centro de Rehabilitación y Medicina Física del Hospital General de México, O.D	Distrito Federal	Infraestructura social	164,000,000	164,000,000	0	0	0	0.00	29.30
'1212NBD0002	Programa Anual de Adquisiciones del HGM, 2013	adquirir equipo médico y material quirúrgico para dotar a las áreas médicas propuestas de lo necesario para abatir el rezago existente	Distrito Federal	Adquisiciones	20,000,000	28,824,731	0	0	8,792,733	30.50	3.45

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1212NBD0003	Programa Anual de Trabajo de Mantenimiento del HGM, 2013	Conservar y dar mantenimiento a las edificaciones del HGM con más de 30 años, y requieren trabajos de albañilería, demolición, adaptación de áreas, sustitución de pisos y acabados, cancelería, carpintería, instalaciones hidrosanitarias, instalaciones especiales, instalaciones eléctricas	Distrito Federal	Mantenimiento	20,000,000	20,000,000	6,469,164	8,741,539	19,882,186	99.41	100.00
SECTOR: 12 Salud, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: NBG Hospital Infantil de México Federico Gómez					276,521,151	277,660,133	43,264,620	43,264,620	71,539,199	25.77	
TOTAL					276,521,151	277,660,133	43,264,620	43,264,620	71,539,199	25.77	
'0312NBG0001	Reestructuración y Remodelación del Edificio Arturo Mundet 2003- 2016.	Realizar la reestructuración del inmueble denominado Edificio Arturo Mundet, con estructura metálica, la remodelación y distribución de los espacios físicos de acuerdo a las necesidades para el servicio de consulta externa, áreas administrativas y de enseñanza.	Distrito Federal	Infraestructura social	17,000,000	2,085,784	2,085,784	2,085,784	2,085,784	100.00	51.04
'0812NBG0001	Construcción y equipamiento de la Unidad de Hemato-Oncología y de Investigación del Hospital Infantil de México Federico Gómez, 2008-2013. Con recursos del Fondo de Protección Contra Gtos Catastróficos, del Fideicomiso del Sist Nal de Protección Social en Salud y de otros.	Construir y equipar la Unidad de Hemato-Oncología y de Investigación para contar con servicios integrales que permitan la interacción interdisciplinaria en la investigación, formación de recursos humanos y atención médica del alta especialidad del Hospital Infantil de México Federico Gómez	Distrito Federal	Infraestructura social	40,000,000	221,117,280	41,178,836	41,178,836	41,403,198	18.72	85.01
'0912NBG0002	Construcción y Equipamiento de la Unidad de Enseñanza.- 2013	El proyecto consistirá en realizar trabajos para la construcción y el equip de 1 Unidad de Enseñanza, que estará conformado por 9 aulas, servicios académicos, oficina de postgrados, sala de usos múltiples, servicios sanitarios, equipo de aire acondicionado, circulaciones verticales y áreas comunes.	Distrito Federal	Infraestructura social	206,671,151	16,957,069	0	0	0	0.00	0.00
'1112NBG0003	Construcción y Equipamiento de la Unidad de Rehabilitación.- 2012-2013	El proyecto consistirá en la realización de trabajos para la construcción y el equipamiento de una Unidad de Investigación y Prevención de Discapacidad Infantil.	Distrito Federal	Infraestructura social	12,850,000	0	0	0	0	0.00	39.40
'1212NBG0001	Programa de Adquisiciones de Equipo e Instrumental Médico y de Laboratorio 2013	Fortalecer el equipamiento de las áreas sustantivas del Hospital Infantil de México Federico Gómez, con tecnología de punta, para dar atención médica de la más alta calidad a la población pediátrica de México.	Distrito Federal	Adquisiciones	0	37,500,000	0	0	28,050,217	74.80	100.00
SECTOR: 12 Salud, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: NBR Hospital Regional de Alta Especialidad de Oaxaca					0	5,375,926	0	0	5,375,926	100.00	
TOTAL					0	5,375,926	0	0	5,375,926	100.00	
'1112NBR0003	Ampliación del Comedor 2013	Ampliación del área destinada al comedor	Oaxaca	Infraestructura social	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1312NBR0001	Laboratorio de Investigación Biomédica.- 2013	Crear un laboratorio de investigación biomédica, el cual sea un espacio multidisciplinario, que brinde las opciones de equipo y tecnología adecuadas para ser empleadas en abordajes científicos diversos.	Oaxaca	Proyecto de Inversión de Infraestructura Social	0	2,580,326	0	0	2,580,326	100.00	75.11
'1312NBR0003	Construcción del almacén de materiales y suministros 2013	Realizar la construcción de un espacio físico adecuado a la normatividad vigente para el uso y destino de almacén de materiales y suministros del Hospital de Alta Especialidad de Oaxaca.	Oaxaca	Proyecto de Inversión de Infraestructura Social	0	203,000	0	0	203,000	100.00	4.00
'1312NBR0004	Adquisición de equipo para detección de ganglio centinela en quirófano.- 2013	Contar con el equipo de cámara gamma portátil y gamma sonda inalámbrica en quirófano, lo que posibilitará la realización de ganglio centinela en el manejo quirúrgico de pacientes con cáncer de mama.	Oaxaca	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	2,592,600	0	0	2,592,600	100.00	100.00
SECTOR: 12 Salud, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: NBV Instituto Nacional de Cancerología					829,203,093	995,374,022	291,878,444	295,404,440	798,145,215	80.19	
TOTAL					829,203,093	995,374,022	291,878,444	295,404,440	798,145,215	80.19	
'0912NBV0008	Construcción y equipamiento de la Nueva Torre de Hospitalización del INCan, 2010-2013.	Construir y equipar la Nueva Torre de Hospitalización del INCan, 2010-2013.	Distrito Federal	Infraestructura social	759,927,093	778,887,932	291,878,444	292,006,972	593,004,428	76.13	87.32

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1212NBV0001	Adquisición de equipo e instrumental médico y de laboratorio para el INCan. 2013	Programa de adquisición de equipo e instrumental médico y de laboratorio.	Distrito Federal	Adquisiciones	54,276,000	153,986,090	0	0	145,950,146	94.78	97.54
'1212NBV0002	Adquisición de mobiliario y equipo administrativo del INCan. 2013	Programa anual de adquisición y sustitución de mobiliario y equipo obsoleto.	Distrito Federal	Adquisiciones	15,000,000	15,000,000	0	3,397,468	11,862,641	79.08	100.00
'1312NBV0003	Adquisición de una Unidad Ciclotrón para el INCan. 2013-2015	Adquirir una Unidad Ciclotrón, para el área médica nuclear.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	47,500,000	0	0	47,328,000	99.64	99.64
SECTOR: 12 Salud, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: NCA Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez											
TOTAL					24,000,000	24,000,000	0	0	13,718,000	57.16	
'1212NCA0001	Programa de Adquisiciones de Equipo Médico e Instrumental Quirúrgico del INC, 2013	Adquisición de equipo médico e instrumental quirúrgico para ampliar y renovar algunos equipos cuya vida útil ha llegado a su fin.	Distrito Federal	Adquisiciones	20,500,000	20,500,000	0	0	13,718,000	66.92	100.00
'1212NCA0002	Programa anual de Mantenimiento y Rehabilitación de Infraestructura en materia de inmuebles del INC. 2013	Programa integrado por el Mantenimiento y acondicionamiento de áreas para asistencia (3,310m2); Manto y rehabilitación de áreas para investigación (1,942.50M2); Manto y adecuación de áreas para enseñanza (1,205.25m2), trabajos que implican en su conjunto la atención de aprox 6,457.75m2.	Distrito Federal	Mantenimiento	3,500,000	3,500,000	0	0	0	0.00	100.00
SECTOR: 12 Salud, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: NCD Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias Ismael Cosío Villegas											
TOTAL					282,099,243	316,442,512	51,108,171	61,885,003	115,424,056	36.48	
'0712NCD0009	Construcción de la Unidad de Investigación en Enfermedades Infecciosas y Crónico-Degenerativas.- 2009-2013. Recursos del Fondo de Protección contra Gastos Catastróficos del Fideicomiso del Sistema de Protección Social en Salud y una parte de recursos fiscales.	Construcción de doce laboratorios para llevar a cabo investigaciones básicas, clínicas y epidemiológicas de las enfermedades respiratorias de alta incidencia en el país.	Distrito Federal	Infraestructura social	120,168,000	120,168,000	0	0	0	0.00	44.00
'0812NCD0001	Construcción y equipamiento del Servicio Clínico para pacientes con VIH/SIDA y coinfección por enfermedades de transmisión aérea 2009-2013. Recursos del fondo de previsión contra gastos catastróficos provenientes del fideicomiso del sistema de protección social en salud y recursos	Construcción y equipamiento del Servicio Clínico para pacientes con VIH/SIDA que reuna los criterios de seguridad clínica y biológica tanto para los enfermos como para el personal institucional. Se tendrán áreas diseñadas para otorgar atención médica especializada y de calidad.	Distrito Federal	Infraestructura social	70,000,000	55,000,000	0	0	0	0.00	5.20
'1212NCD0003	Proyecto de Ampliación del Departamento de Investigación en Tabaquismo y EPOC 2012-2013	Ampliación del Departamento de Investigación en Tabaquismo y EPOC, con el propósito de solucionar la falta de espacio, se refiere a la construcción de un área de 826 m2 en el segundo piso.	Distrito Federal	Infraestructura social	23,159,016	13,377,459	6,663,968	8,139,407	9,912,047	74.10	64.26
'1212NCD0004	Programa de Adquisiciones de Mobiliario, Equipo de Administración y Varios 2013	Adquisición y sustitución de bienes de administración y maquinaria	Distrito Federal	Adquisiciones	4,586,348	9,521,571	3,563,311	6,796,459	9,424,182	98.98	100.00
'1212NCD0005	Programa de Adquisiciones de Equipo Médico e Instrumental 2013	Adquisición y sustitución de equipo médico y de laboratorio	Distrito Federal	Adquisiciones	64,185,879	81,288,724	38,914,156	43,311,995	80,542,735	99.08	100.00
'1312NCD0001	Programa de Mantenimiento 2013	Rehabilitación y ampliación de diversos inmuebles, contemplando la readecuación de espacios y mantenimiento de las instalaciones eléctricas e hidrosanitarias.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	27,654,751	1,966,736	3,637,142	11,664,556	42.18	100.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1312NCD0002	Remodelación del Servicio Clínico 4 del INER. 2013-2014	Mejorar la atención médica de los pacientes y aumentar la seguridad del paciente en cuanto a la disminución de la transmisión de infecciones nosocomiales especialmente las de transmisión aérea, ya que se contará con las instalaciones que se requieren para la atención y tratamiento.	Distrito Federal	Proyecto de Inversión de Infraestructura Social	0	9,282,007	0	0	3,744,236	40.34	70.00
'1312NCD0004	Estudio de preinversión para ver la factibilidad de construir un Laboratorio de Biología Molecular sobre la estructura del Departamento de Investigación en Enfermedades Infecciosas. 2013	Ver la factibilidad de construir un laboratorio de biología molecular sobre la estructura del departamento de investigación en enfermedades infecciosas	Distrito Federal	Programa de Estudios de Preinversión	0	150,000	0	0	136,300	90.87	90.80
SECTOR: 12 Salud, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: NCE Instituto Nacional de Geriátria											
TOTAL					97,159,725	23,253,970	3,746,480	4,350,011	23,189,794	99.72	
'0912W00002	Ampliación y Remodelación de la Sede del Instituto Nacional de Geriátria.- 2012-2014	Ampliación, remodelación y equipamiento de la sede del instituto de geriatría en una superficie de 11,000 m2	Distrito Federal	Infraestructura social	97,159,725	23,253,970	3,746,480	4,350,011	23,189,794	99.72	10.02
SECTOR: 12 Salud, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: NCG Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán											
TOTAL					382,172,937	293,268,837	3,595,645	3,688,475	13,931,972	4.75	
'0712NCG0006	Construcción de la Unidad del Paciente Ambulatorio del INNSZ 2007-2013 financiado con recursos del Fondo de Protección Contra Gastos Catastróficos del Fideicomiso del Sistema de Protección Social en Salud, parte por donativos y recursos fiscales	Construcción de 16,152 M cuadrados, en terreno de 1,209 m2 de superficie, como la Unidad del Paciente Ambulatorio.	Distrito Federal	Proyecto de Inversión de Infraestructura Social	0	4,174,213	0	0	2,260,978	54.17	100.00
'0912NCG0006	Construcción y Equipamiento de la Unidad de Inmunogenética y Biología Molecular del INCMNSZ 2009-2013	La Unidad de Inmunogenética y Biología Molecular es un proyecto integrado en una torre de 5 niveles que funcionará como un laboratorio independiente de manera funcional pero integrada a los esfuerzos asistenciales del INNSZ que se requieren en el trabajo cotidiano.	Distrito Federal	Infraestructura social	73,372,937	73,372,937	0	0	0	0.00	0.99
'1012NCG0006	Redistribución, Ampliación y Equipamiento de las Áreas Críticas y de Hospitalización del INNSZ 2010-2014.	Redistribuir, Ampliar y Equipar las Áreas Críticas y de Hospitalización del INNSZ 2010-2014.	Distrito Federal	Infraestructura social	20,000,000	20,000,000	0	0	0	0.00	97.39
'1112NCG0006	Reforzamiento Estructural del edificio de Hospitalización del INNSZ 2013	Cumplir con el programa de mantenimiento de reforzamiento estructural al edificio de hospitalización del Instituto para incrementar la calidad y seguridad de la atención médica a los usuarios	Distrito Federal	Mantenimiento	200,000,000	5,000,000	1,530,845	1,530,845	4,565,131	91.30	91.24
'1212NCG0001	Mantenimiento a las diferentes áreas del INCMNSZ, 2013.	Cumplir con el programa de mantenimiento preventivo en las diferentes áreas del Instituto para incrementar la calidad y seguridad de la atención médica a los usuarios	Distrito Federal	Mantenimiento	22,000,000	22,000,000	0	48,720	48,720	0.22	100.00
'1212NCG0002	Programa Anual de Adquisiciones de Vehículos y Equipo de Transporte para el INCMNSZ, 2013.	Adquisición de vehículos para sustituir algunos cuya vida útil ha llegado a su fin.	Distrito Federal	Adquisiciones	66,800,000	66,800,000	0	0	0	0.00	0.00
'1212NCG0003	Adquisición de Equipo e Instrumental Médico para INCMNSZ, 2013	Adquisición y Sustitución del Equipo médico e Instrumental de laboratorio de las diferentes áreas del Instituto, 2013	Distrito Federal	Adquisiciones	0	55,000,000	2,064,800	2,108,910	5,380,499	9.78	100.00
'1212NCG0004	Adquisición de mobiliario y equipo de administración de las diferentes áreas del INCMNSZ, 2013.	Adquirir mobiliario y equipo administrativo para renovar algunos equipos cuya vida útil ha llegado a su fin.	Distrito Federal	Adquisiciones	0	10,100,000	0	0	1,676,644	16.60	100.00
'1212NCG0005	Programa de Equipamiento para la Red de Apoyo a la Investigación en el INCMNSZ, 2013-2014	Equipar la Red de Apoyo a la Investigación en el Instituto	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	36,821,687	0	0	0	0.00	70.51

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
SECTOR: 12 Salud, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: NCH Instituto Nacional de Medicina Genómica											
TOTAL					0	35,468,609	5,814,482	25,679,489	35,468,394	100.00	
'03121100001	Creación del Instituto Nacional de Medicina Genómica. 2005-2013	Construcción de la infraestructura y equipamiento de instalaciones.	Distrito Federal	Infraestructura social	0	35,468,609	5,814,482	25,679,489	35,468,394	100.00	90.06
SECTOR: 12 Salud, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: NCK Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez											
TOTAL					6,460,000	24,000,000	4,541,761	8,159,725	18,368,866	76.54	
'1112NCK0003	Construcción del Edificio Nuevo de Residencia Médica.- 2012-2014	Construcción del Edificio Nuevo de Residencia Médica	Distrito Federal	Infraestructura social	6,460,000	6,460,000	4,541,761	6,222,851	6,460,000	100.00	100.00
'1312NCK0001	Programa de Mantenimiento 2013	Remodelación la fachada principal del Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez	Distrito Federal	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	4,540,000	0	1,242,034	4,508,818	99.31	99.31
'1312NCK0002	Programa Anual de Adquisiciones 2013	Abastecer de equipo con tecnología de punta los servicios hospitalarios y atención médica, así como las áreas de enseñanza e investigación, con el fin de establecer diagnósticos de alta precisión y tratamientos oportunos para los pacientes con padecimientos del sistema nervioso.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	13,000,000	0	694,840	7,400,048	56.92	56.92
SECTOR: 12 Salud, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: NCZ Instituto Nacional de Pediatría											
TOTAL					113,140,506	145,288,914	0	0	10,430,108	7.18	
'1112NCZ0003	Adquisición de bienes informáticos complementarios a los equipos médicos y de laboratorio. 2013	Adquirir equipos informáticos complementarios a equipos médicos y de laboratorio para apoyar el funcionamiento de los procesos de atención médica.	Distrito Federal	Adquisiciones	1,355,506	1,355,506	0	0	1,309,924	96.64	100.00
'1112NCZ0004	Programa de remodelación de diferentes áreas del Instituto. 2013	Remodelación de diferentes servicios médicos y laboratorios de investigación y los sistemas de energía eléctrica y aire acondicionado; incluye: supervisión externa y ejecución de la obra.	Distrito Federal	Mantenimiento	41,585,000	41,585,000	0	0	0	0.00	0.00
'1212NCZ0001	Ampliación de la Unidad Pediátrica de Hemato- Oncología (UPHO). FIDEICOMISO 2012-2013	Construir un edificio de tercer nivel de atención médica en una superficie aproximada de 5,500 metros cuadrados; sobre el actual edificio de Urgencias, comprende tres pisos, con equipamiento de alta tecnología; incluye proyecto ejecutivo, supervisión y ejecución de la obra.	Distrito Federal	Infraestructura social	70,200,000	97,844,360	0	0	4,616,136	4.72	16.55
'1312NCZ0001	Programa de Adquisiciones de equipo industrial propio del inmueble (caldera de 350 HP). 2013	Adquirir una caldera de 350 HP para los servicios de hospitalización y laboratorios de Sadyra en el Instituto Nacional de Pediatría.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	4,504,048	0	0	4,504,048	100.00	100.00
SECTOR: 12 Salud, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: NDE Instituto Nacional de Perinatología Isidro Espinosa de los Reyes											
TOTAL					25,000,000	81,074,704	1,894,432	11,254,027	80,720,399	99.56	
'1212NDE0002	Programa de Inversión de Adquisiciones 2013	Adquisición de Equipo e Instrumental Médico, Investigación y de Laboratorio	Distrito Federal	Adquisiciones	25,000,000	71,074,704	0	9,194,676	71,057,172	99.98	100.00
'1312NDE0001	Programa de Inversión de Mantenimiento	Realizar mantenimiento y desarrollar con mano de obra calificada los trabajos especializados que se requieren llevar a cabo utilizando materiales de última generación e instalaciones eficientes, propicias para la implementación de la nueva tecnología a estas áreas médicas, adecuando las áreas.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	10,000,000	1,894,432	2,059,351	9,663,227	96.63	100.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
SECTOR: 12 Salud, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: NDF Instituto Nacional de Rehabilitación					9,224,159	10,154,429	994,921	1,153,721	3,614,631	35.60	
TOTAL											
'1112NDF0002	Programa de Adquisición de Equipo para Visualización de Imágenes Médicas del INR, 2013	Fortalecer el equipamiento de las Direcciones Médica, Quirúrgica y de Investigación del Instituto Nacional de Rehabilitación.	Distrito Federal	Adquisiciones	614,564	611,088	611,088	611,088	611,088	100.00	100.00
'1212NDF0003	Proyecto de Inversión para la Construcción y Equipamiento del Edificio para la recuperación de Áreas Médicas y Ampliación del Servicio de Urgencias del Instituto Nacional de Rehabilitación, 2012-2013	Construir un edificio para terminar con la dispersión física de las áreas administrativas y devolver espacios a las áreas médicas del Instituto, así como ampliar el servicio de Urgencias	Distrito Federal	Infraestructura social	8,609,595	0	0	0	0	0.00	0.00
'1312NDF0001	Programa de Inversión de Adquisiciones de Equipo para la Actualización del Archivo Radiológico Digital de Imágenes Médicas del INR, 2014	Equipar con tecnología de punta el área de digitalización del INR, brindar atención médica especializada a pacientes, para desarrollar investigación y formar recursos humanos especializados.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	6,164,000	0	0	0	0.00	0.00
'1312NDF0002	Proyecto de inversión para la remodelación del área de residencia médica - Cuerpo VIII del Instituto Nacional de Rehabilitación, 2013	Remodelación de la residencia de médicos, en una área existente en dos niveles con un total de 54.02 m2 ubicado en el Cuerpo VIII del inmueble que ocupa el propio Instituto Nacional de Rehabilitación	Distrito Federal	Proyecto de Inversión de Infraestructura Social	0	411,700	383,833	383,833	383,833	93.23	100.00
'1312NDF0003	Proyecto de inversión para la adecuación del área de guarda de enfermería del Instituto Nacional de Rehabilitación, 2013	Remodelación del área de guarda de enfermería, en una área existente en dos niveles con un total de 60.16 m2	Distrito Federal	Proyecto de Inversión de Infraestructura Social	0	158,800	0	158,800	158,800	100.00	100.00
'1312NDF0004	Programa de inversión de adquisiciones de equipo para proyección de imágenes médicas de la Dirección de Enseñanza del Instituto Nacional de Rehabilitación, 2013	Satisfacer cuantitativa y cualitativamente los requerimientos de equipo indispensables para el desarrollo e impartición de cursos de alta especialidad, pregrado, posgrado, maestrías, doctorados, educación continua, capacitación y profesionalización desarrollan en la Dirección de Enseñanza.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	580,000	0	0	501,903	86.54	100.00
'1312NDF0005	Programa de inversión de adquisiciones de equipo médico para la Dirección de Investigación del Instituto Nacional de Rehabilitación, 2013	Satisfacer cuantitativa y cualitativamente los requerimientos de equipo indispensables para el desarrollo de protocolos de investigación que se desarrollan en la Dirección de Investigación del Instituto.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	2,228,841	0	0	1,959,007	87.89	100.00
SECTOR: 12 Salud, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: NDY Instituto Nacional de Salud Pública					47,378,674	42,617,989	13,027,211	18,535,196	42,488,698	99.70	
TOTAL											
'0512NDY0002	Construcción del Laboratorio de Nutrición, 2006-2013	Construcción de un inmueble de 3,092.2 m2, consistentes en laboratorios, áreas de almacenamiento, instalaciones eléctricas, aplanados en muros, colocación de loseta en pisos e instalación de red telefónica.	Morelos	Infraestructura social	15,707,902	22,091,252	10,857,942	12,943,652	22,091,252	100.00	95.80
'0912NDY0003	Construcción de la Unidad de Biología de Sistemas, CISEI, INSP 2011-2013.	Realizar trabajos de construcción y mantenimiento de la Unidad de Biología de Sistemas en el CISEI/INSP Cuernavaca.	Morelos	Infraestructura social	6,614,420	0	0	0	0	0.00	0.00
'1012NDY0001	Programa de mantenimiento a los inmuebles del INSP 2013.	Realizar trabajos de construcción y mantenimiento de la Unidad de Biología de Sistemas en el CISEI/INSP Cuernavaca.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	143,248	0	0	143,248	100.00	100.00
'1212NDY0006	Programa anual de adquisiciones de equipo médico y de laboratorio del INSP, 2013	Adquirir equipo médico y de laboratorio para los diversos proyectos de investigación que requiere realizar el INSP en el 2013	Morelos	Adquisiciones	11,372,572	3,652,111	0	209,960	3,652,111	100.00	100.00
'1212NDY0007	Rehabilitación y Mantenimiento a las Torres Departamentales para investigadores, 2013	Reparar y dar mantenimiento a las torres departamentales y laboratorios del CISEI, que por el tiempo se han deteriorado las luminarias, alfombras, pisos, fachadas internas y externas, los cuales se deben atender de forma inmediata para conservar las áreas en buenas condiciones.	Morelos	Mantenimiento	13,683,780	14,766,378	2,169,269	5,381,584	14,766,378	100.00	100.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1212NDY0008	Programa de adquisiciones de Mobiliario del INSP, 2013	Adquirir diversos bienes muebles, para la Sede de Cuernavaca y Tapachula Chiapas	Morelos	Adquisiciones	0	1,965,000	0	0	1,835,709	93.42	100.00
SECTOR: 12 Salud, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: NHK Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia					7,203,534	29,585,311	23,897,781	25,417,160	29,585,311	100.00	
TOTAL					7,203,534	29,585,311	23,897,781	25,417,160	29,585,311	100.00	
'1112NHK0003	Habilitación de Casa Hogar para Varones 2011-2013	Habilitar un inmueble para brindar servicios asistenciales con una Casa Hogar para Varones, en el D.F.	Distrito Federal	Infraestructura social	7,203,534	26,280,956	23,897,781	25,417,160	26,280,956	100.00	100.00
'1112NHK0004	Programa de adquisición de equipo médico 2013	Sustitución de equipos equipo médico como: electro estimuladores de dos canales, tracciones lumbares y cervicales, sistemas de evaluación valpar 200 computarizado, tinas de hubbard, ultrasonidos terapéuticos de onda continua y pulsátil, esfigmomanómetros con caja mercurial, hornos de aireación.	Distrito Federal	Adquisiciones	0	3,304,355	0	0	3,304,355	100.00	100.00
SECTOR: 12 Salud, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: M7K Centros de Integración Juvenil, A.C.					5,639,000	11,612,128	5,638,997	5,638,997	11,527,943	99.28	
TOTAL					5,639,000	11,612,128	5,638,997	5,638,997	11,527,943	99.28	
'0712M7K0004	Construcción del CIJ Huatulco 2007-2013	Construcción de una Unidad de Servicio con superficie de 324.76 m2 en un terreno de 2,259.00 m2 que contendrá: consultorios, farmacia, salón de usos múltiples, talleres, baños, recepción, cancha de usos múltiples, áreas verdes.	Oaxaca	Proyecto de Inversión de Infraestructura Social	0	2,999,998	2,999,998	2,999,998	2,999,998	100.00	100.00
'1112M7K0002	Construcción de la Unidad de Hospitalización Mérida 2011-2014	Construcción de una Unidad de Hospitalización con superficie de 2,779 m2 en un terreno de 5,000 m2 que contendrá: consultorios, farmacia, enfermería, dormitorios, salón de usos múltiples, talleres, auditorio, gimnasio, pista para trotar, comedor, cocina, baños, cancha de usos múltiples etc.	Yucatan	Infraestructura social	5,639,000	2,638,999	2,638,999	2,638,999	2,638,999	100.00	55.00
'1312M7K0001	Programa de Adquisiciones 2013.	Adquisición de mobiliario, equipo de administración, equipo educacional y recreativo, carrocerías y remolques, vehículos terrestres destinados a servicios públicos, equipo y aparatos de comunicaciones y telecomunicaciones, instrumental.	Varios	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	5,973,131	0	0	5,888,946	98.59	100.00
SECTOR: 12 Salud, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: NEF Laboratorios de Biológicos y Reactivos de México, S.A. de C.V.					22,000,000	296,541,981	6,675,400	6,675,400	7,457,869	2.51	
TOTAL					22,000,000	296,541,981	6,675,400	6,675,400	7,457,869	2.51	
'0912NEF0001	Proyecto para la Remodelación de Laboratorios de Vacunas Bacterianas 2009-2013	Remodelación de las áreas de producción de biológicos bacterianos , así como de infraestructura para Investigación y Desarrollo de nuevas vacunas.	Distrito Federal	Infraestructura social	22,000,000	286,541,981	6,675,400	6,675,400	7,457,869	2.60	90.69
'1112NEF0001	Programa de Mantenimiento 2012-2013	Mantenimiento a los corrales de estada de caballos en las instalaciones de Tecamac; Rehabilitación de la explanada de acceso principal y cajones de estacionamiento del Instituto Nacional de Virología (INV) y Rehabilitación del área de corrales y caballerizas del Instituto Nacional de Higiene (INH).	Distrito Federal	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	10,000,000	0	0	0	0.00	0.00
SECTOR: 13 Marina, SECTOR CENTRAL					2,033,832,150	3,410,867,638	2,095,143,386	2,449,006,687	3,411,083,106	100.01	
TOTAL					2,033,832,150	3,410,867,638	2,095,143,386	2,449,006,687	3,411,083,106	100.01	
'04132110006	Construcción de 17 embarcaciones interceptoras Clase Polaris II.	Construcción de 17 embarcaciones interceptoras clase polaris II	No Distribuible Geograficamente	Adquisiciones	163,972,698	969,503	969,502	969,502	969,503	100.00	100.00
'07132110001	Construcción de cinco buques patrulla para vigilancia de mar territorial.	Construcción de buques patrulla para realizar operaciones en la mar territorial y área contigua de la zona económica exclusiva	No Distribuible Geograficamente	Adquisiciones	764,621,613	379,347,470	243,720,873	288,085,624	379,347,470	100.00	48.76

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'07132160005	Creación de estaciones de búsqueda, rescate y salvamento	Creación de 17 estaciones de búsqueda, rescate y salvamento, que incluye la construcción de instalaciones para las estaciones y la adquisición de buques para todo condición de mar y tiempo y embarcaciones de respuesta inmediata para búsqueda, rescate y salvamento y su equipo especializado	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura gubernamental	45,000,000	56,185,119	49,748,140	56,185,119	56,185,119	100.00	100.00
'08132110004	Reposición de maquinaria y equipo de astilleros y centros de reparaciones navales.	Adquisición de equipos y maquinaria para el escalamiento tecnológico de la infraestructura de construcción y reparación naval.	No Distribuible Geograficamente	Adquisiciones	0	17,391,785	14,160,583	17,376,578	17,391,785	100.00	40.77
'08132120005	Modernización de equipos de detección y navegación.	Adquisición de equipos con características y especificaciones militares para detección y navegación como radares, giroscópicas, ecosondas, correderas, compases digitales, sistemas administradores de viaje	No Distribuible Geograficamente	Adquisiciones	0	10,536,980	5,688,834	6,511,237	10,536,980	100.00	61.82
'08132160002	Adquisición de vehículos para la Infantería de Marina	Adquisición de vehículos militares para la apropiada movilidad de la Infantería de Marina.	No Distribuible Geograficamente	Adquisiciones	210,547,182	217,390,763	194,558,915	216,503,363	217,390,763	100.00	100.00
'08132160009	Equipamiento para Batallones de Infantería de Marina	Adquisición de equipo colectivo, óptico electrónico y de visión nocturna, comunicaciones, paracaidismo y armamento.	No Distribuible Geograficamente	Adquisiciones	244,656,933	127,379,531	117,761,522	125,646,218	127,379,531	100.00	100.00
'08133110002	Creación de Centros de Desarrollo Infantil	Construcción de 14 Centros de Desarrollo Infantil para el servicio de estancia infantil y educación preescolar de los hijos e hijas del personal naval militar.	Varios	Infraestructura social	42,467,820	47,255,333	35,288,630	43,797,449	47,255,333	100.00	64.28
'08133120004	Sustitución del Parque Vehicular tipo ambulancia	Adquisición de ambulancias de terapia intensiva tipo II.	No Distribuible Geograficamente	Adquisiciones	0	12,989,940	0	12,989,940	12,989,940	100.00	100.00
'08133120009	Modernización del Parque vehicular de la Secretaría de Marina.	Modernizar el parque vehicular con unidades de mayor rendimiento y autonomía en el territorio nacional.	No Distribuible Geograficamente	Adquisiciones	0	57,317,810	50,482,713	52,811,323	57,317,810	100.00	100.00
'09132110001	Construcción de dos buques de aprovisionamiento logístico	Construcción de dos buques para el apoyo logístico a buques en operaciones y apoyo a la población civil en caso y zona de desastre.	No Distribuible Geograficamente	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	5,976,045	4,497,444	4,497,444	5,976,045	100.00	99.43
'09132120002	Adquisición de Estaciones Meteorológicas para Unidades y Establecimientos Navales.	Adquisición de estaciones meteorológicas para obtener información confiable y oportuna para la seguridad de las operaciones navales.	No Distribuible Geograficamente	Adquisiciones	0	4,625,302	4,494,732	4,625,302	4,625,302	100.00	35.67
'09132120004	Adquisición de equipos para Institutos, Estaciones y Buques de investigación oceanográfica.	Equipos especializados para la realización de estudios, investigación y cruceros oceanográficos en las costas, islas, puertos y vías navegables.	No Distribuible Geograficamente	Adquisiciones	0	569,516	569,516	569,516	569,516	100.00	100.00
'09132120006	Actualización de la Red Institucional Satelital	Adquisición de bienes de comunicación para sustitución y equipamiento de unidades y establecimientos navales.	Varios	Adquisiciones	0	26,347,653	21,864,970	23,560,601	26,347,653	100.00	100.00
'09132160010	Construcción de Estaciones Navales Avanzadas	Construcción de doce Estaciones Navales Avanzadas constituidas por alojamiento y servicio para personal, almacenes de material, insumos y víveres, cobertizos para vehículos y embarcaciones menores, área para deportes, patio de honores, rampa de izaje y muelle para las embarcaciones.	Varios	Infraestructura gubernamental	38,090,712	76,903,953	67,331,124	75,387,209	76,903,953	100.00	71.75
'10132120002	Digitalización de los sistemas de control y monitoreo de plantas propulsoras de los buques clase Uribe.	Implantación de un sistema de control y monitoreo mediante el empleo de controladores lógicos programables.	Varios	Adquisiciones	0	3,880,000	3,880,000	3,880,000	3,880,000	100.00	100.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'10132120004	Modernización de la Red Informática Institucional con Tecnologías de la Información	Adquisición de bienes informáticos con el fin de mejorar el desempeño de la Red Informática Institucional, llevándose a cabo la sustitución de las tecnologías de la Información	No Distribuible Geograficamente	Adquisiciones	0	9,429,148	4,202,439	5,939,281	9,429,148	100.00	100.00
'10132160001	Adquisición de aviones versión Transporte Militar y carga.	Adquisición de aviones de transporte militar y carga y equipos complementarios.	No Distribuible Geograficamente	Adquisiciones	119,568,360	47,008,825	39,784,021	43,484,485	47,008,825	100.00	100.00
'10132160002	Adquisición de helicópteros versión Transporte de personal y carga.	Adquisición de helicópteros versión Transporte de personal y carga y equipo complementario para su operación y mantenimiento	No Distribuible Geograficamente	Adquisiciones	173,664,750	66,144,234	56,003,743	61,201,031	66,144,234	100.00	100.00
'10132160006	Sustitución de equipos y pertrechos de armamento marítimo.	Adquisición de equipos y pertrechos necesarios para las operaciones navales	No Distribuible Geograficamente	Adquisiciones	0	2,933,652	235,675	1,013,205	2,933,652	100.00	100.00
'11132110001	Construcción de Seis Secciones de Dique Autocarenante.	Construcción de seis secciones de dique autocarenante para el mantenimiento de la flota Naval.	Tamaulipas	Adquisiciones	19,168,803	27,694,976	22,265,205	26,545,411	27,694,976	100.00	47.88
'11132120003	Adquisición de Sistemas de Video-Vigilancia Integral.	Adquisición de Sistemas de Video-Vigilancia Integral con control de acceso automatizado para los Mandos Navales.	Varios	Adquisiciones	0	4,411,202	4,411,202	4,411,202	4,411,202	100.00	18.47
'11132160004	Adquisición de helicópteros versión Transporte de personal y carga.	Adquisición de helicópteros versión Transporte de personal y carga y equipo complementario para su operación y mantenimiento	Varios	Adquisiciones	177,663,991	32,537,195	28,320,764	30,449,666	32,537,195	100.00	100.00
'11132160007	Construcción de un Hospital General Naval de Segundo Nivel, en el Distrito Federal.	Un Hospital General de Segundo Nivel con 70 camas censables, 2 quirófanos, 26 consultorios y servicios generales	Distrito Federal	Infraestructura social	22,500,000	19,242,150	16,411,665	19,242,150	19,242,150	100.00	5.00
'12132120001	Adquisición de bienes informáticos para unidades y establecimientos navales	Adquisición de equipos y sistemas informáticos para la sistematización de los procesos operacionales de las unidades y establecimientos navales.	Distrito Federal	Adquisiciones	0	33,223,285	18,471,371	24,726,869	33,223,285	100.00	100.00
'12132120002	Adquisición de equipos de Radiocomunicaciones Tácticos y Alternos.	Adquisición de sistemas y equipos de radiocomunicaciones tácticos y alternos	Distrito Federal	Adquisiciones	0	78,305,917	78,082,240	78,396,132	78,396,132	100.12	36.22
'12132120004	Desarrollo de Sistema de Enlace de Datos de la Armada de México	Desarrollo de un Sistema de Enlace de Datos de la Armada de México.	Veracruz	Adquisiciones	0	36,227,798	36,227,798	36,227,798	36,227,798	100.00	100.00
'12132160003	Adquisición de equipo de apoyo en tierra para establecimientos y unidades aeronavales.	Adquisición de equipos de apoyo en tierra que serán distribuidos en los centros de mantenimiento y establecimientos aeronavales.	No Distribuible Geograficamente	Adquisiciones	0	4,601,782	3,000,877	4,601,782	4,601,782	100.00	11.30
'12132160004	Modernización, renovación y actualización de maquinaria para la Fábrica de Vestuario y Equipo.	Adquisición de maquinaria y equipo que cuente con las características necesarias para una mayor producción.	Distrito Federal	Adquisiciones	0	273,757	273,757	273,757	273,757	100.00	100.00
'12132160007	Conservación y mantenimiento de la infraestructura física de la Secretaría de Marina Armada de México.	Conservar los activos existentes en condiciones adecuadas de operación	No Distribuible Geograficamente	Mantenimiento	0	56,404,012	43,113,186	44,670,178	56,404,012	100.00	52.55

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'12132160008	Construcción de Inmuebles Complementarios, para incrementar la funcionalidad las instalaciones.	Contar con áreas específicas y adecuadas para el desarrollo de funciones, como son adiestramiento del personal entre otros.	Varios	Infraestructura gubernamental	0	48,831,953	13,540,515	14,478,514	48,831,953	100.00	100.00
'12132160009	Construcción de obra complementaria para la seguridad de las instalaciones de la Secretaría de Marina.	Contar con instalaciones navales seguras.	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura gubernamental	0	42,890,904	4,603,483	5,051,450	42,890,904	100.00	100.00
'12132160010	Reconstrucción de Infraestructura Naval Federal dañada en el Estado de Quintana Roo	Reconstrucción de muelles e instalaciones de Estaciones Navales Avanzadas	Quintana Roo	Infraestructura gubernamental	11,909,288	15,167,138	13,440,444	15,167,138	15,167,138	100.00	35.00
'12133120005	Adquisición de equipos de administración para unidades y establecimientos navales	Equipos de administración para sustituir bienes en estado de obsolescencia	Varios	Adquisiciones	0	32,899,238	30,625,189	31,973,945	32,899,238	100.00	100.00
'13131130001	Adquisición de Equipos para Celulas de Inteligencia Naval	Adquisición de equipos técnicos para celulas de inteligencia naval para realizar labores de búsqueda, recolección y análisis de información.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	331,222,823	331,222,823	331,222,823	331,222,823	100.00	100.00
'13131130002	Adquisición de equipos y sistemas para aviones de vigilancia marítima	Adquisición de equipos y sistemas para apoyo a las operaciones navales.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	215,039,143	187,440,742	215,039,143	215,039,143	100.00	100.00
'13132110001	Sustitución del sistema propulsor del buque escuela ARM Cuauhtémoc BE-01.	Adquisición de dos motores, equipos periféricos y accesorios para su instalación a bordo del Buque Escuela ARM Cuauhtémoc BE-01.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	9,777,574	7,035,572	8,885,117	9,777,574	100.00	21.04
'13132110002	Cocina Comunitaria Móvil para apoyo con alimentación a la población civil en casos y zonas de desastre.	Unidad modular, diseñada para proporcionar el servicio de alimentación a la población civil damnificada en zonas y casos de desastre.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	1,878,973	1,543,134	1,596,807	1,878,973	100.00	100.00
'13132110004	Sustitución del sistema de aire acondicionado del Buque Escuela ARM Cuauhtémoc BE-01.	Adquisición de un sistema de aire acondicionado con sus equipos periféricos y accesorios para su instalación en el B.E. Cuauhtemec	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	11,896,930	11,982,185	11,982,185	11,982,185	100.72	100.00
'13132120003	Adquisición de Sistema Aéreo No Tripulado y Reforzamiento de Laboratorios.	Adquisición de un Sistema Aereo No Tripulado y Equipos Necesarios para el Reforzamiento del Laboratorio	Veracruz	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	47,190,409	47,190,409	47,190,409	47,190,409	100.00	100.00
'13132120006	Adquisición de equipos para Institutos, Estaciones y Buques de Investigación Oceanográfica.	Adquisición de equipo especializado para la Investigación Oceanográfica.	No Distribuible Geograficamente	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	24,407,620	7,170,116	13,671,409	24,407,620	100.00	100.00
'13132120013	Adquisición de equipos para la edición, impresión y actualización de cartografía y publicaciones náuticas.	Equipos informáticos y maquinaria para encuadernación de publicaciones nauticas	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	510,004	0	510,004	510,004	100.00	100.00
'13132160002	Adquisición de simuladores de vuelo	Adquisición de simuladores de vuelo para la capacitación y entrenamiento del personal cursante de las especialidades de ala fija y ala móvil	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	7,138,491	3,586,200	7,125,227	7,138,491	100.00	100.00
'13132160003	Construcción y equipamiento de instalaciones para unidades de inteligencia.	Construcción y equipamiento de instalaciones para la generación de inteligencia	No Distribuible Geograficamente	Proyecto de Inversión de Infraestructura Gubernamental	0	29,640,806	16,738,475	29,238,476	29,640,806	100.00	22.09

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'13132160004	Modernización de la Estación de Servicios de la SEMAR.	Reemplazo de los actuales dispensarios o bombas sencillas de combustible diesel por dispensarios o bombas triples que tendrán la capacidad de despachar ya sea gasolina Magna, Premium o Diesel.	Distrito Federal	Proyecto de Inversión de Infraestructura Gubernamental	0	2,401,968	2,401,968	2,401,968	2,401,968	100.00	100.00
'13132160014	Adquisición de aviones de vigilancia marítima y reconocimiento	Adquisición de aviones para salvaguardar el espacio aéreo mexicano	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	133,220,945	123,666,548	133,260,943	133,260,943	100.03	50.00
'13132160018	Adquisición de aviones versión Adiestramiento Básico.	El programa consiste en la adquisición de diez aviones Zlin 242L para la formación de pilotos aviadores de ala fija, a fin de mantener el estado de derecho en la mar, así como coadyuvar en la seguridad nacional.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	31,786,302	31,134,375	31,134,375	31,786,302	100.00	50.00
'13132160023	Adquisición de activos para actividades sustantivas de la Secretaría de Marina-Armada de México	Adquisición de activos para actividades sustantivas de la SEMAR.	No Distribuible Geográficamente	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	634,550,000	0	0	634,550,000	100.00	0.00
'13133110001	Sustitución de equipo electromédico, odontológico y de laboratorio.	Adquisición de diversos equipos electromédicos, odontológicos y de laboratorio.	No Distribuible Geográficamente	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	88,480,123	18,221,461	57,339,627	88,480,123	100.00	100.00
'13133120001	Adquisición de Mobiliario para Unidades y Establecimientos Navales.	Adquisición de mobiliario administrativo para Unidades y Establecimientos Navales.	No Distribuible Geográficamente	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	38,367,944	33,049,848	37,784,929	38,367,944	100.00	100.00
'13133120002	Adquisición de Maquinaria y herramientas para Unidades y Establecimientos Navales	Adquirir maquinaria, herramientas y equipos de apoyo a las operaciones navales, para sustituir bienes en estado de obsolescencia existente en las unidades y establecimientos navales.	No Distribuible Geográficamente	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	32,543,614	15,687,801	23,522,445	32,543,614	100.00	71.73
'13133120003	Modernización del Archivo General de la Secretaría de Marina-Armada de México	Modernización de las instalaciones que ocupa el Archivo General de la SEMAR, para la guarda y custodia de información.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	13,201,663	0	0	13,201,663	100.00	100.00
'13133120004	Adquisición de vehículos para transporte de personal	Adquisición de vehículos para el transporte de personal y carga para el desarrollo de operaciones terrestres.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	79,129,396	10,267,621	75,748,410	79,129,396	100.00	100.00
'13133120008	Adquisición de Equipo de Administración para Unidades y Establecimientos Navales	Equipo varios para las actividades sustantivas de la SEMAR.	No Distribuible Geográficamente	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	58,929,226	18,476,215	31,510,049	58,929,226	100.00	100.00
'13133120011	Adquisición de Mobiliario para Unidades y Establecimientos Navales	Bienes administrativos para Unidades y Establecimientos Navales.	Varios	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	16,259,815	296,821	8,591,922	16,259,815	100.00	50.00
SECTOR: 14 Trabajo y Previsión Social, SECTOR CENTRAL											
TOTAL					27,178,665	18,283,401	1,016,231	2,399,143	3,151,613	17.24	
'10145120002	Programa de Inversión de Mantenimiento del Centro de Desarrollo Infantil de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social	El Programa de Inversión permitirá conservar y mantener el edificio en condiciones adecuadas de operación, mejorando las condiciones de habitabilidad e incremento en la seguridad de los usuarios; a fin de contar con instalaciones seguras para alojar el CENDI de la STPS, actualmente fuera de servicio	Distrito Federal	Mantenimiento	6,979,363	0	0	0	0	0.00	0.00
'11145120004	Construcción de almacén en el inmueble de Ajusco 714.	Construcción de un almacén de 1,000m2 dividido en dos, en el inmueble de Ajusco 714 propiedad de la STPS.	Distrito Federal	Otros proyectos	4,200,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'12142000001	Programa de adquisición de bienes muebles para la Subsecretaría del Trabajo para el Ejercicio Fiscal 2012	Adquisición de 2 archiveros móviles hechos a la medida, 10 archiveros tres gavetas, 4 engargoladora arillos de metal y 10 despachadores de agua.	Distrito Federal	Adquisiciones	0	2,000,000	0	0	0	0.00	0.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'12145120001	Programa de obra pública de Restructuración del Edificio Ubicado en Dr. Vértiz 66	Programa de obra pública de Restructuración del Edificio Ubicado en Dr. Vértiz 66 de propiedad federal, con una superficie del terreno es de 740 m2 con un área construida de 237 m2., a fin de restablecer al Sindicato de Trabajadores de la STPS.	Distrito Federal	Mantenimiento	4,980,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'12145120002	Programa Integral Para Optimizar Espacios de la STPS 2013	Se rehabilitarán las instalaciones generales para restituir y sustituir acabados de madera; herrería; pisos; lambrines; cerrajería; persianas; alfombras y pintura en tres edificios propiedad de la STPS	Distrito Federal	Mantenimiento	7,761,140	0	0	0	0	0.00	0.00
'12145120003	Programa de Adquisición de Bienes Muebles para las Unidades Administrativas de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social en el Ejercicio Fiscal 2013	Adquisición de 1897 bienes para mejorar el equipamiento de la STPS.	No Distribuible Geograficamente	Adquisiciones	3,258,162	17,987	0	0	0	0.00	0.00
'13141110001	Programa de Adquisición de Equipo de Video y Fotográfico de la STPS.	Adquisición de cámaras de video y fotográfica profesional, tripie, lente con zoom y micrófono de mano.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	190,000	0	0	166,268	87.51	100.00
'13143100001	Programa de adquisición de mobiliario de la CGSNE	Programa de adquisición de mobiliario de la CGSNE	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	11,036,072	0	0	0	0.00	0.00
'13145120001	Programa de adquisición de mobiliario de la STPS	Programa de adquisición de diversos mobiliario para la STPS	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	3,682,351	1,016,231	2,399,143	2,985,345	81.07	69.30
'13145120002	ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE COCINA PARA EL COMEDOR UBICADO EN EL EDIFICIO SEDE DE LA STPS	Adquisición de mobiliario y equipo de cocina para dotar de equipo el comedor del edificio de Reforma No.93.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	1,356,991	0	0	0	0.00	0.00
SECTOR: 14 Trabajo y Previsión Social, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: PBJ Comisión Nacional de los Salarios Mínimos					240,323	0	0	0	0	0.00	
TOTAL					240,323	0	0	0	0	0.00	
'1214PBJ0001	Programa de Adquisición de Vehículo de la CONSAMI 2013	Con la adquisición de este vehículo se contará con el parque vehicular necesario para entregar de manera oportuna los documentos que genera diariamente la CONSAMI, así como los informes mensuales del Comportamiento de la Economía a los 51 integrantes del Consejo de Representantes de la Entidad.	Distrito Federal	Adquisiciones	240,323	0	0	0	0	0.00	0.00
SECTOR: 14 Trabajo y Previsión Social, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: P7R Instituto del Fondo Nacional para el Consumo de los Trabajadores					15,000,000	15,000,000	0	0	0	0.00	
TOTAL					15,000,000	15,000,000	0	0	0	0.00	
'1214P7R0001	Programa de Adquisición de Mobiliario y Equipo para el Programa de Otorgamiento de Crédito a Trabajadores 2013	La adquisición de mobiliario y equipo administrativo, brindará servicio de calidad, captación de mayor población objetivo (trabajadores), mediante los procesos esenciales de promoción, otorgamiento y recuperación del crédito; y en la operación y recuperación del crédito INFONACOT.	No Distribuible Geograficamente	Adquisiciones	12,551,075	12,551,075	0	0	0	0.00	14.30
'1214P7R0002	Programa de sustitución de vehículos para el otorgamiento de crédito a trabajadores, 2013.	Adquisición de 10 vehículos para el traslado de personal y equipo para las campañas de promoción y afiliación que realizar el Infonacot en los sectores privado y gubernamental federal, estatal y municipal.	Distrito Federal	Adquisiciones	2,448,925	2,448,925	0	0	0	0.00	53.10
SECTOR: 15 Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano, SECTOR CENTRAL					0	7,093,210	7,093,210	7,093,210	7,093,210	100.00	
TOTAL					0	7,093,210	7,093,210	7,093,210	7,093,210	100.00	
'11154100003	Programa de mantenimiento de la SRA	Acondicionar y mantener el edificio denominado Independencia anteriormente B4, conforme a estructura actualizada, permitiendo con ello eficientar los espacios.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	7,093,210	7,093,210	7,093,210	7,093,210	100.00	100.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
SECTOR: 15 Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: QEZ Procuraduría Agraria					0	275,710	213,215	273,966	273,966	99.37	
TOTAL					0	275,710	213,215	273,966	273,966	99.37	
'1315QEZ0001	Programa de Adquisiciones de equipo de comunicación social.	La adquisición de una video cámara, una cámara fotográfica y un equipo de sonido para dotar al área de Comunicación Social del equipo necesario para el desempeño de sus funciones.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	275,710	213,215	273,966	273,966	99.37	100.00
SECTOR: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales, SECTOR CENTRAL					0	929,290	0	3,336,088	3,336,088	358.99	
TOTAL					0	929,290	0	3,336,088	3,336,088	358.99	
'09165120001	Reintegración al contexto urbano y social del predio que ocupara la refinería 18 de marzo.	Reintegración del predio a través de un parque ecológico, cultural y recreativo dividido en cinco jardines que representan a los elementos básicos de la vida: Jardín Natura, Jardín Viento, Jardín Tierra, Jardín Sol y Jardín Agua. Incluye museos e instalaciones recreativas, deportivas y culturales.	Distrito Federal	Proyecto de Inversión de Infraestructura Social	0	0	0	2,406,798	2,406,798	0.00	44.30
'12165120004	Equipamiento de bienes inventariables para Oficinas Centrales y Delegaciones Federales.	Equipo de administración y diverso para las Oficinas Centrales, Delegaciones Federales y Centros para la Conservación e Investigación de Vida Silvestre, de Capacitación para el Desarrollo Sustentable e Integrales de Servicios.	Varios	Adquisiciones	0	929,290	0	929,290	929,290	100.00	100.00
'12165130001	Programa de mejora para el equipamiento de bienes informáticos y de telecomunicaciones para Oficinas Centrales y Delegaciones Federales.	Bienes informáticos y telecomunicaciones necesarios para llevar cabo diversas actividades sustantivas de la Secretaría.	Distrito Federal	Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00
SECTOR: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales, ORGANOS ADMINISTRATIVOS DESCONCENTRADOS, Unidad: B00 Comisión Nacional del Agua					15,460,556,715	9,344,111,527	4,630,933,993	6,771,485,491	8,305,188,264	88.88	
TOTAL					15,460,556,715	9,344,111,527	4,630,933,993	6,771,485,491	8,305,188,264	88.88	
'0316B000035	Autlan-El Grullo, Jal.	Suministrar agua para el riego de 3,934.39 ha en las partes altas de la margen derecha del canal principal margen derecha del Distrito de Riego 094 en beneficio de 601 productores mediante la construcción de un sistema de plantas de bombeos y rebombeos utilizando aguas del canal mencionado.	Jalisco	Infraestructura económica	41,000,000	0	0	0	0	0.00	92.10
'0316B000037	Ampliación de Distritos de Riego Cupatitzio--Tepalcatepec, Mich., Construcción de las Obras Faltantes del Sistema Chilatán-Los Olivos.	Continuación de la construcción del canal de conducción y redes de distribución y red drenaje del Sistema Chilatán-Los Olivos para incorporar al riego 24,068 ha.	Michoacan	Infraestructura económica	111,120,000	106,296,033	54,728,634	76,742,641	102,274,142	96.22	85.83
'0316B000040	Canal Fuerte Mayo, Sin.	Construcción de la red de distribución compuesta por 117.29 km de canales, de los cuales 103.97 (89) serían entubados y 13.33 km (11) de canales revestidos de concreto; una red de drenes en tierra de 129 km; una red de caminos de 163.53 km y la rehabilitación de 38.04 km de drenes existentes.	Sinaloa	Infraestructura económica	40,000,000	15,442,754	4,832,448	12,532,955	15,266,464	98.86	66.45
'0316B000058	Construcción de infraestructura para la Zona de Riego de la Zona Citricola, Yuc.	Construcción de obras de infraestructura pozos, línea eléctrica y zona de riego.	Yucatan	Infraestructura económica	34,629,000	31,360,131	12,956,630	17,595,935	29,576,445	94.31	41.49
'0316B000059	Construcción de infraestructura para la Zona de Riego Oriente de Yucatan	Construcción de obras de infraestructura (pozos, línea eléctrica y zona de riego).	Yucatan	Infraestructura económica	32,616,000	26,841,973	12,949,383	19,637,547	25,214,509	93.94	45.85
'0316B000121	Rehabilitación y modernización del Distrito de Riego 025 Bajo Rio Bravo	Revestimiento y estructuras en canales principales, laterales y redes menores, entubamiento en baja presión, tubería multicompuerta, y nivelación de tierras.	Tamaulipas	Infraestructura económica	26,850,000	30,369,805	7,315,750	21,073,715	30,344,631	99.92	67.91
'0316B000144	Valle de Ucum, Municipio Othón P. Blanco, Estado de Quintana Roo.	Construcción y rehabilitación de caminos de terracería revestidos de grava; construcción y rehabilitación de drenes; construcción de estructuras de cruce: puentes y alcantarillas de concreto y mampostería y; construcción de entradas de agua de concreto.	Quintana Roo	Infraestructura económica	20,219,709	16,719,588	7,492,210	16,611,169	16,655,650	99.62	75.71
'0316B000221	Proyecto de Ampliación de Distritos de Riego, Construcción de la presa El Naranja II y Zona de Riego, Colima y Jalisco	Construcción de presa de almacenamiento con cortina de materiales graduados, corazón impermeable de arcilla, de 85 m de altura, corona de 10 m de ancho, y redes de distribución, drenaje y caminos para irrigación de 7,500 ha.	Colima	Infraestructura económica	125,761,006	76,130,503	55,935,745	66,456,862	74,450,328	97.79	47.07

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'0316B000230	Integración de oficinas centrales de la CNA	Adquisición del inmueble con una superficie construida de 63,917.34 m2, con una superficie para oficinas de 28,787 m2 y de 35,130.34 m2 de estacionamiento para 976 vehículos.	Distrito Federal	Inmuebles	23,886,241	28,229,794	23,423,149	25,229,794	28,229,794	100.00	56.62
'0516B000103	Construcción de la presa de almacenamiento El Carrizo y zona de riego, municipio de Tamazula de Gordiano, Jal.	Construcción de presa de almacenamiento con cortina de materiales graduados sobre el río Camichín; presa derivadora tipo Indio; línea principal entubada de polietileno; red de distribución entubada de PVC y; sistemas de riego presurizados, para consolidar al riego una superficie de 3,177 ha.	Jalisco	Infraestructura económica	51,200,001	0	0	0	0	0.00	100.00
'0616B000034	Construcción del Proyecto de Abastecimiento de agua potable Zapotillo para la ciudad de León, Gto.	Constr. Presa Zapotillo, acueducto, P.Potab, infr. de macrodistribución. Incluye estudios y proyectos, pago de indemnizaciones, obras complementarias y reubicación de loc. afectadas; asesoría técnica administrativa y normativa, y supervisión técnico-administrativa.	Varios	Infraestructura económica	1,248,999,332	1,105,133,632	996,570,781	1,056,213,548	1,091,457,220	98.76	71.22
'0616B000049	Programa de Estudios de Preinversión de Obras de Infraestructura Hidroagrícola.	Realización de Estudios de Factibilidad y análisis costo-beneficio que se requieren para la ejecución de los proyectos de inversión en infraestructura hidroagrícola.	Varios	Estudios de preinversión	0	204,010	204,010	204,010	204,010	100.00	45.93
'0616B000084	Deshidratación y disposición final de lodos de la Planta Potabilizadora Los Berros, Sistema Cutzamala.	Construcción adicional de obras de infraestructura hidráulica, en la Planta Potabilizadora Los Berros, para la deshidratación y disposición de lodos, producto de la potabilización de aguas crudas para consumo humano.	Estado De Mexico	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	6,251,520	0	0	0	0.00	61.93
'0716B000021	Construcción de la Presa de Almacenamiento El Yathe y Obras Complementarias, Estado de Hidalgo.	Construcción de presa de almacenamiento de enrocamiento con capacidad útil para fines de riego de 40.5 Mm3 y obras complementarias que permitirán consolidar 2,950 ha al riego.	Hidalgo	Infraestructura económica	132,403,421	104,161,798	102,384,565	103,896,619	103,905,509	99.75	87.99
'0716B000080	Programa de Estudios de Preinversión de Infraestructura Hidroagrícola.	Elaborar estudios de factibilidad y del análisis costo-beneficio de proyectos de ampliación, rehabilitación y modernización de Distritos y Unidades de Riego, así como de Temporal Tecnificado.	Varios	Estudios de preinversión	251,329,159	9,654,742	5,643,114	8,581,436	9,654,741	100.00	68.92
'0716B000115	Construcción del proyecto El Realito para abastecimiento de agua potable a la zona conurbada de San Luis Potosí, SLP	Construcción de presa, línea de conducción, líneas de transmisión eléctrica, planta potabilizadora, plantas de bombeo y tanques de regulación para abastecer y regular 1000 lps, incluye pago de indemnizaciones y servicios de supervisión y asesoría técnica, administrativa y normativa	San Luis Potosi	Infraestructura económica	42,749,000	34,605,051	19,657,743	29,398,900	34,026,980	98.33	95.38
'0816B000041	Equipamiento Electromecánico de Pozos y Sistemas de Riego en el Acuífero de Villanueva, Zacatecas.	Suministro e instalación 8 equipos electromecánicos de bombeo; instalación de 8 sistemas de riego por aspersión, con conducción principal de tubería de PVC, con longitud 14 km e; instalación red de distribución secundaria de tubería de aluminio de con longitud de 9 km.	Zacatecas	Infraestructura económica	4,043,366	14,103	0	0	0	0.00	44.22
'0816B000068	Encauzamiento de los Ríos de Tulancingo, Hidalgo.	Rectificación y encauzamiento de los Ríos Chico, San Lorenzo y Grande de Tulancingo.	Hidalgo	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	525,303	525,303	525,303	525,303	100.00	92.70
'0816B000086	Construcción del Túnel Emisor Oriente, localizado en el Distrito Federal, estado de México, dentro de la cuenca del valle de México y el estado de Hidalgo.	Diseño y construcción de portales, lumbreras, excavación con escudos; fabricación de dovelas y revestimiento definitivo. Adquisición de maquinaria: equipos de perforación, rezaga y complementario; así como compra y/o renta de terrenos para lumbreras; y servicios de asesorías y consultorías técnicas.	Varios	Infraestructura económica	3,084,832,214	96,879,971	25,379	25,379	25,379	0.03	19.40
'0816B000128	Construcción y rehabilitación de la infraestructura hidráulica de Protección de Áreas Productivas y Centros de Población del estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.	Rehabilitar la infraestructura hidráulica dañada por la presencia de lluvias e inundaciones atípicas ocurridas el 4, 5 y 6 de julio de 2008 en 6 municipios del estado de Veracruz, así como la construcción de infraestructura para proteger a centros de población y áreas productivas	Veracruz	Infraestructura económica	0	2,122,560	1,566,000	1,566,000	1,566,000	73.78	52.20

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'0816B000130	Sistema Integral de conducción, para disminuir el riesgo de inundaciones en la cuenca del río de la Compañía, estado de México.	Conducción del caudal del río de la Compañía por medio de túnel con un diámetro de 5 m; estudios, proyecto ejecutivo y construcción de PB La Caldera y colectores pluviales, de estiaje y sanitarios para minimizar los problemas de inundaciones en los municipios colindantes.	Estado De Mexico	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	170,531,910	170,522,173	170,522,173	170,522,173	99.99	95.37
'0816B000135	Mantenimiento y conservación del cauce rectificad del río Conchos, en los tramos comprendidos de la presa derivadora Andrew Weiss al poblado de Saucillo, y de la presa Ing. Fernando Foglio Miramontes (Pegüis) a la confluencia con el río Bravo.	Desazolve del río Conchos del tramo de Camargo, de la presa derivadora Andrew Weiss Km 0+000, hasta la derivadora Gato Negro (3+000) y de Km 11+000 al Km 19+000, así mismo los trabajos de Ojinaga se inicia el tramo presa Ing. Fernando Foglio Miramontes (Pegüis) del Km 354+000 al Km 369+000	Chihuahua	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	68,027	68,027	68,027	68,027	100.00	78.02
'0816B000136	Mantenimiento y conservación del cauce rectificad del río San Pedro.	Mantenimiento y conservación del cauce rectificad del río San Pedro, en el tramo presa derivadora San Pedro - a la confluencia del río San Pedro con el Río Conchos, Distrito de Riego 005 Delicias, estado de Chihuahua	Chihuahua	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	0	0	0	0	0.00	68.14
'0816B000160	PTAR El Caracol, módulos PELT (Proyecto de zona de mitigación y rescate ecológico en el lago de Texcoco) y PDAFAT (Plan Director de Desarrollo Agropecuario y Forestal de la zona de mitigación en los municipios de Atenco y Texcoco)	Constr. de la PTAR para conformar un polígono de 2500ha para contener la erosión eólica de suelos vulnerables, remediándolos mediante irrigación por goteo; así como dotar de infraestr. adecuada para incrementar la productividad agrícola en 4,630ha al oriente de la Z. F. del Lago de Texcoco y PELT	Estado De Mexico	Infraestructura económica	194,850,000	146,357,493	12,805,552	47,829,190	110,187,336	75.29	43.98
'0816B000219	Proyecto Baluarte-Presidio, Presa Santa Maria, Estado de Sinaloa	Construcción de presa de almacenamiento de enrocamiento; canales principales revestidos de concreto; red de distribución entubada; sistemas de riego por gravedad y presurizado; red de caminos de operación y servicio; red de drenaje y; planta hidroeléctrica para generación de energía eléctrica	Sinaloa	Infraestructura económica	50,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'0816B000231	Modernización del Riego del Valle de Cuatro Ciéngas, Coahuila.	Construcción de 3 obras de toma en canales La Becerra, Saca Salada y Santa Tecla; instalación tuberías PVC, hidrantes y sistemas de riego presurizados; reemplazo tubería del pozo Antiguos Mineros del Norte, por tubería de PVC y; entubamiento canales Tío Julio, El Anteojó, El Venado y San Juan.	Coahuila De Zaragoza	Infraestructura económica	125,010,000	1,342,188	558,144	558,144	611,081	45.53	18.10
'0816B000248	Programa Integral para la Construcción y rehabilitación de la infraestructura hidráulica de Protección de Áreas Productivas y Centros de Población en la cuenca del río Mátape, en el estado de Sonora	Rehabilitar la infraestructura hidráulica dañada, por la ocurrencia de lluvias extremas el día 26 de agosto de 2008.	Sonora	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	4,623,676	1,232,368	3,967,581	4,465,773	96.58	3.54
'0816B000261	Construcción de Obras Hidráulicas para Control de Inundaciones Dren 2-A, Cd. Juárez, Chihuahua.	Construcción de canal revestido de concreto, puentes alcantarillas, sifones, canal de descarga y estructuras complementarias; reubicación o reposición de líneas de gas, teléfono y electricidad y; construcción de obras de protección para personas y vehículos.	Chihuahua	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	5,593,563	5,593,563	5,593,563	5,593,563	100.00	90.51
'0816B000264	Construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales Atotonilco de Tula, en el estado de Hidalgo.	Construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales Atotonilco, con capacidad de diseño para tratar 42 m3-s; así como estudios complementarios, asesorías y obras inducidas - tales como reubicación de infraestructura, caminos, indemnizaciones, etc.-.	Hidalgo	Infraestructura económica	53,819,530	305,420,971	0	13,676,259	43,682,585	14.30	29.83
'0816B000272	Programa de Estudios de Preinversión de Infraestructura Hidroagrícola. 2009 - 2011	Elaboración de Estudios de factibilidad y del análisis costo-beneficio de proyectos de ampliación, rehabilitación y modernización de Distritos y Unidades de Riego, así como de Temporal Tecnificado.	Varios	Estudios de preinversión	62,900,000	7,361,935	544,451	1,781,367	6,499,359	88.28	22.54

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'0916B000046	Revestimiento del Arroyo San Juan-CROC en la Ciudad de Culiacán, Municipio de Culiacán, Sinaloa	Construcción de un tramo con longitud de 8,842.75 metros, talud 1:1, altura de 2.80 metros y libre bordo de 20 centímetros, complementada con otro tramo de 3,817.01 metros de sección rectangular a cielo abierto con 6.00 metros de plantilla como máxima y 1.90 metros de altura	Sinaloa	Infraestructura económica	0	10,031,368	6,917,241	10,013,176	10,031,368	100.00	54.37
'0916B000066	Estudios para el Proyecto Integral de Abastecimiento de Agua Potable a la Cd de Oaxaca y Zona Conurbada, presa y acueducto Bicentenario de la Independencia.	Realizar los estudios de factibilidad técnica, socioeconómica, ambiental, del proyecto Integral de Abastecimiento de Agua Potable a la ciudad de Oaxaca, y demas estudios para establecer las bases de una planeación a mediano y largo plazo para la ADOSAPACO.	Oaxaca	Programa de Estudios de Preinversión	0	7,752,593	7,752,593	7,752,593	7,752,593	100.00	100.00
'0916B000092	Estudio de factibilidad técnica, económica y proyecto ejecutivo para la construcción de infraestructura de protección de áreas productivas y centros de población, sobre el Rio Turbio, consistente en la presa de control de avenidas La Chiripa. Gto.	Elaboración del Estudio de Factibilidad Técnica, Económica y Ambiental; análisis costo-beneficio, para la protección integral de áreas productivas y centros de población, dentro de la cuenca del Rio Turbio con la construcción de la Presa de Control de Avenidas La Chiripa.	Guanajuato	Estudios de preinversión	0	1,307,426	280,093	614,512	1,303,003	99.66	44.42
'0916B000096	Proyecto de Rehabilitación y Modernización Distrito de Riego 061 Zamora.	mejoramiento en la eficiencia del uso del agua, mediante el mejoramiento de la eficiencia en la red de distribución y de aplicación a través de la tecnificación de los sistemas de riego parcelario, así como el intercambio de uso de agua rodada por agua del subsuelo con la perforación de pozos.	Michoacan	Infraestructura económica	17,148,000	18,257,678	157,684	7,440,084	16,950,102	92.84	5.23
'0916B000098	Perforación y equipamiento de pozos para constituir la Unidad de Riego SUEÑO MILENARIO OTOMI.	Perforación, equipamiento, electrificación y construcción de sistema de riego, con cuatro pozos para uso agrícola, con sus correspondientes medidores.	Hidalgo	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	3,598,516	817,688	3,575,488	3,598,516	100.00	100.00
'0916B000106	Proyecto de delimitación de zona federal y mejoramiento de la conducción del cauce del río San Juan en un tramo de 3.9 Km desde la calle Junípero Serra, en Tequisquiapan, Querétaro.	Formación y excavación de cubeta en 3800 m aguas abajo, colocar mampostería junteada en la plantilla de dos puentes carreteros que cruzan el río en el tramo de los trabajos con la finalidad de mejorar su funcionamiento hidráulico, proteger su cimentación contra probable socavación de los puentes.	Queretaro	Infraestructura económica	5,739,250	0	0	0	0	0.00	0.00
'0916B000129	Programa de Estudios Básicos, Proyectos y Diseños Ejecutivos para la Modernización de Infraestructura de Riego.	Elaborar Estudios básicos, Proyectos y Diseños Ejecutivos de obras para el desarrollo de Infraestructura de riego en proyectos de Ampliación de Distritos de Riego, para contar con información de Ingeniería Básica que garanticen la factibilidad constructiva de las mismas.	Varios	Estudios de preinversión	0	462,251	462,251	462,251	462,251	100.00	42.05
'0916B000130	Proyectos y diseños Ejecutivos de Obras para la Rehabilitación, Modernización y Tecnificación de Unidades y Distritos de Riego.	Elaborar Proyectos y Diseños Ejecutivos de obras para rehabilitación de Infraestructura de riego en proyectos de Rehabilitación, modernización y Tecnificación de Unidades y Distritos de Riego, para contar con información de Ingeniería Básica que garanticen la factibilidad constructiva de las mismas	Varios	Estudios de preinversión	0	4,668,847	2,905,214	4,073,449	4,668,847	100.00	43.96
'0916B000187	Mantenimiento y Rehabilitación del Sistema Acueducto Uxpanapa La Cangrejera	Acciones para conservar y mantener en condiciones adecuadas de operación el Sistema Acueducto Uxpanapa-La Cangrejera para el abastecimiento de 2.1 m3-s de agua en bloque, que no implican un aumento en la capacidad original o en la vida útil del sistema.	Veracruz	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	30,391,142	9,016,088	20,628,792	20,690,913	68.08	62.80
'0916B000197	2a Línea de Alta Presión de la Planta de Bombeo No.5 a la Torre de Oscilación No.5, del Sistema Cutzamala, en el estado de México.	La línea de presión será paralela a la línea de presión existente inicia en la PBS y termina en la T05, con una longitud aproximada de 1500 metros de tubería de acero, incluyendo atraques válvulas y piezas especiales para su conexión y soporte.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	100,000,000	2,013,667	2,001,515	2,013,667	2,013,667	100.00	47.22
'0916B000198	Evaluación Socioeconómica de la Terminación de los Tanques Pericos del Sistema Cutzamala, Estado de México	Construcción de cuatro tanques de 50,000 m3 cada uno, volumen total de almacenamiento de 200,000 m3 que permite asegurar el suministro durante interrupciones horarias.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	141,048,073	0	0	0	0	0.00	2.30

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'0916B000199	Terminación del Vaso Donato Guerra, del Sistema Cutzamala, Estado de México	Las obras de infraestructura para completar el vaso incluyen Caminos de acceso de op. y superv.; Torre de vigilancia; Caseta de op. y control; CCM; Cerca perimetral; Inst. eléctrica, de voz y datos; Generador de emergencia; Interconexión con líneas alternas 1 v 2	Estado De Mexico	Infraestructura económica	121,751,481	0	0	0	0	0.00	8.00
'0916B000200	Modernización del Sistema de Filtración de la Planta Potabilizadora Los Berros, Sistema Cutzamala.	En el Proyecto se propone colocar, en los cinco Módulos existentes, los fondos tipo Leopold directamente sobre la losa de fondo.	Estado De Mexico	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	3,472,147	3,457,180	3,472,147	3,472,147	100.00	65.21
'0916B000201	Construcción del Módulo A de la Planta Potabilizadora Los Berros, Sistema Cutzamala.	Módulo de potabilización formado por 4 floculadores, 4 sedimentadores y 8 filtros agrupados en una sola estructura, y una capacidad media de operación de 3.8 m3/s.	Estado De Mexico	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	1,753,553	0	1,745,994	1,753,553	100.00	98.12
'0916B000207	Programa de Adquisiciones de Equipo de Cómputo y Electrónico para la Operación, Conservación, Mantenimiento y Rehabilitación del Sistema Cutzamala para Abastecimiento de Agua en Bloque.	Adquisición de equipo de computo y electrónico para operar, supervisar, conservar y mantener la infraestructura existente en el Sistema Cutzamala para el abastecimiento de agua en bloque.	Varios	Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	5.01
'0916B000243	Rehabilitación y Modernización en Distritos de Riego en la Cuenca Lerma Santiago Pacífico.	Modernización del riego en zonas con alto potencial productivo; rehabilitación y modernización de: canales de conducción y de distribución; sifones; estructuras de operación, control y medición; presa derivadora; proyectos ejecutivos y supervisión.	Varios	Mantenimiento	0	10,598,345	0	2,387,668	9,817,177	92.63	35.02
'0916B000248	Conservación y Mantenimiento de las Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales, Lago de Texcoco, México.	Mantener en condiciones adecuadas de operación, las plantas de tratamiento de aguas residuales de la Zona Federal del Lago de Texcoco.	Estado De Mexico	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	19,390,020	7,043,663	7,051,263	16,523,683	85.22	71.64
'0916B000263	Construcción de Infraestructura de Control de Inundaciones en el Sector Aztlán, en el Municipio de Monterrey	Canalización abierta desección trapezoidal con revestimiento de concreto armado, base variable, longitud de 5.7 km, talud 1:1 y reestructuración de puentes en el arroyo Aztlán.	Nuevo Leon	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	9,261,277	9,261,276	9,261,276	9,261,276	100.00	73.03
'0916B000275	Programa de Adquisiciones de vehículos automotores para la Residencia General del Proyecto de abastecimiento de agua potable Zapotillo para la ciudad de León, Gto.	Adquisición de vehículos, para el traslado de personal de apoyo a las actividades operativas y administrativas de la Dir. de Agua Potable, Drenaje y Saneam. del Org. de Cuenca Lerma Santiago Pacífico de la CONAGUA para la Residencia General del Proyecto de abastecimiento de agua potable ZAPOTILLO.	Jalisco	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'0916B000281	Modelación Hidrológica en la Región XIII Valle de México.	Realización de estudios técnicos para apoyar los trabajos de modelación hidrológica en las subcuencas prioritarias de la Región XIII Valle de México, derivado de la problemática actual para su conducción y desalojo.	Varios	Estudios de preinversión	3,622,467	2,865,131	1,062,621	1,689,681	2,864,076	99.96	76.93
'1016B000005	Entubamiento del arroyo Los Becos en la localidad de Costa Rica, municipio de Culiacán Sinaloa.	Limpieza, trazo y nivelación del cauce; excavaciones y rellenos y retiro de material; plantillas para colocación de tubería; suministro e instalación de tubería para conducción, de acero aluminizado y; cimbra, acero y concreto para estructuras.	Sinaloa	Infraestructura económica	25,000,000	16,684,592	13,980,873	15,051,114	15,970,669	95.72	74.49
'1016B000007	Presa de Almacenamiento Los Panales Municipio de Cabo Corrientes, Jal.	Construcción de presa de almacenamiento sobre el río Tecolotán con cortina de concreto compactado con rodillos y capacidad de 99.32 Mm3; zona de riego con tubería de conducción de asbesto-cemento y red de distribución por tubería de PVC; el sistema de riego será tecnificado con goteo y aspersión	Jalisco	Infraestructura económica	65,495,457	1,976,685	0	359,421	1,020,228	51.61	12.39
'1016B000023	Rehabilitación y Modernización del Módulo 7 Canoas Huanguitio del Distrito de Riego 045 Tuxpan y Zona de Riego de la Presa El Bosque, Michoacán.	Mantenimiento de la infraestructura hidroagrícola para recuperar y mantener las características originales de diseño de la infraestructura, contemplando el uso y la aplicación de tecnología de vanguardia para incrementar y mejorar substancialmente el uso eficiente del agua.	Michoacan	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	10,961,930	10,961,930	10,961,930	10,961,930	100.00	86.50

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1016B000036	Atender la emergencia en los municipios de Mexicali y Tecate en el Estado de Baja California y General Plutarco Elías Calles, Puerto Peñasco y San Luis Río Colorado, en el Estado de Sonora ocasionada por el sismo de 7.2 grados escala de Richter del día 4 de abril de 2010.	Realización de estudios y proyectos ejecutivos; construcción, reconstrucción, rehabilitación, reparación y mejoramiento de la infraestructura hidráulica; adquisición de: maquinaria, vehículos pesados materiales y suministros, equipo de bombeo y cisternas retráctiles.	Varios	Infraestructura económica	0	826,237,337	547,221,276	748,281,721	806,108,116	97.56	44.83
'1016B000052	Canalización del Arroyo Sonora de la Ciudad de Navojoa, Sonora.	Construcción de canal de sección rectangular de concreto de 3.50 m de plantilla y 1.80 m de altura a lo largo del arroyo Sonora para una avenida de 19.19 m ³ /s, asociada a un periodo de retorno de 100 años; secciones tipo bóveda en cruces peatonales y/o vehiculares y rejillas para el drenaje pluvial.	Sonora	Infraestructura económica	13,195,569	0	0	0	0	0.00	53.88
'1016B000055	Atender la emergencia en los Municipios de Loreto, Comondú y Mulegé en el Estado de Baja California Sur, ocasionada por la ocurrencia del ciclón Jimena el día 2 de septiembre del 2009.	Derivado de las afectaciones ocasionadas por el paso del Huracán Jimena, se requiere ejecutar una serie de acciones y obras de protección a los centros de población, Municipios de Comondú, Loreto y Mulegé, para proteger la vida y las propiedades de sus habitantes.	Baja California Sur	Infraestructura económica	0	29,428,727	29,428,726	29,428,726	29,428,726	100.00	26.22
'1016B000057	Programa de Estudios de Preinversión de Infraestructura Hidroagrícola. 2010 - 2011	Elaboración de Estudios de factibilidad y del análisis costo-beneficio de proyectos de ampliación, rehabilitación y modernización de Distritos y Unidades de Riego, así como de Temporal Tecnificado.	Varios	Programa de Estudios de Preinversión	0	760,133	760,133	760,133	760,133	100.00	43.58
'1016B000058	Mantenimiento y conservación del cauce rectificado del Río Nazas, en el tramo los Viñedos al Puente San Miguel, estado de Coahuila.	Mantenimiento y conservación del cauce rectificado del Río Nazas, en el tramo de los Viñedos (Km 0+000) al puente San Miguel (Km 70+000) en una longitud de 70.0 Km; desmontar, remover los promontorios areno-arcillosos dentro del cauce, rehabilitación de bordos de protección en ambos lados del río.	Coahuila De Zaragoza	Mantenimiento	0	225,878	224,192	225,878	225,878	100.00	39.24
'1016B000079	Atender la emergencia en 21 municipios del estado de Nuevo León, por la ocurrencia de lluvia severa el día primero de julio de 2010.	Realización de estudios y proyectos ejecutivos; construcción, reconstrucción, rehabilitación, reparación y mejoramiento de la infraestructura hidráulica; adquisición de maquinaria, vehículos pesados, materiales y suministros, equipo de bombeo y cisternas.	Nuevo Leon	Infraestructura económica	78,000,000	27,288,164	25,540,192	25,540,192	25,540,192	93.59	2.37
'1016B000082	Construcción de la presa Rocheachi y línea de conducción, municipio de Guachochi, estado de Chihuahua	Construcción de una presa de almacenamiento sobre el arroyo Rocheachi, con cortina de concreto con capacidad total de 1.846 Mm ³ y altura de 18.87 m; línea de conducción de tubería de Polietileno de alta densidad para incorporar 135 ha al riego.	Chihuahua	Infraestructura económica	25,304,033	19,898,513	12,104,942	17,211,778	19,105,916	96.02	54.65
'1016B000083	Presa de Almacenamiento Veladero de Camotlán, Manzanillo, Col.	Construcción de una presa de almacenamiento sobre el río San José, de materiales graduados con capacidad total de 16Mm ³ , línea de conducción principal por tubería, red de distribución por tubería y zona de riego tecnificada con multicompuertas.	Colima	Infraestructura económica	89,852,331	0	0	0	0	0.00	0.00
'1016B000089	Atender la emergencia en 10 municipios del estado de Tamaulipas, por la ocurrencia de viento y lluvia severa los días 30 de junio y 1, 2, 6 y 7 de julio de 2010.	Atender la emergencia en 10 municipios del estado de Tamaulipas, por la ocurrencia de viento y lluvia severa los días 30 de junio y 1, 2, 6 y 7 de julio de 2010.	Tamaulipas	Infraestructura económica	50,000,000	13,918,387	0	0	12,508,271	89.87	3.75
'1016B000091	Atender la emergencia en los municipios de Angangueo, Tuxpan, Tuzantla, Ocampo y Tiquicheo, en el Estado de Michoacán de Ocampo, ocasionada por lluvia severa del 3 y 4 de febrero de 2010.	Realización de estudios y proyectos ejecutivos; construcción, reconstrucción, rehabilitación, reparación y mejoramiento de la infraestructura hidráulica, desazolve y rectificación de cauces, y la restauración hidrológica ambiental, y, en su caso, el pago de indemnizaciones.	Michoacan	Infraestructura económica	30,000,000	32,537,797	7,709,320	19,316,056	32,151,460	98.81	27.11
'1016B000098	Construcción y electrificación de cárcamo de bombeo y zona de riego con sistema tecnificado, La Noria, municipio de Ixtlahuacán, Colima.	Construcción de cárcamo de bombeo, subestación eléctrica, rebombeo, conducción o línea principal con tubería de polietileno y PVC, sistema parcelario por tubería de PVC para riego por goteo y aspersión.	Colima	Infraestructura económica	0	1,439,065	1,343,100	1,438,657	1,439,065	100.00	81.80
'1016B000102	Programa de Estudios básicos de evaluación, medición y control mediante el monitoreo estructural en presas.	Realización de estudios básicos de evaluación de la instrumentación instalada para la medición y control, mediante el monitoreo estructural en presas que son responsabilidad del Gobierno Federal.	Varios	Estudios de preinversión	29,900,000	15,105,442	7,070,274	12,205,197	15,105,442	100.00	29.23

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1016B000106	Plan Hídrico Integral del Estado de Tabasco	Construcción de bordos, costalera, muros de protección, estructuras de control, estructuras de cruce, protecciones marginales y desazolves; Estudios; Manejo de Cuenca; Indemnizaciones; Mantenimiento y Operación; y Supervisión.	Tabasco	Infraestructura económica	1,481,870,889	889,122,240	600,137,596	830,869,516	872,484,107	98.13	62.86
'1016B000108	Programa de Mantenimiento de Acueductos y Canales del Sistema Cutzamala para abastecimiento de agua en bloque	Conservar y mantener en condiciones adecuadas de operación la infraestructura existente en el Sistema Cutzamala para el abastecimiento de agua en bloque.	Varios	Mantenimiento	147,904,237	62,959,349	28,921,513	32,335,228	46,936,428	74.55	31.36
'1016B000129	Programa de Estudios básicos, Proyectos y Diseños Ejecutivos de Infraestructura de Riego, 2011.	Elaborar Estudios básicos, Proyectos y Diseños Ejecutivos de obras para el desarrollo de Infraestructura de riego en proyectos de Ampliación de Distritos de Riego, para contar con información de Ingeniería Básica que garanticen la factibilidad constructiva de las mismas.	Varios	Estudios de preinversión	19,739,387	5,751,672	3,189,011	5,021,969	5,750,102	99.97	55.46
'1016B000130	Programa de Conservación, Mantenimiento y Mejoramiento del Sistema del Plan de Acción Inmediata (PAI) Zona Norte para Abastecimiento de Agua en Bloque.	Conservar y mantener en condiciones adecuadas de operación la infraestructura existente en el Sistema del Plan de Acción Inmediata Zona Norte para el abastecimiento de agua en bloque.	Varios	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	11,738,099	7,599,112	8,257,443	11,365,616	96.83	17.77
'1016B000143	Atender la emergencia en los municipios de Hidalgo, Jungapeo y Zitácuaro, en el Estado de Michoacán de Ocampo, ocasionada por lluvia severa del 3, 4 y 5 de febrero de 2010.	Construcción, reconstrucción, rehabilitación, reparación y mejoramiento de la infraestructura hidráulica consistente en: bordos y obras de protección, así como realizar los trabajos necesarios para contener, en su caso, los desbordamientos de los ríos, arroyos y drenes para evitar inundaciones.	Michoacan	Infraestructura económica	35,000,000	3,769,691	418,065	2,773,043	3,654,881	96.95	23.00
'1016B000146	Construcción de obra de protección marginal en la margen derecha del río Los Amates, a la altura de la calzada del panteón Municipal, ubicado en la cabecera municipal de Villaflores, Chiapas.	Construcción de bordo 800 mts, protegido con Gaviones de 0.5 m de espesor, con geotextil intermedio, se instalará también en la trinchera para evitar la socavación del bordo, falla de la estructura, el área restante de la trinchera se rellenará con material producto de la excavación de la misma.	Chiapas	Infraestructura económica	19,283,675	18,279,712	7,509,700	14,000,286	16,949,623	92.72	84.92
'1016B000152	Estudios de Preinversión para la Rehabilitación y Ampliación de las Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales, Lago de Texcoco, México.	Realización de estudios para tomar la decisión de iniciar ó concluir varios proyectos de inversión que permitan mantener y en su caso incrementar la capacidad de tratamiento de aguas residuales de las plantas ubicadas en la Zona Federal del Lago de Texcoco.	Estado De Mexico	Programa de Estudios de Preinversión	0	0	0	0	0	0.00	48.00
'1016B000154	Obras de Protección y Canalización del Arroyo Alamar en la ciudad de Tijuana, Baja California	Encauzamiento del Arroyo Alamar en una longitud de 10.5 Km con revestimiento de concreto armado tanto en los taludes como en su planilla, continuando con la sección trapezoidal ya construida del tramo construido en su confluencia al río Tijuana, para conducir un caudal de hasta 1,750 m/s .	Baja California	Infraestructura económica	190,958,237	183,893,278	166,165,093	178,602,743	179,443,170	97.58	91.66
'1016B000157	Atender la emergencia en el municipio de Chilpancingo de los Bravo en el estado de Guerrero ocasionada por lluvias severas del 4 y 5 de febrero de 2010	Realizar estudios y proyectos ejecutivos; construcción, reconstrucción, rehabilitación, reparación y mejoramiento de bordos y obras de protección, trabajos necesarios para contener, en su caso, los desbordamientos de los ríos, arroyos y drenes, restauración hidrológica ambiental.	Guerrero	Infraestructura económica	100,000,000	90,262,803	77,611,989	88,426,795	88,871,764	98.46	36.83
'1016B000161	Atender la emergencia en el municipio de Suchiate del estado de Chiapas, por la ocurrencia de lluvia severa el 27 de junio de 2010.	Rehabilitar la infraestructura hidráulica dañada, por la ocurrencia de lluvia severa el 27 de julio de 2010, tanto en el municipio de Suchiate del Estado de Chiapas.	Chiapas	Infraestructura económica	0	9,876,497	1,584,691	4,393,424	9,661,691	97.83	19.82
'1016B000171	Construcción de Obras de Protección de Áreas Productivas y Centros de Población sobre el Arroyo Punta de Agua, Municipio de Manzanillo, Colima	Construir las obras de encauzamiento del arroyo punta de agua en una longitud de 7.8 km. sobre el cauce principal y 3.2 km. sobre un cauce secundario, para controlar un gasto de una avenida de 1,099.5 m3/s	Colima	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	370,635	370,635	370,635	370,635	100.00	96.21
'1016B000172	Programa de Estudios básicos, Proyectos y Diseños Ejecutivos de Infraestructura de Riego y Drenaje Agrícola.	Realización de estudios básicos, proyectos y diseños ejecutivos que se requieren para la ejecución de las obras de los proyectos de inversión en infraestructura de riego y drenaje agrícola.	Varios	Estudios de preinversión	0	0	0	0	0	0.00	0.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1016B000176	Construcción de las obras para protección contra inundaciones en la Ciudad de Morelia 2a Etapa, Michoacán.	Controlar las inundaciones generadas por el sistema fluvial Rio Grande / Río Chiquito, desde la presa Cointizo hasta la desembocadura en la Laguna de Cuitzeo.	Michoacan	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	96,065	96,065	96,065	96,065	100.00	40.13
'1016B000185	Estudio de factibilidad para la protección contra inundaciones en centros de población y áreas productivas de la cuenca del río Calvillo, en el Estado de Aguascalientes.	Realizar la identificación, análisis y selección de alternativas para evitar inundaciones y desbordamiento; así como los estudios básicos para determinar los principales índices económicos y financieros; la viabilidad social, ambiental, técnica, legal y política.	Aguascalientes	Programa de Estudios de Preinversión	0	1,024,660	1,024,658	1,024,658	1,024,658	100.00	99.25
'1016B000186	Atender la emergencia en 17 municipios del estado de Chiapas, por la ocurrencia de lluvia severa los días 3 al 5 de septiembre de 2010.	Construcción, reconstrucción, rehabilitación, reparación y mejoramiento de la infraestructura hidráulica consistente en bordos, presas y obras de protección, así como realizar trabajos necesarios para contener, los desbordamientos de los ríos, arroyos y drenes para evitar inundaciones.	Chiapas	Infraestructura económica	0	14,529,976	941,132	4,474,559	14,136,444	97.29	3.36
'1016B000194	Proyecto El Nohme y Madero-Morelos, Municipio de El Fuerte, Estado de Sinaloa.(Planta de Bombeo y Zona de Riego)	Construcción de: canal de llamada del canal principal Valle del Fuerte, planta de bombeo, línea de conducción principal, tanque de cambio de régimen, línea de conducción a la zona de riego, red de distribución y tomas granja o hidrantes; equipamiento de pozos profundos.	Sinaloa	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	23,860,289	8,837,050	23,756,290	23,860,289	100.00	17.90
'1016B000195	Conservación y Operación de Distritos de Riego	Realizar obras de mantenimiento y conservación en las Obras de cabeza (Presas, Diques, Pozos, Plantas de Bombeo y Red Hidráulica) que tienen a cargo los 85 Distritos de Riego del país	Varios	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	1,251	1,251	1,251	1,251	100.00	67.39
'1016B000198	Rehabilitación y Modernización del Distrito de Riego 041 Río Yaqui, Estado de Sonora.	Rehabilitación y/o modernización de canales de conducción y de distribución; contratos de supervisión y control de calidad; gastos para supervisión de obra.	Sonora	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	243,421	0	0	243,421	100.00	39.40
'1016B000203	Programa de Modelos Físicos de Infraestructura de Riego, 2011.	Realización de Modelos Físicos de infraestructura de riego, que se requieren para la ejecución de las obras de los proyectos de inversión en infraestructura de riego.	Distrito Federal	Otros Programas de Inversión	0	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	100.00	82.19
'1016B000209	Programa de Estudios Básicos, Proyectos y Diseños Ejecutivos de Infraestructura de Riego del Ejercicio 2011.	Realización de proyectos y diseños ejecutivos que se requieren para la ejecución de las obras de los proyectos de inversión en infraestructura de riego.	Varios	Estudios de preinversión	0	0	0	0	0	0.00	45.00
'1116B000001	Programa de estudios de impacto por la subsidencia del terreno ocasionada por la extracción, uso y manejo de los recursos hídricos subterráneos.	Ejecución de estudios en los acuíferos del país.	Varios	Programa de Estudios de Preinversión	0	2,914	2,914	2,914	2,914	100.00	10.85
'1116B000003	Revisión y actualización de los criterios normativos de instrumentación de obras de Infraestructura Hidroagrícola, tercera parte.	Revisión y actualización de los criterios normativos y procedimientos para la planeación, diseño, instalación y monitoreo de la instrumentación requerida en las obras de Infraestructura Hidroagrícola, que permitan garantizar su seguridad estructural ya que son responsabilidad del Gobierno Federal	Distrito Federal	Estudios de preinversión	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1116B000006	Atender la emergencia en 7 municipios del Estado de Durango, por la ocurrencia de lluvia severa los días 27 y 28 de septiembre de 2010.	Construcción, reconstrucción, rehabilitación, reparación y mejoramiento de la infraestructura hidráulica: bordos, presas y obras de protección, así como realizar los trabajos necesarios para contener, en su caso, los desbordamientos de los ríos, arroyos y drenes para evitar inundaciones.	Durango	Infraestructura económica	0	10,500,000	0	0	6,126,120	58.34	6.54
'1116B000008	Proyecto de Encauzamiento de La Barranca Salada, Municipio de Puente de Ixtla, Mor.	El proyecto consiste en la sobreelevación de los bordos de ambas márgenes de la barranca Salada para ampliar su sección hidráulica, se protegerán los terraplenes contra los efectos de la erosión de ambas márgenes mediante la colocación de tapete flexible de concreto para proteger más de 2,500 hab.	Morelos	Infraestructura económica	19,865,369	11,421,675	3,040,474	3,210,434	10,641,866	93.17	32.47

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1116B000019	Programa de Adquisiciones para la Operación y Soporte de la Red de Medición de la Calidad del Agua del Organismo de Cuenca Noroeste.	Adquisición de equipos e instrumental para determinaciones analíticas de la calidad del agua, en campo y laboratorio de acuerdo a la normativa vigente; equipos automatizados para la realización de mediciones.	Sonora	Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	2.10
'1116B000031	Mantenimiento y conservación del bordo de protección, en ambas márgenes del río San Pedro; en los municipios de Tuxpan y Rosamorada, Nayarit.	Realizar trabajos de mantenimiento del bordo en el cauce Federal que reduzcan el riesgo ocasionado por las crecidas cíclicas del río San Pedro, desde la altura del Km 3+300 hasta el Km 18+000 del trayecto de la carretera internacional a la zona de esteros lo que representa una longitud de 15.8 Km	Nayarit	Mantenimiento	13,411,845	9,209,072	1,343,549	8,220,185	8,923,595	96.90	83.36
'1116B000032	Estudio de Factibilidad Técnica y Económica y Proyecto Ejecutivo. Construcción de Infraestructura de Protección Contra Inundaciones en la Ciudad de Candelaria, Municipio de Candelaria, estado de Campeche.	Elaborar los estudios de Factibilidad Técnica, Económica y Ambiental, y; los análisis costo beneficio, para la protección integral de Centros de población, dentro de las cuencas de los diversos Arroyos en la Zona Urbana de la Cd. de Candelaria.	Campeche	Programa de Estudios de Preinversión	0	679,785	679,785	679,785	679,785	100.00	44.95
'1116B000033	Mantenimiento y conservación del cauce del Río Meca, desazolviendo y reforzando bordos con el material de excavación en una longitud de 30 Km, municipios Altzayanca y Huamantla, Estado de Tlaxcala	Realizar levantamientos topográficos para definir volúmenes de azolve, elevaciones de la rasante y de la corona del bordo para determinar los volúmenes a desazolvar y efectuar trabajos en el río Meca en 5 Km, del camino Benito Juárez-Francisco I. Madero a la confluencia con el río Guadalupe.	Tlaxcala	Mantenimiento	65,354,186	7,645,296	7,374,268	7,401,489	7,401,489	96.81	10.95
'1116B000039	Construcción de la Presa Piedras Azules y Diversas obras faltantes para la zona de riego, Municipio de Allende, Estado de Chihuahua.	Construcción de una presa de almacenamiento de materiales graduados, sobre el río Parral; rehabilitación de la presa derivadora actual; y construcción de red de canales principales revestidos de concreto, y una red de distribución por tubería con tomas a nivel de lotes parcelarios.	Chihuahua	Infraestructura económica	48,737,141	89,484,658	44,921,380	88,380,384	88,571,210	98.98	87.88
'1116B000043	Conservación de Obras de Cabeza y Red Mayor en Distritos de Riego (Devolución de Pagos por Suministro de Agua en Bloque-DPSAB)	Mantenimiento Preventivo de Obra civil y electromecánica en: Presas de Almacenamiento, Presas de Derivadoras, Plantas de Bombeo, Diques y Estructuras; Conservación de canales (desazolves, extracción de malezas acuáticas/terrestres, terracerías, reposición de losas, reforzamiento de bordos., etc).	Varios	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	32,363	32,363	32,363	32,363	100.00	33.66
'1116B000045	Conservación Diferida de Distritos de Riego.	Mantenimiento Obra civil y electromecánica: Presas Almacenamiento y Derivadoras, Plantas Bombeo, Diques, y Estructuras; Conservación: canales y drenes (desazolve, extracción malezas acuáticas/terrestres, terracerías, losas, bordos, etc.) y caminos (rastreo, bacheo, conformación, revestimiento, etc.)	Varios	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	0	0	0	0	0.00	59.88
'1116B000049	Programa de Adquisición de Equipo para el Laboratorio Nacional de Referencia para el Análisis de Compuestos Orgánicos Volátiles y Metales en agua y sedimentos.	Adquisición de equipos e instrumental para determinaciones analíticas, en campo y laboratorio de acuerdo a la normativa vigente; equipos automatizados para la realización de mediciones.	Distrito Federal	Adquisiciones	2,883,904	874,806	52,232	52,232	874,806	100.00	39.34
'1116B000050	Programa de Adquisiciones de Maquinaria y Equipo de Mantenimiento, Industrial, Eléctrico y Electrónico para la Operación, Conservación, Mantenimiento y Supervisión de los Bombores de la Zona Norte del Sistema	Adquisición de maquinaria y equipo de mantenimiento, industrial, eléctrico y electrónico para operar, supervisar, conservar y mantener la infraestructura existente en la Zona Norte del PAI para el abastecimiento de agua potable en bloque a la zona metropolitana de la Ciudad de México.	Varios	Adquisiciones	50,430,190	0	0	0	0	0.00	0.95
'1116B000052	Obras de Protección para la Cuenca Pitahayas en Pachuca de Soto, Estado de Hidalgo.	Rectificación del Arroyo El Bosque sección trapecial en tierra; construcción caja distribuidora; canalización del Dren Pitahayas-Aeropuerto-El Venado revestido de concreto armado; canalización Dren Pitahayas-Soriana-Río de Las Avenidas revestido de concreto armado y, rectificación Dren El Venado.	Hidalgo	Infraestructura económica	161,443,436	5,000	0	0	0	0.00	16.50

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1116B000062	Adquisición de 15 sistemas de almacenamiento de gas hidrógeno y 16 sistemas de control de flujo, detección y alarma en caso de fuga para estaciones de radiosondeo atmosférico.	Compra de bienes diversos, que formarán parte de la Red de Observación Meteorológica Nacional de Radiosondeo, los cuales se instalarán en las localidades donde se tienen Generadores de Hidrógeno de las estaciones actuales.	Varios	Adquisiciones	7,353,954	0	0	0	0	0.00	0.00
'1116B000064	Programa de Adquisiciones de Maquinaria y Equipo de Mantenimiento, Industrial, Eléctrico y Electrónico para la Operación, Conservación, Mantenimiento y Supervisión de los Ramales de la Zona Sur del Sistema del Plan de Acción Inmediata (PAI) para Abastecimiento de Agua Potable en Bloque.	Adquisición de maquinaria y equipo de mantenimiento, industrial, eléctrico y electrónico para operar, supervisar, conservar y mantener la infraestructura existente del Sistema del Plan de Acción Inmediata para el abastecimiento de agua potable en bloque a la zona metropolitana de la Cd. de México.	Varios	Adquisiciones	29,200,560	3,832,060	2,639,232	2,639,232	2,670,448	69.69	59.19
'1116B000065	Adquisición de ONCE (11) generadores de hidrógeno para estaciones de radiosondeo atmosférico.	Compra de bienes diversos, que formarán parte de la Red de Observación Meteorológica Nacional de Radiosondeo, los cuales se instalarán en las localidades donde se tienen Generadores de Hidrógeno de las estaciones actuales.	Varios	Adquisiciones	241,906	0	0	0	0	0.00	0.00
'1116B000068	Canalización del arroyo Tagarete en Santiago Papasquiaro, Dgo.	Canalización del arroyo Tagarete mediante sección trapezoidal de taludes 1:1 en el terreno natural del cauce y revestida con concreto ciclópeo; estructuras amortiguadoras de velocidad y; muros de protección y banquetas peatonales.	Durango	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	6,690,882	6,690,881	6,690,881	6,690,881	100.00	82.73
'1116B000069	Mantenimiento de estaciones hidrométricas y climatológicas convencionales y automáticas, en la Cuenca Lerma-Chapala.	Trabajos de mantenimiento, para mejoramiento y conservación de la infraestructura hidráulica de estaciones hidrométricas y climatológicas convencionales e instalación de equipos; así como, dar protección a diverso equipo de medición y radiocomunicación.	Varios	Mantenimiento	4,720,170	4,654,771	1,608,415	3,265,715	4,648,827	99.87	96.11
'1116B000070	Programa de Adquisición de vehículos terrestres para la Operación de la Red Nacional de Medición de la Calidad del Agua.	Compra de vehículos terrestres, cuyo objetivo es conservar y mantener en condiciones adecuadas la operación de la capacidad de muestreo de la Red Nacional de Medición de la Calidad del Agua.	Varios	Adquisiciones	10,660,046	0	0	0	0	0.00	0.00
'1116B000071	Mantenimiento y conservación del cauce del río El Este, desazolviendo y reforzando bordos con el material producto de excavación en una longitud de 13.7 Km., en el municipio de Carmen, estado de Campeche.	Retirar el azolve depositado en la plantilla del cauce por el arrastre de la corriente, colocando el material producto de las excavaciones en los bordos para reforzarlos semicompactando este material con el tránsito del equipo y uniformizando la altura de los bordos.	Campeche	Mantenimiento	0	62,640	62,640	62,640	62,640	100.00	34.49
'1116B000072	Mantenimiento y conservación de estaciones hidrométricas y climatológicas convencionales, en la cuenca del río Grijalva, estados de Chiapas y Tabasco.	Trabajos de mantenimiento, para rehabilitación, mejoramiento y conservación de la infraestructura hidráulica de estaciones hidrométricas y climatológicas convencionales e instalación de equipos; así como, dar protección a diverso equipo de medición y radiocomunicación.	Varios	Mantenimiento	98,945,089	30,690,576	13,854,540	26,015,086	30,690,576	100.00	29.97
'1116B000074	Mantenimiento de estaciones hidrométricas y climatológicas convencionales y automáticas a nivel nacional.	Mantener y conservar estaciones hidrométricas y climatológicas convencionales y, modernizar la infraestructura para instalación de equipo automático; mantener y restaurar la infraestructura para instalación de equipo hidrométrico y climatológico convencional, automático y de radiocomunicación.	Varios	Mantenimiento	159,689,133	96,922,559	54,232,798	87,095,610	96,875,106	99.95	92.54
'1116B000080	Adquisición y suministro de vehículos para el mantenimiento y supervisión de las redes de estaciones de la infraestructura hidrométrica y climatológica a nivel nacional.	Adquisición de vehículos, que permitan administrar en forma oportuna y eficiente los recursos humanos, materiales y financieros, para apoyar el cumplimiento de las actividades encomendadas a los diferentes Organismos de Cuencas y Direcciones Locales de la Comisión Nacional del Agua.	Varios	Adquisiciones	10,660,046	0	0	0	0	0.00	0.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1116B000083	Mantenimiento y conservación del Río Lerma mediante limpia, desmonte, desazolve y reforzamiento de bordos en diversos tramos a lo largo del río entre la Presa Solís, municipio de Acámbaro y el poblado de Santa Ana Pacueco, municipio de Pénjamo Gto.	Desazolve, desmonte y dar cuerpo a los bordos; el producto del desazolve de buena calidad se colocará en los bordos marginales para darles robustez y altura; mantenimiento del cauce: desmonte, desazolve y, rehabilitación de bordos de protección en diferentes tramos a lo largo del río Lerma.	Guanajuato	Mantenimiento	9,245,902	1,606,025	0	288,884	1,216,480	75.74	31.16
'1116B000084	Mantenimiento y conservación del Río Laja mediante limpia, desmonte, desazolve y reforzamiento de bordos en diversos tramos a lo largo del río entre el poblado de Comonfort, municipio de Comonfort y la desembocadura del río Laja con el Río Lerma en el municipio de Salamanca, Gto.	Conservar y mantener el cauce del Río Laja, mediante el desazolve, desmonte de bermas de cauces y rehabilitación de bordos, acciones que permiten conservar las condiciones adecuadas de operación y que no implican un aumento en la vida útil o capacidad original de las mismas.	Guanajuato	Mantenimiento	12,194,997	5,029,405	221,170	1,946,733	4,486,720	89.21	38.72
'1116B000087	Rehabilitación y Modernización de los Distritos del Norte de Sinaloa.	Rehabilitación y/o modernización de canales principales y secundarios, estructuras de operación, mediación y control del agua en canales; proyectos ejecutivos; contratos de supervisión; y gastos de supervisión de la obra.	Sinaloa	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	335,604	335,604	335,604	335,604	100.00	76.85
'1116B000097	Rectificación, encauzamiento y protección con gaviones en ambas márgenes de los ríos Tototaya y Mixteco, municipios de Santa Cruz Tacache de Mina y Mariscal de Juárez, Oaxaca.	Rectificación, encauzamiento y protección del talud mojado de los ríos Mixteco y Tototaya, mediante la colocación de gavión en ambas márgenes, al dotarlo con ancho de plantilla de 70 y 35 m con laudes 2:1; incluye estructuras de entrada y descarga de agua.	Oaxaca	Infraestructura económica	19,227,631	19,226,585	13,763,102	18,050,833	19,226,585	100.00	16.81
'1116B000098	Rectificación, encauzamiento y protección con gaviones en ambas márgenes de los ríos San Antonino y Salado, afluentes del río Mixteco, municipios de Tezoatlán de Segura y Luna, Oaxaca.	Rectificación, encauzamiento y protección del talud mojado de los ríos San Antonio, El Salado (tramo I y II), mediante la colocación de gavión en ambas márgenes, al dotarlos con un ancho de plantilla de 25 y 70 m.	Oaxaca	Infraestructura económica	20,701,170	9,916,410	4,150,901	6,380,719	9,086,836	91.63	21.19
'1116B000100	Construcción de un Edificio para Las Instalaciones de La Dirección Local Guanajuato.	Proyecto de Construcción de un edificio que cumpla con las normas establecidas en cuanto a superficie asignada por Servidor Público, imagen institucional y funcionalidad.	Guanajuato	Proyecto de Inversión de Inmuebles	0	6,038,450	4,661,601	5,846,653	6,032,515	99.90	97.13
'1116B000121	Unidad de Riego Alpoyeca, Municipio de Alpoyeca, Guerrero.	Construcción de toma directa en el Río Tlapaneco; construcción de canales principales y secundarios de sección trapecial y revestidos de concreto y, sus estructuras de protección y control, para incorporar 345 ha nuevas al riego.	Guerrero	Infraestructura económica	20,378,962	16,415,808	4,768,766	16,018,023	16,066,718	97.87	76.16
'1116B000124	encauzamiento del río Tzazas en el tramo de la Presa Derivadora San Fernando al Ejido La Concha en los Municipios de Lerdo y Gómez Palacio, Durango y Torreón, Coahuila	Construcción de un cauce piloto y su protección con enrocamiento de los taludes; protección de los bordos marginales del cauce principal; muro de contención de concreto armado, para reforzar diferentes tramos de los bordos marginales del cauce principal.	Coahuila De Zaragoza	Infraestructura económica	0	9,018,832	2,654,202	8,026,509	8,919,603	98.90	31.13
'1116B000127	Adquisición de 80 juegos de instrumentos y accesorios meteorológicos para la modernización de la Red Nacional de Observatorios Meteorológicos con instalación por el proveedor de servicios.	Adquisición de 80 Juegos de Instrumentos y Accesorios Meteorológicos para la modernización de los 79 Observatorios de la Red Nacional de Observatorios Meteorológicos y las nuevas instalaciones de la Coordinación General del Servicio Meteorológico Nacional.	Varios	Adquisiciones	39,329,637	0	0	0	0	0.00	0.00
'1116B000135	Programa de Estudios de Calidad del Agua para el Sosteenimiento del Sistema Cutzamala para el abastecimiento de agua en bloque.	Realizar estudios de para la conservación de las tuberías de concreto preesforzado y estudios para definir y preservar la calidad del agua de las fuentes de captación del Sistema Cutzamala.	Varios	Otros Programas de Inversión	0	178,806	178,806	178,806	178,806	100.00	82.43

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1116B000137	Conservación de Obras de Cabeza y Red Mayor en Distritos de Riego (Devolución de Pagos por Suministro de Agua en Bloque-DPSAB)	Conservar y mantener en condiciones adecuadas de funcionamiento y operación la infraestructura de los distritos de Riego del país.	Varios	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	1,293,404	1,288,391	1,293,404	1,293,404	100.00	44.60
'1116B000140	Rehabilitación y Modernización de los Distritos del Centro y Sur de Sinaloa.	Rehabilitación y/o modernización de canales y drenes principales y secundarios, estructuras de operación, medición y control del agua; proyectos ejecutivos; contratos de supervisión, control de calidad y gastos para supervisión de obra.	Sinaloa	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	3,456,174	3,456,174	3,456,174	3,456,174	100.00	58.91
'1116B000143	Evaluación socioeconómica del proyecto de construcción de la segunda línea alterna al canal Donato Guerra, del sistema Cutzamala, estado de México.	Construcción de la segunda línea alterna al canal Donato Guerra, que incluye excavaciones, rellenos, tuberías, piezas especiales, obra civil y supervisión, adecuaciones al túnel H. Mtz de Mesa y a la obra de descarga al túnel Agua Escondida.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	108,504,881	0	0	0	0	0.00	0.00
'1116B000145	Programa de Estudios Básicos, Proyectos y Diseños Ejecutivos de Presas de Almacenamiento y Derivadoras, 2011.	Elaborar estudios básicos complementarios, proyectos ejecutivos, trabajos topográficos, geotécnicos de campo y laboratorio de la Presa de almacenamiento Peña Blanca, Chih. y de las Presas Derivadoras La Flor y La Angostura, Dgo.	Varios	Otros programas	2,069,981	2,049,368	1,120,821	1,855,902	2,049,045	99.98	61.31
'1116B000151	Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Frontera Sur.	Rehabilitar o modernizar canales de conducción y distribución, reparación de daños en la infraestructura Hidroagrícola; estructuras de operación, control y medición; caminos de operación; plantas de bombeo; elaborar proyectos ejecutivos y supervisión.	Chiapas	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	666,759	664,735	666,759	666,759	100.00	9.18
'1116B000153	Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Golfo Norte.	Rehabilitar o modernizar canales de conducción y distribución; drenes; estructuras de operación; caminos de operación; estructuras elaborar proyectos ejecutivos y supervisión.	Varios	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	336,864	336,863	336,863	336,863	100.00	3.57
'1116B000154	Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Lerma Santiago Pacífico.	Rehabilitar o modernizar zonas con alto potencial productivo; canales de conducción y distribución, sifones; estructuras de operación, control y medición; presa derivadora; elaborar proyectos ejecutivos y supervisión.	Varios	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	7,343,898	7,343,897	7,343,897	7,343,897	100.00	39.38
'1116B000155	Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Cuencas Centrales del Norte.	Rehabilitar o modernizar presas derivadoras; canales de conducción y distribución; estructuras de operación, control y medición; caminos de operación; zonas de alto potencial productivo; elaborar proyectos ejecutivos y supervisión.	Varios	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	1,687,678	1,419,118	1,687,676	1,687,676	100.00	9.36
'1116B000156	Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Río Bravo	Rehabilitar o modernizar canales de conducción y distribución; estructuras de operación, control, medición; pozos profundos y plantas de bombeo; caminos de operación; zonas con alto potencial productivo; elaborar proyectos ejecutivos y supervisión.	Varios	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	1,224,046	1,224,046	1,224,046	1,224,046	100.00	94.57
'1116B000159	Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Pacífico Norte.	Rehabilitación y/o modernización de canales principales y secundarios; estructuras de operación, control y medición; proyectos ejecutivos; supervisión y control de calidad de las acciones.	Varios	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	435,708	435,708	435,708	435,708	100.00	29.69
'1116B000167	Adquisición de 80 juegos de instrumentos meteorológicos convencionales para la modernización de la Red Nacional de Observatorios Meteorológicos con instalación por personal de los observatorios.	Adquisición de juegos de instrumentos y accesorios meteorológicos integrados, cada uno de los siguientes componentes: 1 barómetro digital, 1 microbarógrafo, 1 higrómetro digital, 1 higrómetro, 1 psicrómetro, 2 termómetros de mínima, 2 termómetros de máxima y 2 termómetros de ambiente.	Varios	Adquisiciones	69,551,358	0	0	0	0	0.00	0.00
'1116B000173	Adquisición de equipo de transporte para acuíferos prioritarios en el país.	Compra de vehículos terrestres, cuyo objetivo es realizar estudios de campo por administración.	Varios	Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1116B000174	Programa de Mantenimiento de Vasos de regulación, Unidades, Caminos, Estructuras Complementarias y Seguridad del Sistema Cutzamala para abastecimiento de agua en bloque.	Conservar y mantener en condiciones adecuadas de operación la infraestructura existente en el Sistema Cutzamala para el abastecimiento de agua en bloque.	Varios	Mantenimiento	0	18,694,323	9,395,479	12,003,639	18,402,972	98.44	14.66
'1116B000175	Programa de Mantenimiento de Plantas de Bombeo y Planta Potabilizadora del Sistema Cutzamala para abastecimiento de agua en bloque.	Conservar y mantener en condiciones adecuadas de operación la infraestructura existente en el Sistema Cutzamala para el abastecimiento de agua en bloque.	Varios	Mantenimiento	112,244,716	39,211,688	10,969,367	18,718,848	36,777,929	93.79	31.65
'1116B000176	Programa de Mantenimiento de Presas del Sistema Cutzamala para abastecimiento de agua en bloque.	Conservar y mantener en condiciones adecuadas de operación la infraestructura existente en el Sistema Cutzamala para el abastecimiento de agua en bloque.	Varios	Mantenimiento	141,069,201	74,043,609	45,656,438	62,714,980	68,171,022	92.07	46.68
'1116B000177	Conservación y Operación de Distritos de Riego: Noroeste	Conservar y mantener en condiciones adecuadas de funcionamiento y operación la infraestructura de los distritos de Riego del país, que no implican un aumento en la capacidad original de dicha infraestructura.	Varios	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	1,848,981	1,784,149	1,784,149	1,848,689	99.98	64.60
'1116B000178	Conservación y Operación de Distritos de Riego: Norte-Noreste	Conservar y mantener en condiciones adecuadas de funcionamiento y operación la infraestructura de los distritos de Riego del país, que no implican un aumento en la capacidad original de dicha infraestructura.	Varios	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	12,896	12,896	12,896	12,896	100.00	54.42
'1116B000192	Programa de Conservación, Mantenimiento y Mejoramiento del Sistema del Plan de Acción Inmediata (PAI) Zona Sur para Abastecimiento de Agua en Bloque.	Conservar y mantener en condiciones adecuadas de operación la infraestructura existente en el Sistema del Plan de Acción Inmediata para el abastecimiento de agua en bloque.	Varios	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	10,203,259	6,932,832	7,870,160	9,643,126	94.51	78.15
'1116B000193	Construcción de La Presa Bicentenario en El Sitio Los Pilares sobre El Río Mayo, en El Municipio de Álamos, Sonora.	Construcción de una presa tipo flotante de materiales graduados sobre el río Mayo; obra de toma consiste en dos torres que descargan a dos túneles construidos previamente para el desvío de avenidas durante el periodo de ejecución; vertedor libre tipo Creager de 90 m de longitud y; dique de cierre.	Sonora	Infraestructura económica	120,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'1116B000194	Atender la emergencia en 3 municipios del estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, para minimizar riesgos de inundación en localidades de la cuenca del río Túxpam.	Estudios y proyectos ejecutivos; construcción, reconstrucción, rehabilitación, reparación y mejoramiento de la infraestructura hidráulica, contener desbordamientos de los ríos, arroyos y drenes para evitar inundaciones y; desazolve, rectificación de cauces.	Veracruz	Infraestructura económica	75,000,000	30,511	0	0	0	0.00	0.00
'1116B000195	Atender la emergencia en 3 municipios del estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, para minimizar riesgos de inundación en localidades de la cuenca del río Cazones.	Estudios y proyectos ejecutivos; construcción, reconstrucción, rehabilitación, reparación y mejoramiento de la infraestructura hidráulica, contener desbordamientos de los ríos, arroyos y drenes para evitar inundaciones y; desazolve, rectificación de cauces.	Veracruz	Infraestructura económica	0	4,112,758	0	4,095,031	4,112,758	100.00	1.13
'1116B000201	Atender la emergencia en 28 municipios del estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, para minimizar riesgos de inundación en localidades de la cuenca de Río Blanco.	Estudios y proyectos ejecutivos; construcción, reconstrucción, rehabilitación, reparación y mejoramiento de la infraestructura hidráulica, contener desbordamientos de los ríos, arroyos y drenes para evitar inundaciones y; desazolve, rectificación de cauces.	Veracruz	Infraestructura económica	0	943,742	455,232	833,570	943,742	100.00	0.17
'1116B000203	Atender la emergencia en 127 municipios, 32 del estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y 95 del Estado de Oaxaca, para minimizar riesgos de inundación en localidades de la cuenca del río Papaloapan.	Estudios y proyectos ejecutivos; construcción, reconstrucción, rehabilitación, reparación y mejoramiento de la infraestructura hidráulica, contener desbordamientos de los ríos, arroyos y drenes para evitar inundaciones y; desazolve, rectificación de cauces.	Varios	Infraestructura económica	0	87,002,783	22,767,926	60,451,361	77,578,771	89.17	1.45

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1116B000210	Programa K 129 Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas Región Zona Norte	Rectificaciones, encauzamientos, desazolve; con el producto de la excavación, reparación de bordos y protecciones marginales; también se repararán los espigones que fueron dañados así como las estructuras existentes en los cauces	Varios	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	151	151	151	151	100.00	16.98
'1116B000212	Programa K 129 Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas Región Zona Sur.	Rectificaciones, encauzamientos, desazolve y reparación con el producto de la excavación de bordos y protecciones marginales y enrocamiento de aquellos bordos existentes, también se realizará la reparación de espigones que fueron dañados y, reparación de estructuras existentes en los cauces.	Varios	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	2,503,695	1,230,754	1,233,846	2,503,695	100.00	43.24
'1116B000215	Operación y conservación de presas y estructuras de cabeza Zona Centro.	Rehabilitación de compuertas, mecanismos de la obra de control, excedencias, válvulas, instalaciones eléctricas, restitución de materiales, sustitución o rehabilitación de equipos de bombeo, motores, tableros eléctricos, subestaciones y obra civil en casetas de operación.	Varios	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	0	0	0	0	0.00	29.09
'1116B000219	Construcción del Centro Regional de Atención de Emergencias en la Zona Federal Proyecto Lago de Texcoco, Organismo de Cuenca Aguas del Valle de México.	Construcción de un Centro Regional de Atención de Emergencias, el cual contará con oficinas, área de usos múltiples, almacenes, casetas de vigilancia, aulas de capacitación, sanitarios, áreas techadas para resguardo de equipo, y áreas verdes.	Estado De Mexico	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	503,998	381,279	503,476	503,998	100.00	100.00
'1116B000230	Programa de Adquisiciones de Maquinaria y Equipo de Construcción, Industrial, de Comunicaciones, Eléctrico y Electrónico para la Operación, Conservación, Mantenimiento y Rehabilitación del Sistema Cutzamala para Abastecimiento de Agua en Bloque.	Compra de aereadores, bombas, elementos para subestaciones y tableros eléctricos; motoconformadoras, retroexcavadoras, plantas generadoras; equipo de medición, de laboratorio, de comunicación y equipo diverso para el mantenimiento, conservación y supervisión de la infraestructura.	Varios	Adquisiciones	45,501,424	966,105	0	934,902	945,880	97.91	10.24
'1116B000232	Construcción de un edificio para el Observatorio Meteorológico de Tuxpan, Veracruz.	Construcción de un edificio que contempla las actividades de trazo y nivelación del terreno, cimentación y obra de edificio y barda perimetral y acabados e instalaciones necesarias y especiales que se requieren para el adecuado montaje y operación de los instrumentos de medición.	Veracruz	Infraestructura económica	4,139,962	0	0	0	0	0.00	0.00
'1116B000233	Programa de Supervisión de Estudios básicos, Proyectos y Diseños Ejecutivos de Infraestructura de Riego, 2012.	Revisar y evaluar los trabajos de campo, gabinete y acciones que se desarrollen en la ejecución de los diseños ejecutivos y sus informes finales que incluyen planos, memorias de cálculo, especificaciones y catálogos de conceptos para la construcción de zonas de riego.	Varios	Otros Programas de Inversión	0	10,203	10,203	10,203	10,203	100.00	96.61
'1116B000238	Adquisición y suministro de equipo e instrumental, convencional y automático; climatológico, hidrométrico, y de radiocomunicación para el nivel nacional. (Bienes de Tecnología en Informática y Comunicaciones)	Adquisición y suministro de diverso equipo climatológico, hidrométrico y de radiocomunicación.	Varios	Adquisiciones	10,660,046	0	0	0	0	0.00	0.00
'1116B000239	Programa de Adquisiciones de equipo de laboratorio y diverso para la Operación, Conservación, Mantenimiento y Rehabilitación del Sistema Cutzamala para el Abastecimiento de Agua en Bloque.	Compra de equipo de laboratorio y equipo diverso, continuar con los análisis fisicoquímicos y bacteriológicos de los muestreos en los diferentes cuerpos de agua, para conocer su calidad.	Varios	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	520,689	520,689	520,689	520,689	100.00	45.89
'1116B000244	Unidad de Riego Huamuxtitlán 1ra. Sección, Municipio de Huamuxtitlán, Guerrero.	Construcción de una toma directa, y construcción de red de canales revestidos de concreto y sus estructuras de operación y mantenimiento, para incorporar 280 hectáreas nuevas de riego.	Guerrero	Infraestructura económica	18,246,882	16,711,548	5,959,235	16,341,292	16,386,659	98.06	86.75

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1116B000245	Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego del Norte del estado de Tamaulipas.	Rehabilitar o modernizar canales de conducción y distribución; estructuras de operación, control y medición; caminos de operación y servicio; drenes, elaborar proyectos ejecutivos, contratados de supervisión y control de calidad.	Tamaulipas	Mantenimiento	0	2,044,082	0	0	0	0.00	0.00
'1116B000248	Adquisición de 60 Estaciones Meteorológicas Automáticas (EMAs), para la automatización y modernización de la Red Meteorológica Nacional de Superficie en áreas naturales protegidas clasificadas como Parques Naturales	Adquirir 60 EMAs para modernizar y ampliar la red de estaciones de superficie para poseer datos meteorológicos representativos de las áreas naturales protegidas federales, para ayudar a la toma de decisiones en presencia de fenómenos de tiempo severo que afectan la biodiversidad de los ecosistemas.	Varios	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	48.10
'1116B000249	Programa prioritario de proyectos de delimitación de zonas federales, en cuencas vulnerables en el estado de Coahuila.	Realización de trabajos de topografía, aerofotogrametría, construcción, e hidrología e hidráulica para la realización del proyecto de delimitación.	Coahuila De Zaragoza	Otros programas	15,198,306	10,277,274	4,921,790	10,188,196	10,210,901	99.35	66.63
'1116B000250	Programa prioritario de proyectos de delimitación de zonas federales, en cuencas vulnerables para los Organismos de Cuenca Península Baja California, Pacífico Norte, Balsas y Noroeste en los estados de Baja California, Baja California Sur, Guerrero, Morelos, Puebla, Sinaloa, Sonora y Tlaxcala.	Realización de trabajos de topografía, aerofotogrametría, construcción, e hidrología e hidráulica para la realización del proyecto de delimitación	Varios	Otros programas	24,934,095	16,605,802	11,284,900	15,648,515	16,210,435	97.62	63.86
'1116B000251	Programa prioritario de proyectos de delimitación de zonas federales en cuencas vulnerables para los Organismos de Cuenca Cuencas Centrales del Norte y Golfo Centro en los estados de Durango, Guerrero, Oaxaca, San Luis Potosí, Veracruz y Yucatán.	Realización de trabajos de topografía, aerofotogrametría, construcción, e hidrología e hidráulica para la realización del proyecto de delimitación Dichas labores se realizarán con personal calificado y de experiencia	Varios	Otros programas	21,624,800	12,984,162	5,327,795	11,039,037	12,831,678	98.83	57.63
'1116B000252	Programa prioritario de proyectos de delimitación de zonas federales en los estados de Aguascalientes, Colima, Guanajuato y Jalisco.	Realización de trabajos de topografía, aerofotogrametría, construcción, e hidrología e hidráulica para la realización del proyecto de delimitación.	Varios	Otros programas	16,320,751	8,997,553	3,245,592	7,544,545	8,985,817	99.87	54.50
'1116B000253	Programa prioritario de proyectos de delimitación de zonas federales, en cuencas vulnerables para el Organismo de Cuenca río Bravo en los estados de Chihuahua y Nuevo León.	Realización de trabajos de topografía, aerofotogrametría, construcción, e hidrología e hidráulica para la realización del proyecto de delimitación.	Varios	Otros programas	11,531,119	8,917,675	2,600,371	8,772,411	8,917,675	100.00	71.27
'1116B000254	Programa prioritario de proyectos de delimitación de zonas federales, en cuencas vulnerables en el ámbito del Organismo de Cuenca Lerma Santiago Pacífico en los estados de Michoacán, Nayarit y Zacatecas.	Realización de trabajos de topografía, aerofotogrametría, construcción, e hidrología e hidráulica para la realización del proyecto de delimitación	Varios	Otros programas	16,480,197	14,706,003	9,299,345	14,614,991	14,637,971	99.54	85.32
'1116B000256	Adquisición de 56 Estaciones Sinópticas Meteorológicas (ESIMEs), para la automatización y modernización de la Red Meteorológica Nacional de Superficie.	Compra de bienes diversos, que formarán parte de la red de superficie de Estaciones Sinópticas Meteorológicas (ESIMEs), los cuales se instalarán en los Observatorios Meteorológicos.	Varios	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	73.30
'1116B000257	Adquisición de 61 Estaciones Meteorológicas (EMAs), para la automatización y modernización de la Red Meteorológica Nacional de Superficie en áreas naturales protegidas clasificadas como Reservas de la	Compra de bienes de equipo especializado conocido como Estación Meteorológica Automática (EMA) que formará parte de la red nacional de superficie de Estaciones Meteorológicas Automáticas que administra la Coordinación General del Servicio Meteorológico Nacional.	Varios	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	2,104,837	2,088,422	2,088,422	2,104,837	100.00	30.81

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1116B000258	Realización de la Obra Civil de una estación para albergar a un radar meteorológico Doppler de banda C de doble polaridad para ser instalado en la Cuenca del Río San Juan, NL.	Construcción de la obra civil necesaria para albergar y darle óptima funcionalidad a un radar meteorológico de última tecnología, comprende instalaciones de torre autosoportada, módulos o cuartos para instalar equipos del Radar Meteorológico así como de sus sistemas periféricos.	Nuevo Leon	Infraestructura económica	11,902,391	0	0	0	0	0.00	0.00
'1116B000259	Realización de la Obra Civil de una estación para albergar a un radar meteorológico Doppler de banda C de doble polaridad para ser instalado en la Cuenca del Valle de México	Construcción de la obra civil necesaria para albergar y darle óptima funcionalidad a un radar meteorológico de última tecnología, comprende instalaciones de torre autosoportada, módulos o cuartos para instalar equipos del Radar Meteorológico así como de sus sistemas periféricos.	Varios	Infraestructura económica	5,951,196	0	0	0	0	0.00	0.00
'1116B000260	Realización de la Obra Civil de una estación para albergar a un radar meteorológico Doppler de banda C de doble polaridad para ser instalado en la Cuenca del Río Conchos, CHIH.	Construcción de la obra civil necesaria para albergar y darle óptima funcionalidad a un radar meteorológico de última tecnología, comprende instalaciones de torre autosoportada, módulos o cuartos para instalar equipos del Radar Meteorológico así como de sus sistemas periféricos.	Chihuahua	Infraestructura económica	11,902,390	0	0	0	0	0.00	0.00
'1116B000261	Adquisición de un radar meteorológico Doppler de banda C de doble polaridad para ser instalado en Los Cabos, BCS.	Adquisición de un radar que incluye todas las instalaciones y accesorios necesarios para su operación como son: antena, pedestal, radomo, gabinete con transmisor, receptor, sistema de servomecanismo de antena, Procesador de control de radar, guías de onda, etc.	Baja California Sur	Adquisiciones	12,937,381	0	0	0	0	0.00	0.00
'1116B000262	Adquisición de un radar meteorológico Doppler de banda C de doble polaridad para ser instalado en El Palmito, DGO	Adquisición del radar que incluye todas las instalaciones y accesorios como son: antena, pedestal, radomo, gabinete con transmisor, receptor, sistema de servomecanismo de antena, procesador de control de radar, guías de onda, etc.	Durango	Adquisiciones	12,937,381	0	0	0	0	0.00	0.00
'1116B000263	Adquisición de un radar meteorológico Doppler de banda C de doble polaridad para ser instalado en Cuenca del Río Conchos, CHIH.	Adquisición de un radar que incluye todas las instalaciones y accesorios necesarios para su operación como son: antena, pedestal, radomo, gabinete con transmisor, receptor, sistema de servomecanismo de antena, Procesador de control de radar, guías de onda, etc.	Chihuahua	Adquisiciones	25,874,762	0	0	0	0	0.00	0.00
'1116B000264	Adquisición de un radar meteorológico Doppler de banda C de doble polaridad para ser instalado en Cuenca del Valle de México.	Adquisición de un radar que incluye todas las instalaciones y accesorios necesarios para su operación como son: antena, pedestal, radomo, gabinete con transmisor, receptor, sistema de servomecanismo de antena, Procesador de control de radar, guías de onda, etc.	Varios	Adquisiciones	12,937,381	0	0	0	0	0.00	0.00
'1116B000265	Adquisición de un radar meteorológico Doppler de banda C de doble polaridad para ser instalado en Cuenca del Río San Juan, NL.	Adquisición de un radar que incluye todas las instalaciones y accesorios necesarios para su operación como son: antena, pedestal, radomo, gabinete con transmisor, receptor, sistema de servomecanismo de antena, Procesador de control de radar, guías de onda, etc.	Nuevo Leon	Adquisiciones	25,874,762	0	0	0	0	0.00	0.00
'1116B000266	Realización de la Obra Civil de una estación para albergar a un radar meteorológico Doppler de banda C de doble polaridad para ser instalado en Los Cabos, BCS.	Construcción de la obra civil necesaria para albergar y darle óptima funcionalidad a un radar meteorológico de última tecnología, comprende instalaciones de torre autosoportada, módulos o cuartos para instalar equipos del Radar Meteorológico así como de sus sistemas periféricos.	Baja California Sur	Infraestructura económica	5,951,196	0	0	0	0	0.00	0.00
'1116B000267	Realización de la Obra Civil de una estación para albergar a un radar meteorológico Doppler de banda C de doble polaridad para ser instalado en la El Palmito, DGO.	Construcción de la obra civil necesaria para albergar y darle óptima funcionalidad a un radar meteorológico de última tecnología, comprende instalaciones de torre autosoportada, módulos o cuartos para instalar equipos del Radar Meteorológico así como de sus sistemas periféricos.	Durango	Infraestructura económica	5,951,196	0	0	0	0	0.00	0.00
'1116B000268	Programa prioritario de proyectos de delimitación de zonas federales en corrientes de propiedad nacional del estado de Tabasco.	Realización de trabajos de topografía, aerofotogrametría, construcción, e hidrología e hidráulica para la realización del proyecto de delimitación	Tabasco	Otros programas	13,109,189	0	0	0	0	0.00	0.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1116B000269	Programa prioritario de proyectos de delimitación de zonas federales, en cuencas vulnerables en el Organismo de Cuenca Golfo Norte (OCGN) en los estados de Hidalgo, Querétaro y San Luis Potosí.	Realización de trabajos de topografía, aerofotogrametría, construcción, e hidrología e hidráulica para la realización del proyecto de delimitación	Varios	Otros programas	2,305,560	1,756,027	1,114,523	1,303,035	1,756,024	100.00	85.83
'1116B000270	Programa prioritario de proyectos de delimitación de zonas federales en corrientes y cuerpos de agua vulnerables en el estado de Tamaulipas.	Realización de trabajos de topografía, aerofotogrametría, construcción, e hidrología e hidráulica para la realización del proyecto de delimitación	Tamaulipas	Otros programas	12,572,038	10,379,742	7,124,485	7,125,885	10,366,040	99.87	80.50
'1116B000277	Construcción del Edificio del Organismo de Cuenca Golfo Centro.	Construcción de un edificio que permita integrar las diferentes áreas del Organismo de Cuenca Golfo Centro, permitiendo con ello lograr elevar la eficiencia y eficacia laboral, disminuir los costos de mantenimiento, operación y traslado.	Veracruz	Inmuebles	0	49,999,998	25,981,506	49,038,453	49,999,998	100.00	42.73
'1116B000279	Construcción de nuevo edificio para el Centro Meteorológico Regional Golfo Centro.	Construcción de un edificio con características de trazo y nivelación del terreno, así como de acabados e instalaciones especiales, necesarias para la adecuada instalación y operación de los instrumentos de medición, acopio, distribución y procesamiento de información meteorológica y climatológica.	Veracruz	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	5,103,776	5,099,376	5,103,776	5,103,776	100.00	89.44
'1116B000280	Construcción de nuevo edificio para el Centro Meteorológico Regional Sureste.	Construcción de un edificio con características de trazo y nivelación del terreno, así como de acabados e instalaciones especiales, necesarias para la adecuada instalación y operación de los instrumentos de medición, acopio, distribución y procesamiento de información meteorológica y climatológica.	Yucatan	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	1,373,802	1,373,802	1,373,802	1,373,802	100.00	99.47
'1116B000281	Programa de Estudios básicos, Proyectos y Diseños Ejecutivos de Presas de almacenamiento y Derivadoras, 2012.	Elaboración de alternativas, trabajos de campo (topografía, geotecnia, mecánica de suelos, etc.), integración de memorias de cálculo, conformación de planos, catálogo de conceptos y especificaciones técnicas de construcción	Varios	Estudios de preinversión	54,679,543	11,025,631	0	10,978,107	11,025,631	100.00	15.76
'1116B000282	Rehabilitación y Modernización del Distrito de Riego 003 Tula, Hgo. (2012-2013)	Rehabilitación y/o modernización de canales de conducción y distribución del agua; sifones; contratos de supervisión y control de calidad y; gastos para supervisión.	Hidalgo	Mantenimiento	54,070,000	56,168,302	1,140,660	55,411,518	55,850,487	99.43	34.75
'1116B000285	Construcción de obras de riego para el aprovechamiento de la cuenca baja del Río San Nicolás, Municipio de Tomatlán, Jalisco.	Construcción del pozo radial, consistente en un cilindro vertical al fondo del cual se instalan tubos horizontales perforados que colectan agua subterránea derivada principalmente de la filtración de agua superficial. Los colectores se instalan en depósitos de grava y arena contiguos a ríos y lagos.	Jalisco	Infraestructura económica	68,680,386	0	0	0	0	0.00	0.00
'1116B000287	Conservación Diferida de Distritos de Riego: Noroeste	Mantenimiento Preventivo de obra civil y electromecánica en presas de almacenamiento y derivadoras, Plantas de Bombeo, pozos y diques; conservación de canales, drenes y caminos; mantenimiento preventivo de obra civil y electromecánica en estructuras y obras dispersas.	Varios	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	483,499	483,499	483,499	483,499	100.00	34.88
'1116B000293	Adquisición de 100 juegos de instrumentos y accesorios climatológicos para la modernización de estaciones de la Red Climatológica Nacional de Referencia del Organismo de Cuenca Península de Yucatán, con instalación por el proveedor.	Adquisición de juegos de instrumentos y accesorios climatológicos integrados por: pluviómetro, pluviómetro digital, evaporímetro, termómetro de mínima, termómetro de máxima, anemómetro digital y caseta climatológica.	Varios	Adquisiciones	21,320,092	0	0	0	0	0.00	0.00
'1116B000294	Adquisición de 100 juegos de instrumentos y accesorios climatológicos para la modernización de estaciones de la Red Climatológica Nacional de Referencia del Organismo de Cuenca Golfo Centro, con instalación por el proveedor.	Adquisición de juegos de instrumentos y accesorios climatológicos integrados por: pluviómetro, pluviómetro digital, evaporímetro, termómetro de mínima, termómetro de máxima, anemómetro digital y caseta climatológica.	Varios	Adquisiciones	21,320,091	0	0	0	0	0.00	0.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1116B000295	Adquisición de 100 juegos de instrumentos y accesorios climatológicos para la modernización de estaciones de la Red Climatológica Nacional de Referencia del Organismo de Cuenca Frontera Sur, con instalación por el proveedor.	Adquisición de juegos de instrumentos y accesorios climatológicos, consistentes en pluviómetro, pluviómetro digital, evaporímetro, termómetro de mínima, termómetro de máxima, anemómetro digital y caseta climatológica.	Varios	Adquisiciones	32,619,740	0	0	0	0	0.00	0.00
'1116B000296	Adquisición de 100 juegos de instrumentos y accesorios climatológicos para la modernización de estaciones de la Red Climatológica Nacional de Referencia del Organismo de Cuenca Pacífico Sur, con instalación por el proveedor.	Adquisición de juegos de instrumentos y accesorios climatológicos integrados por: pluviómetro, pluviómetro digital, evaporímetro, termómetro de mínima, termómetro de máxima, anemómetro digital y caseta climatológica.	Varios	Adquisiciones	32,619,740	0	0	0	0	0.00	0.00
'1116B000297	Programa prioritario de proyectos de delimitación de zonas federales, en cuencas vulnerables en el ámbito geográfico de los Organismos de Cuenca del Valle de México (OCAVM) y Península de Yucatán (OCPY)	Realización de trabajos de topografía, aerofotogrametría, construcción, e hidrología e hidráulica para la realización del proyecto de delimitación.	Varios	Otros programas	12,261,763	10,682,205	5,121,706	9,046,884	10,681,378	99.99	85.59
'1116B000299	Estudio de factibilidad del proyecto presa de almacenamiento y zona de riego Las Anonas, Mpio. de la Huacana, Michoacán	Realizar el estudio de factibilidad y análisis costo beneficio. Obteniendo como resultado un proyecto que permita fundamentar la alternativa de inversión más rentable.	Michoacan	Programa de Estudios de Preinversión	0	181,109	181,109	181,109	181,109	100.00	93.28
'1116B000301	Programa de Estudios Básicos, Proyectos y Diseños Ejecutivos de Zonas de Riego, 2012.	Realización de proyectos y diseños ejecutivos que se requieren para la ejecución de las obras de los proyectos de inversión en infraestructura de riego.	Varios	Estudios de preinversión	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1116B000304	Programa prioritario de proyectos de delimitación de zonas federales del río Lerma y sus principales afluentes en la subregión Alto Lerma.	Realización de trabajos de topografía, aerofotogrametría, construcción, e hidrología e hidráulica para la realización del proyecto de delimitación	Estado De Mexico	Otros programas	11,051,357	3,802,568	0	3,326,640	3,802,568	100.00	33.24
'1116B000305	Programa prioritario de proyectos de delimitación de zonas federales en cuencas vulnerables en el Organismo de Cuenca Frontera Sur (OCFS)	Realización de trabajos de topografía, aerofotogrametría, construcción, e hidrología e hidráulica para la realización del proyecto de delimitación	Varios	Otros programas	16,971,335	11,795,169	9,286,556	11,613,174	11,794,882	100.00	70.27
'1116B000306	Estudio de factibilidad para la creación de un Distrito de Temporal Tecnificado en la cuenca de las Lagunas de Apan y Tochac, estados de Hidalgo, Tlaxcala y Puebla.	Elaborar un estudio de factibilidad de infraestructura hidroagrícola, el cual contiene el análisis costo beneficio. Obteniendo como resultado opciones de solución a la problemática hidráulica e hidroagrícola.	Varios	Estudios de preinversión	0	914,913	420,622	911,941	914,913	100.00	81.05
'1116B000309	Programa prioritario de proyectos de delimitación de zonas federales en corrientes de propiedad nacional en el estado de México	Realización de trabajos de topografía, aerofotogrametría, construcción, e hidrología e hidráulica para la realización del proyecto de delimitación	Estado De Mexico	Otros programas	10,073,190	6,056,260	0	3,625,690	6,056,260	100.00	58.08
'1116B000311	Obra civil-mecánica relacionada con radares meteorológicos	Renovar las instalaciones de la red de radares mediante rehabilitación, conservación y mantenimiento de la infraestructura actual, realizando trabajos de obra civil y mecánica.	Varios	Mantenimiento	29,045,030	0	0	0	0	0.00	0.00
'1116B000314	Atender la emergencia en 5 municipios del estado de Tamaulipas, por la ocurrencia lluvia severa los días del 30 de junio al 2 de julio de 2011.	Estudios y proyectos ejecutivos; construcción, reconstrucción, rehabilitación, reparación y mejoramiento de la infraestructura hidráulica, contener desbordamientos de los ríos, arroyos y drenes para evitar inundaciones y; desazolve, rectificación de cauces.	Tamaulipas	Infraestructura económica	50,000,000	13,708,241	325,659	679,260	11,904,814	86.84	0.18

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1116B000315	Programa de adquisiciones para el equipamiento de los Centros Regionales de Atención de Emergencias 2011.	Adquisición, suministro de vehículos especializados para la atención de emergencias, con transmisión en las ruedas, suspensión tipo pórtico para inundaciones de hasta 1.70; suelos pedregosos y arenosos, contar con capacidad de carga que permite trasladar equipo especializado.	Varios	Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	26.67
'1116B000316	Adquisición de equipo e instrumental climatológico e hidrométrico automático y convencional; para la modernización y operación de estaciones hidrológicas en la cuenca Lerma-Chanala	Adquisición y suministro de diverso equipo climatológico, hidrométrico y de radiocomunicación.	Varios	Adquisiciones	22,431,827	0	0	0	0	0.00	0.00
'1116B000317	Conservación y Rehabilitación de Áreas de Temporal.	Rehabilitación de infraestructura drenes, estructuras, caminos, bordo-camino, manejo del agua y preservación del suelo, asesoría y capacitación a las asociaciones civiles de usuarios, evaluación de los programas.	Varios	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	0	3,917,169	3,917,169	3,917,169	0.00	91.96
'1116B000324	Programa de elaboración de Planes Directores en unidades de riego en Programa K135 Infraestructura de Riego de Región Centro Norte para 2012	Formulación de diagnóstico e identificación de los principales problemas, propuestas de acciones estructurales y no estructurales para modernizar y tecnificar la infraestructura hidroagrícola y plan rector para jerarquización de futuras inversiones así como de maquinaria y equipo.	Varios	Otros programas	7,200,000	666,878	666,878	666,878	666,878	100.00	42.24
'1116B000325	Programa de elaboración de Planes Directores en unidades de riego en Programa K135 Infraestructura de Riego en Región Noroeste para 2012.	Formulación de diagnóstico e identificación de los principales problemas, propuestas de acciones estructurales y no estructurales para modernizar y tecnificar la infraestructura hidroagrícola y plan rector para jerarquización de futuras inversiones así como de maquinaria y equipo.	Varios	Otros programas	3,200,000	653,000	653,000	653,000	653,000	100.00	27.01
'1116B000326	Programa de elaboración de Planes Directores en unidades de riego en Programa K135 Infraestructura de Riego en Región Sur para 2012.	Descripción de las características físicas y recursos de cada una de las Unidades, determinación y descripción de las acciones y proyectos que coadyuvan al desarrollo productivo e incremento en la productividad del agua y la infraestructura, bajo un esquema sustentable y económicamente viable.	Varios	Otros programas	0	0	0	0	0	0.00	17.10
'1116B000327	Programa de elaboración de Planes Directores en unidades de riego en Programa K135 Infraestructura de Riego en Región Occidente para 2012.	Descripción de las características físicas y recursos de cada una de las Unidades, determinación y descripción de las acciones y proyectos que coadyuvan al desarrollo productivo e incremento en la productividad del agua y la infraestructura, bajo un esquema sustentable y económicamente viable.	Varios	Otros programas	5,600,000	653,000	653,000	653,000	653,000	100.00	40.88
'1116B000328	Programa de elaboración de Planes Directores en unidades de riego en Programa K135 Infraestructura de Riego en la Región Centro para 2012.	Descripción de las características físicas y recursos de cada una de las Unidades, determinación y descripción de las acciones y proyectos que coadyuvan al desarrollo productivo e incremento en la productividad del agua y la infraestructura, bajo un esquema sustentable y económicamente viable.	Varios	Otros programas	0	326,500	326,500	326,500	326,500	100.00	36.31
'1116B000329	Programa de elaboración de Planes Directores en unidades de riego en Programa K135 Infraestructura de Riego en Región Sureste y elaboración de estadísticas Agrícolas en todas las entidades de la República Mexicana para 2012.	Descripción de las características físicas y recursos de cada Unidad, determinación y descripción de acciones y proyectos para el incremento en la productividad del agua y la infraestructura; recolección de información de cultivos, superficies sembrada y cultivada, rendimientos, entre otros datos.	Varios	Otros programas	0	653,000	653,000	653,000	653,000	100.00	13.88
'1116B000335	Obra civil de conservación y mantenimiento en oficinas centrales de la CGSMN 2011.	Rehabilitación y/o conservación de la infraestructura actual con que cuenta la CGSMN, realizándose trabajos de obra civil de mantenimiento y conservación, específicamente en las áreas del domo en escalera principal, azoteas y oficinas del Banco Nacional de Datos Históricos (BNDH).	Distrito Federal	Mantenimiento	10,349,905	0	0	0	0	0.00	0.00
'1116B000340	Ampliación de Unidades de Riego con pozos en el municipio de Ixmiquilpan, estado de Hidalgo.	Perforación de seis pozos, su equipamiento, electrificación, suministro y colocación de medidor volumétrico y construcción de red de riego entubada con tubería de PVC.	Hidalgo	Infraestructura económica	0	5,520,102	3,093,616	5,480,569	5,520,102	100.00	26.91
'1116B000341	Construcción de Obras de Control de Inundaciones Miravalles municipio de Mazatlán, Sin.	Rehabilitación y adecuación puentes: Juárez, Piaxtla, Deportiva e Insurgentes; rectificación, retiro mangle y formación cauce estero Infiernillo; construcción muros, cárcamos y plantas de bombeo arroyo Jabalines y estero Infiernillo y; apertura descarga estero Infiernillo a estero Urias	Sinaloa	Infraestructura económica	40,000,000	203,188	0	0	0	0.00	0.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1116B000342	Programa de estudios de instrumentación de redes de monitoreo piezométrico en acuíferos del país.	Ejecución de estudios en los acuíferos del país.	Varios	Otros programas	6,727,438	5,478,358	2,851,329	5,465,315	5,465,965	99.77	78.49
'1116B000343	Programa de estudios de manejo integrado del agua en acuíferos prioritarios del país.	Realizar estudios de Manejo Integrado de las aguas subterráneas en 6 acuíferos de 4 entidades federativas.	Varios	Otros programas	6,250,000	4,666,642	2,453,382	4,649,660	4,666,642	100.00	72.14
'1116B000344	Programa de estudios de impacto por la subsidencia del terreno ocasionada por la extracción, uso y manejo de los recursos hídricos subterráneos.	Estudios de impacto por la subsidencia del terreno ocasionada por la extracción, uso y manejo de los recursos hídricos subterráneos, en 5 acuíferos de 4 entidades federativas mediante administración	Varios	Otros programas	4,139,962	1,410,000	877,499	1,408,189	1,408,836	99.92	32.87
'1116B000347	Construcción de la Zona de Riego Agua Zarca, Tomatlán, Jalisco	Aprovechamiento del agua de la presa existente Cajón de Pena, mediante la construcción de canal de conducción trapecial a cielo abierto revestido de concreto, cajas distribuidoras de agua y distribución entubada, con tipo de riego parcelario por goteo y con hidrantes - multicauernas.	Jalisco	Infraestructura económica	174,885,717	0	0	0	0	0.00	0.00
'1116B000348	Atender la emergencia en 29 municipios del Estado de Oaxaca, en la Cuenca del río Atoyac-Salado, por la ocurrencia lluvia severa los días 31 de agosto, 1, 4 y 7 de septiembre de 2011.	Construcción, reconstrucción, rehabilitación, reparación y mejoramiento de la infraestructura hidráulica: bordos, presas y obras de protección, contener los desbordamientos de los ríos, arroyos y drenes para evitar inundaciones; estudios y proyectos ejecutivos; desazolve y rectificación de cauces.	Oaxaca	Infraestructura económica	20,000,000	9,821,480	2,194,532	2,207,919	9,336,022	95.06	2.03
'1116B000349	Atender la emergencia en 37 municipios del Estado de Jalisco, en la Región Hidrológica Lerma-Santiago-Pacífico, por la ocurrencia lluvia severa provocada por el huracán Jova del 11 al 13 de octubre de 2011.	Elaborar estudios y proyectos ejecutivos; construcción, reconstrucción, rehabilitación, reparación y mejoramiento de la infraestructura: bordos, presas y obras de protección, contener, desbordamientos de ríos, arroyos y drenes para evitar inundaciones. Desazolve y rectificación de cauces.	Varios	Infraestructura económica	12,679,924	962,488	871,925	871,925	871,925	90.59	15.76
'1116B000350	Adecuación del laboratorio para el centro de referencia especializado en bioindicadores del Organismo de Cuenca Balsas.	Adecuación del laboratorio para el centro de referencia especializado en bioindicadores del Organismo de Cuenca Balsas.	Morelos	Infraestructura económica	1,282,051	1,199,378	1,199,378	1,199,378	1,199,378	100.00	90.38
'1116B000351	Programa de Adquisiciones de la Gerencia de Calificación de Infracciones, Análisis y Evaluación.	Compra de vehículos automotores, para oficinas centrales, Organismos de Cuenca y Direcciones Locales.	Varios	Adquisiciones	160,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'1116B000353	Programa de estudios de impacto por el cambio climático en el avance de la interfase marina en acuíferos costeros del país.	Estudios de impacto por el cambio climático en el avance de la interfase marina en acuíferos costeros del país	Varios	Otros programas	7,917,677	7,108,180	4,698,954	7,028,924	7,108,177	100.00	86.72
'1116B000354	Programa de estudios geohidrológicos para actualizar la disponibilidad media anual de agua en acuíferos del país.	Estudios geohidrológicos para actualizar la disponibilidad media anual de agua en acuíferos del país.	Varios	Otros programas	18,640,584	9,085,662	6,070,752	9,068,082	9,085,422	100.00	47.08
'1116B000355	Programa de estudios geohidrológicos para determinar la disponibilidad media anual de agua en acuíferos del país.	Estudios técnicos para determinar la disponibilidad media anual de agua de 13 acuíferos en 6 entidades federativas mediante administración	Varios	Otros programas	7,037,935	2,538,827	2,428,372	2,531,884	2,538,826	100.00	34.84
'1116B000356	Programa de estudios geohidrológicos en los acuíferos del país.	Realizar estudios geohidrológicos en los acuíferos del país.	Varios	Otros programas	26,243,071	23,513,398	14,283,763	23,035,887	23,414,124	99.58	85.16
'1116B000357	Programa de Estudios de Calidad del Agua para el Sosténimiento del Sistema Plan de Acción Inmediata para el abastecimiento de agua en bloque.	Realización de estudios para apoyar las acciones de operación de la infraestructura hidráulica federal del Sistema Plan de Acción Inmediata para el abastecimiento de agua en bloque al área metropolitana de la Ciudad de México	Varios	Otros Programas de Inversión	0	393,681	393,681	393,681	393,681	100.00	82.67

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1116B000358	Programa de estudios de reactivación de redes de monitoreo piezométrico en los Acuíferos del país.	Recopilación de la información histórica disponible de los Acuíferos de interés, Optimización de la red anterior a través de un plano, recorridos de campo para la localización y verificación física de los pozos inactivos.	Varios	Otros programas	7,244,933	6,531,027	5,365,253	6,415,520	6,529,966	99.98	87.08
'1216B000001	Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola en Unidades de Riego en el Proyecto K135 en el estado de Aguascalientes para 2012.	Actualización del inventario de la Infraestructura Hidroagrícola tales como obras de cabeza, canales principales, canales secundarios, estructuras de control y operación, etc., maquinaria y equipo, georeferenciación y planos catastrales de las Unidades de Riego.	Aguascalientes	Otros programas	0	2,928,528	1,499,629	2,921,402	2,928,528	100.00	88.73
'1216B000002	Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola en Unidades de Riego en el Proyecto K135 en el estado de Chihuahua en su zona Norte para 2012.	Actualización del inventario de la Infraestructura Hidroagrícola tales como obras de cabeza, canales principales, canales secundarios, estructuras de control y operación, etc., maquinaria y equipo, georeferenciación y planos catastrales de las Unidades de Riego.	Chihuahua	Otros programas	28,500,000	2,928,528	1,499,629	2,921,402	2,928,528	100.00	9.93
'1216B000004	Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola en Unidades de Riego en el Proyecto K135 en el estado de Baja California para 2012.	Actualización del inventario de la Infraestructura Hidroagrícola tales como obras de cabeza, canales principales, canales secundarios, estructuras de control y operación, etc., maquinaria y equipo, georeferenciación y planos catastrales de las Unidades de Riego.	Baja California	Otros programas	3,400,000	2,928,528	1,499,629	2,921,402	2,928,528	100.00	29.80
'1216B000007	Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola y en Unidades de Riego en el Proyecto K135 en el estado de Colima para 2012.	Actualización del inventario de la Infraestructura Hidroagrícola tales como obras de cabeza, canales principales, canales secundarios, estructuras de control y operación, etc., maquinaria y equipo, georeferenciación y planos catastrales de las Unidades de Riego.	Colima	Otros programas	0	4,392,816	2,245,990	4,382,109	4,392,816	100.00	74.46
'1216B000008	Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola en Unidades de Riego en el Proyecto K135 en el estado de Chiapas para 2012.	Actualización del inventario de la Infraestructura Hidroagrícola tales como obras de cabeza, canales principales, canales secundarios, estructuras de control y operación, etc., maquinaria y equipo, georeferenciación y planos catastrales de las Unidades de Riego.	Chiapas	Otros programas	1,700,000	1,503,239	1,498,444	1,503,239	1,503,239	100.00	25.47
'1216B000010	Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola en Unidades de Riego en el Proyecto K135 en el estado de Baja California Sur para 2012.	Actualización del inventario de la Infraestructura Hidroagrícola tales como obras de cabeza, canales principales, canales secundarios, estructuras de control y operación, etc., maquinaria y equipo, georeferenciación y planos catastrales de las Unidades de Riego.	Baja California Sur	Otros programas	0	3,006,449	2,996,861	3,006,449	3,006,449	100.00	76.43
'1216B000012	Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola en Unidades de Riego en el Proyecto K135 en el estado de México en su zona sur para 2012.	Actualización del inventario de la Infraestructura Hidroagrícola tales como obras de cabeza, canales principales, canales secundarios, estructuras de control y operación, etc., maquinaria y equipo, georeferenciación y planos catastrales de las Unidades de Riego.	Estado De Mexico	Otros programas	8,400,000	2,928,528	1,499,629	2,921,402	2,928,528	100.00	21.27
'1216B000013	Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola en Unidades de Riego del Proyecto K135 en Región Lagunera de para 2012.	Actualización del inventario de la Infraestructura Hidroagrícola tales como obras de cabeza, canales principales, canales secundarios, estructuras de control y operación, etc., maquinaria y equipo, georeferenciación y planos catastrales de las Unidades de Riego.	Varios	Otros programas	6,800,000	3,356,246	0	3,341,779	3,356,246	100.00	50.97
'1216B000014	Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola en Unidades de Riego del Proyecto K135 en el Estado de Sonora para 2012.	Actualización del inventario de la Infraestructura Hidroagrícola tales como obras de cabeza, canales principales, canales secundarios, estructuras de control y operación, etc., maquinaria y equipo, georeferenciación y planos catastrales de las Unidades de Riego.	Sonora	Otros programas	12,300,000	2,928,528	1,499,629	2,921,402	2,928,528	100.00	24.36
'1216B000015	Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola en Unidades de Riego del Proyecto K135 en el Estado de San Luis Potosí para 2012.	Actualización del inventario de la Infraestructura Hidroagrícola tales como obras de cabeza, canales principales, canales secundarios, estructuras de control y operación, etc., maquinaria y equipo, georeferenciación y planos catastrales de las Unidades de Riego.	San Luis Potosí	Otros programas	7,300,000	2,928,528	1,499,629	2,921,402	2,928,528	100.00	29.63

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1216B000016	Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola y en Unidades de Riego en el Proyecto K135 en el estado de Guerrero para 2012.	Actualización del inventario de la Infraestructura Hidroagrícola tales como obras de cabeza, canales principales, canales secundarios, estructuras de control y operación, etc., maquinaria y equipo, georeferenciación y planos catastrales de las Unidades de Riego.	Guerrero	Otros programas	1,700,000	2,595,751	1,349,678	2,589,536	2,595,751	100.00	93.12
'1216B000017	Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola en Unidades de Riego en el Proyecto K135 en el estado de Tabasco para 2012.	Actualización del inventario de la Infraestructura Hidroagrícola tales como obras de cabeza, canales principales, canales secundarios, estructuras de control y operación, etc., maquinaria y equipo, georeferenciación y planos catastrales de las Unidades de Riego.	Tabasco	Otros programas	0	1,503,210	1,498,411	1,503,210	1,503,210	100.00	38.22
'1216B000018	Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola en Unidades de Riego en el Proyecto K135 en el estado de Veracruz para 2012.	Actualización del inventario de la Infraestructura Hidroagrícola tales como obras de cabeza, canales principales, canales secundarios, estructuras de control y operación, etc., maquinaria y equipo, georeferenciación y planos catastrales de las Unidades de Riego.	Veracruz	Otros programas	13,060,695	2,985,446	1,499,629	2,921,402	2,928,528	98.09	29.79
'1216B000019	Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola en Unidades de Riego del Proyecto K135 en el Norte de Zacatecas para 2012.	Actualización del inventario de la Infraestructura Hidroagrícola tales como obras de cabeza, canales principales, canales secundarios, estructuras de control y operación, etc., maquinaria y equipo, georeferenciación y planos catastrales de las Unidades de Riego.	Zacatecas	Otros programas	8,500,000	2,818,805	1,428,825	2,103,142	2,818,805	100.00	14.33
'1216B000020	Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola y en Unidades de Riego en el Proyecto K135 en el estado de para Durango 2012.	Actualización del inventario de la Infraestructura Hidroagrícola tales como obras de cabeza, canales principales, canales secundarios, estructuras de control y operación, etc., maquinaria y equipo, georeferenciación y planos catastrales de las Unidades de Riego.	Durango	Otros programas	3,400,000	3,263,434	396,773	3,250,865	3,263,434	100.00	23.71
'1216B000021	Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola en Unidades de Riego del Proyecto K135 en el Sur de Zacatecas para 2012.	Actualización del inventario de la Infraestructura Hidroagrícola tales como obras de cabeza, canales principales, canales secundarios, estructuras de control y operación, etc., maquinaria y equipo, georeferenciación y planos catastrales de las Unidades de Riego.	Zacatecas	Otros programas	0	57,609	57,609	57,609	57,609	100.00	23.15
'1216B000022	Programa de actualización del inventario de Infraestructura Hidroagrícola en Unidades de Riego del Proyecto K135 en el Estado de Nuevo Leon para 2012.	Actualización del inventario de la Infraestructura Hidroagrícola tales como obras de cabeza, canales principales, canales secundarios, estructuras de control y operación, etc., maquinaria y equipo, georeferenciación y planos catastrales de las Unidades de Riego.	Nuevo Leon	Otros programas	5,100,000	2,928,528	1,499,629	2,921,402	2,928,528	100.00	14.89
'1216B000023	Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola y en Unidades de Riego en el Proyecto K135 en el estado de Hidalgo para 2012.	Actualización del inventario de la Infraestructura Hidroagrícola tales como obras de cabeza, canales principales, canales secundarios, estructuras de control y operación, etc., maquinaria y equipo, georeferenciación y planos catastrales de las Unidades de Riego.	Hidalgo	Otros programas	0	2,928,528	1,499,629	2,921,402	2,928,528	100.00	29.78
'1216B000024	Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola en Unidades de Riego en el Proyecto K135 en el estado de Oaxaca para 2012.	Actualización del inventario de la Infraestructura Hidroagrícola tales como obras de cabeza, canales principales, canales secundarios, estructuras de control y operación, etc., maquinaria y equipo, georeferenciación y planos catastrales de las Unidades de Riego.	Oaxaca	Otros programas	5,100,000	4,509,711	4,495,339	4,509,711	4,509,711	100.00	45.86
'1216B000036	Atender la emergencia en 4 municipios del estado de Baja California Sur, por la ocurrencia de sequía severa y atípica.	Reposición y rehab. de pozos, estudios, proyectos ejecutivos, plantas bombeo, canales entubados, tecn. Riego, rehab. y adq. estructuras control y medición, const. de infr. para recargar acuíferos -Presas La Higuera y La Palma-, indemnizaciones por la construcción de las presas y supervisión	Baja California Sur	Infraestructura económica	400,000,000	381,432,764	291,791,822	362,423,791	379,186,975	99.41	62.90
'1216B000038	Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola en Unidades de Riego en el Proyecto K135 en el estado de Morelos para 2012.	Actualización del inventario de la Infraestructura Hidroagrícola tales como obras de cabeza, canales principales, canales secundarios, estructuras de control y operación, etc., maquinaria y equipo, georeferenciación y planos catastrales de las Unidades de Riego.	Morelos	Otros programas	15,100,000	3,006,493	2,996,904	3,006,493	3,006,493	100.00	19.11

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1216B000040	Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola en Unidades de Riego en el Proyecto K135 en el estado de Querétaro para 2012.	Actualización del inventario de la Infraestructura Hidroagrícola tales como obras de cabeza, canales principales, canales secundarios, estructuras de control y operación, etc., maquinaria y equipo, georeferenciación y planos catastrales de las Unidades de Riego.	Queretaro	Otros programas	0	1,503,210	1,498,411	1,503,210	1,503,210	100.00	15.29
'1216B000042	Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola y en Unidades de Riego en el Proyecto K135 en el estado de Guanajuato en su zona Sur para 2012.	Actualización del inventario de la Infraestructura Hidroagrícola tales como obras de cabeza, canales principales, canales secundarios, estructuras de control y operación, etc., maquinaria y equipo, georeferenciación y planos catastrales de las Unidades de Riego.	Guanajuato	Otros programas	3,400,000	3,006,475	2,996,887	3,006,475	3,006,475	100.00	25.48
'1216B000043	Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola en Unidades de Riego en el Proyecto K135 en el estado de Michoacán para 2012.	Actualización del inventario de la Infraestructura Hidroagrícola tales como obras de cabeza, canales principales, canales secundarios, estructuras de control y operación, etc., maquinaria y equipo, georeferenciación y planos catastrales de las Unidades de Riego.	Michoacan	Otros programas	0	2,928,528	1,499,629	2,921,402	2,928,528	100.00	65.67
'1216B000044	Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola en Unidades de Riego en el Proyecto K135 en el estado de Nayarit para 2012.	Actualización del inventario de la Infraestructura Hidroagrícola tales como obras de cabeza, canales principales, canales secundarios, estructuras de control y operación, etc., maquinaria y equipo, georeferenciación y planos catastrales de las Unidades de Riego.	Nayarit	Otros programas	0	2,928,528	1,499,629	2,921,402	2,928,528	100.00	59.59
'1216B000045	Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola en Unidades de Riego en el Proyecto K135 en el estado de Yucatán para 2012.	Actualización del inventario de la Infraestructura Hidroagrícola tales como obras de cabeza, canales principales, canales secundarios, estructuras de control y operación, etc., maquinaria y equipo, georeferenciación y planos catastrales de las Unidades de Riego.	Yucatan	Otros programas	3,800,000	3,006,484	2,996,891	3,006,484	3,006,484	100.00	38.21
'1216B000046	Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola en Unidades de Riego en el Proyecto K135 en el estado de Tamaulipas en su zona Sur para 2012.	Actualización del inventario de la Infraestructura Hidroagrícola tales como obras de cabeza, canales principales, canales secundarios, estructuras de control y operación, etc., maquinaria y equipo, georeferenciación y planos catastrales de las Unidades de Riego.	Tamaulipas	Otros programas	1,700,000	2,928,528	1,434,667	2,921,076	2,928,528	100.00	18.61
'1216B000048	Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola y en Unidades de Riego en el Proyecto K135 en el estado de Jalisco para 2012.	Actualización del inventario de la Infraestructura Hidroagrícola tales como obras de cabeza, canales principales, canales secundarios, estructuras de control y operación, etc., maquinaria y equipo, georeferenciación y planos catastrales de las Unidades de Riego.	Jalisco	Otros programas	8,500,000	4,909,683	2,513,657	4,897,733	4,909,683	100.00	19.20
'1216B000049	Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola en Unidades de Riego en el Proyecto K135 en el estado de Puebla para 2012.	Actualización del inventario de la Infraestructura Hidroagrícola tales como obras de cabeza, canales principales, canales secundarios, estructuras de control y operación, etc., maquinaria y equipo, georeferenciación y planos catastrales de las Unidades de Riego.	Puebla	Otros programas	5,100,000	4,392,862	2,246,014	4,382,154	4,392,862	100.00	39.11
'1216B000052	Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola en Unidades de Riego en el Proyecto K135 en el estado de Tlaxcala para 2012.	Actualización del inventario de la Infraestructura Hidroagrícola tales como obras de cabeza, canales principales, canales secundarios, estructuras de control y operación, etc., maquinaria y equipo, georeferenciación y planos catastrales de las Unidades de Riego.	Tlaxcala	Otros programas	3,400,000	2,928,528	1,499,629	2,921,402	2,928,528	100.00	47.68
'1216B000053	Programa de Proyectos y Diseños Ejecutivos de Zonas de Riego, 2012.	Realización de proyectos y diseños ejecutivos que se requieren para la ejecución de las obras de los proyectos de inversión en infraestructura de riego.	Varios	Estudios de preinversión	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1216B000054	Programa de Adquisición e Instalación de Medidores en las Fuentes de Abastecimiento.	Adquisición de instrumentos y equipos de medición volumétrica de alta tecnología, que miden en forma sistemática el caudal en por lo menos cada 5 minutos, para ser instalados en los puntos de control de canales y sistemas de telemedición en presas de almacenamiento.	Varios	Adquisiciones	148,476,900	34,588,295	0	0	34,532,800	99.84	72.27
'1216B000056	Programa de Estudio de protección catódica para el Sostentamiento del Sistema Cutzamala para el abastecimiento de agua en bloque.	Estudio para el diseño e instalación de la protección catódica en 4.6 kilómetros de cada una de las líneas de conducción, 1 y 2 del Sistema Cutzamala.	Varios	Otros programas	0	1,657,536	0	1,650,392	1,657,536	100.00	8.05

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1216B000057	Programa de Estudios Básicos, Proyectos y Diseños Ejecutivos de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento en localidades de la Cuenca del Lago de Pátzcuaro, 2012.	Se elaboraran 213 estudios básicos, proyectos y diseños ejecutivos, que incluyen trabajos topográficos, geofísicos, hidrológicos, laboratorio de los sistemas de agua potable, alcantarillado y sistemas de tratamiento de las aguas residuales en varios municipios del Estado de Michoacán.	Michoacan	Otros programas	11,645,000	11,548,002	9,462,641	9,478,595	11,449,392	99.15	55.60
'1216B000067	Estudio, Anteproyecto y Bases de licitación para la Conceptualización del Sistema de Alerta y Control Supervisorio para el Drenaje de la Zona Metropolitana del Valle de México.	Diseño de un sistema de control que permita vigilar y controlar el sistema para un mejor aprovechamiento de las estructuras que conforman el sistema principal de drenaje y que esté diseñado para que funcione por medio de un sistema computarizado en tiempo real.	Varios	Programa de Estudios de Preinversión	0	1,600,412	1,600,412	1,600,412	1,600,412	100.00	49.65
'1216B000069	Construcción de Infraestructura de Protección a Centros de Población del Río La Sabana, Municipio de Acapulco, Guerrero.	Construir bordos longitudinales de protección, sección trapezoidal con taludes compactados y protección para erosión con enrocamiento, caminos de mantenimiento, espigones de material pétreo, secciones rectangulares abiertas y cerradas. Prolongar márgenes del río con enrocamiento.	Guerrero	Infraestructura económica	91,069,806	40,079,363	25,614,852	37,924,913	38,015,947	94.85	13.53
'1216B000071	Sistema de Monitoreo en Tiempo Real del Avance de Corrosión en los Acueductos del Sistema Cutzamala, Estado de México.	Instalación de un sistema de monitoreo que incluye línea compuesta por 4 cables de fibra óptica utilizados como micrófonos para escuchar la tubería; obras e instalaciones complementarias que consisten en modificación de válvulas y puntos de empalme para la inserción y conexión de la fibra óptica.	Estado De Mexico	Otros programas	66,101,450	70,185,710	8,285,481	58,748,298	70,185,710	100.00	58.02
'1216B000073	Programa de Estudios de Preinversión para el Proyecto K135 infraestructura de Riego, en su componente para Unidades de Riego para la elaboración del Proyecto Ejecutivo para la construcción de la presa Catalán en el Estado de México.	Realización de los estudios imprescindibles para llevar a cabo la planeación, dirección, diseño, programación, ejecución, control y seguimiento de las acciones necesarias para la Modernización y Tecnificación de las Unidades de Riego.	Estado De Mexico	Programa de Estudios de Preinversión	0	0	0	0	0	0.00	50.00
'1216B000074	Proyecto ejecutivo para la construcción y puesta en marcha de la oficina de monitoreo en la Dirección Local Tabasco.	Estudios topográfico, planos estructurales, acabados y de detalle, presupuesto base, volumetría, cantidades de obra, materiales y mano de obra, así como, las especificaciones técnicas de ingeniería, necesarios y suficientes para poder llevar a cabo la construcción del inmueble.	Tabasco	Estudios de preinversión	0	499,869	499,395	499,869	499,869	100.00	96.58
'1216B000077	Programa Nacional de Inspecciones e Informes de Seguridad de Presas.	Dotar de recursos financieros a los OC para que convoquen a una Universidad o Institución Pública, que tenga afinidad al tema de la Ingeniería de Presas para la celebración de convenios de colaboración.	Varios	Estudios de preinversión	61,000,000	25,970,530	14,888,616	22,744,187	25,953,309	99.93	39.83
'1216B000078	Rehabilitación y Modernización del Distrito de Riego 004 Don Martín, N.L.	Entubamiento de canales de conducción y distribución de agua; proyecto ejecutivo; supervisión y control de calidad de las acciones; supervisión de obra.	Varios	Mantenimiento	0	3,901,325	3,439,722	3,439,722	3,439,722	88.17	7.36
'1216B000079	Construcción de 4 pozos profundos, equipamiento e instalación de sistemas de riego para crear Unidades de Riego en la Zona Suroeste del Municipio de San Juan del Río, Durango.	Perforación de 4 pozos, suministro de tubería de para ademe, equipamiento de bombas de 50 a 100 Hp, tendido de 4.88 km de líneas eléctricas, desarrollo y aforo de los pozos, construcción de sistemas de riego entubado de 14 km de tubería de PVC y suministro e instalación de medidores volumétricos.	Durango	Infraestructura económica	0	1,931,138	1,427,967	1,607,185	1,931,138	100.00	28.85
'1216B000080	Construcción de 3 pozos profundos, equipamiento e instalación de sistemas de riego para crear Unidades de Riego en la Zona Noroeste del Municipio de San Juan del Río, Durango.	Perforación, desarrollo y aforo de 3 pozos, suministro de tubería para ademe, equipamiento de bombas entre 50 y 100 Hp, tendido de 3.36 km de líneas eléctricas, construcción de sistemas de riego entubado 10.5 km de tubería de PVC, y suministro e instalación de medidores volumétricos.	Durango	Infraestructura económica	0	113,820	113,820	113,820	113,820	100.00	31.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1216B000082	Construcción de 4 pozos profundos, equipamiento e instalación de sistemas de riego para crear Unidades de Riego en la Zona Sur del Municipio de San Juan del Río y la parte Este del Municipio de Canatlán, Durango.	Perforación de 4 pozos, suministro de tubería para ademe, equipamiento de bombas de 50 a 100 Hp, tendido de 4.88 km de líneas eléctricas, desarrollo y aforo de los pozos, construcción de sistemas de riego entubado con 14 km de tubería de PVC, y suministro e instalación de medidores volumétricos.	Durango	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	1,240,177	1,240,177	1,240,177	1,240,177	100.00	21.41
'1216B000085	Acueducto del Proyecto Integral de Abastecimiento de Agua Potable Paso Ancho-Ciudad de Oaxaca y Zona Conurbada.	Construcción de la obra de captación, obra de toma y un acueducto de gasto medio de 0.90 m3/s, 100 km de línea de conducción en concreto y acero con tramos a presión y gravedad, llegando a la nueva planta potabilizadora que cubrirá la demanda de agua potable en toda la zona conurbada de Oaxaca, Oax.	Oaxaca	Infraestructura económica	100,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'1216B000087	Estudio de Factibilidad del encauzamiento del río Ameca, a la altura del poblado de Aguamilpa, Nayarit.	Elaboración del estudio de factibilidad técnica, económica, social y ambiental, para la identificación de Proyectos para la construcción de obras hidráulicas de conducción, control y regulación de aguas	Jalisco	Estudios de preinversión	2,500,000	2,085,708	955,627	1,702,899	2,084,072	99.92	67.10
'1216B000088	Estudio técnico definitivo de la Manifestación de Impacto Ambiental del Proyecto Presa de almacenamiento y zona de riego Coyotes, Mpio. Concordia, estado de Sinaloa.	Elaborar: un Subprograma de Conservación de Suelos; Acciones de rescate, trasplante, reubicación de Especies de Flora, de reforestación y de Protección de la Fauna Silvestre; Programas de Protección de Suelos, Restauración Ecológica, Monitoreo y Vigilancia Ambiental y; Programa General de Trabajo.	Sinaloa	Estudios de preinversión	0	637,932	162,533	635,886	637,932	100.00	61.63
'1216B000089	Construcción del Laboratorio de Calidad del Agua del Organismo de Cuenca Pacífico Sur, en Oaxaca de Juárez, Oaxaca.	Construcción de un laboratorio a base de zapatas corridas de concreto armado de 0.80 m. de base y 0.3 m. de altura, muros de carga de tabique rojo, castillos, cadenas, y traves de concreto armado, loza de concreto armado, puertas de madera y herrajes de fierro estructural	Oaxaca	Infraestructura económica	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1216B000090	Construcción del archivo de transferencia en el Organismo de Cuenca Aguas del Valle de México.	Edificar una estructura metálica, calculada para un uso específico de archivo, considerando cargas muertas acumuladas según reglamento de construcciones vigente.	Distrito Federal	Inmuebles	0	1,462,679	0	0	1,462,679	100.00	16.92
'1216B000091	Mantenimiento, operación y supervisión de las Plantas de Bombeo del Sistema Hidrológico del Valle de México ubicadas en la Zona Federal del Río La Compañía y municipios del Estado de México.	Conservar y mantener en condiciones adecuadas de operación la infraestructura del Sistema Hidrológico Regional para el control, manejo, regulación y desalojo de aguas residuales y pluviales.	Estado De Mexico	Mantenimiento	0	71,042,339	0	0	0	0.00	0.00
'1216B000095	Estudio de Prefactibilidad y Proyecto Ejecutivo para el acondicionamiento de secciones de aforo para instalación de equipo automático en las estaciones hidrométricas: Sardinias, Salomé Acosta, Cuencamé, San Francisco, Presa La Flor, Presa Los Naranjos y Presa Benjamín Ortega.	Elaborar los estudios básicos y proyectos ejecutivos necesarios para definir el tipo de las obras a realizar en cada sección de aforo de las estaciones hidrométricas consideradas, con la finalidad de eficientar y automatizar la medición de caudales.	Varios	Estudios de preinversión	400,000	392,034	389,669	392,034	392,034	100.00	94.69
'1216B000096	Estudio Integral y Proyecto ejecutivo para encauzamiento y rectificación del río chiquito del 0+000 al km 7+000, desde la desembocadura del río Ameca hasta aguas arriba del poblado de Amatlán de Cañas, municipio de Amatlán de Cañas, Nayarit.	Estudio Integral y Proyecto ejecutivo para definir y sustentar la toma de decisiones en relación a la planeación y jerarquización, elaboración de el proyecto ejecutivo de obras hidráulicas para control y regulación de aguas superficiales para la protección de centros de población	Nayarit	Estudios de preinversión	1,856,800	1,837,313	591,627	1,822,445	1,827,773	99.48	95.10
'1216B000097	Construcción de un Espacio de Usos Múltiples, en el inmueble sede de CONAGUA.	Acciones de adecuación y mejoramiento del inmueble Sede de la CONAGUA para optimizar su utilización, y así contar con mejores condiciones de operación del mismo.	Distrito Federal	Proyecto de Inversión de Inmuebles	0	310,352	310,352	310,352	310,352	100.00	99.54

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1216B000098	Adquisición e Implementación de un Sistema de Calibración Hidrológica para el Radar Meteorológico de Cerro Catedral	Compra de bienes de equipo especializado.	Distrito Federal	Adquisiciones	1,985,446	0	0	0	0	0.00	0.00
'1216B000100	Actualización del Análisis costo beneficio del proyecto Vicente Guerrero, Gro.	Actualización del análisis costo beneficio realizado en el 2005, a fin de formular su expediente con la información básica en la cual se mostraría la realidad técnica, económica, social y financiera del mismo.	Guerrero	Estudios de preinversión	0	955,871	388,312	914,919	955,871	100.00	61.57
'1216B000101	Actualización del Análisis costo beneficio del proyecto Andrés Figueroa, Gro.	Actualización del análisis costo beneficio realizado en el 2005, a fin de formular su expediente con la información básica en la cual se mostraría la realidad técnica, económica, social y financiera del mismo.	Guerrero	Estudios de preinversión	0	1,348,159	293,424	1,251,380	1,348,158	100.00	86.83
'1216B000102	Operación, Conservación y Mantenimiento de los Subistemas Hidrológicos Valle de México (Zona Oriente), Distrito Federal, Estado de México.	Las principales obras se refieren al desazolve y rectificación parcial de drenes, barrancas, ríos y canales; la sobreelevación y/o reparación de bordos en los ríos de oriente, trabajos de mantenimiento y rehabilitación de sistemas de bombeo en la región.	Varios	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	88,194,954	4,095,316	5,948,810	5,956,757	6.75	35.93
'1216B000103	Programa de Adquisiciones de Maquinaria y Equipo de Mantenimiento, Industrial, Eléctrico y Electrónico para la Operación, Conservación, Mantenimiento y Supervisión de los Ramales de la Zona Sur del Sistema del Plan de Acción Inmediata (PAI) para Abastecimiento de Agua Potable en Bloque, Año 2012.	Compra de maquinaria y equipo, industrial, eléctrico y electrónico para operar, supervisar, conservar y mantener la infraestructura de los Ramales de la Zona Sur en el Sistema del Plan de Acción Inmediata para el abastecimiento de agua potable en bloque a la zona metropolitana de la Cd. de México.	Varios	Adquisiciones	5,657,900	0	0	0	0	0.00	0.00
'1216B000105	Ampliación de sección hidráulica de canal del Arroyo Topo Chico, en el tramo comprendido de Avenida de la Juventud hasta Arturo B. de la Garza, San Nicolás de Los Garza, Nuevo León.	Ampliación de la base del canal existente a sección rectangular de concreto reforzado, con muros y fondo de concreto armado, incluyendo transiciones y curvaturas necesarias para el funcionamiento hidráulico de la canalización.	Nuevo Leon	Infraestructura económica	77,280,774	8,555,217	0	0	6,883,663	80.46	2.80
'1216B000108	Estudios de preinversión para la extracción de maleza acuática y sus sólidos asociados en el Lago de Pátzcuaro.	Elaborar los estudios básicos y ejecutivos, y de impacto ambiental, para desarrollar un programa de trabajo enfocado a la limpieza del lago de Pátzcuaro, específicamente la extracción y control de malezas acuáticas y de sus sólidos asociados en áreas críticas localizadas en la zona sur del embalse.	Michoacan	Programa de Estudios de Preinversión	0	3,505,687	3,505,687	3,505,687	3,505,687	100.00	93.22
'1216B000109	Conservación Normal de Distritos de Riego Noroeste.	Conservación obra civil y mantenimiento obra electromecánica en presas de almacenamiento, derivación, plantas de bombeo, pozos y diques; conservación obra civil en red de canales, drenes y caminos; conservación obra civil y mantenimiento obra electromecánica en estructuras y casetas operación.	Varios	Mantenimiento	223,510,993	146,594,229	24,684,212	70,066,849	84,713,697	57.79	54.93
'1216B000110	CONSERVACIÓN NORMAL DE DISTRITOS DE RIEGO NORTE-NORESTE.	Conservación obra civil y mantenimiento obra electromecánica en presas de almacenamiento, derivación, plantas de bombeo, pozos y diques; conservación obra civil en red de canales, drenes y caminos; conservación obra civil y mantenimiento obra electromecánica en estructuras y casetas operación.	Varios	Mantenimiento	120,473,235	36,021,740	0	0	0	0.00	0.00
'1216B000111	CONSERVACIÓN NORMAL DE DISTRITOS DE RIEGO CENTRO - SUR - SURESTE.	Conservación obra civil y mantenimiento obra electromecánica en presas de almacenamiento, derivación, plantas de bombeo, pozos y diques; conservación obra civil en red de canales, drenes y caminos; conservación obra civil y mantenimiento obra electromecánica en estructuras y casetas operación.	Varios	Mantenimiento	96,072,784	93,148,217	7,512,224	36,935,131	48,732,331	52.32	49.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1216B000112	CONSERVACIÓN DIFERIDA DE DISTRITOS DE RIEGO CENTRO SUR SURESTE.	Conservación diferida obra civil y mantenimiento obra electromecánica en presas de almacenamiento, derivación, plantas de bombeo, pozos, diques, estructuras y obra dispersa; conservación diferida obra civil en red de canales, drenes y caminos.	Varios	Mantenimiento	41,759,168	37,181,700	8,396,209	26,607,001	36,767,177	98.89	24.59
'1216B000113	CONSERVACIÓN DIFERIDA DE DISTRITOS DE RIEGO NORTE NORESTE.	Conservación diferida obra civil y mantenimiento obra electromecánica en presas de almacenamiento, derivación, plantas de bombeo, pozos, diques, estructuras y obra dispersa; conservación diferida obra civil en red de canales, drenes y caminos.	Varios	Mantenimiento	121,283,511	25,604,598	6,688,509	19,641,405	25,558,239	99.82	17.09
'1216B000114	CONSERVACIÓN DIFERIDA DE DISTRITOS DE RIEGO NOROESTE.	Conservación diferida obra civil y mantenimiento obra electromecánica en presas de almacenamiento, derivación, plantas de bombeo, pozos, diques, estructuras y obra dispersa; conservación diferida obra civil en red de canales, drenes y caminos.	Varios	Mantenimiento	88,966,454	21,701,347	4,869,230	14,359,765	21,669,172	99.85	14.00
'1216B000118	Estudios de Pre-inversión para los embalses de las fuentes de abastecimiento del Sistema Cutzamala, para el Sostenimiento de la Operación y el abastecimiento de agua en bloque, Planta Potabilizadora los Berros y de la Planta Potabilizadora Madín.	Estudios para diagnosticar y optimizar los Procesos Integrantes del tren de tratamiento de agua y lodos de la Planta Potabilizadora Los Berros (PPLB) Tercera etapa y de la Planta Potabilizadora Madín (PPMD): Segunda Etapa.	Varios	Estudios de preinversión	27,925,422	7,727,403	0	5,184,712	7,727,403	100.00	26.73
'1216B000119	Construcción de Presa de Almacenamiento y zona de Riego del proyecto Santa Catarina, municipio de Concordia, estado de Sinaloa.	Construcción de presa con cortina de sección gravedad de concreto compactado con rodillo con longitud de 232.53 m y altura de 49.03 m; zona de riego, a base de tubería de baja presión; así como red de caminos de operación y servicios, para incorporar una superficie de 420 ha al riego.	Sinaloa	Infraestructura económica	5,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'1216B000120	Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Pacífico Norte.	Con el fin de tener en condiciones óptimas de funcionamiento a la infraestructura hidroagrícola, es necesario aplicar las acciones de rehabilitación y modernización con criterios técnicos y económicos.	Sinaloa	Mantenimiento	30,000,000	97,534,740	29,373,483	81,285,908	97,534,740	100.00	62.84
'1216B000121	Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Pacífico Sur.	Con el fin de tener en condiciones óptimas de funcionamiento a la infraestructura hidroagrícola, es necesario ejecutar las acciones de rehabilitación y modernización con criterios técnicos y económicos.	Oaxaca	Mantenimiento	15,000,000	5,065,537	0	1,780,248	4,889,032	96.52	3.15
'1216B000122	Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Noroeste.	Descripción del proyecto: Con el fin de tener en condiciones óptimas de funcionamiento a la infraestructura hidroagrícola, es necesario ejecutar las acciones de rehabilitación y modernización con criterios técnicos y económicos.	Chihuahua	Mantenimiento	74,165,308	120,511,454	28,696,881	63,524,134	120,118,999	99.67	80.08
'1216B000123	Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Cuencas Centrales del Norte.	Con el fin de tener en condiciones óptimas de funcionamiento a la infraestructura hidroagrícola, es necesario ejecutar las acciones de rehabilitación y modernización con criterios técnicos y económicos.	Varios	Mantenimiento	50,000,000	15,107,027	2,296,676	14,330,165	14,969,129	99.09	9.64
'1216B000124	Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Golfo Norte.	Con el fin de tener en condiciones óptimas de funcionamiento a la infraestructura hidroagrícola, es necesario ejecutar las acciones de rehabilitación y modernización con criterios técnicos y económicos.	Varios	Mantenimiento	21,980,000	37,719,310	12,695,005	19,119,253	33,862,347	89.77	21.01
'1216B000125	Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Lerma Santiago Pacífico	Con el fin de tener en condiciones óptimas de funcionamiento a la infraestructura hidroagrícola, es necesario ejecutar las acciones de rehabilitación y modernización con criterios técnicos y económicos.	Varios	Mantenimiento	104,852,000	37,702,111	1,692,334	15,316,043	36,104,264	95.76	23.26
'1216B000126	Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Aguas del Valle de México	Con el fin de tener en condiciones óptimas de funcionamiento a la infraestructura hidroagrícola, es necesario ejecutar las acciones de rehabilitación y modernización con criterios técnicos y económicos.	Varios	Mantenimiento	20,000,000	16,614,846	1,780,800	14,084,837	14,606,015	87.91	9.42

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1216B000127	Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Río Bravo	Con el fin de tener en condiciones óptimas de funcionamiento a la infraestructura hidroagrícola, es necesario ejecutar las acciones de rehabilitación y modernización con criterios técnicos y económicos.	Varios	Mantenimiento	119,918,847	87,998,343	33,490,028	79,310,888	87,638,261	99.59	56.44
'1216B000128	Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Balsas.	Con el fin de tener en condiciones óptimas de funcionamiento a la infraestructura hidroagrícola, es necesario ejecutar las acciones de rehabilitación y modernización con criterios técnicos y económicos.	Varios	Mantenimiento	48,500,000	38,055,930	13,374,724	32,544,944	36,723,801	96.50	23.65
'1216B000129	Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Frontera Sur	Con el fin de tener en condiciones óptimas de funcionamiento a la infraestructura hidroagrícola, es necesario ejecutar las acciones de rehabilitación y modernización con criterios técnicos y económicos.	Chiapas	Mantenimiento	15,000,000	9,501,667	1,198,253	5,173,045	9,501,667	100.00	6.12
'1216B000130	Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Golfo Centro	Con el fin de tener en condiciones óptimas de funcionamiento a la infraestructura hidroagrícola, es necesario ejecutar las acciones de rehabilitación y modernización con criterios técnicos y económicos.	Veracruz	Mantenimiento	50,000,000	16,493,853	5,731,700	10,925,756	16,400,904	99.44	10.56
'1216B000131	Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Península de Baja California	Con el fin de tener en condiciones óptimas de funcionamiento a la infraestructura hidroagrícola, es necesario ejecutar las acciones de rehabilitación y modernización con criterios técnicos y económicos.	Baja California	Mantenimiento	1,450,000	1,425,159	0	1,419,016	1,425,159	100.00	0.95
'1216B000132	Rehabilitación y Modernización de los Distritos del Norte de Sinaloa.	Con el fin de tener en condiciones óptimas de funcionamiento a la infraestructura hidroagrícola, es necesario ejecutar las acciones de rehabilitación y modernización con criterios técnicos y económicos.	Sinaloa	Mantenimiento	25,740,000	70,426,499	30,855,307	61,462,250	70,426,499	100.00	45.36
'1216B000133	Rehabilitación y Modernización de los Distritos del Centro y Sur de Sinaloa.	Con el fin de tener en condiciones óptimas de funcionamiento a la infraestructura hidroagrícola, es necesario ejecutar las acciones de rehabilitación y modernización con criterios técnicos y económicos.	Sinaloa	Mantenimiento	41,480,000	25,359,245	7,776,543	25,264,470	25,359,245	100.00	16.33
'1216B000136	Rehabilitación y Modernización del Módulo 7 Canoas Huanguitío del Distrito de Riego 045 Tuxpan y Zona de Riego de la Presa El Bosque, Michoacán (2013 - 2014).	Con el fin de tener en condiciones óptimas de funcionamiento a la infraestructura hidroagrícola, es necesario ejecutar las acciones de rehabilitación y modernización con criterios técnicos y económicos.	Michoacan	Mantenimiento	46,710,000	19,597,589	3,460,204	3,475,183	14,031,149	71.60	9.04
'1216B000140	Construcción de la Presa de Almacenamiento Picachos y Zona de Riego, Proyecto Baluarte-Presidio, 1a. Etapa, Sin.	Presa (construida en el periodo 2005 - 2009) de almacenamiento de concreto compactado rodillado con capacidad de conservación de 322 millones de m3, para abastecimiento de agua potable a la ciudad de Mazatlán y zona de riego de 22,500 ha.	Sinaloa	Infraestructura económica	76,300,000	760,129	0	0	1,571	0.21	0.01
'1216B000142	Conservación y mantenimiento de tuneles del Valle de México, Estado de México	Mantenimiento y conservación de los Tuneles Emisor Poniente y Nuevo de Tequixquiac	Estado De Mexico	Mantenimiento	0	2,681,775	0	0	2,681,775	100.00	1.74
'1216B000143	Proyecto de Adquisición para el suministro e instalación de torres de transmisión de radiocomunicación para la Protección y Seguridad física de la Infraestructura Hidráulica y Atención de Emergencias.	Sustitución e incremento de torres de transmisión de radiocomunicación destinadas a la Protección y Seguridad de la Infraestructura Hidráulica y a la Atención de Emergencias que ocurran en la jurisdicción del Organismo de Cuenca Aguas Valle de México y las Direcciones Locales de Hidalgo y México.	Varios	Infraestructura económica	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1216B000144	ADQUISICION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA CONSERVACION DE DISTRITOS DE RIEGO.	Adquisición de maquinaria y equipo y para acciones de conservación de obra civil de la Infraestructura hidroagrícola de los Distritos de Riego a cargo de la CONAGUA.	Varios	Adquisiciones	51,086,294	31,905,747	0	0	31,905,747	100.00	70.51

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) (6)=(5/2)	Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1216B000145	CONSERVACIÓN DE OBRAS DE CABEZA Y RED MAYOR EN DISTRITOS DE RIEGO CON LA DEVOLUCION DE PAGOS POR SUMINISTRO DE AGUA EN BLOQUE.	Mantenimiento preventivo de obra civil y electromecánica en presas de almacenamiento, derivación, plantas de bombeo, pozos, diques y estructuras; desazolves, extracción de malezas acuáticas/terrestres, terracerías, reposición de losas, reforzamiento de bordos en redes de canales, drenes y caminos.	Varios	Mantenimiento	98,000,000	86,260,175	9,816,544	37,795,396	85,682,709	99.33	84.47
'1216B000146	ADQUISICION DE VEHICULOS PARA DISTRITOS DE RIEGO.	Vehículos austeros de 4 o 6 cilindros, 150 pick-up para supervisión, transmisión estándar, tracción sencilla; 1 vehículo transporte de 8 pasajeros, transmisión automática; 1 pick up transmisión automática, 6 a 8 cilindros, doble tracción para traslados de oficinas centrales a los Distritos de Riego.	Varios	Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1216B000148	Programa K 129 Mantenimiento de la Infraestructura para la Protección de Áreas Productivas Región Zona Norte	Las acciones a realizar son mantener y conservar la Infraestructura Federal de Protección, mediante excavación a cielo abierto y restitución del volumen faltante para conformar bordos, rectificación, encauzamiento y desazolve de ríos, protecciones marginales y sustitución de espigones dañados.	Varios	Mantenimiento	400,999,997	114,810,130	60,308,964	91,467,534	109,986,629	95.80	75.86
'1216B000149	Programa K 129 Mantenimiento de la Infraestructura para la Protección de Áreas Productivas Región Zona Centro	Excavación a cielo abierto y restitución del volumen faltante para la conformación de bordos, rectificación y encauzamiento del río, desazolves, protecciones marginales y sustitución de los espigones dañados.	Varios	Mantenimiento	375,352,587	101,504,535	38,806,205	83,738,336	97,840,906	96.39	64.78
'1216B000150	Programa K 129 Mantenimiento de la Infraestructura para la Protección de Áreas Productivas Región Zona Sur	Mantener y conservar la Infraestructura Federal de Protección, mediante excavación a cielo abierto y restitución del volumen faltante para la conformación de bordos, rectificación y encauzamiento del río, desazolves, protecciones marginales y sustitución de espigones dañados.	Varios	Mantenimiento	215,608,649	115,300,868	59,846,725	99,188,534	112,538,189	97.60	73.74
'1216B000151	Programa K111 Operación y conservación de presas y estructuras de cabeza Zona Sur.	Conservación y mantenimiento de cortinas, diques, obra de toma, obras de control y excedencias, caminos de acceso, dispositivos de control de las obras de toma y de control y excedencias, redes de energía en presas y estructuras de cabeza, y reposición de obra civil y de protección.	Varios	Mantenimiento	39,000,000	21,854,846	10,387,544	17,666,090	21,030,708	96.23	14.50
'1216B000152	Programa K 111 Operación y conservación de presas y estructuras de cabeza Zona Norte.	Conservación y mantenimiento de cortinas, diques, obra de toma, obras de control y excedencias, caminos de acceso, dispositivos de control de las obras de toma y de control y excedencias, redes de energía en presas y estructuras de cabeza, y reposición de obra civil y de protección.	Varios	Mantenimiento	69,550,000	99,130,034	38,317,037	89,977,945	97,087,417	97.94	65.16
'1216B000153	Programa K 111 Operación y conservación de presas y estructuras de cabeza Zona Centro.	Conservación y mantenimiento de cortinas, diques, obra de toma, obras de control y excedencias, caminos de acceso, dispositivos de control de las obras de toma y de control y excedencias, redes de energía en presas y estructuras de cabeza, y reposición de obra civil y de protección.	Varios	Mantenimiento	64,495,097	47,598,847	24,634,588	35,408,084	45,783,377	96.19	30.62
'1216B000155	Conservación y Mantenimiento del Sistema Hidrológico del Valle de México, Estado de México, Zona Poniente.	Desazolve y limpieza parcial del túnel Emisor Poniente; desazolve parcial de la presa Capulín, río San Joaquín y barranca el Carmen; desazolve y reposición de muros, rodapié y recuperación de la rasante hidráulica en ríos; mantenimiento preventivo y correctivo a estructuras hidráulicas.	Varios	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	33,597,100	5,511,443	9,515,486	21,457,733	63.87	15.47
'1216B000157	Programa de Adquisiciones de Vehículos automotores para renovar el parque vehicular de la Dirección Técnica del Organismo de Cuenca Balsas.	Adquisición de 8 vehículos automotores, para sustituir parcialmente las unidades obsoletas o de costos muy altos de reparación y de esta manera apoyar las funciones operativas y ejecutivas de la Dirección Técnica.	Morelos	Adquisiciones	93,274	2,245,068	0	0	2,245,068	100.00	85.67
'1216B000158	Unidad de Riego Suplementario Suma de Hidalgo, Yucatán.	Perforación de 12 pozos para extracción de agua subterránea, construcción de obras de distribución y conducción de agua en tuberías de alta y baja presión de PVC; construcción de 12 líneas de conducción eléctrica, 12 subestaciones eléctricas y estructuras hidráulicas, en beneficio de 645 Hectáreas.	Yucatan	Infraestructura económica	14,581,600	10,369,838	5,898,242	8,855,556	10,318,248	99.50	67.34

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1216B000159	Unidad de Riego Suplementario San Felipe Panabá, Yucatán.	Perforación de 12 pozos para extracción de agua subterránea, construcción de obras de distribución y conducción de agua en tuberías de alta y baja presión de PVC; construcción de 12 líneas de conducción eléctrica, 12 subestaciones eléctricas y estructuras hidráulicas, en beneficio de 650 Hectáreas.	Yucatan	Infraestructura económica	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1216B000160	Unidad de Riego Suplementario Santa Cruz, Yucatán.	Perforación de 12 pozos para extracción de agua subterránea, construcción de obras de distribución y conducción de agua en tuberías de alta y baja presión de PVC; construcción de 12 líneas de conducción eléctrica, 12 subestaciones eléctricas y estructuras hidráulicas, en beneficio de 630 Hectáreas.	Yucatan	Infraestructura económica	15,816,000	11,140,745	3,365,027	8,807,433	11,085,610	99.51	67.72
'1216B000161	Unidad de Riego Suplementario Nueva Esperanza, Campeche.	Perforación de 12 pozos para extracción de agua subterránea, construcción de obras de distribución y conducción de agua en tuberías de alta y baja presión de PVC; construcción de 12 líneas de conducción eléctrica, 12 subestaciones eléctricas y estructuras hidráulicas, en beneficio de 700 Hectáreas.	Campeche	Infraestructura económica	15,200,000	12,171,244	5,073,638	7,775,894	12,035,012	98.88	74.43
'1216B000162	Unidad de Riego Suplementario La Argentina, Chiapas.	Perforación de 11 pozos para extracción de agua subterránea, construcción de obras de distribución y conducción de agua en tuberías de alta y baja presión de PVC; construcción de 11 líneas de conducción eléctrica, 11 subestaciones eléctricas y estructuras hidráulicas, en beneficio de 625 Hectáreas.	Chiapas	Infraestructura económica	54,044,000	13,380,814	4,074,728	12,920,942	13,380,814	100.00	24.76
'1216B000163	Unidad de Riego Suplementario El Roblito, Chiapas.	Perforación de 12 pozos para extracción de agua subterránea, construcción de obras de distribución y conducción de agua en tuberías de alta y baja presión de PVC; construcción de 12 líneas de conducción eléctrica, 12 subestaciones eléctricas y estructuras hidráulicas, en beneficio de 615 Hectáreas.	Chiapas	Infraestructura económica	14,899,000	14,316,442	5,364,010	13,933,024	14,316,442	100.00	92.83
'1216B000165	Unidad de Riego Suplementario La Presumida, Quintana Roo.	Perforación de 11 pozos para extracción de agua subterránea, construcción de obras de distribución y conducción de agua en tuberías de alta y baja presión de PVC; construcción de 11 líneas de conducción eléctrica, 11 subestaciones eléctricas y estructuras hidráulicas, en beneficio de 670 Hectáreas.	Quintana Roo	Infraestructura económica	14,103,600	10,849,200	3,275,781	10,463,261	10,789,863	99.45	68.18
'1216B000166	Unidad de Riego Suplementario Majahual, Quintana Roo.	Perforación de 11 pozos para extracción de agua subterránea, construcción de obras de distribución y conducción de agua en tuberías de alta y baja presión de PVC; construcción de 11 líneas de conducción eléctrica, 11 subestaciones eléctricas y estructuras hidráulicas, en beneficio de 625 Hectáreas.	Quintana Roo	Infraestructura económica	14,421,000	12,504,127	3,590,850	11,482,187	12,448,538	99.56	83.06
'1216B000167	Unidad de Riego Suplementario El Pimental, Campeche.	Perforación de 11 pozos para extracción de agua subterránea, construcción de obras de distribución y conducción de agua en tuberías de alta y baja presión de PVC; construcción de 11 líneas de conducción eléctrica, 11 subestaciones eléctricas y estructuras hidráulicas, en beneficio de 660 Hectáreas.	Campeche	Infraestructura económica	15,092,091	9,792,290	4,566,760	5,920,431	9,646,728	98.51	60.87
'1216B000168	Unidad de Riego Suplementario Xul - Ha, Quintana Roo.	Perforación de 11 pozos para extracción de agua subterránea, construcción de obras de distribución y conducción de agua en tuberías de alta y baja presión de PVC; construcción de 11 líneas de conducción eléctrica, 11 subestaciones eléctricas y estructuras hidráulicas, en beneficio de 620 Hectáreas.	Quintana Roo	Infraestructura económica	0	8,131,451	2,439,803	7,963,906	8,110,683	99.74	54.19
'1216B000170	Estudio de la Calidad del Agua y Suelos del Distrito de Riego 112-Ajacuba del Estado de Hidalgo.	Muestreo y análisis de agua en los Principales Canales de riego agrícola y muestreo y análisis de suelo en terrenos que han sido regados con aguas negras.	Hidalgo	Otros programas	390,456	390,456	203,800	389,652	390,456	100.00	96.61
'1216B000171	Estudio de la Calidad del Agua y Suelos del Distrito de Riego 003-Tula del Estado de Hidalgo.	Muestreo y análisis de agua en los Principales Canales de riego agrícola; muestreo y análisis de suelo en terrenos que han sido regados con aguas negras.	Hidalgo	Otros programas	1,041,216	1,041,216	502,658	1,038,899	1,041,216	100.00	96.60
'1216B000172	Estudio de la Calidad del Agua y Suelos del Distrito de Riego 100-Alfajayucan del Estado de Hidalgo.	Muestreo y análisis de agua en los Principales Canales de riego agrícola y muestreo y análisis de suelo en terrenos que han sido regados con aguas negras.	Hidalgo	Otros programas	585,684	550,328	285,915	549,190	550,328	100.00	90.78

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1216B000173	Programa de mantenimiento de medidores en las fuentes de abastecimiento	verificación de la alimentación eléctrica, limpieza de conectores, ajuste de la unidad electrónica, limpieza de caseta y zona preliminar y calibración del equipo; sustitución del componente central del equipo de medición y aplicación del paquete de mantenimiento preventivo.	Varios	Mantenimiento	0	8,066,791	1,793,114	5,052,174	8,056,747	99.88	51.35
'1216B000174	Programa de Supervisión para la ejecución del Programa de Instalación de Medidores en las Fuentes de Abastecimiento.	Vigilar, controlar, revisar, verificar y comprobar la selección, licitación, adquisición, instalación, puesta en operación y seguimiento de los medidores.	Varios	Otros programas	0	8,073,000	0	7,938,648	8,073,000	100.00	99.99
'1216B000175	Programa de elaboración de Proyectos Ejecutivos para la ejecución del Programa de Instalación de Medidores en las Fuentes de Abastecimiento.	Realizar los proyectos ejecutivos con un Centro Público de Investigación o Institución de Enseñanza Superior.	Varios	Otros programas	0	468,100	0	199,138	468,100	100.00	86.99
'1216B000176	Programa de Adquisición de Maquinaria y Equipo para mantenimiento, conservación y operación de Distritos de Temporal Tecnificado.	Adquisición de maquinaria y equipo para conservar y mantener en condiciones adecuadas de operación la infraestructura hidroagrícola federal, que ha sido concesionada mediante transferencia a los productores organizados en Asociaciones Civiles de Usuarios en los Distritos de Temporal Tecnificado.	Varios	Adquisiciones	16,526,187	19,760,435	0	0	19,760,435	100.00	38.28
'1216B000177	Conservación y Rehabilitación de Áreas de Temporal.	Trabajos de Conservación y Rehabilitación de caminos, drenes, bordos, bordos de protección y estructuras; acciones de Manejo de Agua y Preservación de Suelos; trabajos como: represas para control de erosión, prácticas vegetativas, cercos vivos, cortinas rompevientos, drenaje parcelario y subseleo.	Varios	Mantenimiento	93,519,709	66,973,957	31,707,571	53,458,085	64,807,949	96.77	43.22
'1216B000178	Estudios de Levantamientos Topobatimétricos de Presas.	Obtener el relieve actualizado del embalse, actualizar los datos de elevaciones-áreas-capacidades, cuantificar el depósito y distribución de sedimentos, así como identificar las zonas críticas de azolve y diagnosticar la problemática derivada del azolvamiento.	Varios	Estudios de preinversión	6,504,727	6,382,245	5,928,569	6,311,306	6,312,551	98.91	56.25
'1216B000179	Levantamientos Topobatimétricos de Presas en los Estados de Michoacán, Morelos y Oaxaca.	Obtener el relieve actualizado del embalse, actualizar los datos de elevaciones-áreas-capacidades, cuantificar el depósito y distribución de sedimentos, así como identificar las zonas críticas de azolve y diagnosticar la problemática derivada del azolvamiento.	Varios	Estudios de preinversión	5,788,882	5,487,886	4,065,664	5,481,769	5,487,886	100.00	54.95
'1216B000188	Programa de Supervisión de Estudios Básicos, Proyectos y Diseños Ejecutivos de infraestructura de Riego, 2013.	Supervisión de los proyectos ejecutivos a través de una institución de investigación o empresa especializada.	Varios	Estudios de preinversión	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1216B000192	Unidad de Riego Suplementario El Corralito, Quintana Roo.	Perforación de 11 pozos para extracción de agua subterránea, construcción de obras de distribución y conducción de agua en tuberías de alta y baja presión de PVC; construcción de 11 líneas de conducción eléctrica, 11 subestaciones eléctricas y estructuras hidráulicas, en beneficio de 630 Hectáreas.	Quintana Roo	Infraestructura económica	0	9,637,079	2,767,218	9,499,006	9,590,092	99.51	63.71
'1216B000193	Unidad de Riego Suplementario San Pedro, Oaxaca.	implementación del riego suplementario lo que impactará en un mediano plazo en beneficios económicos para los productores, ya que se incrementarán los rendimientos de sus cultivos actuales y nuevos, resultando en una mayor ganancia al final de la cosecha	Oaxaca	Infraestructura económica	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1216B000194	Proyecto ejecutivo de la zona de riego Santa María, proyecto Baluarte-Presidio 2a. Etapa, Sección 1, municipio de Rosario y Escuinapa, Edo. de Sinaloa.	Se elaborarán estudios básicos complementarios y proyectos ejecutivos con trabajos topográficos, geotécnicos de campo y laboratorio, de las obras de Infraestructura de Riego, obteniendo como resultado los elementos de diseño (planos estructurales y de detalle.	Sinaloa	Otros programas	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1216B000197	Unidad de Riego Suplementario Chunhub, Quintana Roo.	Perforación de 11 pozos para extracción de agua subterránea, construcción de obras de distribución y conducción de agua en tuberías de alta y baja presión de PVC; construcción de 11 líneas de conducción eléctrica, 11 subestaciones eléctricas y estructuras hidráulicas, en beneficio de 640 Hectáreas.	Quintana Roo	Infraestructura económica	0	12,987,597	3,892,347	12,636,822	12,927,670	99.54	84.24

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1216B000205	Unidad de Riego Suplementario Nuevo Paraiso, Tabasco.	Perforación de 12 pozos para extracción de agua subterránea, construcción de obras de distribución y conducción de agua en tuberías de alta y baja presión de PVC; construcción de 12 líneas de conducción eléctrica, 12 subestaciones eléctricas y estructuras hidráulicas, en beneficio de 630 Hectáreas.	Tabasco	Infraestructura económica	0	12,729,379	10,024,612	11,753,814	12,594,136	98.94	83.73
'1216B000206	Unidad de Riego Suplementario La Parisina, Tabasco.	Perforación de 12 pozos para extracción de agua subterránea, construcción de obras de distribución y conducción de agua en tuberías de alta y baja presión de PVC; construcción de 12 líneas de conducción eléctrica, 12 subestaciones eléctricas y estructuras hidráulicas, en beneficio de 625 Hectáreas.	Tabasco	Infraestructura económica	0	11,828,651	7,808,862	8,809,638	11,779,427	99.58	78.43
'1216B000207	Unidad de Riego Suplementario Las Garzas, Tabasco.	Perforación de 12 pozos para extracción de agua subterránea, construcción de obras de distribución y conducción de agua en tuberías de alta y baja presión de PVC; construcción de 12 líneas de conducción eléctrica, 12 subestaciones eléctricas y estructuras hidráulicas, en beneficio de 620 Hectáreas.	Tabasco	Infraestructura económica	0	5,917,580	3,634,841	5,312,589	5,912,919	99.92	39.43
'1216B000213	Unidad de Riego Suplementario La Laguna, Oaxaca.	perforación de 12 pozos para extracción de agua subterránea, construcción de obras de distribución y conducción de agua en tuberías de alta y baja presión de PVC; construcción de 12 líneas de conducción eléctrica, 12 subestaciones eléctricas y estructuras hidráulicas	Oaxaca	Infraestructura económica	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1216B000214	Programa para adquisición de vehículos para Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego	Adquisición de 28 vehículos nuevos para los Distritos de Riego y de esta manera complementar el parque vehicular existente y estar en condiciones de continuar con las actividades de seguimiento, control, supervisión y verificación de las acciones en obras.	Varios	Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1216B000216	Conservación, Mantenimiento y Mejoramiento del Sistema del Plan de Acción Inmediata (PAI) Zona Norte para Abastecimiento de Agua en Bloque.	Realizar trabajos de conservación, mantenimiento, rehabilitación, mejoramiento y modernización de infraestructura hidráulica y obras complementarias en el sistema del Plan de Acción Inmediata Zona Norte.	Varios	Mantenimiento	0	69,945,718	20,302,963	28,333,582	40,275,757	57.58	26.11
'1216B000221	Construcción de la Tercera Línea de Conducción, de la torre de oscilación número 5 al túnel Analco-San José, del Sistema Cutzamala, estado de México.	Construcción de la Tercera Línea de Conducción, de la torre de oscilación número 5 al túnel Analco-San José, del Sistema Cutzamala, estado de México, incluye: línea de conducción, cruces especiales y válvulas y elementos especiales.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	0	280,701,770	701,770	701,770	197,311,608	70.29	4.07
'1216B000222	Construcción del Edificio del Organismo de Cuenca Río Bravo.	Construcción de un edificio en 4 niveles, incluyendo planta baja, con estructura de acero, su simetría es regular con 79 m de longitud mayor y 34.0 m de ancho mayor. El área total destinada al edificio es de 1,917 m2 y tendrá un total de 5,817.5 m2 de construcción.	Nuevo Leon	Inmuebles	0	29,158,039	0	0	29,158,039	100.00	23.45
'1216B000223	Programa de Adquisición de vehículos operativos para el Centro Regional de Atención de Emergencias Texcoco.	Adquisición de 4 vehículos operativos para la operación del Centro Regional para la Atención de Emergencias Texcoco, el cual brindará auxilio a la población y apoyo a la operación de las obras hidráulicas dentro de la competencia territorial del Organismo de Cuenca Aguas del Valle de México	Varios	Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1216B000224	Obras de protección para minimizar riesgos de inundación en las subcuencas: La Paz y Arroyo Datililar, en la cuenca La Paz-Cabo San Lucas, municipio de La Paz, Baja California Sur.	Rehabilitar la infraestructura hidráulica dañada, por la ocurrencia de lluvia severa los días 16 y 17 de octubre de 2012; en el municipio de La Paz del Estado de Baja California Sur, tanto en el municipio mencionado, como en la parte alta y media de la cuenca hidrológica correspondiente.	Baja California Sur	Infraestructura económica	0	24,955,270	1,307,172	7,607,385	24,949,868	99.98	4.01
'1316B000002	CONSERVACIÓN DIFERIDA DE MODULOS DE RIEGO (ZONAS INTERVENIDAS)	Actividades tanto operativas, como administrativas de infraestructura hidroagrícola, para lograr la conservación normal.	Varios	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	0	0	0	0	0.00	0.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1316B000003	Obra civil para la reubicación de la estación de radiosondeo viento, en el Municipio de Apodaca N.L.	Construcción de oficinas para la reubicación de la estación de radiosondeo viento, consisten en una edificación cuadrada de 7.55m por 7.70m y 3.51m de altura en una sola planta, contará con un área para alojar equipo; archivo, almacén de radiosondas y globos; oficina alterna, cocineta y sanitario.	Nuevo Leon	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1316B000004	CONSERVACIÓN NORMAL DE MODULOS DE RIEGO (ZONAS INTERVENIDAS).	Operación, conservación y administración de los Modulos de Riego intervenidos, por lo cual, se requiere efectuar trabajos de conservación normal media anual en el total de las obras de infraestructura hidráulica existente en dichos modulos.	Varios	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	8,542,534	2,109,715	5,341,781	8,349,513	97.74	16.02
'1316B000008	Construcción de nuevo edificio para el Observatorio Meteorológico y de Radiosondeo de Manzanillo, Colima.	Demolición de la actual edificación, trazo y nivelación del terreno, cimentación, edificación así como los acabados del edificio, contemplando las instalaciones necesarias y especiales que se necesitan para el adecuado montaje y operación de los instrumentos de medición y monitoreo.	Colima	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	1,140,950	0	0	1,140,950	100.00	67.16
'1316B000009	Programa para el Estudio en tuberías para el Sostienimiento del Sistema Cutzamala para el Abastecimiento de agua en Bloque.	Diagnosticar el estado físico de las líneas de conducción de concreto pre-esforzado para reducir las fallas inesperadas en el abastecimiento de agua potable en bloque, mejorando la gestión de los recursos utilizados para la operación y mantenimiento de las líneas de conducción del Sistema Cutzamala.	Estado De Mexico	Programa de Estudios de Preinversión	0	14,908,830	0	14,401,505	14,908,830	100.00	83.95
'1316B000010	Levantamientos Topobatómicos de Presas en los Estados de Coahuila, Jalisco, Michoacán, Oaxaca, Tamaulipas y Veracruz.	Consiste en control terrestre con sistemas de posicionamiento global por satélite; levantamiento fotogramétrico del terreno en la zona no inundada del vaso; levantamiento batimétrico del terreno en la zona inundada del vaso y; elaboración de cartografía digital e informe final.	Varios	Programa de Estudios de Preinversión	0	5,168,114	1,483,937	5,152,262	5,168,114	100.00	4.61
'1316B000012	Adquisición de vehículos para llevar a cabo las actividades, seguimiento y supervisión del Programa Nacional Contra la Sequía (PRONACOSE).	Adquisición de 66 camionetas pick up de 4 o más cilindros, tracción 4x4, cabina doble con aire acondicionado, para desarrollar y dar seguimiento a las actividades del Programa Nacional Contra la Sequía, los cuales se distribuirán 2 en cada uno de los 13 Organismos de Cuenca y 20 Direcciones Locales.	Varios	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1316B000015	Mantenimiento y conservación del río Tijuana del Km 6+450 al Km15+500, ciudad de Tijuana, Baja California.	Rehabilitación de 9.05 km, desde el Km 6+450 al Km 15+500 del río Tijuana, realizando trabajos de retiro del material procedente del desmonte, limpieza, desazolve, carga y acarreo utilizando equipo mecánico, y mantenimiento a la corona del bordo	Baja California	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	31,427,457	23,956,056	31,164,730	31,419,683	99.98	97.27
'1316B000018	Estudios, Ingeniería Basica y Proyectos Ejecutivos para el Abastecimiento de Agua Potable, para San Francisco de Campeche, Camp.	Elaborar los estudios preinversión, ingeniería básica y proyectos ejecutivos para el Abastecimiento de Agua Potable para San Francisco de Campeche	Campeche	Programa de Estudios de Preinversión	0	900,000	0	0	900,000	100.00	10.00
'1316B000019	Adquisiciones de Equipo de Laboratorio de la Dirección Local Zacatecas	Adquisición de 1 Balanza analítica digital; 1 conductímetro de Mesa; 1 Espectrofotómetro Ultravioleta-visible; 1 Medidor de pH de Mesa; 1 Parrilla de calentamiento tipo vary heat; 2 Parrillas de calentamiento; 2 Bombas de vacío; 1 Destilador de hasta 18 lts/hr. 2 Campanas de extracción de gases.	Zacatecas	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1316B000020	Estudios y proyectos para la presa de almacenamiento La Maroma municipio de Catorce Estado de San Luis Potosí.	Elaborar los estudios, ingeniería básica y proyectos de las obras necesarias para la presa de almacenamiento y zona de riego para el municipio de Catorce y el acueducto para la Ciudad de Matehuala, Mpio. Matehuala, San Luis Potosí.	San Luis Potosi	Programa de Estudios de Preinversión	0	5,823,159	2,074,821	3,416,755	5,823,159	100.00	34.25
'1316B000021	Adquisición de Mobiliario para oficina del nuevo edificio de la Dirección Local Guanajuato y para el Centro Regional de Atención de Emergencias, CRAE.	Adquisición de mobiliario con mamparas de panel compartido, postes para el paso del cableado, complemento en sistemas de guardado, soportes y cubiertas.	Guanajuato	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	7,516,402	0	310,020	7,516,402	100.00	79.43
'1316B000023	Programa de estudios especializados a presas de almacenamiento, derivadoras y bordos, en alto riesgo, para atender el Compromiso 51 del Pacto por México.	Se realizarán 200 estudios especializados, geológicos, geotécnicos, hidrológicos, hidráulicos, de estabilidad de taludes, revisión de cauce aguas abajo, entre otros; a 115 presas con Riesgo Alto.	Varios	Programa de Estudios de Preinversión	0	17,400,040	0	5,859,673	11,609,585	66.72	3.87

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1316B000024	Programa de Adquisiciones para la Operación del área de Toxicología Acuática de la Gerencia de Calidad del Agua.	Adquisición de balanza analítica, bomba de vacío, incubadora, microscopio compuesto, horno para secado, autoclave, centrífuga, equipo manifold, sonda multiparamétrica, equipo multiparamétrico para campo, draga, red de plancton, disco Secchi y botella Alpha, espectrofotómetro y potenciómetro.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1316B000025	Conservación, Mantenimiento y Mejoramiento del Sistema del Plan de Acción Inmediata (PAI) Zona Sur para Abastecimiento de Agua en Bloque.	Obras para mantener en las mejores condiciones técnicas y económicas la capacidad operativa del sistema PAI zona sur, sin detener la operación actual, permitiendo el aprovechamiento de las fuentes de abastecimiento de pozos actuales a través de acciones preventivas y correctivas.	Varios	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1316B000026	Estudios para el proyecto de optimizar, rehabilitar y modernizar, la Planta Potabilizadora Los Berros, Sistema Cutzamala.	Realizar estudios que permitan diagnosticar el estado físico de los 6 módulos de la Planta Potabilizadora del Sistema Cutzamala para reducir las fallas inesperadas en el abastecimiento de agua potable en bloque	Estado De Mexico	Programa de Estudios de Preinversión	0	5,250,000	0	3,360,453	5,250,000	100.00	52.50
'1316B000028	Proyectos ejecutivos de sectorización en Los Cabos, B.C.S.	El Proyecto consiste en diseñar la sectorización complementaria de la red hidráulica de AP en San José del Cabo y Cabo San Lucas. Mediante Distritos Hidrométricos o sectores de la red de distribución.	Baja California Sur	Programa de Estudios de Preinversión	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1316B000029	Adquisición de equipo de seguridad contra incendios para el nuevo edificio de la Dirección Local Guanajuato y Centro Regional de Atención a Emergencias (CRAE)	Adquisición de equipo tales como extinguidores, detectores de humo y gas, con el fin de dotar de seguridad los espacios en las nuevas instalaciones del edificio de la Dirección Local Guanajuato y CRAE	Guanajuato	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	141,200	0	141,200	141,200	100.00	99.99
'1316B000030	Estudios de diagnóstico y planeación integral de Organismos Operadores de varias localidades en el Estado de Coahuila.	Elaboración de los Estudios de diagnóstico y planeación integral de Organismos Operadores de varias localidades en el Estado de Coahuila.	Coahuila De Zaragoza	Programa de Estudios de Preinversión	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1316B000035	Programa de estudios de manejo integrado del agua en acuíferos sobreexplotados o en riesgo de sobreexplotación de los estados de Aguascalientes, Baja California, Jalisco Oaxaca, Querétaro y Sonora.	Formulación de modelos de flujo de agua y elaboración del balance integral del acuífero; obtención de costos económico-ambientales por explotación o sobreexplotación de agua; establecimiento de escenarios; presentación a usuarios y retroalimentación; obtención de la alternativa de manejo integrado.	Varios	Otros Programas de Inversión	0	2,800,000	1,401,938	2,249,031	2,793,731	99.78	11.40
'1316B000036	Estudio de Diagnóstico y Planeación Integral del Organismo Operador de Tepic, Nayarit	Elaboración del Estudio de Diagnóstico y Planeación Integral del Organismo Operador de Tepic, Nayarit	Nayarit	Programa de Estudios de Preinversión	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1316B000037	Estudio para la Determinación de Pérdidas Físicas de Agua, en las Redes Municipales de Agua Potable y Tomas Domiciliarias; en Zonas Urbanas de: Estado de México, Acapulco, Gro. y Puebla, Puebla.	Elaborar los Estudio para la Determinación de Pérdidas Físicas de Agua, en las Redes Municipales de Agua Potable y Tomas Domiciliarias en varios Localidades.	Varios	Programa de Estudios de Preinversión	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1316B000039	Programa de Integración de Estudios técnicos justificativos para ordenamiento en acuíferos totalmente en libre alumbamiento, con déficit de agua subterránea.	Realizar la integración del estudio justificativo de 6 acuíferos, cuya superficie se encuentra totalmente en condición de libre alumbamiento, y con déficit en su disponibilidad para otorgar concesiones o asignaciones de agua, a fin de establecer el ordenamiento correspondiente.	Varios	Otros Programas de Inversión	0	2,374,484	554,803	2,008,282	2,374,484	100.00	79.15
'1316B000040	Programa de Integración de Estudios técnicos justificativos para ordenamiento en acuíferos totalmente en libre alumbamiento, con disponibilidad de agua subterránea.	Realizar la integración del estudio justificativo de 71 acuíferos, cuya superficie se encuentra totalmente en condición de libre alumbamiento, y con disponibilidad de volúmenes de agua para otorgar concesiones o asignaciones de agua, a fin de establecer el ordenamiento correspondiente.	Varios	Otros Programas de Inversión	0	29,109,940	9,682,237	25,912,280	29,098,930	99.96	71.14
'1316B000041	Programa de Integración de Estudios técnicos justificativos para ordenamiento en acuíferos parcialmente vedados, con déficit de agua subterránea.	Integración del estudio técnico justificativo de 30 acuíferos con superficie parcialmente vedada -una porción prevalece en condición de libre alumbamiento- sin disponibilidad de agua subterránea para otorgar nuevas concesiones o asignaciones, a fin de establecer el ordenamiento correspondiente.	Varios	Otros Programas de Inversión	0	13,048,631	2,331,325	8,531,760	13,030,311	99.86	83.50

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1316B000042	Programa de Integración de Estudios técnicos justificativos para ordenamiento en acuíferos parcialmente vedados, con disponibilidad de agua subterránea.	Integración del estudio técnico justificativo de 55 acuíferos, con superficie parcialmente vedada -porción de su superficie de libre alumbramiento- y que cuentan con disponibilidad de agua subterránea para otorgar nuevas concesiones o asignaciones, para establecer el ordenamiento correspondiente.	Varios	Otros Programas de Inversión	0	25,760,622	7,053,975	20,110,829	25,746,548	99.95	85.24
'1316B000045	Proyecto de conducción de aguas residuales para el Saneamiento de los ríos Salado y Tula.	Elaboración del análisis costo beneficio y del dictamen técnico, ambiental y económico del perito evaluador para el proyecto de conducción de aguas residuales para el saneamiento de los ríos Salado y Tula.	Hidalgo	Programa de Estudios de Preinversión	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1316B000046	Estudios y Proyectos de Agua Potable y Mejoramiento de Eficiencias en el Estado de Guerrero.	Act padrón de usuarios de Chilpancingo y de Zihuatanejo. Act y modern del sist comercial y contable de Chilpancingo. Auditoría energética CAPAZ. Est de diag y proy sist elect y electromeca CAPAMA. Est de diag y plan int de CAPACH Chilpancingo. Est de diag y plan CAPAMA Acapulco.	Guerrero	Programa de Estudios de Preinversión	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1316B000055	Estudios y proyectos de para la construcción de una nueva planta de tratamiento de aguas residuales en la Paz Baja California Sur.	Elaboración de Estudios: Ingeniería Básica, evaluación socioeconómica y Asesoría Estratégica Planta de Tratamiento de Aguas Residuales y Proyectos del cárcamo de bombeo.	Baja California Sur	Programa de Estudios de Preinversión	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1316B000057	Programa de Obras y Acciones para la Preservación de Microcuencas de la Región XIII.	Realización de los Programas de Obras y Acciones mediante Convenios de Colaboración, con Instituciones de Investigación y Enseñanza Superior	Varios	Otros Programas de Inversión	0	8,300,000	4,471,083	7,529,367	8,299,999	100.00	99.99
'1316B000060	Programa de adquisición de Equipo para muestreo y análisis de descargas por los laboratorios de la Red Nacional de Laboratorios de CONAGUA	Adquisición de equipo de Laboratorio Para la Red Nacional de Laboratorios 2013.	Varios	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1316B000061	Estudios y proyectos de una planta desaladora de agua de mar en la Paz, Baja California Sur.	Elaboración de Estudios: para determinar la ubicación e Ingeniería básica, evaluación socioeconómica, Manifestación de Impacto Ambiental y Asesoría Estratégica de la Desaladora de La Paz.	Baja California Sur	Programa de Estudios de Preinversión	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1316B000062	Estudio de Diagnóstico y Planeación Integral del Organismo Operador de La Paz, Baja California Sur.	Identificar condiciones actuales de los sist de AP, ALC y SAN, fortalezas y debilidades, establecer objetivos y metas específicas a horizontes de corto, mediano y largo plazo en materia de eficiencia, cobertura y requerimientos de inversión para obra, con el fin de consolidar al OO de La Paz.	Baja California Sur	Programa de Estudios de Preinversión	0	1,787,525	0	0	0	0.00	0.00
'1316B000074	Estudios y proyectos para asegurar el incremento de agua potable en la Ciudad de Ensenada, Baja California.	Proyectos y estudios: de la línea de conducción, regulación y potabilizadora a partir del acueducto Río Colorado-Tijuana. Actualización del Estudio de evaluación socioeconómica y Manifestación de Impacto Ambiental de desalinizadora.	Baja California	Programa de Estudios de Preinversión	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1316B000075	Diagnósticos de la infraestructura física de los sistemas de agua potable, alcantarillado sanitario y pluvial de las principales zonas urbanas del Estado de Tabasco.	Levantamientos físicos infraestructura exist; Mediciones en campo parametros hidráulicos, eléct y de calidad del agua; Evaluación téc de los sist y Doc de licitación para la rehab integral de los sist de captación y potabilización de ap, y de los sist de bombeo de drenaje pluviales y sanitarias.	Tabasco	Programa de Estudios de Preinversión	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1316B000087	Estudios y proyecto para la prolongación túnel Río de La Compañía, de la Planta de Bombeo 12 al vaso regulador La Gasera en el municipio de Ixtapaluca, Estado de México.	Se realizaran los estudios necesarios del proyecto para realizar la prolongación del túnel Río de la Compañía, desde la P. B. 12 hasta el vaso regulador La Gasera, para desalojar las aguas pluviales de la zona oriente del V de Méx. , en los límites del municipio de Ixtapaluca y Chalco, Edo. de Méx.	Estado De Mexico	Programa de Estudios de Preinversión	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1316B000090	Estudios y proyectos de fuentes de agua potable para incrementar el abastecimiento de agua potable para el Distrito Federal, mediante la modernización y construcción de infraestructura hidráulica.	Elaboración de estudios y de factibilidad de agua potable para incrementar el abastecimiento de agua potable para el Distrito Federal, mediante la modernización y construcción de infraestructura hidráulica.	Estado De Mexico	Programa de Estudios de Preinversión	0	0	0	0	0	0.00	0.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1316B000096	Estudio de caracterización del cauce en los ríos Carrizal y Sierra en las cercanías de las obras de toma Isla 1, Isla 2, Villahermosa y Parrillas para localizar sitios potenciales de captación de agua subterránea, incluyendo el proyecto de las obras de captación que resulten adecuadas.	Consiste en estudios y proyectos a realizarse en tres etapas: identificación de sitios potenciales de captación en el margen de los ríos Carrizal y Sierra; evaluación del potencial hidráulico del río y finalmente elaboración de proyectos de captación.	Tabasco	Programa de Estudios de Preinversión	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1316B000097	Proyecto del sistema de tratamiento de las aguas residuales municipales de Jacona de Plancarte, Estado de Michoacán.	El proyecto incluya el diseño de colectores, emisores y la planta de tratamiento, así como la elaboración de los documentos de concurso que permitan llevar a cabo la licitación de la obra. Dentro de los alcances del PPI se incluyen el estudio de MIA y el de Evaluación Socioeconómica del proyecto.	Michoacan	Programa de Estudios de Preinversión	0	1,951,758	0	292,949	1,943,346	99.57	38.87
'1316B000100	Actualización del Análisis Costo Beneficio para la Presa de Almacenamiento El Chihuero y su Zona de Riego, municipio de Huetamo, Estado de Michoacán.	Análisis Costo Beneficio de la Presa de Almacenamiento y su Zona de Riego y la elaboración de la Manifestación de impacto Ambiental.	Michoacan	Programa de Estudios de Preinversión	0	2,687,979	0	1,222,662	2,687,979	100.00	99.55
'1316B000101	Jerarquización de Obras y Proyectos de Inversión del Sector Hidráulico en el Estado de México	Elaboración de la jerarquización de obras y proyectos de inversión del sector hidráulico en el Estado de México	Estado De Mexico	Programa de Estudios de Preinversión	0	2,316,178	0	0	0	0.00	0.00
'1316B000102	Estudio para la elaboración del diagnóstico de la problemática pluvial de varias ciudades de la República Mexicana	Realizar los estudios correspondientes para la elaboración del diagnóstico de la problemática pluvial en varias ciudades de la República Mexicana	Varios	Programa de Estudios de Preinversión	0	15,300,000	0	0	9,518,184	62.21	39.66
'1316B000113	Programa para la Atención de Emergencias	Programa para la atención de emergencias relacionadas con inundaciones y sequías atípicas, mediante la evacuación o el suministro de agua para consumo humano o riego agrícola mediante la adquisición de equipo y maquinaria	Varios	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	215,576,641	0	0	196,226,641	91.02	4.47
'1316B000133	Proyecto de restauración y rehabilitación del inmueble ubicado en la calle de Balderas 94 para el Museo Nacional del Agua y el Archivo Histórico del Agua.	El proyecto consiste en el levantamiento físico del inmueble, levantamiento de instalaciones, inventario de bienes muebles patrimoniales y los proyectos de restauración, instalaciones, estructural, catálogo de conceptos, especificaciones de obra y procedimientos de restauración.	Distrito Federal	Programa de Estudios de Preinversión	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1316B000139	Atender la Emergencia Extraordinaria y Desastre Natural en 56 municipios del Estado de Guerrero, afectados por la ocurrencia de lluvia severa debido a la presencia de la Tormenta Tropical Manuel el 14 de septiembre de 2013.	Adquisición de equipos especializados; estudios y proyectos ejecutivos; construcción, reconstrucción, rehabilitación, reparación y mejoramiento de la infraestructura hidráulica; desazolve y rectificación de cauces.	Guerrero	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	50,000,000	0	50,000,000	50,000,000	100.00	3.12
'1316B000177	Rehabilitación del camino de acceso al radar meteorológico El Mozotal.	Rehabilitación y mejoramiento de 1,100 metros del camino que da acceso a las instalaciones del radar meteorológico El Mozotal.	Chiapas	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	1,996,504	0	0	1,996,504	100.00	87.80
'1316B000180	Adquisición de cuatro equipos de aire acondicionado para la Coordinación General del Servicio Meteorológico Nacional.	Adquisición equipos de aire acondicionado.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	1,139,166	0	0	1,139,166	100.00	49.85
'1316B000185	Adquisición de mobiliario para dos Centros Hidrometeorológicos ubicados en Mérida, Yucatán y Boca del Río, Veracruz.	Adquisición de bienes muebles para los Centros Hidrometeorológicos Regionales Boca del Río, Ver. y Mérida, Yuc., para el desarrollo funciones operativas de las áreas de meteorología, hidrología y de atención a medios de comunicación y trabajo conjunto con personal de protección civil de los estados.	Varios	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1316B000187	Adquisición de 60 (Sesenta) Pantallas para los Centros Hidrometeorológicos Regionales Mérida, Yucatán; Boca del Río, Veracruz; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; y la Coordinación General del Servicio Meteorológico Nacional.	Adquisición de 60 pantallas.	Varios	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00
SECTOR: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: RHQ Comisión Nacional Forestal					0	130,614,201	31,884,633	108,533,151	130,519,861	99.93	
TOTAL					0	130,614,201	31,884,633	108,533,151	130,519,861	99.93	
'1216RHQ0002	Proyecto de Infraestructura en Bancos y Viveros de Germoplasma Forestal.	Infraestructura en Bancos y Viveros de Germoplasma Forestal en los Estados de Nuevo León, Jalisco y Puebla para adecuaciones en las instalaciones ya existentes y construcción de oficinas nuevas.	Varios	Inmuebles	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1216RHQ0003	Ampliación del Estacionamiento en las Oficinas Centrales de la CONAFOR.	Contar con el resguardo de 673 vehículos propiedad de la CONAFOR, del personal con plaza presupuestal y de los visitantes que acuden para solicitar apoyos, participar en licitaciones, realización de servicios, etc.	Jalisco	Inmuebles	0	2,485,881	0	2,475,166	2,485,881	100.00	8.29
'1216RHQ0004	Adquisición de Equipo de Laboratorio.	Adquisición de equipo de laboratorio, el cual permitirá eficientar los diversos procesos forestales de los programas operativos de la CONAFOR incrementando su calidad.	Varios	Adquisiciones	0	24,360	0	8,120	24,360	100.00	0.28
'1216RHQ0005	Adquisición de equipo técnico.	Adquisición de equipo técnico, el cual permitirá eficientar los diversos procesos forestales de los programas operativos de la CONAFOR incrementando su calidad.	Varios	Adquisiciones	0	139,200	0	139,200	139,200	100.00	2.00
'1216RHQ0006	Proyecto de Construcción de Gerencias Estatales de la CONAFOR, en el Estado de Guerrero.	Construcción de un edificio de dos niveles y 1,210.00 metros cuadrados de construcción, fachada tradicional, ventanales de cristal tipo filtra sol, instalaciones eléctricas, hidrosanitarias, red de voz y datos, ventilación e iluminación natural y accesibilidad de personas con discapacidad.	Guerrero	Inmuebles	0	198,509	198,509	198,509	198,509	100.00	100.00
'1216RHQ0008	Proyecto de Construcción de Infraestructura para la Prevención y Combate de Incendios Forestales de la CONAFOR.	Construcción de Infraestructura, para la Prevención y Combate de Incendios Forestales de la CONAFOR en diferentes estados de la República.	Varios	Otros proyectos	0	16,153	16,153	16,153	16,153	100.00	0.19
'1216RHQ0009	Adquisición de equipo para la Tecnología de la Información y Comunicación para la CONAFOR.	Adquisición de equipo para la Tecnología de la Información y Comunicación para llevar a cabo las actividades productivas, de conservación y restauración en materia forestal.	Varios	Adquisiciones	0	57,072	0	56,851	56,851	99.61	0.92
'1216RHQ0011	Proyecto de Rehabilitación y Mantenimiento de Inmuebles de la CONAFOR.	Rehabilitación y Mantenimiento de Inmuebles en Bancos de Germoplasma, Centros de Educación y Capacitación y Campamentos y Torres de observación de Incendios.	Varios	Mantenimiento	0	12,364,885	3,784,437	12,318,050	12,364,885	100.00	60.24
'1216RHQ0012	Adquisición de equipo administrativo para la CONAFOR.	Adquisición de equipo administrativo para llevar a cabo las actividades productivas, de conservación y restauración en materia forestal.	Varios	Adquisiciones	0	634,520	0	539,980	543,424	85.64	16.10
'1216RHQ0013	Adquisición de vehículos para la CONAFOR.	Adquisición de 185 vehículos, de los cuales 89 son camiones, 52 camionetas pick up, 12 automóviles sedan, 2 casas remolques, 2 lanchas, 16 cuatrimotos, 12 vehículos especializados para transporte de brigadistas.	Varios	Adquisiciones	0	55,493,670	22,133,430	49,704,559	55,493,670	100.00	97.68
'1216RHQ0014	Proyecto de Infraestructura en Centros de Educación y Capacitación Forestal.	Obras de Infraestructura en Centros de Educación y Capacitación Forestal, en los estados de Michoacán, Coahuila y Jalisco.	Varios	Infraestructura social	0	3,368,572	0	3,351,065	3,365,572	99.91	17.13

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1316RHQ0002	Estudios y proyectos para Infraestructura en parques ecológicos y recuperación de áreas verdes.	Realización de 4 estudios y proyectos para llevar a cabo la infraestructura de parques ecológicos y programas de recuperación de áreas verdes.	Varios	Programa de Estudios de Preinversión	0	17,814,776	5,160,000	17,200,000	17,814,776	100.00	100.00
'1316RHQ0008	Proyecto de Construcción de Gerencias Estatales de la CONAFOR en el Estado de México.	Construcción de la gerencia estatal en el Estado de México, para la creación de espacios con requerimientos necesarios para la conservación, resguardo de expedientes e instalaciones con espacios suficientes para custodia de material de almacén y equipo de las Gerencias Estatales.	Estado De Mexico	Proyecto de Inversión de Inmuebles	0	198,509	198,509	198,509	198,509	100.00	100.00
'1316RHQ0009	Proyecto de Construcción en Gerencias Estatales de la CONAFOR en el Estado de Quintana Roo.	Construcción de la gerencia estatal en el estado de Quintana Roo, para la creación de espacios con requerimientos necesarios para la conservación, resguardo de expedientes e instalaciones con espacios suficientes para custodia de material de almacén y equipo de las Gerencias Estatales.	Quintana Roo	Proyecto de Inversión de Inmuebles	0	198,508	195,086	198,508	198,508	100.00	100.00
'1316RHQ0010	Proyecto de Construcción en Gerencias Estatales de la CONAFOR en el Estado de Campeche.	Construcción de la gerencia estatal en el estado de Campeche, para la creación de espacios con requerimientos necesarios para la conservación, resguardo de expedientes e instalaciones con espacios suficientes para custodia de material de almacén y equipo de las Gerencias Estatales.	Campeche	Proyecto de Inversión de Inmuebles	0	198,509	198,509	198,509	198,509	100.00	100.00
'1316RHQ0022	Adquisición de mobiliario para la CONAFOR.	Adquisición de 8,112 equipos de mobiliario para la CONAFOR.	Varios	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	36,540,618	0	21,056,600	36,540,618	100.00	99.13
'1316RHQ0024	Adquisición de bienes para el procesamiento de datos para la operación del Programa Nacional Forestal.	Adquisición de 809 bienes para el procesamiento de datos para la operación del Programa Nacional Forestal de la CONAFOR.	Varios	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	880,459	0	873,372	880,436	100.00	12.04
SECTOR: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: RJJ Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático											
TOTAL					0	830,547	0	510,080	830,547	100.00	
'1216RJJ0001	Equipamiento de mobiliario para oficinas administrativas y del laboratorio del Instituto.	Adquisición de bienes inventariables tales como: mobiliario, equipo de administración, educacional y recreativo, maquinaria y equipo eléctrico y electrónico.	Distrito Federal	Adquisiciones	0	830,547	0	510,080	830,547	100.00	100.00
'1216RJJ0002	Equipamiento de vehículos para oficinas administrativas y del laboratorio del Instituto.	Contar con vehículos que garanticen un correcto funcionamiento a efecto de no obstaculizar el cumplimiento de compromisos en apoyo al desarrollo de las áreas del Instituto.	Distrito Federal	Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1216RJJ0003	Adquisición de equipo de computo y bienes TIC para el Instituto	Adquirir equipo de computo y bienes TIC actualizados y funcionales a fin de realizar las actividades de investigación y administrativas con las facilidades básicas que se necesitan.	Distrito Federal	Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00
SECTOR: 17 Procuraduría General de la República, SECTOR CENTRAL											
TOTAL					227,866,940	894,617,788	361,117,790	378,159,028	402,738,506	45.02	
'08178120008	Mantenimiento de los inmuebles ubicados en Av. Paseo de la Reforma, número 211-213, edificio anexo y Río Elba No. 17, en uso de la Procuraduría General de la República.	Realizar el mantenimiento, adecuación y rehabilitación del edificio sede de la Procuraduría General de la República y Río Elba, relativos a trabajos de reforzamiento estructural y acondicionamiento.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	4,397,853	1,375,222	1,375,222	4,556,161	103.60	95.30
'08178120015	Adquisición de equipo nuevo por ampliación de los laboratorios de servicios periciales de la Procuraduría General de la República.	Adquisición de equipo para los laboratorios de servicios periciales de la Procuraduría General de la República, a fin de contar con el instrumental necesario para proporcionar información confiable para la aplicación de la justicia.	Distrito Federal	Adquisiciones	0	242,986	242,986	242,986	242,986	100.00	94.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'09178120001	Remodelación, adecuación, ampliación, adquisición de equipo especializado y mobiliario del inmueble de la Dirección General de Coordinación de Servicios Periciales de la Procuraduría General de la República.	Remodelación, adecuación, ampliación, elaboración del proyecto ejecutivo, coordinación y supervisión de obra, adquisición de equipo especializado y mobiliario del inmueble de la Dirección General de Coordinación de Servicios Periciales de la PGR, para áreas de laboratorio y de apoyo administrativo.	Distrito Federal	Proyecto de Inversión de Infraestructura Gubernamental	0	110,132	0	0	0	0.00	99.80
'09178120005	Programa de adquisición de mobiliario y equipo de administración para las unidades administrativas del sector central.	Adquisición de bienes muebles para dotar a las unidades administrativas del mobiliario y equipo necesario para el desempeño de sus actividades encomendadas.	Varios	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	11,373,057	10,504,686	10,504,686	10,504,686	92.36	68.50
'09178120008	Adecuación, remodelación y ampliación de espacios del inmueble destinado a la Delegación Metropolitana de la Procuraduría General de la República.	Adecuación, remodelación y ampliación de espacios en el inmueble ubicado en calle Doctor Carmona y Valle No. 150, Col. Doctores, C.P. 06720, Delegación Cuauhtémoc, México, D.F., destinado a la Delegación Metropolitana de la Procuraduría General de la República.	Distrito Federal	Infraestructura gubernamental	178,500,000	6,743,403	11,619,948	11,619,948	12,220,071	181.22	49.80
'11178120003	PROGRAMA DE MANTENIMIENTO A INMUEBLES DEL SECTOR CENTRAL Y DELEGACIONES ESTATALES EN USO DE LA PROCURADURIA GENERAL DE LA REPUBLICA.	Trabajos de mantenimiento, reestructuración, adecuación, y remodelación, de inmuebles en uso y administración de la Procuraduría General de la República, en los estados de Chihuahua, Coahuila, Nayarit, Sinaloa y en el Distrito Federal.	Varios	Mantenimiento	0	8,459,212	15,752,708	18,004,349	18,004,349	212.84	92.50
'11178120004	Adquisición de terreno, construcción y equipamiento de inmueble para el Centro de Investigaciones Federales en el Estado de Morelos.	Adquisición de terreno para la construcción de inmueble para el Centro de Investigaciones Federales en el Estado de Morelos.	Morelos	Proyecto de Inversión de Infraestructura Gubernamental	0	15,477,258	15,477,258	15,477,258	15,477,258	100.00	64.10
'11178120006	Programa de adquisición de sistemas y equipo de seguridad para edificios del área metropolitana de la Procuraduría General de la República	Adquisición de equipo de seguridad para el resguardo y salvaguarda de inmuebles y personal de la Procuraduría General de la República en el área metropolitana.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	29,720,870	27,324,256	27,324,256	27,324,256	91.94	100.00
'11178120007	PROGRAMA DE BARDAS PERIMETRALES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD A LOS INMUEBLES EN USO DE LA PROCURADURIA GENERAL DE LA REPUBLICA EN LAS DELEGACIONES ESTATALES	Construcción de barda perimetral en inmuebles en uso de la PGR para la salvaguarda de la integridad de servidores públicos y de instalaciones que resulten vulnerables por su accesibilidad	Varios	Mantenimiento	0	3,948,416	10,833,119	10,833,119	10,833,119	274.37	16.30
'11178120008	Adecuación, ampliación y equipamiento de la Delegación Estatal en Baja California Sur	Adecuación, ampliación y equipamiento de la Delegación Estatal en la Paz, Baja California Sur. La zona en donde se realiza esta ampliación es el área de estacionamiento, la barda perimetral se ampliará.	Baja California Sur	Proyecto de Inversión de Infraestructura Gubernamental	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'11178120009	Ampliación, remodelación, y equipamiento de la Delegación Estatal de la Procuraduría General de la República en Aguascalientes.	Ampliación, remodelación y equipamiento de la Delegación, la zona donde se realizará esta ampliación es el área de estacionamiento, la barda perimetral se ampliará y se dotará del equipo necesario para el desarrollo de las actividades encomendadas de procuración de justicia	Aguascalientes	Proyecto de Inversión de Infraestructura Gubernamental	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'11178120010	Construcción y equipamiento de la Delegación Estatal en Tabasco.	Construcción y equipamiento de la Delegación Estatal en Tabasco, en un terreno en uso de la Procuraduría General de la República.	Tabasco	Proyecto de Inversión de Infraestructura Gubernamental	0	72,866,264	40,116,431	54,815,026	72,759,311	99.85	0.00
'11178120011	Construcción y equipamiento de la Delegación Estatal en Morelos.	Construcción de oficinas administrativas, estacionamiento y barda perimetral de la Delegación Estatal en Morelos.	Morelos	Proyecto de Inversión de Infraestructura Gubernamental	0	190,063	190,063	190,063	190,063	100.00	56.50

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'11178120012	PROGRAMA DE ADQUISICION, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMAS Y EQUIPOS DE SEGURIDAD PARA LAS DELEGACIONES Y SUBSEDES ESTATALES Y EL CENTRO DE MANDO INTELIGENTE CMI-C4, DE LA PROCURADURÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA	ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE SEGURIDAD PARA EL RESGUARDO Y SALVAGUARDA DE INMUEBLES Y PERSONAL DE LA PROCURADURÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA EN LAS DELEGACIONES ESTATALES Y SUBSEDES.	Varios	Adquisiciones	49,366,940	0	0	0	0	0.00	0.00
'12178120002	Programa de adquisición de cachorros caninos -SEMOVIENTES- para la Dirección General de Seguridad Institucional.	Adquisición de cachorros caninos para el cumplimiento de las funciones encomendadas a la Dirección General de Seguridad Institucional.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	69,600	69,600	69,600	69,600	100.00	0.00
'12178120003	Ampliación, adecuación y equipamiento de la Delegación Estatal de la Procuraduría General de la República en Tlaxcala, Tlaxcala.	Ampliación, adecuación y equipamiento de la Delegación Estatal en Tlaxcala, la zona en donde se realiza esta ampliación es el área de operación sustantiva y área de estacionamiento, así mismo se dotará del equipo necesario para el desarrollo de las actividades encomendadas de procuración de justicia	Tlaxcala	Proyecto de Inversión de Infraestructura Gubernamental	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'12178120005	Fortalecimiento de la seguridad de la información y la infraestructura de la red de telecomunicaciones de la Procuraduría General de la República mediante herramientas de tecnologías de información y comunicaciones y de seguridad de la información.	Adquisición de equipos para el cumplimiento de las funciones encomendadas a la Directora General de Tecnologías de la Información y Comunicaciones.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	2,395,251	0	0	2,229,418	93.08	2.10
'12178120006	Programa de reparación, reestructuración y recuperación de inmuebles del Sector Central originados por los sismos ocurridos en los meses de marzo y abril de 2012, en uso de la Procuraduría General de la República.	El programa de reparación y recuperación de inmuebles en uso de la PGR, tiene como destino a los inmuebles del Sector Central que resultaron dañados por los sismos ocurridos en la Ciudad de México durante los meses de marzo y abril de 2012.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	3,229,274	9,580,697	9,580,697	9,580,697	296.68	23.80
'12178120009	Programa de equipamiento de unidades administrativas de la Procuraduría General de la República derivado del Convenio de Compartición de Bienes-Banco California.	Adquisición de mobiliario y equipo para Unidades Administrativas de la PGR para el combate frontal a la delincuencia organizada.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	2,145,926	2,145,926	2,145,926	2,145,926	100.00	11.10
'12178120010	Tercer nivel de Racks de uso medio.	Adquisición de racks para archivo de concentración. El diagnóstico se deriva de la interacción de la oferta y la demanda.	Distrito Federal	Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'12178120011	Programa de adquisición de equipos de aire acondicionado para instalaciones adscritas a la Dirección General de Servicios Aéreos.	Programa de inversión para adquirir 30 equipos de aire acondicionado tipo minisplit de 3 toneladas para instalaciones adscritas a la Dirección General de Servicios Aéreos.	Varios	Adquisiciones	0	321,987	0	0	321,987	100.00	5.00
'12178120012	BARIDAS PERIMETRALES PARA SUBDELEGACIONES DE LA PROCURADURÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA EN LAS CIUDADES DE MONCLOVA, PIEDRAS NEGRAS Y SALTILLO EN EL ESTADO DE COAHUILA	SE EJECUTARÁN TRABAJOS PARA REFORZAR LAS BARIDAS PERIMETRALES Y ADECUACIÓN DE FACHADAS DE LAS SUBDELEGACIONES DE LA PROCURADURÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA EN EL ESTADO DE COAHUILA	Coahuila De Zaragoza	Mantenimiento	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'13178120001	Adquisición de una plataforma de captación de información.	Adquisición de equipos necesarios para el fortalecimiento del actuar de la Visitaduría General.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	32,040,058	0	0	0	0.00	0.00
'13178120002	Adquisición de equipos médicos de apoyo diagnóstico para evaluaciones médicas realizadas por el Centro de Evaluación y Control de Confianza	Los equipos de apoyo diagnóstico permitirán contar con mecanismos confiables que permitirán una adecuada selección y evaluación de los servidores públicos que presten sus servicios en la Institución.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	121,162	0	91,002	121,162	100.00	7.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'13178120003	Adquisición de mobiliario y equipo para sala de espera del hangar de PGR del Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México	Adquisición de mobiliario para el área de sala de espera del hangar de la PGR (AICM).	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	67,263	0	0	0	0.00	0.00
'13178120004	Modernización y equipamiento para cuatro laboratorios estatales de servicios periciales y del laboratorio central.	El equipamiento especializado, los laboratorios móviles y los vehículos todo terreno, permitirán a la Coordinación de Servicios Periciales atender en tiempo las solicitudes del Ministerio Público Federal.	Varios	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'13178120005	Adquisición de semovientes para la detección de narcóticos y búsqueda de personas.	Adquisición de semovientes, lo que permitira coadyuvar con los objetivos de la Dirección General de Seguridad Institucional en la búsqueda de personas y en la detección de narcóticos.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'13178120029	Adquisición de un plotter para la impresión de documentos	Plotter para impresión de documentos	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'13178120031	Adquisición del sistema de sonorización para el radio receptor de alerta sísmica, instalado en el edificio sede	Sistema de sonorización para el radio receptor de alerta sísmica	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'13178120032	Adquisición de 31 laboratorios forenses móviles para los Laboratorios Estatales de Servicios Periciales.	Laboratorios forenses móviles todo terreno.	Varios	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'13178120033	Proyecto para la reubicación del acceso principal, reparación del sistema de drenaje y la adecuación del edificio, del inmueble ocupado por FEMITRA Refugio para Víctimas.	Se ejecutarán trabajos para reubicar el acceso principal del inmueble para eliminar de raíz la causa del problema y reparar la red y el patio del estacionamiento como efecto del daño ocasionado por las constantes inundaciones.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	272,566	0	0	272,566	100.00	5.00
'13178120037	Adquisición de equipo especializado para la creación de Laboratorios Regionales.	Adquisición de equipo especializado para Laboratorios Regionales.	Varios	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'13178120039	Construcción de espacios necesarios en inmuebles de las Delegaciones y Subdelegaciones de la Procuraduría General de la República.	Construcción de bodegas en terrenos o inmuebles federales.	Varios	Proyecto de Inversión de Infraestructura Gubernamental	0	35,903,438	0	0	0	0.00	0.00
'13178150002	Adquisición de activos para actividades sustantivas de la Procuraduría General de la República	Adquisición de un activo para atender de forma estratégica las funciones de Seguridad Pública y Nacional.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	4,875,820	4,268,412	4,268,412	4,268,412	87.54	15.00
'13178150003	Adquisición de tres activos para la realización de actividades sustantivas de la Procuraduría General de la República	Adquisición de tres activos para atender de forma estratégica las funciones de seguridad pública y nacional	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	226,034,668	211,616,478	211,616,478	211,616,478	93.62	15.00
'13178150004	Adquisición de un activo para la realización de actividades sustantivas de la Procuraduría General de la República	Adquisición de un activo para atender de forma estratégica las funciones de seguridad pública y nacional.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	105,479,781	0	0	0	0.00	0.00
'13178150005	Adquisición de un activo para actividades sustantivas de la Procuraduría General de la República	Adquisición de un activo para atender de forma estratégica las funciones de seguridad pública y nacional	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	98,931,480	0	0	0	0.00	0.00
'13178150007	Adquisición de activos para la realización de actividades sustantivas de la Procuraduría General de la República.	Adquisición de activos para actividades sustantivas de la Procuraduría General de la República.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	207,600,000	0	0	0	0.00	0.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'13178160001	Equipo para actividades sustantivas de la Procuraduría General de la República.	Equipo para actividades sustantivas de la Procuraduría General de la República.	Varios	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	21,600,000	0	0	0	0.00	0.00
SECTOR: 17 Procuraduría General de la República, ORGANOS ADMINISTRATIVOS DESCONCENTRADOS, Unidad: A00 Centro Nacional de Planeación, Análisis e Información para el Combate a la Delincuencia					20,968,097	0	0	0	0	0.00	
TOTAL					20,968,097	0	0	0	0	0.00	
'12178120007	Sistema Integral de Seguridad del Centro Nacional de Planeación, Análisis e Información para el Combate a la Delincuencia.	Adquisición de equipos necesarios para el fortalecimiento de la seguridad en el Centro Nacional de Planeación, Análisis e Información para el Combate a la Delincuencia.	Distrito Federal	Adquisiciones	20,968,097	0	0	0	0	0.00	0.00
SECTOR: 18 Energía, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: TOQ Comisión Federal de Electricidad					33,443,200,000	31,020,607,640	24,130,864,980	26,322,777,719	31,959,661,807	103.03	
TOTAL					33,443,200,000	31,020,607,640	24,130,864,980	26,322,777,719	31,959,661,807	103.03	
'000 97 999	Samalayuca II	Construcción de una Central denominada Samalayuca II que incluye el Diseño, ingeniería, construcción, equipamiento y puesta en marcha de la de la planta de generación de energía eléctrica ciclo combinado de 700 MW, en Samalayuca, Chihuahua.	Chihuahua	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	188,343,837	188,343,831	135,027,262	185,232,995	185,232,995	98.35	100.00
'002 03 002	La Venta II	Construcción de una central eoloelectrica de 83.3 MW netos.	Oaxaca	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	93,884,480	54,611,013	39,273,471	39,273,471	39,273,471	71.91	100.00
'003 02 003	Adolfo López Mateos	Rehabilitación y modernización de los Generadores de Vapor en las Unidades No. 1 y 2.	Veracruz	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	40,891,034	40,896,560	33,764,399	33,764,399	33,764,399	82.56	100.00
'004 02 004	Altamira	Rehabilitación y Modernización de las Unidades No. 3 y 4.	Tamaulipas	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	54,621,370	54,621,374	60,889,738	60,889,738	60,889,738	111.48	100.00
'005 02 005	Botello	REHABILITACION Y MODERNIZACION DE LA UNIDAD 2 DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA BOTELLO	Michoacan	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	8,188,964	21,388	0	0	0	0.00	100.00
'006 02 006	Carbón II	REHABILITACION Y MODERNIZACION DEL GENERADOR DE VAPOR DE LA UNIDAD 1, MODERNIZACION DE LA INTERFACE DEL SISTEMA DE CONTROL DEL TURBOGENERADOR Y REHABILITACION Y MODERNIZACION DEL PRECIPITADOR ELECTROESTATICO DE LA UNIDAD 3 DE LA CENTRAL TERMOELECTRICA CARBON II	Coahuila De Zaragoza	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	14,906,046	4,892,199	2,102,144	2,102,144	2,102,144	42.97	100.00
'006 03 006	Red de Transmisión Asociada a la CE La Venta II	Construcción de una línea de transmisión de 17.8 km-c y 2 subestaciones con 2 alimentadores.	Oaxaca	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	8,774,208	8,774,206	7,480,420	7,480,420	7,480,420	85.25	100.00
'006 96 006	Chihuahua	Construcción de una Central de generación de energía eléctrica que tenga capacidad neta mínima de 405 megawatts (423 megawatts alcanzada) utilizando gas natural como combustible principal y diesel como combustible de respaldo, en el municipio de Chihuahua, Chihuahua.	Chihuahua	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	177,067,370	177,067,374	138,360,611	138,360,611	176,279,555	99.56	100.00
'007 02 007	Carlos Rodríguez Rivero	Rehabilitación y modernización de las Unidades No. 1 y 3.	Sonora	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	24,908,458	24,906,404	21,091,022	21,091,022	21,091,022	84.68	100.00
'008 02 008	Dos Bocas	REHABILITACION Y MODERNIZACION DE LA UNIDAD 1 DE LA CENTRAL CICLO COMBINADO DOS BOCAS	Veracruz	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	18,580,674	48,535	0	0	0	0.00	100.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'008 03 008	911 Noreste	Instalación de 25 km de línea de alta tensión y 80 MVA en capacidad de subestaciones de distribución.	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	11,555,366	11,555,369	9,835,947	9,835,947	9,835,947	85.12	100.00
'008 96 008	Rosarito III (Unidades 8 y 9)	Construcción de una Central de generación de energía eléctrica que tenga capacidad neta mínima de 405 megawatts (437 megawatts alcanzada) utilizando gas natural como combustible principal y diesel como combustible de respaldo, en el municipio de Playas de Rosarito, Estado de Baja California, México.	Baja California	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	143,450,093	143,450,090	140,478,786	140,478,786	140,478,786	97.93	100.00
'009 02 009	Emilio Portes Gil	Ingeniería, suministro, instalación y pruebas de las Actividades de rehabilitación y Modernización de la CT Emilio Portes Gil.	Tamaulipas	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	318,170	318,166	139,843	279,687	279,687	87.91	100.00
'009 03 009	912 División Oriente	Instalación de 4.4 km de línea de alta tensión, 20 MVA en capacidad de subestaciones de distribución y 173.7 MVAR de capacidad de compensación reactiva en subestaciones de distribución	Veracruz	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	18,886,206	18,886,206	16,910,318	16,910,318	16,910,318	89.54	100.00
'009 96 009	Cerro Prieto IV	Construcción de una Central de Generación de Energía Eléctrica con una capacidad neta de 100MW, utilizando vapor, en el Valle de Mexicali, Estado de Baja California, México.	Baja California	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	26,986,800	26,986,800	12,714,130	26,169,874	26,169,874	96.97	100.00
'010 02 010	Francisco Pérez Ríos	Rehabilitación y modernización de las Unidades No. 3 y 4.	Hidalgo	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	164,330,000	81,228,092	69,266,050	69,266,050	69,266,050	85.27	100.00
'010 03 010	914 División Centro Sur	Instalación de 90 km de línea de alta tensión y 50 MVA en capacidad de subestaciones de distribución.	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	24,234,121	24,234,121	11,747,529	11,747,529	13,149,954	54.26	100.00
'011 02 011	Gomez Palacio	Rehabilitación y Modernización del Paquete No. 1 de la CCC Gómez Palacio	Durango	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	39,395,474	39,395,478	29,356,275	29,356,275	35,594,176	90.35	100.00
'011 03 011	915 Occidental	Instalación de 10.4 km-c y 50 MVA en subestaciones de distribución.	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	14,995,710	14,995,708	12,199,867	12,199,867	12,199,867	81.36	100.00
'011 96 011	214 y 215 Sureste-Peninsular	Construcción de 7 líneas de transmisión con voltaje de 400 y 230 kV y una longitud de 1,116.2 kilómetros circuito localizados en los Estados de Yucatán, Quintana Roo, Chiapas, Tabasco y Campeche	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	126,378,006	126,378,011	124,057,356	124,057,356	124,057,356	98.16	100.00
'012 03 012	901 Pacífico	Construir 8 líneas con una longitud total de 218 kilómetro circuito y 8 subestaciones con una capacidad conjunta de 733.31 MVA.	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	55,702,716	33,366,824	22,323,650	22,323,650	22,323,650	66.90	100.00
'013 02 013	Huinalá	Instalación de un sistema de enfriamiento de aire en la succión del compresor de la Unidad Turbogas No. 6.	Nuevo Leon	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	814,734	814,738	659,373	659,373	659,373	80.93	100.00
'013 03 013	902 Istmo	Construcción de 7 líneas de transmisión con una longitud de 210.8 km-c y 11 subestaciones con una capacidad de 533.32 MVA y 54 MVAR.	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	104,047,636	59,329,633	44,717,227	44,717,227	44,717,227	75.37	100.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'013 96 013	218 Noroeste	Construcción de 9 Subestaciones con voltaje de 400, 230, 138, 115 y 69 kV y una capacidad 1327 MVA, 30 MVAR y 35 alimentadores localizados en los Estados de Chihuahua, Baja California, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Sonora, Durango y Guerrero.	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	31,418,311	31,418,311	30,617,149	30,617,149	30,617,149	97.45	100.00
'014 02 014	Ixtaczoquitlán	Sustituir por termino de vida útil las 2 Unidades Generadoras actuales con capacidad total efectiva de 792 KW por una unidad nueva de 1,650 KW.	Veracruz	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,180,730	3,079	26,455,358	26,455,358	26,455,358	859,219.16	100.00
'014 03 014	903 Cabo - Norte	Construcción de 10 líneas de transmisión con una longitud de 171 km-c y 9 subestaciones con una capacidad de 397 MVA y 189 MVAR.	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	74,576,900	42,202,432	32,374,468	32,374,468	32,374,468	76.71	100.00
'014 96 014	221 Occidental	Construcción de 16 subestaciones con voltaje de 400, 230 y 115 kV y 69 kV y una capacidad 1785 MVA, 88.2 MVAR y 59 alimentadores localizados en los Estados de Jalisco, Colima, Aguascalientes y Michoacán.	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	63,419,247	63,419,251	61,786,195	61,786,195	61,786,195	97.42	100.00
'015 02 015	José Aceves Pozos (Mazatlán II)	Rehabilitación y modernización de las Unidades 1 y 3	Sinaloa	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	18,343,800	18,343,800	15,802,544	15,802,544	15,802,544	86.15	100.00
'016 96 016	212 y 213 SF6 Potencia y Distribución	Construcción de 13 líneas de transmisión con voltaje de 400, 230 y 115 kV y una capacidad 1670 MVA, 28.2 MVAR y 152 alimentadores localizados en los Estados de Nuevo León, Jalisco, Veracruz, Puebla, Guerrero, Tamaulipas, Quintana Roo y Sinaloa.	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,048,085,429	1,006,604,000	1,006,603,859	1,006,603,859	1,006,603,859	100.00	100.00
'018 02 018	Gral. Manuel Álvarez Moreno (Manzanillo)	Rehabilitación y modernización de las Unidades Generadoras No. 3 y 4.	Colima	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	65,078,192	65,039,414	53,850,555	53,850,555	53,850,555	82.80	100.00
'021 02 021	CT Puerto Libertad	REHABILITACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA UNIDAD 1	Sonora	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	17,337,600	17,337,600	14,240,755	14,240,755	14,240,755	82.14	100.00
'021 97 021	Guerrero Negro II	Instalación de una central de energía eléctrica con una capacidad neta garantizada de 9,980 MW	Baja California Sur	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	35,432,256	35,432,249	15,522,213	31,044,426	31,044,426	87.62	100.00
'022 02 022	Punta Prieta	Rehabilitación y modernización de las Unidades No. 1 y 3.	Baja California Sur	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	14,855,046	8,273,341	6,581,706	6,581,706	6,581,706	79.55	100.00
'023 02 023	Salamanca	Rehabilitación y modernización de las Unidades 3 y 4	Guanajuato	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	42,833,944	42,819,847	35,351,672	35,351,672	35,351,672	82.56	100.00
'024 02 024	Tuxpango	REINICIAR OPERACION DE LAS UNIDADES DE LA CENTRAL	Veracruz	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	23,453,772	7,469,100	8,753,803	8,753,803	8,753,803	117.20	100.00
'025 02 025	CT Valle de México	Rehabilitación del Generador de Vapor y Modernización de equipos auxiliares la Unidad No. 1. de la Central Termoelectrica Valle de México.	Estado De Mexico	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	7,469,100	7,469,100	3,770,303	3,770,303	7,549,639	101.08	100.00
'026 02 026	Lineas Centro	Se considera la construcción de obras con las siguientes metas físicas: 40 MVA, 2.4 MVAR, 16.9 km-c	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	8,926,672	8,922,659	4,963,069	4,963,069	4,963,069	55.62	100.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'027 02 027	Norte	Instalación de 120 MVA en capacidad de subestaciones de distribución	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	10,461,072	10,461,074	8,774,244	8,774,244	8,774,244	83.88	100.00
'028 02 028	Hermosillo Conversión de TG a CC	Central termoeléctrica, tipo ciclo combinado con una capacidad de 88 MW.	Sonora	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	104,541,164	61,701,164	42,839,997	42,839,997	42,839,997	69.43	100.00
'029 02 029	Pacífico	Central carboeléctrica con una capacidad neta de 651.16 MW e incluye obras para adecuación del recibo y manejo del carbón.	Guerrero	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,094,432,362	460,110,453	429,603,434	429,603,434	429,603,434	93.37	100.00
'030 02 030	El Cajón	Central hidroeléctrica con una capacidad de 750 MW.	Nayarit	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	360,639,710	360,641,572	172,607,552	214,439,741	345,349,502	95.76	100.00
'031 02 031	Red de Transmisión Asociada a la CH el Cajón	Construir 5 líneas de transmisión con una capacidad de 239.0 km-c y 3 subestaciones con y 166.7 MVAR.	Nayarit	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	90,564,746	52,150,296	38,396,146	38,396,146	38,396,146	73.63	100.00
'0318TOQ0203	Red de Fibra Optica Proyecto Norte	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE CABLE DE GUARDA CON FIBRA OPTICA INTEGRADA.	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	61,155,466	35,511,921	25,643,548	25,643,548	25,643,548	72.21	100.00
'0318TOQ0204	Red de Fibra Optica Proyecto Sur	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE CABLE DE GUARDA CON FIBRAS OPTICAS INTEGRADAS Y EQUIPO ELECTRONICO ASOCIADO	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	38,206,382	38,186,761	32,715,064	32,715,064	32,715,064	85.67	100.00
'0318TOQ0205	Red de Fibra Optica Proyecto Centro	SUMISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE CABLE DE GUARDA CON FIBRAS OPTICAS INTEGRADAS Y EQUIPO ELECTRONICO ASOCIADO	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	60,796,026	34,908,226	25,887,797	25,887,797	25,887,797	74.16	100.00
'032 02 032	Red de Transmisión Asociada a Altamira V	Construir un conjunto de 3 líneas de transmisión con una capacidad de 506.9 km-c y 4 subestaciones con 124 MVAR	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	99,478,058	46,749,849	34,211,185	34,211,185	34,211,185	73.18	100.00
'033 02 033	Red de Transmisión Asociada a la Laguna II	Construcción e instalación de 4 líneas de transmisión 2 subestaciones y 3 alimentadores	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	26,383,708	26,383,712	23,311,862	23,311,862	23,311,862	88.36	100.00
'034 02 034	Red de Transmisión Asociada a el Pacífico	Construcción de 2 líneas de transmisión con 282.3 km-c y 5 subestaciones de transformación, con una capacidad conjunta de 990.5 MVAR.	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	175,246,541	103,746,547	136,856,103	139,912,751	146,190,016	140.91	100.00
'035 02 035	707 Enlace Norte-Sur	CONSTRUCCION E INSTALACION DE 2 LINEAS DE TRANSMISION CON VOLTAJES DE 400 KV Y UNA LONGITUD TOTAL DE 443.9 Km-C Y 3 SUBESTACIONES CON VOLTAJES DE 400 KV Y UNA CAPACIDAD TOTAL DE 300 MVAR Y 4 ALIMENTADORES	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	42,841,600	42,841,597	18,929,569	37,859,138	37,859,138	88.37	100.00
'036 02 036	Riviera Maya	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE UNA LÍNEA DE TRANSMISIÓN CON VOLTAJE DE 400 KV Y UNA LONGITUD DE 159.4 KM, TRES SUBESTACIONES CON VLTAJES DE 230 Y 13.8 KV Y UNA CAPACIDAD TOTAL DE 54 MVAR Y 2 ALIMENTADORES	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	47,874,522	26,767,552	21,106,967	21,106,967	21,106,967	78.85	100.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'037 02 037	Presa Reguladora Amata	Construir una Presa Reguladora, cuyo objetivo es regular las extracciones de la CH Prof. Raúl J. Marsal, con lo que se incrementará en 36.8 GWH, la energía firme de dicha central.	Sinaloa	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	17,512,140	17,512,137	14,441,814	14,441,814	14,441,814	82.47	100.00
'040 02 040	705 Capacitores	Instalación de 157.5 MVAR de capacidad de compensación reactiva en subestaciones de distribución	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	4,488,406	4,488,400	3,708,117	3,708,117	3,708,117	82.62	100.00
'041 02 041	708 Compensación Dinámicas Oriental - Norte	Construir un conjunto de 3 subestaciones con 1,190 MVAR.	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	57,811,328	33,701,281	24,110,043	24,110,043	24,110,043	71.54	100.00
'0418TOQ0060	San Lorenzo Conversión de TG a CC	Conversión de la Turbogás a Ciclo Combinado, con una capacidad neta garantizada de 116.12 MW.	Puebla	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	123,968,996	123,969,000	69,500,309	69,500,309	69,500,309	56.06	100.00
'0418TOQ0062	1001 Red de Transmisión Baja -- Nogales	Sustitución de dos bancos de transformación con una capacidad total de 60 MVA en 115/13.8 kV y tres líneas de transmisión para un total de 102 km-c en las tensiones de 230 kV y 115 kV, con calibre 1113 KCM y 795 KCM tipo ACSR	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	42,263,298	42,263,303	17,548,912	35,097,824	35,097,824	83.05	100.00
'0418TOQ0063	1005 Noroeste	Considera la construcción de 5 subestaciones para un total de 140 MVA, 9 líneas de transmisión para un total de 97.36 km-c, en 115 kV, también se incluyen 8.4 MVAR.	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	75,985,862	42,657,214	41,532,287	41,532,287	41,532,287	97.36	100.00
'0418TOQ0083	Infiernillo	MODERNIZACION DEL RODETE Y REHABILITACION DE TURBINA	Michoacan	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	22,479,506	22,558,062	21,316,297	21,316,297	23,787,110	105.45	100.00
'0418TOQ0084	CT Francisco Pérez Ríos Unidades 1 y 2	REHABILITACION Y MODERNIZACION DE: GENERADOR DE VAPOR, TURBINAS, CONDENSADOR PRINCIPAL, TORRE DE ENFRIAMIENTO, SISTEMAS DE AGUA DE CIRCULACION Y ENFRIAMIENTO AUXILIAR.	Hidalgo	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	196,291,986	47,558,141	53,793,872	53,793,872	86,909,520	182.74	100.00
'0418TOQ0085	CT Valle de México Unidades 5,6 y 7	INSTALACION DE UN SISTEMA DE ENFRIAMIENTO EN LA SUCCION DEL COMPRESOR DE LAS TURBINAS DE GAS	Estado De Mexico	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	6,444,626	6,444,621	5,532,386	5,532,386	5,532,386	85.85	100.00
'0418TOQ0086	CCC Samalayuca II	INSTALACION DE UN SISTEMA DE ENFRIAMIENTO EN LA SUCCION DEL COMPRESOR DE LAS UNIDADES GENERADORAS No. 7 Y 8	Chihuahua	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,555,164	1,555,172	1,302,000	1,302,000	1,302,000	83.72	100.00
'0418TOQ0087	1006 Central---Sur	Construcción de 70 MVA, 4,2 MVAR y 23 km-c de línea de alta tensión 115 kV	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	23,836,981	23,849,223	12,497,649	12,497,649	20,131,970	84.41	100.00
'0418TOQ0088	CCC Huinala II	INSTALACION DE UN SISTEMA DE ENFRIAMIENTO EN LA SUCCION DEL COMPRESOR DE LAS UNIDADES GENERADORAS No. 7 Y 8	Nuevo Leon	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	2,444,552	1,461,772	982,752	982,752	982,752	67.23	100.00
'0418TOQ0089	1004 Compensación Dinámica Área Central	Instalación de un compensador estático de VARs con capacidad de +300 y -90 MVAR para un total de 390 MVAR de potencia reactiva dinámica, conectado a la barra de 400 kV de la Subestación Nopala	Estado De Mexico	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	21,241,662	21,241,656	18,079,618	18,079,618	18,079,618	85.11	100.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'0418TOQ0090	1003 Subestaciones Eléctricas de Occidente	Considera la construcción de dos subestaciones para un total de 633.32MVA, de las cuales una subestación es nueva en 230/115 kV y una ampliación en 400/69 kV, así como siete líneas de transmisión para un total de 52.70 km-c, en 230 kV, 115 kV y 69 kV	Jalisco	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	56,453,406	30,346,916	28,139,718	29,769,373	31,193,556	102.79	100.00
'0418TOQ0091	CT Puerto Libertad Unidad 4	REHABILITACION Y MODERNIZACION DEL GENERADOR DE VAPOR Y SISTEMAS DE CONTROL	Sonora	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	17,008,650	17,008,650	14,272,763	14,272,763	14,272,763	83.91	100.00
'0418TOQ0092	1002 Compensación y Transmisión Noreste - Sureste	Construcción de 2 líneas de transmisión con una longitud de 102.5 km-c y 7 subestaciones con 1,150 MVAR y 4 alimentadores.	No Distribuible Geográficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	79,073,752	29,570,342	21,288,121	21,288,121	21,288,121	71.99	100.00
'0418TOQ0096	Red de Transmisión Asociada a la CC San Lorenzo	Instalación de 12 alimentadores en 115 kV.	Puebla	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	7,519,856	7,519,862	6,338,190	6,338,190	6,338,190	84.29	100.00
'0418TOQ0097	CCC El Sauz	MODERNIZACION DEL SISTEMA DE SUCCION DE AIRE EN EL COMPRESOR DE LAS UNIDADES No. 5 Y 6	Queretaro	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	5,450,252	3,142,132	2,308,118	2,308,118	2,308,118	73.46	100.00
'0418TOQ0138	Baja California	Central de Ciclo Combinado con una capacidad neta garantizada de 271.99 MW	Baja California	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	224,846,998	224,847,000	256,969,696	256,969,696	256,969,696	114.29	100.00
'0418TOQ0140	La Yesca	Central Hidroeléctrica con una capacidad neta demostrada de 750 MW	No Distribuible Geográficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,332,454,588	445,375,875	767,174,513	792,594,654	843,197,127	189.32	100.00
'0418TOQ0141	Red de Transmisión Asociada a la CH La Yesca	Construcción de 220.10 km-C y 116.9 MVAR ubicada en el estado de Nayarit.	Nayarit	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	103,032,686	103,032,687	98,280,500	98,280,500	109,840,975	106.61	38.42
'042 02 042	701 Occidente-Centro	Construcción de doce Proyectos Elementales Mínimos (PEMs) para un total de 220 MVA, 348 km-c y 13.2 MVAR, en las zonas: Guadalajara, Celaya, San Luis Potosí, Puerto Vallarta, Atlacomulco, Altamirano CFE, Morelos, Leon, Zacatecas y San Juan de Rio.	No Distribuible Geográficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	106,008,806	67,961,949	44,556,254	44,556,254	44,556,254	65.56	100.00
'043 02 043	702 Sureste-Peninsular	Instalación de línea de alta tensión y capacidad en subestaciones de distribución.	No Distribuible Geográficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	36,583,126	36,548,035	26,406,020	32,647,367	32,647,367	89.33	100.00
'044 02 044	703 Noreste-Norte	Construcción de seis Proyectos Elementales Mínimos (PEMs) para un total de 110 MVA y 124 km-c en las zonas: Saltillo, Piedras Negras - Nava, Cuauhtemoc, Torreon - Gomez Palacio, Camargo - Delicias y Ciudad Juarez.	No Distribuible Geográficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	25,130,872	25,132,425	21,241,657	21,241,657	21,241,657	84.52	100.00
'045 02 045	704 Baja California -Noroeste	Instalación de 7.6 km de línea de alta tensión y 80 MVA en capacidad de subestaciones de distribución.	No Distribuible Geográficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	9,085,882	9,085,883	7,708,911	7,708,911	7,708,911	84.84	100.00
'046 00 046	406 Red Asociada a Tuxpan II, III y IV	Construcción de 2 líneas de Transmisión con voltaje de 400 kV y longitud de 348 Km-C y dos subestaciones con voltaje de 400 kV y una capacidad total de 175 MVAR y 8 alimentadores que se localizan en los Estados de Veracruz, Puebla, Hidalgo y México.	No Distribuible Geográficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	63,687,622	31,538,929	31,383,208	31,383,208	31,383,208	99.51	100.00
'046 02 046	706 Sistemas Norte	Construir 20 líneas de transmisión con una capacidad de 618.8 km-c y 23 subestaciones con 1,513.30 MVA y 18 MVAR.	No Distribuible Geográficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	225,210,677	21,208,855	93,750,250	93,750,250	93,750,250	442.03	100.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'047 02 047	709 Sistemas Sur	Construir un conjunto de 11 líneas de transmisión con una capacidad de 353 km-c y 14 subestaciones con 2,115 MVA	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	137,771,440	81,196,054	56,575,391	56,575,391	56,575,391	69.68	100.00
'049 02 049	CT Pdte. Plutarco Elías Calles Unidades 1 y 2	REHABILITACION Y MODERNIZACION DE LAS UNIDADES 1 Y 2	Guerrero	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	28,064,362	28,056,081	11,811,461	17,513,442	17,513,442	62.42	100.00
'050 00 049	Baja California Sur I	Central termoeléctrica, tipo diesel con una capacidad de 41.31 MW.	Baja California Sur	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	66,668,652	13,902,344	13,751,505	13,751,505	13,751,505	98.92	100.00
'051 02 051	CT Pdte. Adolfo López Mateos Unidades 3, 4, 5 y 6	REHABILITACION Y MODERNIZACION DE LAS UNIDADES 3,4,5 Y 6	Veracruz	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	57,768,236	57,774,275	36,754,542	48,798,434	48,798,434	84.46	100.00
'0518TOQ0028	1125 Distribución	Construcción de subestaciones de distribución con 99,4 MVA, 5.4 MVAR Y 395.7km-c	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	125,677,824	125,677,824	99,298,329	127,883,988	127,883,988	101.76	100.00
'0518TOQ0029	1124 Bajo Centro	Construcción de subestaciones de distribución con 60 MVA, 3.6 MVAR Y 106.4 km-c	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	45,006,952	19,786,306	25,220,647	25,220,647	25,220,647	127.47	100.00
'0518TOQ0030	1128 Centro Sur	Construcción de subestaciones de distribución con 250 MVA, 15 MVAR Y 45 km-c	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	32,725,481	32,725,481	7,021,006	7,021,006	7,021,006	21.45	100.00
'0518TOQ0031	1123 Norte	Construcción de subestaciones de distribución con 60 MVA, 3.6 MVAR Y 9 km-c	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	4,910,530	4,910,527	4,950,880	4,950,880	4,950,880	100.82	100.00
'0518TOQ0032	1122 Golfo Norte	Construcción de subestaciones de distribución con 210 MVA, 12.6 MVAR Y 77.5 km-c	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	61,010,589	40,473,799	19,525,294	19,525,294	19,525,294	48.24	100.00
'0518TOQ0033	1127 Sureste	Construcción de subestaciones de distribución con 50 MVA, 3.0 MVAR Y 6.3 km-c	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	20,539,976	20,539,857	9,819,068	12,243,867	19,469,945	94.79	100.00
'0518TOQ0034	1121 Baja California	Construcción de subestaciones de distribución con 60 MVA, 3.6 MVAR	Baja California	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	6,095,180	6,095,315	6,006,978	6,006,978	6,006,978	98.55	100.00
'0518TOQ0035	1120 Noroeste	Construcción de Subestaciones de Distribución con 270 MVA, 16.2 MVAR Y 71.7 km-c	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	50,379,557	21,263,722	21,999,056	21,999,056	21,999,056	103.46	100.00
'0518TOQ0037	1129 Compensación redes	Construcción de subestaciones de distribución con 13.9 MVA Y 200.1 MVAR	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	18,208,814	18,219,341	15,187,404	15,187,404	19,732,837	108.31	100.00
'0518TOQ0038	Suministro de 970 T/h a las Centrales de Cerro Prieto	Construcción de 20 pozos productores de vapor y su equipamiento	Michoacan	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	151,794,842	40,399,254	40,104,770	40,104,770	40,104,770	99.27	100.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'0518TOQ0039	CT Puerto Libertad Unidades 2 y 3	Rehabilitación y Modernización de: Generadores de Vapor y Sistemas de Control de Unidad	Sonora	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	42,300,118	42,262,593	34,115,580	34,115,580	34,115,580	80.72	100.00
'0518TOQ0041	CT Punta Prieta Unidad 2	Rehabilitación y Modernización de: Turbina de vapor de la Unidad 2	Baja California Sur	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	7,423,950	4,346,118	3,077,832	3,077,832	3,077,832	70.82	100.00
'0518TOQ0043	CN Laguna Verde	Rehabilitación y Modernización de la Central Nucleoeléctrica Laguna Verde Unidades 1 y 2, incrementando su capacidad en 268.7 MW.	Veracruz	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	352,340,030	352,340,035	347,394,269	347,394,269	347,394,269	98.60	100.00
'0518TOQ0047	Agua Prieta II (con campo solar)	Central generadora de ciclo combinado con una capacidad neta garantizada de 394.10 MW más 14.0 MW del Campo Solar.	Sonora	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	25,495,700	25,495,700	204,499,487	206,287,801	207,632,452	814.38	100.00
'0518TOQ0048	Red de transmisión asociada a la CC Agua Prieta II	El proyecto LT red de transmisión asociada a la CC Agua Prieta II (con campo solar) permitirá incorporar al Área Noroeste de CFE la energía generada por el proyecto de ciclo combinado CCC Agua Prieta II (con campo solar).	Sonora	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	77,400,000	47,888,093	1,198,014	1,198,014	25,142,061	52.50	100.00
'0518TOQ0054	1110 Compensación Capacitiva del Norte	Considera la incorporación e instalación de 604.1 MVAR de compensación capacitiva, de los cuales para la primera fase se tienen 311.6 MVAR y pertenecen al Área de Control Baja California; para la segunda fase se tienen 292.5 MVAR al Área de Control Noreste y 15 MVAR al Área de Control Noroeste	No Distribuible Geográficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	39,651,968	10,247,457	10,294,466	10,302,136	10,317,887	100.69	100.00
'0518TOQ0055	1111 Transmisión y Transformación del Central - Occidental	Construcción de una subestación en 230/115 kV para un total de 300.0 MVA, 15.0 MVAR de compensación capacitiva, cinco líneas de transmisión para un total de 229 km-c, en 230 kV y 115 kV, calibres 1113 KCM y 477 KCM tipo ACSR, 10 alimentadores, dos en el nivel de tensión de 230 kV y ocho en 115 kV	No Distribuible Geográficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	77,747,200	12,562,874	3,786,712	3,955,135	4,663,055	37.12	100.00
'0518TOQ0056	1112 Transmisión y Transformación del Noroeste	Construcción de una subestación en 230/115 kV para un total de 300 MVA; compensación capacitiva de 28.0 MVAR, cuatro líneas de transmisión para un total de 227.5 km-c, en las tensiones de 230 kV y 115 kV, con calibres 1113 KCM y 795 KCM tipo ACSR y 8 alimentadores	No Distribuible Geográficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	43,556,908	17,563,411	25,216,457	25,216,457	25,216,457	143.57	100.00
'0518TOQ0058	1114 Transmisión y Transformación del Oriental	Considera la construcción de tres subestaciones para un total de 1,300.0 MVA, de 400/115 y 230/115 kV, así como 17 líneas de transmisión para un total de 499.5 km-c en 400, 230 y 115 kV, calibres 1113 KCM, 795 y 477 KCM tipo ACSR (Aluminum Cable Steel Reinforced), 29 alimentadores, de los cuales 2 se ubican en el nivel de tensión de 400 kV, 5 en 230 kV y 22 en 115kV	No Distribuible Geográficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	69,027,074	39,591,326	16,531,441	34,396,608	79,794,460	201.55	100.00
'0518TOQ0060	1116 Transformación del Noreste	Construcción de tres subestaciones para un total de 1,500.0 MVA, de las cuales dos son de relación 400/115 kV y una de 400/138 kV, así como 20 líneas de transmisión para un total de 383.56 km-c, en 400 kV, 138 kV, y 115 kV, calibres 1113 KCM y 795 KCM tipo ACSR (Aluminum Cable Steel Reinforced) y cable subterráneo, 43 alimentadores, de los cuales ocho se ubican en el nivel de tensión de 400 kV, 12 en 138 kV y 23 en 115 kV	No Distribuible Geográficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	208,434,604	91,180,587	81,962,950	84,966,336	87,093,146	95.52	100.00
'0518TOQ0061	1117 Transformación de Guaymas	Considera la construcción de una subestación para un total de 133.3 MVA, en 230/115 kV, así como cuatro líneas de transmisión para un total de 14.3 km-c, en 230 kV y 115 kV, 6 alimentadores, de los cuales dos se ubican en el nivel de tensión de 230 kV y cuatro en 115 kV	Sonora	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	21,227,750	21,247,990	21,216,340	21,216,340	21,216,340	99.85	100.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'0518TOQ0062	1118 Transmisión y Transformación del Norte	Construcción de 6 líneas con 258.1 km-c y 3 subestaciones con 133.32 MVA y 11 alimentadores.	Chihuahua	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	43,297,536	43,297,534	34,028,197	38,257,105	38,257,105	88.36	100.00
'0518TOQ0063	1119 Transmisión y Transformación del Sureste	Construcción de una subestación para un total de 875.0 MVA, 400/230 kV, dos bancos de 375 MVA y 125 MVA de reserva, seis líneas de transmisión para un total de 175.98 km-c, calibres 1113 KCM, 900 KCM y 795 KCM tipo ACSR; 12 alimentadores y un total de 60 MVAR en el nivel de tensión de 400 kV	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	148,190,311	67,451,757	63,723,980	63,723,980	63,723,980	94.47	100.00
'0518TOQ0064	Red de Transmisión Asociada a la CE La Venta III	Construcción de una línea de transmisión de 17.8 km-circuito de doble circuito en 230 kV (tendido del segundo circuito) y dos alimentadores en 230 kV.	Oaxaca	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,593,550	1,593,550	767,868	767,868	1,535,736	96.37	100.00
'052 02 052	CCC Tula	Instalación de enfriadores de aire a la entrada del compresor de las turbinas de gas unidades 1, 2, 4 y 5.	Hidalgo	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	7,328,540	7,327,535	6,212,148	6,212,148	6,212,148	84.78	100.00
'053 02 053	CT Francisco Pérez Ríos Unidad 5	Rehabilitación y modernización de la Unidad No. 5.	Hidalgo	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	39,409,500	22,150,378	17,259,122	17,259,122	17,259,122	77.92	100.00
'056 02 056	CT Carbón II Unidades 2 y 4	REHABILITACION Y MODERNIZACION DE LAS UNIDADES 2 Y 4	Coahuila De Zaragoza	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	18,284,294	7,445,184	5,059,868	5,059,868	5,059,868	67.96	100.00
'057 00 056	Suministro de vapor a las Centrales de Cerro Prieto	SUMINISTRO DE VAPOR A LAS CENTRALES DE CERRO PRIETO.	Baja California	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	147,794,430	147,661,785	118,987,873	118,987,873	127,553,571	86.38	100.00
'058 02 058	CT Emilio Portes Gil Unidad 4	CONVERSIÓN A CICLO COMBINADO DE LA UNIDAD 4	Tamaulipas	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	50,701,308	50,693,195	40,053,982	42,667,856	42,667,856	84.17	100.00
'059 00 058	Red Asociada de Transmisión de la CCI Baja California Sur I	Construcción e instalación de 2 líneas de transmisión a 230 kV y 115 kV con una longitud de 133.3 mva 10 alimentadores de alta tensión para ser utilizados en el estado de Baja California Sur.	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	27,320,678	27,320,678	27,787,257	27,787,257	27,787,257	101.71	100.00
'059 02 059	CGT Cerro Prieto (U5)	REHABILITACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA UNIDAD 5	Baja California	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	40,600,928	19,934,008	20,666,923	20,666,923	20,666,923	103.68	100.00
'060 00 059	1012 Red de Transmisión Asociada a la CCC Baja California	Construcción de 1 línea de 8.2 km-c y 3 subestaciones con 11 alimentadores.	Baja California	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	18,682,742	18,682,735	14,649,296	14,649,296	14,649,296	78.41	100.00
'060 02 060	811 Noroeste	Construcción de subestaciones de distribución con 120 MVA, 7.2 MVAR Y 8 km-c	Sinaloa	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	13,938,024	13,938,024	12,047,977	12,047,977	12,047,977	86.44	100.00
'061 02 061	812 Golfo Norte	Construcción de subestaciones de distribución con 60 MVA, 3.6 MVAR Y 3.7 km-c	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	7,191,944	7,191,931	6,030,084	6,030,084	6,030,084	83.85	100.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'0618TOQ0020	Repotenciación de la LT Tula CT - Teotihuacán	CAMBIO DE ALCANCE DE AÑO PARA EL TÉRMINO DEL PROYECTO. Construcción de una LT de doble circuito y cuatro entronques de dos circuitos y dos conductores para un total de 163 km-c, en 230 kV, con calibres 1113 KCM tipo ACSR y un alimentador en el nivel de 230 kV.	Varios	Infraestructura económica	30,373,900	1,217,574,724	29,296,212	45,278,281	46,799,095	3.84	100.00
'0618TOQ0028	1206 Conversión a 400 kV de la LT Mazatlan II - La Higuera	Construir 2 líneas con 2.6 km-c y 2 subestaciones con 875 MVA y 175 MVAR.	Sinaloa	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	54,357,980	26,138,916	28,219,065	28,219,065	28,219,065	107.96	100.00
'0618TOQ0029	1213 COMPENSACION DE REDES	CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE MEDIA TENSIÓN Y COMPENSACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN CON 25 MVA, 292.7 MVAR	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	62,512,702	26,111,015	25,850,702	25,850,702	25,850,702	99.00	100.00
'0618TOQ0030	1205 Compensación Oriental - Peninsular	Considera la instalación de 195 MVAR de compensación capacitiva en 9 subestaciones en el nivel de 115 kV	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	8,076,074	8,076,071	9,276,606	9,276,606	9,276,606	114.87	100.00
'0618TOQ0031	1212 SUR - PENINSULAR	CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN CON 368.8 MVA, 82.2 MVAR Y 134 KM-C	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	40,567,778	14,920,704	15,059,233	15,059,233	15,059,233	100.93	100.00
'0618TOQ0032	1204 Conversión a 400 kV del Área Peninsular	Considera la construcción de dos subestaciones para un total de 1,175.0 MVA, de las cuales una es nueva en 230/115 kV y otra ampliación en 400/230 kV, 1,008.3 MVAR de compensación inductiva-capacitiva, así como cinco líneas de transmisión para un total de 231.1 km-c, en 400 kV, 230 kV y 115 kV, calibres 1113 KCM y 795 KCM tipo ACSR (Aluminum Cable Steel Reinforced), 12 alimentadores, de los cuales seis se ubican en el nivel de tensión de 400 kV, dos en 230 kV, y cuatro en 115 kV	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	181,896,158	181,786,761	143,843,443	153,782,760	173,329,723	95.35	100.00
'0618TOQ0033	1203 Transmisión y Transformación Oriental - Sureste	Considera la construcción de dos subestaciones para un total de 1,205.0 MVA, de 400/230, 230/115 y 115/13.8 kV, 24.9 MVAR de compensación capacitiva, así como diez líneas de transmisión para un total de 245.5 km-c en 400, 230 y 115 kV, calibres 1113 KCM, 795 y 477 KCM tipo ACSR (Aluminum Cable Steel Reinforced), 30 alimentadores, de los cuales 9 se ubican en el nivel de tensión de 400 kV, 8 en 230 kV, 9 en 115kV y 4 en tensiones menores a 115 kV	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	275,155,078	217,297,887	183,974,800	215,462,941	217,320,727	100.01	100.00
'0618TOQ0034	1202 Suministro de Energía a la Zona Manzanillo	Considera la instalación de tres nuevos transformadores monofásicos de 125 MVA nuevos cada uno para un total de 375 MVA, con relación de transformación 400/115, en la subestación Tapeixtles Potencia, uno de ellos de reserva así como tres líneas de transmisión para un total de 103.2 km-c, en 230 kV y 115 kV, calibres 1113 KCM y 795 KCM tipo ACSR, 7 alimentadores en 115 kV de los cuales cinco se ubican en la subestación Tapeixtles	Colima	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	51,326,236	26,943,039	24,383,197	24,645,118	24,648,789	91.48	100.00
'0618TOQ0035	1211 NORESTE - CENTRAL	CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN CON 230 MVA, 14.4 MVAR Y 203.7 KM-C	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	18,423,329	18,423,329	16,015,861	16,015,861	19,594,245	106.36	100.00
'0618TOQ0036	1210 NORTE - NOROESTE	CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN CON 580 MVA, 42.3 MVAR Y 354.5 KM-C	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	111,608,078	55,705,983	100,742,484	100,742,484	100,742,484	180.85	100.00
'0618TOQ0037	1201 Transmisión y Transformación de Baja California	Considera la construcción de cuatro subestaciones para un total de 130.0 MVA, de las cuales tres subestaciones son nuevas en 230/13.8 kV, 161/13.8 kV y 115/13.8 kV y una ampliación en 115/34.5 kV, 206.6 MVAR de compensación capacitiva, así como cinco líneas de transmisión para un total de 31 km-c, en 230 kV, 161, y 115 kV, calibres 1113 KCM y 477 KCM tipo ACSR (Aluminum Cable Steel Reinforced), 24 alimentadores, de los	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	51,293,251	19,059,815	18,972,728	18,972,728	19,013,544	99.76	100.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'0618TOQ0038	CCC Poza Rica	Reubicación de la Unidad Turbogas existente en la C.T. Pdte. Adolfo López Mateos y Rehabilitación y Modernización de los Turbogeneradores, Equipos Auxiliares y Subestación Eléctrica de la C.T. Poza Rica	Veracruz	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	97,111,845	9,389,659	9,389,660	9,389,660	9,389,660	100.00	0.00
'0618TOQ0042	Red de Trans Asoc al proy de temp abierta y Oax. II, III, IV	Red de transmisión asociada al proyecto de temporada abierta y a los proyectos eólicos Oaxaca II, III y IV con 424.2 Km-c, 2,125 MVA y 675 MVAR	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	54,583,534	25,218,275	23,437,202	23,437,202	23,437,202	92.94	100.00
'0618TOQ0046	Red de transmisión asociada a la CG Los Humeros II	Esta red permitirá transmitir la energía generada por la central Los Humeros II, que corresponde a una capacidad nominal de 50.91 MW.	Puebla	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	6,513,310	6,513,868	6,890,860	6,890,860	6,890,860	105.79	100.00
'0618TOQ0048	Red de transmisión asociada a la CI Guerrero Negro III	La red de transmisión asociada consiste en 5.65 km-c de calibre 477 de Benito Juárez Maniobras a Guerrero Negro de 34.5 kV, 2 capacitores de 1.2 MVAR (2.4 MVAR en total) , y 2 alimentadores de 34.5 kV.	Baja California Sur	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,598,258	1,598,258	1,486,134	1,486,134	1,486,134	92.98	3.00
'0618TOQ0049	CI Guerrero Negro III	La central generadora tendrá una capacidad neta garantizada de 11.04 MW	Baja California Sur	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	32,721,418	32,721,418	0	0	0	0.00	100.00
'0618TOQ0050	CC Repotenciación CT Manzanillo I U-1 y 2	Conversión a Ciclo Combinado de las Unidades 1 y 2 de la termoeléctrica convencional Manzanillo I, con una capacidad neta garantizada de al menos 706.7 MW por Módulo.	Colima	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,218,254,371	819,728,712	299,626,247	578,551,758	801,356,531	97.76	100.00
'0618TOQ0051	Los Humeros II	Desarrollar, diseñar y construir una central geotermoeléctrica con una capacidad neta garantizada de 50 MW.	Puebla	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	137,448,700	67,483,402	69,965,298	69,965,298	69,965,298	103.68	100.00
'0618TOQ0052	Red de transmisión asociada a la CCC Norte II	La Red de Transmisión Asociada consiste de 41.76 km-círculo de líneas de transmisión de 230 kV y 10 alimentadores en 230 kV.	Chihuahua	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	17,239,238	17,239,238	31,081,765	31,728,346	33,166,489	192.39	5.09
'0618TOQ0053	TG Baja California II	Consiste en la instalación de 6 turbinas de gas de 43.4MW de potencia ISO cada una. En total aportará 157.8 MW brutos en condiciones de verano (154.61 MW netos).	Sonora	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	5,500,000	20,500,000	12,243,355	15,101,165	17,365,785	84.71	100.00
'0618TOQ0054	Red de Transmisión Asociada a Manzanillo I U-1 y 2	Consiste en una subestación encapsulada en SF6, integrada por 14 alimentadores en 400 kV y 3 alimentadores en 230 kV.	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	54,878,984	27,874,829	27,004,158	27,004,158	27,004,158	96.88	100.00
'062 02 062	813 División Bajío	Instalación de 39.6 km de línea de alta tensión y 270 MVA en capacidad de transformación de subestaciones de distribución	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	70,256,360	70,258,599	58,974,857	58,974,857	58,974,857	83.94	100.00
'065 02 065	Conversión El Encino de TG aCC	Central termoeléctrica, tipo ciclo combinado con una capacidad de 65.3 MW.	Chihuahua	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	96,100,174	74,190,033	40,492,442	40,492,442	40,492,442	54.58	100.00
'066 02 066	Baja California Sur II	Central termoeléctrica, tipo diesel con una capacidad de 42.79 MW.	Baja California Sur	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	86,703,376	50,104,943	36,598,434	36,598,434	36,598,434	73.04	100.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'067 02 067	801 Altiplano	Construir 16 de líneas de transmisión con una capacidad de 177.7 km-c y 10 subestaciones con 1,225 MVA.	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	111,954,198	64,471,469	47,478,408	47,478,408	47,478,408	73.64	100.00
'068 02 068	802 Tamaulipas	Construcción de 8 líneas de transmisión con una capacidad 86 Km-c y 7 subestaciones con 1,300 MVA y 82.7 MVAR.	Tamaulipas	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	91,920,340	53,103,773	38,816,557	38,816,557	38,816,557	73.10	100.00
'069 02 069	803 NOINE	Construir 10 líneas de transmisión con una capacidad de 130.5 km-c y 7 subestaciones con 1,033.32 MVA y 30 MVAR.	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	88,632,843	88,632,843	57,676,218	74,596,677	74,596,677	84.16	100.00
'0718TOQ0022	Baja California Sur IV	Central de combustión interna de 42.31 MW en condiciones ISO, a base de combustóleo	Baja California Sur	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	60,241,872	16,900,000	13,932,901	16,298,828	16,681,366	98.71	100.00
'0718TOQ0023	Baja California Sur III	Central de combustión interna de 42.30 MW a base de combustóleo.	Baja California Sur	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	118,551,000	118,551,000	60,783,923	60,783,923	121,567,846	102.54	100.00
'0718TOQ0027	1313 Red de Transmisión Asociada al CC Baja California III	Construcción de 26 km - circuito en 230 kV y 4 alimentadores en 230 kV. LT La Jovita-Entronque Pte Juárez-Ciprés, 230 kV - 4C - 13 km - 1113 ACSR (tendido del 1er y 2do circuito), 2 alimentadores en 230 kV en la SE La Jovita y 2 interruptores en 230 kV en la SE La Jovita para el PIF.	Baja California	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	7,070,297	7,070,297	0	0	0	0.00	0.01
'0718TOQ0032	1321 DISTRIBUCION NORESTE	Construcción de subestaciones de distribución con 210.0 MVA, 57.6 MVAR y 183.8 km-C.	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	34,485,505	34,485,506	35,779,256	35,779,256	36,049,383	104.53	100.00
'0718TOQ0033	1320 DISTRIBUCION NOROESTE	CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACIONES, CONSTRUCCIÓN DE REDES DE MEDIA TENSION Y COMPENSACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN 216.2 MVA, 75.6 MVAR, 105.6 Km-C	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	30,397,663	30,397,663	30,324,055	30,324,055	35,911,838	118.14	100.00
'0718TOQ0034	1302 Transmisión y Transformación Norte y Occidente	Considera la construcción de una subestación nueva para para un total de 500.0 MVA, con relación de transformación 400/115 kV, 75.0 MVAR de compensación inductiva, así como cuatro líneas de transmisión para un total de 25.1 km-c, en 400 kV y 115 kV, calibre 1113 KCM tipo ACSR (Aluminum Cable Steel Reinforced), 8 alimentadores, de los cuales dos se ubican en el nivel de tensión de 400 kV y seis en 115 kV.	Coahuila De Zaragoza	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,370,000	0	0	0	0	0.00	100.00
'0718TOQ0035	1303 Transmisión y Transformación Baja - Noroeste	Considera la ampliación de una subestación para un total de 50 MVA, con una relación de transformación 230/34.5 kV, 3 MVAR de compensación capacitiva, así como una línea de transmisión para un total de 108.90 km-c, en 230 kV calibre 1113 KCM tipo ACSR operada inicialmente en 115 kV, cinco alimentadores, de los cuales uno se ubica en el nivel de tensión de 115 kV, y cuatro en tensiones menores a 115 kV	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	11,063,650	11,063,646	5,403,177	5,403,177	10,806,354	97.67	100.00
'0718TOQ0036	1304 Transmisión y Transformación del Oriental	Considera la construcción de una nueva subestación de potencia 230/115 kV de 300.0 MVA, 15.0 MVAR de compensación capacitiva, así como cuatro líneas de transmisión para un total de 95.7 km-c, en 230 kV y 115 kV, calibres 1113 KCM tipo ACSR (Aluminum Cable Steel Reinforced), 8 alimentadores, de los cuales dos se ubican en el nivel de tensión de 230 kV y seis en 115 kV	Tabasco	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	8,280,484	8,280,484	4,043,959	4,043,959	8,087,917	97.67	100.00
'0718TOQ0037	1323 DISTRIBUCION SUR	CONSTRUCCION DE SUBESTACIONES, LINEAS DE ALTA TENSION Y COMPENSACION EN REDES, CON 160 MVA, 23 MVAR Y 11 KM-C	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	45,837,119	45,804,110	18,743,204	18,743,204	18,743,204	40.92	1.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'0718TOQ0038	1322 DISTRIBUCION CENTRO	Considera la construcción de 4 proyectos en subestaciones para un total de 200.0 MVA en alta tensión, 42.3 MVAR de compensación capacitiva, 4 proyectos de líneas de transmisión para un total de 251.7 km-c en 115 kV, un total de 45 alimentadores, de los cuales 22 están 115 kV, 3 en 34.5 kV, 9 en 23 kV y 11 en 13.8 kV, y 1 proyecto de redes de distribución con	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	7,484,336	7,484,335	6,798,444	6,798,444	6,798,444	90.84	100.00
'072 02 072	806 Bajo	Construir 8 líneas de transmisión con una capacidad de 385.96 km-c y 9 subestaciones con 800 MVA y 506.70 MVAR.	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	118,349,916	49,002,431	35,088,776	35,088,776	35,088,776	71.61	100.00
'073 02 073	807 Durango I	Construir 1 línea de transmisión con una capacidad de 248 km-c y 3 subestaciones con 33.3 MVAR.	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	44,454,288	44,447,363	37,268,698	37,268,698	37,268,698	83.85	100.00
'0818TOQ0017	Proyecto de Construcción y Rehabilitación de Edificios del Proceso de Generación 2008-2010	El proyecto comprende la construcción, remodelación y/o adecuación de edificios de talleres, almacenes, aulas de capacitación, oficinas técnicas de algunas centrales generadoras.	Varios	Proyecto de Inversión de Inmuebles	0	81,000,000	76,321,140	80,061,824	80,061,824	98.84	21.02
'0818TOQ0022	SISTEMA DE MONITOREO DINÁMICO Y CONTROL DEL SISTEMA ELÉCTRICO NACIONAL, MODICOSEN	Contar con información en microsegundos y tiempo real, de subestaciones eléctricas y plantas, apoyando la función de Operación, Supervisión y Control del SEN, previniendo disturbios y también para contar con información post-contingencia para analizar fallas.	Varios	Infraestructura económica	41,000,000	0	0	0	0	0.00	0.40
'0818TOQ0031	PROGRAMA DE ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA DE TRANSMISION 2008-2010	ADQUISICION DE 6 061 UNIDADES DE DIVERSOS TIPOS DE MOBILIARIO Y EQUIPOS DE OFICINA PARA EL PERIODO 2008-2010, EN EL AMBITO DE LA SUBDIRECCION DE TRANSMISION, CON UNA INVERSION TOTAL DE \$33 136 650.00 PESOS.	Varios	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	100,000	55,268	55,268	354,538	354.54	45.33
'0818TOQ0036	MODERNIZACIÓN DE RODETES EN LAS TURBINAS HIDRAULICAS	La modernización de Rodetes en Turbinas hidráulicas, consiste en el diseño, construcción, desmontaje, montaje y puesta en servicio de las turbinas, en las centrales hidroeléctricas Villita, Cóbano, Colotipa y El Novillo.	Varios	Infraestructura económica	0	600,000	5,886,283	5,886,283	5,886,283	981.05	77.98
'0818TOQ0046	Modernización de turbinas y sus equipos auxiliares en centrales hidroeléctricas	La modernización de turbinas y equipos auxiliares en centrales hidroeléctricas, consiste en el diseño, construcción, desmontaje, montaje y puesta en servicio de las turbinas hidráulicas, así como de sus equipos auxiliares, en las centrales Sanalona, Micos, Electroquímica, Portezuelos I y Portezuelos II.	Varios	Infraestructura económica	0	4,000,000	1,279,750	3,304,150	3,304,150	82.60	26.93
'0818TOQ0052	PROYECTO DE INVERSION EN INFRAESTRUCTURA DE RED DE INTERNET - CFE TELECOM	ADQUIRIR EL EQUIPO NECESARIO QUE LE PERMITA A CFE TELECOM, UTILIZAR EL EXCEDENTE DE LA RED DE FIBRA OPTICA DE CFE PARA PREFERERLO A OPERADORES DE TELECOMUNICACIONES PARA SERVICIOS DE DATOS, VIDEO Y VOZ, LO QUE DARIA A LA INSTITUCION IMPORTANTES AHORROS E INGRESOS.	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica	150,000,000	0	0	0	0	0.00	39.00
'0818TOQ0054	PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE EQUIPO DE PRUEBA Y SUPERVISIÓN DEL CENACE	Programa de adquisición para actualizar y modernizar los equipos de prueba y supervisión de los controles supervisorios del Sistema Eléctrico Nacional, por tratarse de la adquisición de bienes muebles informáticos y equipo diverso.	Varios	Adquisiciones	10,000,000	0	0	0	11,351	0.00	27.82
'0818TOQ0056	Rehabilitación de Equipos y Turbinas en 8 Centrales Hidroeléctricas de Generación	Lamodernizacióndeturbinasequiposauxiliaresen8centraleshidroel éctricas,eldiseño,construcción,desmontaje,montaje y puesta en servicio deturbinas hidráulicas, eq auxiliares, en centraleshidroeléctricasInfiernillo, Manuel M. Diéguez (Sta. Rosa), Cupatitzio, Botello, Platanal, Zumpimito, Jumatán y Tiro.	Jalisco	Infraestructura económica	0	15,000,000	1,311,377	15,439,841	15,439,841	102.93	85.15
'0818TOQ0062	Adquisición de Equipo de Oficina y Muebles para Distribución	Se considera la adquisición de equipo de oficina y muebles para distribución, con un total de 1170 mejoras, a efectuarse en el periodo de 2008 a 2010.	Varios	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	35,000,000	12,573,473	35,928,450	208,429,166	595.51	61.54

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'0818TOQ0069	1402 Cambio de Tensión de la LT Culiacán - Los Mochis	Considera la construcción de una subestación para un total de 500.0 MVA, con tensiones de 400/230 kV, 175.0 MVAR de compensación reactiva inductiva en siete reactores monofásicos de 25.0 MVAR cada uno, para las líneas de transmisión La Higuera-Choacahuí, en el nivel de 400 kV, a instalarse del lado de la subestación Choacahuí, así como el tendido del segundo circuito.	Sinaloa	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	64,873,846	31,571,216	57,570,960	57,570,960	57,570,960	182.35	0.03
'0818TOQ0070	1403 Compensación Capacitiva de las Áreas Noroeste - Norte	Considera la instalación de 352.5 MVAR de compensación capacitiva en el nivel de tensión de 115 kV, de los cuales 247.5 MVAR se ubican en el área Noroeste y 105.0 MVAR en el área Norte	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	10,751,280	10,751,286	14,594,127	14,594,127	14,594,127	135.74	100.00
'0818TOQ0071	SLT 1404 Subestaciones del Oriente	Considera la construcción de dos subestaciones para un total de 325.0 MVA, ambas son ampliaciones en las tensiones 400/115 kV y 230/115 kV, así como dos líneas de transmisión para un total de 56.1 km-c en 115 kV calibre 795 ACSR (Aluminum Cable Steel Reinforced) y 2 alimentadores en el nivel de tensión de 115 kV	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	11,997,194	11,997,194	1,601,327	1,695,214	10,460,045	87.19	51.08
'0818TOQ0072	1405 Subest y Líneas de Transmisión de las Áreas Sureste	Considera la construcción de una subestación para un total de 300.0 MVA, en 230/115 kV, 52.5 MVAR de compensación capacitiva, así como seis líneas de transmisión para un total de 73.2 km-c, en 230 kV y 115 kV, calibres 1113 KCM y 795 KCM tipo ACSR (Aluminum Cable Steel Reinforced), 13 alimentadores, de los cuales ocho se ubican en el nivel de tensión de 230 kV, y cinco en 115 kV	Tabasco	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	0	350,000	0	0	242,286	69.22	1.13
'0818TOQ0073	1421 DISTRIBUCIÓN SUR	Construcción de Subestaciones de Distribución con 160 MVA, 9.6 MVAR y 21 km-c	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	39,474,000	4,038,458	4,038,458	4,038,458	4,038,458	100.00	0.00
'0818TOQ0074	1420 DISTRIBUCIÓN NORTE	Construcción de Subestaciones de Distribución con 342.9 MVA, 20.4 MVAR; 19 km-c	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	70,358,574	6,857,898	3,428,949	3,428,949	6,857,898	100.00	20.00
'0818TOQ0084	Santa Rosalía II	Instalación de una central de combustión interna a base de combustóleo, compuesta de 4 unidades con una capacidad de 3.75 MW cada una, una línea de transmisión de doble circuito, de 1.8 km de longitud y calibre 477 ACSR entre las subestaciones Mina y Santa Rosalía y 4 alimentadores en 34.5 kV (2 en la subestación Mina ubicada dentro del predio de la nueva central eléctrica Santa Rosalía II y 2 en la subestación Santa Rosalía).	Baja California Sur	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	35,230,906	19,264,053	0	0	0	0.00	100.00
'0818TOQ0093	1401 SEs y LTs de las Áreas Baja California y Noroeste	Considera la construcción de cuatro subestaciones para un total de 605.0 MVA, 58.8 MVAR de compensación capacitiva, así como siete líneas de transmisión para un total de 184.44 km-c, en 230 kV, 161, y 115 kV y 28 alimentadores	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	100,582,487	1,474,200	27,343,965	27,379,688	27,745,067	1,882.04	100.00
'0818TOQ0106	OBRAS CIVILES DE LA SUBDIRECCION DE TRANSMISION 2008-2010	El proyecto comprende remodelación, construcción y adecuación de edificios, talleres, almacenes, laboratorios de metrología, plantas de tratamiento de aguas residuales, estacionamientos y caminos de acceso a las líneas y subestaciones, de las nueve Gerencias Regionales de para el periodo 2008-2010.	Varios	Proyecto de Inversión de Inmuebles	0	15,000,000	6,810,438	7,897,516	13,796,484	91.98	5.98
'0818TOQ0111	COMUNICACIONES UNIFICADAS DEL CENACE	Modernización, instalación y puesta en operación del equipo de comunicaciones de voz, voz sobre IP, datos y vídeo, a fin de asegurar la continuidad de estos servicios para la operación de la red eléctrica y de los servicios administrativos del CENACE	Varios	Adquisiciones	20,000,000	0	0	0	42,962,423	0.00	71.90
'0918TOQ0018	SE 1521 DISTRIBUCIÓN SUR	El Proyecto SE 1521 Distribución Sur, considera la construcción de subestaciones, compensación capacitiva, líneas de alta y media tensión en el área de Distribución	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	111,132,120	0	0	0	0	0.00	100.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'0918TOQ0020	Cogeneración Salamanca Fase I	Esta obra se ha planteado como una cogeneración compuesta por dos o tres turbinas de gas operando en ciclo abierto con sus respectivos recuperadores de calor (no incluye turbina de vapor). La capacidad neta garantizada es de 373.095 MW. El combustible base para la central será gas natural. La central suministrará en los límites de la refinería, donde estará la estación de medición, vapor en alta (mediante una tubería de 30 pulgadas de diámetro) y media presión (con un tubo de 20 pulgadas de diámetro) con un flujo de 579 ton/h (60 bars y 480 C) y 83 ton/h (19 bars y 280 C) respectivamente. La eficiencia térmica media de la cogeneración se estima en 81.2 y en condiciones de verano de 82.2. En todos los valores de eficiencia	Guanajuato	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	342,559,846	20,667,094	16,250,097	17,610,039	19,486,562	94.29	100.00
'0918TOQ0024	Construcción de Subestaciones del Occidente	Construcción de 30.0 MVAR de compensación capacitiva integrada por dos capacitores de 15 MVAR en el nivel de tensión de 115 kV, así como la ampliación de una subestación con 3 alimentadores en hexafluoruro de Azufre (SF6) ubicados en la tensión de 69 kV.	Varios	Infraestructura económica	21,702,500	21,675,700	15,084,720	17,529,027	19,975,450	92.16	83.90
'0918TOQ0027	Subestaciones y Líneas de Alta Tensión De Distribución en el Area Central del País Valle de Méxic Sur.	Programa de Mantenimiento considera los proyectos que quedaron inconclusos bajo la administración de la extinta LyFC, y que son necesarios para resolver problemas operativos que ponen en riesgo la seguridad de la comunidad, que impiden contar con capacidad para atender servicios	Varios	Infraestructura económica	60,100,000	48,415,083	87,333,061	88,400,522	88,400,522	182.59	80.69
'0918TOQ0028	Subestaciones y Líneas de Alta Tensión de Distribución en el Area Central del País Valle de México Norte.	Programa de Mantenimiento considera los proyectos que quedaron inconclusos bajo la administración de la extinta LyFC, y que son necesarios para resolver problemas operativos que ponen en riesgo la seguridad de la comunidad, que impiden contar con capacidad para atender servicios	Varios	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	9,400,083	67,373	67,373	67,373	0.72	99.03
'0918TOQ0033	Construcción de Subestaciones y Líneas de Transmisión del Norte	Construcción de cinco líneas de transmisión para un total de 124 km-c en 115 kV, calibres 795 y 1113 ACSR (Aluminum Cable Steel Reinforced), así como la ampliación de tres subestaciones con 5 alimentadores en el nivel de tensión menor de 115 kV	Varios	Infraestructura económica	59,745,000	107,470,667	68,327,458	79,568,754	84,094,368	78.25	99.87
'0918TOQ0034	Construcción de Subestaciones y Líneas de Transmisión Baja-Noroeste	Const.de 3 SEs con total de 120.0 MVA, 2 nuevas en 161/13.8 kV y 115/13.8 kV y 1 ampl. en 115/34.5 kV, 6.0 MVAR de comp. cap., 9 LTs con total de 33 km-c, en 230 kV, en 115 kV y en menos de 115 kV, cal. 1113 KCM y 477 KCM tipo ACSR, 29 alim., dos en 161 kV, ocho en 115 kV, y 19 en menos de 115 kV	Varios	Infraestructura económica	247,758,400	279,810,749	135,052,140	146,923,129	181,300,686	64.79	64.74
'1018TOQ0001	Atención a Instalaciones Estratégicas que Resguarda personal de seguridad física	Construcción mantenimiento de Alojamientos para el resguardo de las Instalaciones Construcción mantenimiento de Torres de Vigilancia y Cuartos de Control y Monitoreo, adquisición y mantenimiento de Sistemas de Iluminación perimetral, Construcción y mantenimiento de Bardas Perimetrales.	Varios	Infraestructura gubernamental	189,000,000	0	0	0	74,441,539	0.00	64.29
'1018TOQ0004	Sustitución de Turbo-generadores, rehabilitación de generadores y modernización de turbinas en las unidades 1, 2, 3 Y 4 de la C.H. Tuxnango.	Sustitución turbo generadores, transformadores e interruptor en las unidades 1 y 2; rehabilitación, modernización de la turbina, sustitución del transformador e interruptor en la unidad 3 y rehabilitación del devanado, modernización de la turbina en la unidad 4 de la C.H. Tuxnango.	Veracruz	Infraestructura económica	40,000,000	700,000	500,000	1,165,000	17,409,570	2,487.08	1.00
'1018TOQ0009	MODERNIZACIÓN INTEGRAL DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA LERMA.	MODERNIZACIÓN INTEGRAL DE TURBINAS GENERADORES, EQUIPOS DE CONTROL ANALÓGICO Y LÓGICO, TRANFORMADORES, INTERRUPTORES Y OBRA CIVIL DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA LERMA.	Michoacan	Infraestructura económica	36,800,004	5,000,000	975,000	975,000	975,000	19.50	18.22
'1018TOQ0010	MODERNIZACIÓN INTEGRAL DE LAS CENTRALES DEL SISTEMA HIDROELÉCTRICO SAN ILDEFONSO: VILLADA, FERNÁNDEZ LEAL Y TLILAN.	MODERNIZACIÓN INTEGRAL DE TURBINAS, GENERADORES, EQUIPOS DE CONTROL ANALÓGICO Y LÓGICO, TRANFORMADORES, INTERRUPTORES Y OBRA CIVIL DE LAS CENTRALES DEL SISTEMA HIDROELÉCTRICO SAN ILDEFONSO; VILLADA, FERNÁNDEZ LEAL Y TLILAN.	Estado De Mexico	Infraestructura económica	5,000,004	0	0	0	0	0.00	0.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1018TOQ0011	MODERNIZACIÓN INTEGRAL DE LAS CENTRALES DEL SISTEMA HIDROELÉCTRICO TOLUCA; ALAMEDA, TEMASCALTEPEC, SAN SIMÓN Y CAÑADA.	MODERNIZACIÓN INTEGRAL DE TURBINAS GENERADORES, EQUIPOS DE CONTROL ANALÓGICO Y LÓGICO, TRANSFORMADORES, INTERRUPTORES Y OBRA CIVIL DE LAS CENTRALES MINI HIDROELÉCTRICAS DEL SISTEMA TOLUCA; ALAMEDA, TEMASCALTEPEC, SAN SIMÓN Y CAÑADA.	Varios	Infraestructura económica	18,000,000	700,000	650,000	650,000	650,000	92.86	0.02
'1018TOQ0012	REAPLICACION DE METALES NOBLES POR TÉCNICA ONLINE EN AMBAS UNIDADES	Aplicación de Metales Nobles a la vasija de presión y recirculación para limitar el crecimiento de las indicaciones presentes y la aparición de nuevas en dichos componentes, y mantener la licencia de operación de la Central, cumplir las expectativas de producción de Potencia	Veracruz	Mantenimiento	6,807,000	21,400,000	20,374,518	20,593,785	20,593,785	96.23	87.45
'1018TOQ0013	MODERNIZACIÓN INTEGRAL DE LAS CUATRO CENTRALES DEL SISTEMA HIDROELÉCTRICO NECAXA.	MODERNIZACIÓN INTEGRAL DE TURBINAS, GENERADORES, EQUIPOS DE CONTROL ANALÓGICO Y LÓGICO, SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, LUBRICACIÓN, ACHIQUE, MALACATES, TRANSFORMADORES, INTERRUPTORES Y OBRA CIVIL DE 4 CENTRALES HIDROELÉCTRICAS DEL SISTEMA NECAXA; NECAXA, TEPEXIC, PATLA Y TEZCAPA.	Puebla	Infraestructura económica	200,000,004	90,000,000	88,079,242	88,079,242	114,472,161	127.19	29.71
'1018TOQ0014	Mobiliario para el Area de Control Central	Compra de mobiliario y equipo de oficina para el personal motivado por el crecimiento de la demanda de energía eléctrica, y un incremento en las instalaciones de los Centros de Control, para dotar al personal de herramientas adecuadas para optimizar los espacios.	No Distribuible Geográficamente	Adquisiciones	1,000,000	4,000,000	878,760	3,903,031	3,997,491	99.94	71.02
'1018TOQ0015	Modernización Sistemas de Control Analógico en 13 Centrales Hidroeléctricas	Sustitución de los Sistemas de Control Analógico: 3 unid CH Aguamilpa, 2 CH Aguaprieta, 4 CH La Villita, 2 CH Cupatitzit, 2 CH El Cóbano, 3 CH El Novillo, 3 CH El Fuerte, 2 CH Oviáchic, 1 CH Mocuázi, 2 CH La Amistad y 2 CH Peñitas, 2 CH Bacurato, 2 CH Sanalona y 2 CH Raúl J. Marsal (Comedero).	Varios	Infraestructura económica	9,999,996	8,000,000	18,132,444	18,132,444	18,132,444	226.66	20.13
'1018TOQ0017	EQUIPAMIENTO OPERATIVO DE TALLERES EN LA CENTRAL NUCLEOELECTRICA LAGUNA VERDE.	Reemplazo y nuevas adquisiciones de equipos y herramientas mayores y menores, que permiten el desarrollo de las actividades de Mantenimiento mayor que proporcionan los Talleres para dar soporte técnico a los sistemas asociados con los procesos de Generación de Energía Eléctrica por medios Nucleares.	Veracruz	Adquisiciones	3,115,042	17,594	193,616	193,616	500,698	2,845.85	84.88
'1018TOQ0018	EQUIPAMIENTO OPERATIVO RADIOLOGICO	Reemplazo y nuevas adquisiciones de equipos, herramientas mayores y menores, que permiten el desarrollo de las actividades de monitoreo y protección radiológica; así como los asociados a los talleres radiológicos e instalaciones en los Edificios de proceso de la Central Nucleoeléctrica Laguna Verde.	Veracruz	Adquisiciones	11,412,344	0	0	0	0	0.00	40.76
'1018TOQ0020	MODERNIZACIÓN INTEGRAL DE SUBESTACIONES DE POTENCIA Y LÍNEAS DE TRANSMISIÓN DEL ÁREA CENTRAL DE LA SUBDIRECCIÓN DE TRANSMISIÓN	EL PROYECTO ES APLICADO A LA SUBDIRECCIÓN DE TRANSMISIÓN Y CONSISTE EN LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y MATERIALES PARA LA MODERNIZACIÓN INTEGRAL DE SUBESTACIONES DE POTENCIA Y LÍNEAS DE TRANSMISIÓN EN EL ÁREA CENTRAL DURANTE EL PERIODO 2010-2012.	Varios	Infraestructura económica	350,000,000	350,000,000	138,891,333	170,186,794	439,988,841	125.71	86.45
'1018TOQ0021	Proyecto de Construcción y ampliación de Líneas y Subestaciones de Distribución para el Área Central Valle de México	Construcción de 52.0 km-c de líneas de alta tensión para sustitución de líneas obsoletas, así como la adición de 630 MVA para construcción y ampliación de subestaciones, a efectuarse en el periodo de 2010 al 2011.	Varios	Infraestructura económica	865,319,000	765,319,000	555,506,559	585,186,883	585,186,883	76.46	71.12
'1018TOQ0023	MANTENIMIENTO A UNIDADES TERMOELECTRICAS DE GENERACION DISTRIBUIDA AREA CENTRAL	Mantenimiento a 14 unidades termoeléctricas de Generación Distribuida con la finalidad de conservar la confiabilidad, disponibilidad y eficiencia de los equipos principales y auxiliares periodo 2010 - 2012.	Varios	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	10,000,000	21,724,719	21,995,742	32,803,480	328.03	86.65
'1018TOQ0024	PROGRAMA DE MANTENIMIENTO A UNIDADES TERMOELECTRICAS DE GENERACIÓN TURBOJET ÁREA CENTRAL	Mantenimiento a 11 unidades termoeléctricas de generación turbojet con la finalidad de conservar la confiabilidad, disponibilidad y eficiencia de los equipos principales y auxiliares periodo 2010 - 2012.	Varios	Mantenimiento	100,199,988	232,900,601	209,610,662	209,610,662	210,682,968	90.46	12.82

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1018TOQ0030	MURALES DE VISUALIZACION PARA SALAS DE OPERACIÓN DEL CENACE	Adquisición de Murales de Visualización destinados a apoyar la función sustantiva de Supervisión y Control del Sistema Eléctrico Nacional (SEN). Contempla los sitios cuyos Murales han agotado su vida útil y precisan sustitución en el periodo 2010-2012.	Varios	Infraestructura gubernamental	25,000,000	0	0	0	0	0.00	44.48
'1018TOQ0031	MODERNIZACION EQUIPO DE COMPUTO CENACE	Adquisición de equipos de cómputo personal que permitan apoyar al proceso sustantivo en el manejo de la información necesaria alrededor de la operación y control de la energía.	Varios	Adquisiciones	19,000,000	0	0	0	0	0.00	0.01
'1018TOQ0032	EQUIPO DE MEDICIÓN INTELIGENTE DE DISTRIBUCIÓN EN LA DIVISIÓN VALLE DE MEXICO CENTRO	Programa piloto para determinar el tipo de arreglo de equipos de medición más conveniente a utilizar en nuestras redes de distribución, considerando diferentes tipos de medidores, en arreglos que permitan evaluar la variación de los beneficios asociada con la de sus costos de inversión.	Distrito Federal	Infraestructura económica	213,842,000	213,842,000	40,553,009	40,553,009	40,553,009	18.96	9.20
'1018TOQ0033	COMUNICACIONES UNIFICADAS, UNIFICA, DEL ÁREA DE CONTROL CENTRAL DEL CENACE	Modernización, instalación y puesta en operación del equipo de comunicaciones de voz, voz sobre IP, datos y vídeo, a fin de asegurar la continuidad de estos servicios para la operación de la red eléctrica y de los servicios administrativos del Área de Control Central.	Varios	Infraestructura gubernamental	19,000,000	0	0	0	0	0.00	5.00
'1018TOQ0035	SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA APLICACIONES OPERATIVAS DEL CENACE	Adquisición de sistemas de procesamiento de información que permitan apoyar al proceso sustantivo en el manejo de la información necesaria alrededor de la operación y control de la energía en el periodo 2010-2012	Varios	Infraestructura gubernamental	15,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'1018TOQ0036	EQUIPAMIENTO DE LABORATORIOS PARA ANALISIS DE CARBON SUBDIRECCION ENERGETICOS 2011	Adquisición de equipo de laboratorio para las Centrales Termoelectricas Plutarco Elías Calles, Carbón II y José López Portillo para llevar a cabo el análisis del carbón y ceniza mencionado. Para adquirir: Analizadores de Carbón en Línea, Trituradora de Carbón, Muestreador de Carbón, entre otros.	Varios	Infraestructura económica	18,849,949	19,500,000	0	0	15,781,436	80.93	2.50
'1018TOQ0037	Los Azufres III (Fase I)	Instalar 50 MW netos para incrementar la capacidad instalada del campo geotérmico.	Michoacan	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	0	20,733,070	6,073,548	8,481,697	9,697,156	46.77	100.00
'1018TOQ0038	1601 Transmisión y Transformación Noroeste - Norte	Considera la ampliación de una subestación para un total de 133 MVA, con relación de transformación 230/115 kV, 15 MVAR de compensación capacitiva, así como seis líneas de transmisión para un total de 184.4 km-c, en 230 kV y 115 kV, calibres 1113 KCM, 795 KCM y 477 KCM tipo ACSR (Aluminum Cable Steel Reinforced) y 7 alimentadores, de los cuales dos es en 230 kV y cinco en 115 kV	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	16,414,400	15,144,600	16,660,903	16,660,903	22,942,472	151.49	1.73
'1018TOQ0040	1603 Subestación Lago	Considera la instalación y puesta en servicio de dos bancos de transformación con capacidad de 660.0 MVA, nuevos en 400/230 kV previamente adquiridos por la extinta LyFC así como tres líneas de transmisión para un total de 107.2 km-c, en 400 y 230 kV, calibres 1113 KCM tipo ACSR, 6 alimentadores, de los cuales cuatro se ubican en el nivel de tensión de 400 kV y dos en 230 kV.	Estado De Mexico	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	14,200,000	14,907,783	10,183,575	11,256,498	12,514,237	83.94	0.11
'1018TOQ0042	1602 Transmisión La Paz entronque Tuxpan - Texcoco	Considera la construcción de una línea de transmisión para un total de 77 km-c en 400 kV, calibre 1113 KCM tipo ACSR (Aluminum Cable Steel Reinforced) y 2 alimentadores, los cuales se ubican en el nivel de tensión de 400 kV	Estado De Mexico	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	22,600,000	12,849,200	16,772,945	18,540,114	20,611,691	160.41	0.11
'1018TOQ0043	1604 Transmisión Ayotla-Chalco	Considera la ampliación de la subestación Chalco con un quinto banco de transformación de 133.33 MVA, compuesto de tres unidades monofásicas de 33.33 MVA mas reserva y relación de transformación 230/85 kV, así como una línea de transmisión para un total de 11.1 km-c, en 230 kV, tipo subterránea con ampacidad equivalente a un calibre 1113 KCM tipo ACSR (Aluminum Cable Steel Reinforced) y 2 alimentadores, ubicados	Estado De Mexico	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	650,000	0	0	0	0	0.00	0.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1018TOQ0046	Guerrero Negro IV	Instalación de dos unidades de combustión interna con capacidad de 3.6 MW brutos (3.27 MW netos) cada una y nivel de tensión de 34.5 kV.	Baja California Sur	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	23,609,085	13,309,085	764,075	1,458,396	2,232,170	16.77	5.26
'1018TOQ0047	Santa Rosalía III	Instalación de tres unidades de combustión interna con capacidad de 3.6 MW brutos (3.27 MW netos) cada una y nivel de tensión de 34.5 kV.	Baja California Sur	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	17,000,000	5,000,000	930,756	1,084,159	1,171,251	23.43	0.12
'1018TOQ0049	Red de Transmisión Asociada a la CI Santa Rosalía III	Construcción de una red asociada que consta de 2 Alimentadores de 13.8 kV y 1 transformador de 20 MVA de capacidad y relación de tensión 34.5/13.8 kV.	Baja California Sur	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	105,500	0	0	0	0	0.00	0.00
'1018TOQ0050	Centro	Instalación de una central de ciclo combinado con un arreglo de tres turbinas de gas y una turbina de vapor ó 3 turbinas de gas y una de vapor, y sistema de enfriamiento húmedo con aguas negras tratadas, con una potencia bruta en condiciones de verano de 642.33 MW, así como 51.4 km-c de 400 kV para interconectar la central al Sistema Eléctrico Nacional.	Morelos	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	26,948,099	22,484,599	12,908,899	16,456,006	18,799,039	83.61	100.00
'1018TOQ0056	Red de Transmisión Asociada a la CI Guerrero Negro IV	Construcción de 51 km-c de calibre 477 ACSR para sustituir el circuito actual SE Guerrero Negro II y SE Benito Juárez Maniobras en el nivel de tensión de 34.5 kV.	Baja California Sur	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	3,929,665	3,753,165	0	0	0	0.00	0.00
'1018TOQ0058	Modernización de la SE Valle de México y Construcción de la LT Victoria - Nochistongo	Construcción de líneas de transmisión aéreas y subterráneas para un total de 52.2 km-c, en 230 y 85 kV, calibres 1200 y 2200 mm2 de cobre tipo XLPE-HDPE, 1113 y 795 KCM tipo ACSR y 22 alimentadores, los cuales 18 son aislados en SF6 y 4 del tipo convencional, en el nivel de tensión de 230 kV	Varios	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	110,444,634	22,116,117	24,573,709	24,876,034	22.52	89.06
'1018TOQ0059	Sustitución de Alimentadores de la Subestación Zoquipan	Instalación de 7 alimentadores, los cuales se ubican en el nivel de tensión menor a 115 kV	Jalisco	Infraestructura económica	41,361,500	39,359,606	32,322,036	38,723,794	42,409,186	107.75	66.74
'1018TOQ0060	Equipamiento de Transporte de Distribución para el área central Valle de México	Se considera la adquisición de equipo de transporte de distribución, con un total de 3,216 unidades, a efectuarse en el periodo de 2010 a 2011.	Varios	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	98,000,000	33,163,317	95,813,218	95,813,218	97.77	89.31
'1018TOQ0062	Mitigación de azolve en el embalse de la Central Hidroeléctrica Mazatepec	El proyecto comprende la construcción de una nueva obra de toma con desarenador que permita aumentar la confiabilidad y disponibilidad operativa.	Puebla	Infraestructura económica	80,000,004	2,000,000	484,679	1,294,679	1,294,679	64.73	1.14
'1018TOQ0064	Construcción de Subestaciones y Líneas del Occidente	Construcción de una subestación de 60 MVA, en 230 y 23 kV, 438.6 MVA de compensación, dos líneas de transmisión para 13 km-c, en 230 y 115 kV, calibre 1113 ACSR, repotenciación de 350m-336 ACSR-PC a calibre 795 tipo ACSR, 14 alimentadores, dos en 230 kV, cuatro en 115 kV y ocho en tensiones menores	Varios	Infraestructura económica	78,591,900	23,837,500	4,748,906	5,268,517	11,317,388	47.48	62.69
'1018TOQ0065	Construcción de Subestaciones y Líneas de Transmisión del Sistema Interconectado Norte	Construcción de 3 subestaciones para 123 MVA en 230, 115 y 13.8 kV, 58.6 MVA de compensación capacitiva, tres líneas de transmisión para un total de 21 km-c en 115 kV y menores, calibre 795 KCM, ACSR, así como 18 alimentadores, siete en el nivel de tensión de 115 kV y once en tensiones menores	Varios	Infraestructura económica	130,345,223	75,720,700	11,901,642	11,901,642	50,064,481	66.12	49.06
'1018TOQ0066	Construcción de Líneas de Transmisión y Subestaciones Centro - Peninsular	Ampliación de 2 subestaciones con un total de 530 MVA en 400/230 kV, 230/115 kV y 230/85 kV (330 MVA de 400/230 kV y 100 MVA de 230/85 kV fueron adquiridos por LyFC), 632 MVA de compensación capacitiva e inductiva, 2 líneas de transmisión con un total de 80 km-c en 400 kV y 230 kV y 4 alimentadores	Varios	Infraestructura económica	0	134,131,435	0	0	44,005,839	32.81	99.94

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1018TOQ0067	Construcción y rehabilitación de Edificios de Distribución para el área central Valle de México	Se considera la construcción, ampliación y rehabilitación de edificios por un total de 154 obras, a efectuarse en el periodo de 2010 al 2011, incluidos centro de atención a clientes, centros de atención y servicio al cliente, centros de distribución, entre otros.	Varios	Proyecto de Inversión de Inmuebles	0	90,000,000	70,297,125	91,047,122	163,744,911	181.94	60.82
'1018TOQ0068	ATENCIÓN EN INSTALACIONES ESTRATÉGICAS DE SEGURIDAD FÍSICA EN MATERIA DE MEDIOS TÉCNICOS	Implementación, rehabilitación, mantenimiento y modernización de Sistemas de Detección Perimetral y Circuito Cerrado de Televisión y su integración en un Cuarto de Operaciones (C4) y Plataforma Mexico	Varios	Infraestructura gubernamental	161,000,000	220,000,000	181,851,238	219,301,201	275,523,683	125.24	94.81
'1018TOQ0072	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLES 2011-2013 SDE	Realizar mantenimiento y rehabilitación a 42 tanques de almacenamiento de combustibles líquidos ubicados en 27 Centrales Generadoras por desgaste y adelgazamiento de placa, techumbre y pisos, puntos y manchas de corrosión que generan riesgo constante de derrames o fugas.	Varios	Infraestructura económica	131,150,051	80,000,000	47,606,974	70,965,396	104,897,823	131.12	42.76
'1018TOQ0075	MODERNIZACIÓN Y CONFIABILIDAD DE LA RED DE FIBRA ÓPTICA EN EL AREA CENTRAL	MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE 2,250 KM DE FIBRA OPTICA EN EL AREA CENTRAL, ASI COMO LA INFRAESTRUCTURA PARA ASEGURAR LA CONFIABILIDAD DE LA OPERACIÓN DEL SISTEMA ELECTRICO DE LA RED DE POTENCIA DEL AREA CENTRAL	Varios	Infraestructura económica	150,000,000	35,300,000	35,283,751	35,283,751	50,909,348	144.22	15.21
'1018TOQ0076	PROYECTO DE REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS EN DISTRIBUCIÓN ZONA ACAPULCO A TRAVÉS DE MEDICIÓN CENTRALIZADA	Garantizar en el corto plazo el suministro de energía eléctrica, tanto en estado normal como bajo contingencia, con la calidad, confiabilidad y seguridad requerida, atendiendo al PUERTO DE ACAPULCO de la Zona Acapulco de la División de Distribución Centro Sur de la CFE.	Guerrero	Infraestructura económica	200,000,000	0	0	0	0	0.00	28.00
'1018TOQ0077	PROGRAMA DE MANTENIMIENTO A UNIDADES GENERADORAS TERMOELÉCTRICAS DE VAPOR CONVENCIONAL	Mantenimiento a Unidades Generadoras Termoeléctricas de Vapor Convencional con la finalidad de conservar la capacidad, disponibilidad y la eficiencia térmica del parque en el periodo 2011 - 2013	Varios	Mantenimiento	1,389,966,317	4,000,000,000	3,125,242,116	3,339,604,770	3,961,382,405	99.03	63.51
'1018TOQ0078	MANTENIMIENTO A UNIDADES GENERADORAS TERMOELÉCTRICAS DE CARBÓN 2011-2013	Mantenimiento a Unidades Generadoras Termoeléctricas de Carbón con la finalidad de conservar la capacidad, disponibilidad y la eficiencia térmica del parque en el periodo 2011-2013.	Varios	Mantenimiento	347,544,945	1,400,000,000	1,057,669,980	1,268,697,514	1,634,955,355	116.78	51.11
'1018TOQ0079	MANTENIMIENTO A UNIDADES GENERADORAS TERMOELÉCTRICAS DIESEL 2011-2013	Mantenimiento a Unidades Generadoras Termoeléctricas Diesel con la finalidad de conservar la capacidad, disponibilidad y la eficiencia térmica del parque en el periodo 2011-2013.	Varios	Mantenimiento	224,400,731	201,000,000	147,273,443	159,307,605	197,622,314	98.32	35.71
'1018TOQ0080	MANTENIMIENTO A UNIDADES GENERADORAS GEOTERMOELÉCTRICAS 2011-2013	Mantenimiento a Unidades Generadoras Geotermoeléctricas con la finalidad de conservar la capacidad, disponibilidad y la eficiencia térmica del parque en el periodo 2011 - 2013.	Varios	Mantenimiento	161,795,065	296,000,000	173,906,884	236,768,718	276,650,655	93.46	40.45
'1018TOQ0081	MANTENIMIENTO A UNIDADES GENERADORAS TERMOELÉCTRICAS DE CICLO COMBINADO Y TURBOGAS DE NUEVA TECNOLOGIA 2011-2013	Mantenimiento a Unidades Generadoras Termoeléctricas de Ciclo Combinado y Turbogas de Nueva Tecnología con la finalidad de conservar la capacidad, disponibilidad y la eficiencia térmica del parque en el periodo 2011-2013.	Varios	Mantenimiento	1,467,022,482	3,000,000,000	2,416,386,957	2,509,367,854	2,640,131,847	88.00	52.60
'1118TOQ0002	EQUIPAMIENTO OPERATIVO REEMPLAZO DE PARQUE VEHICULAR CLV 2011-2012	Adquisición de vehículos necesarios para la operación de la central así como sustitución de vehículos en mal estado.	Veracruz	Adquisiciones	840,089	0	0	0	7,323,999	0.00	17.96
'1118TOQ0005	PROGRAMA DE MANTENIMIENTO A UNIDADES HIDROELÉCTRICAS SDG 2011-2013	PROGRAMA DE MANTENIMIENTO A UNIDADES HIDROELÉCTRICAS QUE PERMITA CONSERVAR LA CAPACIDAD, ASI MISMO AUMENTAR LA DISPONIBILIDAD Y CONFIABILIDAD DE LAS UNIDADES A PARTIR DEL 2011 PARA COADYUVAR A SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS FUTUROS EN LA DEMANDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA	Varios	Mantenimiento	17,000,000	0	43,127,580	43,127,580	43,127,580	0.00	98.56

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1118TOQ0006	MANTENIMIENTO A UNIDADES GENERADORAS TERMOELECTRICAS TURBOGAS CONVENCIONALES 2011-2013	Mantenimiento a Unidades Generadoras Termoeléctricas Turbogas Convencionales con la finalidad de conservar la capacidad, disponibilidad y la eficiencia térmica del parque en el periodo 2011 - 2013.	Varios	Mantenimiento	74,165,352	281,000,000	241,763,534	255,568,160	305,554,748	108.74	37.48
'1118TOQ0007	REEMPLAZO DE ELEVADORES DE LA CNLV	Adquisición, retiro de los elevadores existentes e instalación de los nuevos elevadores para los edificios de Proceso de ambas unidades.	Veracruz	Mantenimiento	662,490	13,000,000	333,875	791,954	1,940,019	14.92	6.01
'1118TOQ0011	Proyecto Piloto de Generación Solar Fotovoltaico	Iniciar en la exploración y explotación de la energía solar para la producción de electricidad	Baja California	Estudios de preinversión	48,000,000	24,000,000	23,595,814	23,598,314	23,603,265	98.35	71.33
'1118TOQ0012	MODERNIZACIÓN DE LA RED ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA DEL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.	Incluye instalación de: 105 transformadores de distribución sumergibles; 250 seccionadores sumergibles; 11 equipos de transferencia de 3 vías; construcción de 40 kms de línea de distribución subterránea en MT 23KV y 39 kms en baja tensión 220V; y remplazo de 27834 equipos de medición en el sector	Distrito Federal	Infraestructura económica	176,966,000	260,000,000	250,232,898	254,787,608	254,787,608	98.00	20.20
'1118TOQ0013	Baja California Sur V	Consiste en la instalación de una central de combustión interna con una capacidad neta de 41.32 MW.	Baja California Sur	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	18,000,000	18,000,000	9,533,372	10,839,142	12,321,118	68.45	0.16
'1118TOQ0014	Los Humeros III	El proyecto CG Los Humeros III se construye para contribuir a satisfacer la demanda de energía eléctrica del área Oriental, del Sistema Interconectado Nacional, manteniendo los márgenes de reserva regional en niveles que cumplan con los estándares requeridos por el sistema, de acuerdo con lo determinado por los estudios de crecimiento de demanda en los que se basa el Programa de Obras e Inversiones del Sector Eléctrico (POISE).	Puebla	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	25,154,000	17,454,000	0	0	232,022	1.33	0.00
'1118TOQ0018	1702 Transmisión y Transformación Baja - Noine	Considera la construcción de tres subestaciones para un total de 500.0 MVA, de las cuales una es nueva en 230/161 kV y dos son ampliaciones en 230/115 kV, así como seis líneas de transmisión para un total de 180.4 km-c, en 230 kV y 161 kV, calibre 1113 KCM tipo ACSR (Aluminum Cable Steel Reinforced), 12 alimentadores, de los cuales seis se ubican en el nivel de tensión de 230 kV y seis en 161 kV	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	9,366,700	4,166,700	5,034,394	5,809,012	6,293,595	151.05	0.12
'1118TOQ0021	Red de Transmisión Asociada al CC Norte III	La Red de Transmisión Asociada consiste de 28 km-circuito de líneas de transmisión de 230 kV y 10 Alimentadores de 230 kV.	Chihuahua	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	2,200,000	2,200,000	1,419,200	1,640,518	1,737,703	78.99	0.12
'1118TOQ0022	Centro II	Consiste en la instalación de una central de ciclo combinado con una capacidad neta en condiciones de verano de 611.47 MW	Morelos	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	16,296,087	5,528,798	0	0	0	0.00	0.00
'1118TOQ0035	MANTENIMIENTO A LOS ELEVADORES DEL EDIFICIO DE REFORMA NO. 164 DE CFE	MODERNIZACION DE 4 ELEVADORES DEL EDIFICIO DE REFORMA NO. 164 DE CFE	Distrito Federal	Mantenimiento	15,524,856	15,524,856	7,068,158	7,068,158	11,812,289	76.09	35.00
'1118TOQ0036	Construcción de Líneas de Transmisión y Subestaciones de las Áreas Occidental, Oriental y Peninsular	Instalación de 100 MVA, 75 MVAR, 89.3 km-c de líneas de transmisión y 3 alimentadores.	Varios	Infraestructura económica	136,434,523	65,784,794	17,399,721	22,189,875	34,892,574	53.04	2.01
'1118TOQ0038	Construcción de líneas de transmisión y subestaciones Baja - Interconectado Norte	Considera la ampliación de una subestación con un total de 30 MVA, con relación de transformación 115/13.8 kV, 99.3 MVAR de compensación capacitiva, una línea de transmisión para un total de 44.7 km-c, en 230 kV calibre 1113 KCM tipo ACSR (Aluminum Cable Steel Reinforced) y 2 alimentadores en 230 kV	Varios	Infraestructura económica	185,921,700	58,043,700	107,391,613	126,070,526	147,204,700	253.61	30.06

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1118TOQ0039	PROYECTO DE ELECTRIFICACION RURAL SISTEMA CONVENCIONAL SDD 2011-2012	Se pretende la electrificación de 586 localidades de entre 100 a 2,499 habitantes que se encuentran en comunidades remotas, mediante Sistema Convencional.	Varios	Infraestructura social	150,000,000	46,000,000	39,917,536	45,493,311	340,727,716	740.71	5.50
'1118TOQ0040	EQUIPO DIVERSO - MANTENIMIENTO DE ELEVADORES SPYC	MODERNIZACION DE 4 ELEVADORES DE LA SUBDIRECCION DE PROYECTOS DE CONSTRUCCION	Distrito Federal	Adquisiciones	0	8,000,000	2,832,380	4,455,212	7,072,682	88.41	25.04
'1118TOQ0041	Instalación de transformadores en las SEs Moctezuma y Macuspana II, ampliación de la SE Apatzingan y construcción de la LT Silao Pot. entq. León IV-Iranuato II	Instalación de 400 MVA, 130 MVAR, 0.232 km-c de líneas de transmisión y 5 alimentadores.	Varios	Infraestructura económica	270,830,659	68,094,584	45,074,692	52,664,310	61,623,781	90.50	18.40
'1118TOQ0042	Central Eoloeléctrica La Venta II SDG 2012-2014	Sistemas de protecciones con huecos de tensión en red de transmisión, hardware y software para modernizar telemando, mejorar algoritmo para incrementar la generación hasta 28 m/s, software para control de potencia incremento de temperatura ambiente.	Oaxaca	Mantenimiento	0	4,000,000	3,122,963	3,122,963	3,122,963	78.07	2.00
'1118TOQ0043	Modernización de Subestaciones de Potencia de la Subdirección de Transmisión Tercera Etapa 2011-2013	EL PROYECTO ES APLICADO A LA SUBDIRECCIÓN DE TRANSMISIÓN Y CONSISTE EN LA ADQUISICION DE EQUIPOS Y MATERIALES PARA LA MODERNIZACIÓN INTEGRAL DE SUBESTACIONES DE POTENCIA EN EL PERIODO 2011-2013.	Varios	Infraestructura económica	912,557,000	1,000,000,000	906,155,543	967,951,235	1,239,139,967	123.91	28.45
'1118TOQ0044	PROYECTO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL SISTEMA NO CONVENCIONAL (Solar) SDD 2011-2012	Las obras de distribución de este proyecto, garantizarán en el corto plazo, el suministro de energía eléctrica tanto en estado normal como bajo contingencias sencillas, con la calidad, confiabilidad y seguridad requeridas.	Varios	Infraestructura social	200,000,000	0	0	0	245,292,596	0.00	4.49
'1118TOQ0045	REEMPLAZO DE PARQUE VEHICULAR COPERE CLV 2011	Adquirir unidades móviles de trabajo para el reemplazo del parque vehicular de la Coordinación del Plan de Emergencia Radiológico Externo.	Veracruz	Adquisiciones	299,526	0	0	0	0	0.00	70.55
'1218TOQ0002	ADQUISICIÓN DE ACOMETIDAS Y MEDIDORES DE 13 DIVISIONES DE DISTRIBUCIÓN 2012-2014	Este programa considera la Instalación por año para el período de 2012 a 2014, de 30,428,665 equipos de medición a locales nuevos, existentes y modificaciones, incluyendo la sustitución de equipo dañado.	Varios	Adquisiciones	2,615,805,000	2,200,000,000	1,864,391,897	2,106,048,984	2,106,048,984	95.73	13.88
'1218TOQ0003	EQUIPAMIENTO DE TRANSPORTE DE 13 DIVISIONES DE DISTRIBUCIÓN 2012-2014	Se considera la adquisición de equipo de transporte de distribución, con un total de 3,179 unidades, a efectuarse en el período de 2012 a 2014.	Varios	Adquisiciones	180,299,000	260,000,000	197,363,798	258,507,125	369,813,895	142.24	8.55
'1218TOQ0004	CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS Y SUBESTACIONES DE 85kV PARA LA ZONA DE DISTRIBUCIÓN PACHUCA	Las obras de líneas y subestaciones de distribución, incluidas en este proyecto garantizarán en el corto plazo el suministro de energía eléctrica tanto en estado normal como bajo contingencias sencillas, en el área central comprendido en el estado de Pachuca.	Hidalgo	Infraestructura económica	194,741,000	74,000,000	72,003,445	72,308,202	72,308,202	97.71	15.63
'1218TOQ0006	EQUIPAMIENTO OPERATIVO QUIMICO - AMBIENTAL CNLV 2012 -2013	Reemplazo de equipos de Laboratorio, que permiten el desarrollo de las actividades de mantenimiento mayor a los equipos asociados con los procesos de generación de energía eléctrica.	Veracruz	Adquisiciones	6,195,168	3,000,000	3,230,126	3,301,326	5,307,850	176.93	8.85
'1218TOQ0007	Mantenimiento de Líneas de Transmisión de la Subdirección de Transmisión 2012-2014	Programa aplicado a la Subdirección de Transmisión, que consiste en la adquisición de equipos y materiales para la modernización integral de Líneas de Transmisión en el periodo 2012-2014.	Varios	Mantenimiento	332,000,000	214,000,000	202,807,483	213,445,719	248,041,322	115.91	23.82
'1218TOQ0009	CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE EDIFICIOS DE 13 DIVISIONES DE DISTRIBUCIÓN 2012-2014	Se considera la construcción o rehabilitación de edificios de distribución por un total de 684 obras a efectuarse en el periodo de 2012 - 2014	Varios	Inmuebles	378,092,000	180,000,000	134,887,266	177,803,357	389,263,664	216.26	7.37

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1218TOQ0010	CONSTRUCCION Y AMPLIACION DE LINEAS Y SUBESTACIONES DE DISTRIBUCION DEL VALLE DE MEXICO 2012-2014	Construcción de 67 km-c de líneas de alta tensión para sustitución de líneas obsoletas, así como la adición de 813 MVA para construcción y ampliación de subestaciones, a efectuarse en el periodo de 2012 al 2014.	Varios	Infraestructura económica	1,524,936,001	14,000,000	8,961,215	14,429,790	47,078,517	336.28	9.78
'1218TOQ0012	ESTUDIOS DE PREINVERSIÓN PARA PROYECTOS DE ENERGÍA GEOTÉRMICA 2012-2014	La Gcía de Proyectos Geotermoelectricos es responsable del desarrollo de nuevos proyectos geotérmicos en el país. Realizando estudios de exploración, evaluación de recursos energéticos, estudios de factibilidad y proyectos en escala piloto que aportan la información para la toma de decisiones	Varios	Estudios de preinversión	0	10,000,000	8,335,763	9,059,175	12,393,271	123.93	0.42
'1218TOQ0014	INCREMENTO Y MODERNIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA RED NACIONAL DE FIBRA OPTICA DE CFE 2da ETAPA 2012-2014	AMPLIACIÓN DE LA RED NACIONAL DE FIBRA ÓPTICA EN 4,376 KM Y MODERNIZACIÓN DE 2,922 KM DE FIBRA ÓPTICA.	Varios	Infraestructura económica	375,000,000	300,000,000	240,117,174	256,956,057	581,063,967	193.69	9.56
'1218TOQ0016	REEMPLAZO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS ESPECIALIZADOS DE TALLER MECANICO CNLV 2012-2013	Adquisición y reemplazo por mantenimiento mecánico de los equipos y herramientas siguientes: plataforma auxiliar, pértiga para el separador, strong back del separador/secador, máquina de prueba para amortiguadores, máquina para trabajos de msivs vo-tech, equipos para prueba de diagnóstico.	Veracruz	Adquisiciones	16,000,000	0	0	0	4,357,168	0.00	0.00
'1218TOQ0018	MODERNIZACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN DE RESIDUOS LÍQUIDOS Y SÓLIDOS DE LA CNLV 2012-2014	ACTUALIZAR SISTEMAS DE PROCESAMIENTO DE DESECHOS RADIATIVOS DE LA CNLV, PERMITIENDO UNA MAYOR EFICIENCIA, OPTIMIZANDO LA VIDA UTIL DE LA CENTRAL, REDUCIENDO LOS COSTOS DE ALMACENAJE, ASEGURANDO LA CONTINUIDAD EN LA GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA EN FORMA SEGURA, CONFIABLE Y RENTABLE	Veracruz	Infraestructura económica	53,499,543	0	0	0	2,618,455	0.00	0.00
'1218TOQ0039	ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO 2013	ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO 2013	Distrito Federal	Adquisiciones	820,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'1218TOQ0040	Construcción de Líneas de Transmisión y Traslado de Bancos en las Areas Central, Noroeste y Occidental	Traslado de dos Bcos. de Transformación para un total de 200.0 MVA, con relación de transformación de 230/115 kV y 230/85 kV, así como 2 LTs para un total de 38.3 km-c, en 115 kV, calibre 795 KCM tipo ACSR (Aluminum Cable Steel Reinforced) y 2 alimentadores, ubicados en el nivel de tensión de 115 kV	Varios	Infraestructura económica	0	9,818,300	0	0	0	0.00	0.00
'1218TOQ0041	ADQUISICIÓN DE EQUIPO OPERATIVO DE LA SUBDIRECCIÓN DE TRANSMISIÓN 2012-2014	ADQUISICION DE EQUIPO OPERATIVO PARA LA EFICIENTE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS IMPLICADOS, INCREMENTANDO LA PRODUCTIVIDAD Y SEGURIDAD DEL PERSONAL TECNICO, EN EL PERIODO 2012-2014	Varios	Adquisiciones	137,400,000	60,000,000	54,268,690	59,095,825	109,985,018	183.31	8.39
'1218TOQ0042	PROYECTO CRUCES FRONTERIZOS - CFE TELECOM	CONECTIVIDAD A LA RED DE FIBRA OPTICA CFE TELECOM CON REDES DE PROVEEDORES DE OTROS PAISES	Distrito Federal	Infraestructura económica	5,444,414	0	0	0	0	0.00	0.00
'1218TOQ0043	ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA LABORATORIOS SECUNDARIOS DE TRANSMISIÓN 2012-2014	ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA LOS LABORATORIOS SECUNDARIOS ENCAMINADOS A LA CALIBRACIÓN DE EQUIPO DE PRUEBA DE LAS ESPECIALIDADES TÉCNICAS Y CON ELLO REALIZAR EL MANTENIMIENTO, PUESTA EN SERVICIO Y ATENCIÓN A FALLAS DE LA RED ELÉCTRICA DE POTENCIA DE LA MISMA SUBDIRECCION DE TRANSMISION	Varios	Adquisiciones	28,743,000	33,617,322	33,361,990	33,361,990	36,975,585	109.99	37.81
'1218TOQ0044	ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DEL CONTENEDOR PRIMARIO DE LA UNIDAD 1 DE LA CNLV 2012-2013	Cambio de las unidades enfriadoras de agua del Sistema de Agua de Enfriamiento del Contenedor Primario de la Unidad 1 de la CNLV, por unidades nuevas que utilicen un refrigerante de tipo ecológico de acuerdo a lo establecido en el Protocolo de Montreal.	Veracruz	Infraestructura económica	23,500,000	0	0	0	14,357,116	0.00	0.00
'1218TOQ0045	ADQUISICIÓN DE EQUIPO TODO TERRENO DE LA SUBDIRECCIÓN DE TRANSMISIÓN 2012-2014	ADQUISICION DE EQUIPOS TODO TERRENO PARA LA EFICIENTE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y DE PUESTA EN OPERACIÓN, INCREMENTANDO LA PRODUCTIVIDAD Y SEGURIDAD DEL PERSONAL TECNICO, EN EL PERIODO 2012-2014	Varios	Adquisiciones	64,300,000	49,300,000	13,672,604	13,672,604	18,081,682	36.68	9.25

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1218TOQ0046	PROGRAMA DE REFACCIONAMIENTO PARA UNIDADES HIDROELECTRICAS 2da. ETAPA 2013-2015	PROGRAMA DE MANTENIMIENTO A UNIDADES HIDROELECTRICAS QUE PERMITA CONSERVAR LA CAPACIDAD, ASI MISMO AUMENTAR LA DISPONIBILIDAD Y CONFIABILIDAD DE LAS UNIDADES A PARTIR DEL 2013, PARA COADYUVAR A SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS FUTUROS EN LA DEMANDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA	Varios	Mantenimiento	28,999,992	50,000,000	29,522,758	33,674,305	92,110,698	184.22	17.01
'1218TOQ0047	PROGRAMA DE REFACCIONAMIENTO PARA CENTRALES DE LA SUBGERENCIA HIDROELÉCTRICA GRIJALVA 2013-2015	PROGRAMA DE MANTENIMIENTO A CENTRALES DE LA SUBGERENCIA HIDROELÉCTRICA GRIJALVA QUE PERMITA CONSERVAR LA CAPACIDAD, ASI MISMO AUMENTAR LA DISPONIBILIDAD Y CONFIABILIDAD DE LAS UNIDADES A PARTIR DEL 2013 PARA COADYUVAR A SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS FUTUROS EN LA DEMANDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA	Chiapas	Mantenimiento	59,000,012	2,100,000	11,065,112	11,944,920	23,271,606	1,108.17	1.02
'1218TOQ0048	Modernización de Sistemas de Control para Unidades Termoelectricas SDG 2012-2015	Modernización y sustitución de los diversos sistemas de control con que cuentan actualmente las unidades generadoras 1 a 6 de la C. T. Plutarco Elías Calles y 3 a 6 de la C.T. Pdte. Adolfo López Mateos	Varios	Infraestructura económica	426,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'1218TOQ0049	DESARROLLO DE UN NUEVO SISTEMA QUE PERMITA EL REEMPLAZO DEL EQUIPO DIGITAL EQUIPMENT CORPORATION DEL SIIP U1, U2 Y DEL SIMULADOR CNLV 2012-2014	DESARROLLO DE UN NUEVO SISTEMA QUE PERMITA EL REEMPLAZO DEL EQUIPO DIGITAL EQUIPMENT CORPORATION DEL SIIP U1, U2 Y DEL SIMULADOR	Veracruz	Infraestructura económica	10,021,000	0	0	0	6,764,271	0.00	0.00
'1218TOQ0050	Compra de equipamiento operativo para la Gerencia de Contabilidad 2013	Compra de tres automoviles tipo sedán Chevrolet Sonic LS, TM y un automóvil tipo sedán Chevrolet Sonic LT, TA	Distrito Federal	Adquisiciones	569,600	0	0	0	0	0.00	0.00
'1218TOQ0051	REEMPLAZO DE LAS COMPUERTAS DE SISTEMA HVAC DEL CUARTO DE CONTROL PRINCIPAL DE LAS UNIDADES 1 Y 2 DE LA CNLV 2013-2015	REEMPLAZO DE LAS COMPUERTAS DE SISTEMA HVAC DEL CUARTO DE CONTROL PRINCIPAL DE LAS UNIDADES 1 Y 2 DE LA CNLV 2013-2015	Veracruz	Infraestructura económica	25,600,000	0	0	0	21,090,258	0.00	0.00
'1218TOQ0053	MANTENIMIENTO A UNIDADES TERMOELECTRICAS DE GENERACIÓN DISTRIBUIDA ÁREA CENTRAL 2013-2015	Mantenimiento a Unidades Termoelectricas de Generación Distribuida con la finalidad de conservar la capacidad, disponibilidad y la eficiencia térmica del parque en el periodo 2013-2015.	Varios	Mantenimiento	240,000,000	32,000,000	17,103,228	30,169,356	30,169,356	94.28	1.91
'1218TOQ0054	Programa de adquisición de equipo de transporte de la Gerencia de Planeación Financiera 2013	2 vehículos tipo sedan 4 ptas. 4 cilindros	Distrito Federal	Adquisiciones	274,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'1218TOQ0055	Programa de adquisición de equipo de transporte de la Gerencia de Gestion de Riesgos 2013	3 vehículos tipo sedan 4 ptas, 4 cilindros	Distrito Federal	Adquisiciones	411,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'1218TOQ0056	Programa de Adquisiciones de la Subdirección de Finanzas 2013	2 vehículos sedan 5 pasajeros	Distrito Federal	Adquisiciones	274,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'1218TOQ0057	PROGRAMA DE ADQUISICION DE EQUIPOS OPERATIVOS DE ALIMENTACIÓN DE ENERGÍA PARA CENACE 2012	Adquisición de equipo operativo de alimentación de energía para soportar sistemas de misión crítica (Computo y comunicaciones) necesarios para cumplir con funciones sustantivas del CENACE; ya que se debe contar con el suministro de energía eléctrica continua y altamente confiable 24hs, 365 días	Varios	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	500,000	258,828	426,418	10,789,951	2,157.99	31.48
'1218TOQ0058	Programa de Adquisiciones de Equipo Diverso para la Subdirección de Programación	Contar con un equipo de aire acondicionado independiente que nos permita mantener el centro de cómputo en las condiciones óptimas de temperatura	Distrito Federal	Adquisiciones	36,900	0	0	0	0	0.00	0.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1218TOQ0059	Programa de Adquisiciones de Equipo de Comunicaciones para la Subdirección de Programación	Actualización de la red de voz, video y datos, para tener un servicio con calidad y continuo, que permita garantizar la compatibilidad al unificar los servicios de comunicaciones con la plataforma instalada en el edificio de Reforma. 1 Equipo de Videoconferencia y 28 teléfonos digitales IP.	Distrito Federal	Adquisiciones	244,100	0	0	0	0	0.00	0.00
'1218TOQ0060	Programa de Adquisiciones de Equipo de Cómputo para la Subdirección de Programación	Actualmente contamos con 195 equipos con un tiempo de vida útil de más de 6 años por lo que en el 2013 se necesita sustituir: 174 equipos tipo estaciones de trabajo, 21 equipos portátiles tipo portátil técnica, 1 equipo de almacenamiento backup r restore de información, 4 equipos tipo servidor.	Distrito Federal	Adquisiciones	3,697,200	0	0	0	0	0.00	0.00
'1218TOQ0061	Programa de Adquisiciones de Equipo de Transporte para la Subdirección de Programación	Existen 2 vehículos con una antigüedad de nueve años, 6 vehículos con antigüedad de ocho años y 4 vehículos con antigüedad de 7 años; la vida útil de parque vehicular es mayor a cinco años solicitamos el reemplazo de este ya que estos superan el 50 de los vehículos asienados.	Distrito Federal	Adquisiciones	1,644,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'1218TOQ0062	Programa de Adquisiciones de equipos de Transporte 2013 SOF	Adquisición de equipo de transporte 2013 un vehículo para la Jefatura de la Subdirección de Operación Financiera	Distrito Federal	Adquisiciones	171,700	0	0	0	0	0.00	0.00
'1218TOQ0063	Equipo de transporte 2013 de la Gerencia de Control y Evaluación Financiera	Derivado de que el equipo de transporte del área tiene una antigüedad de más de 8 años, se ve la necesidad de sustituirlo y fortalecer así el parque vehicular de la Gerencia de Control y Evaluación Financiera	Distrito Federal	Adquisiciones	340,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'1218TOQ0067	Programa de Adquisiciones de Equipo de Transporte del OIC 2013.	Programa de Adquisiciones para sustituir equipo obsoleto y mejorar el parque vehicular, mobiliario y equipo de cómputo, optimizando el tiempo de respuesta y eficacia del área.	Distrito Federal	Adquisiciones	5,289,595	0	0	0	0	0.00	0.00
'1218TOQ0068	PROYECTO OPERATIVO DE MODERNIZACIÓN DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO DEL CENACE 2012-2014	Adquisición de equipo de aires acondicionados, para control ambiental para áreas sustantivas del CENACE que para operar y controlar en tiempo real el Sistema Eléctrico Nacional se deben contar con sistemas de control ambiental altamente confiables las 24hs de los 365 días del año.	Varios	Adquisiciones	0	400,000	373,427	373,427	8,840,738	2,210.18	2.52
'1218TOQ0072	Ampliación de Redes de Distribución de 13 Divisiones 2013-2015	Considerando las obras que implican la construcción de nuevas instalaciones, se tiene previsto la ampliación de redes de distribución para un total de 487.5 MVA y 1015.33 km de línea en media y baja tensión.	Varios	Infraestructura económica	0	1,200,000,000	1,072,331,083	1,145,945,217	1,252,514,254	104.38	9.73
'1218TOQ0073	CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE LÍNEAS Y SUBESTACIONES DE 13 DIVISIONES DE DISTRIBUCIÓN 2013-2015	Las obras de líneas y SEs de distribución, incluidas en este proyecto garantizarán en el corto plazo el suministro de energía eléctrica tanto en estado normal como bajo contingencias sencillas, con la calidad, confiabilidad y seguridad requeridas.	Varios	Infraestructura económica	0	105,000,000	99,273,600	104,985,171	223,533,546	212.89	3.88
'1218TOQ0076	ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE MANIOBRA DE LA SUBDIRECCIÓN DE TRANSMISIÓN 2013-2015	Adquisición de equipo de maniobra para mantenimiento y atención a emergencias causadas por desastres naturales que afecten a las SEs y LT en el ámbito nacional. Se incrementará seguridad física, productividad y cumplimiento a las políticas de seguridad e higiene que establece la normatividad vigente	Varios	Infraestructura económica	0	30,000,000	960,000	960,000	960,000	3.20	0.01
'1318TOQ0003	PROYECTO DE AMPLIACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DEL VALLE DE MÉXICO 2013-2015	Ampliación de redes de distribución para un total de 454 MVA, las cuales se ubican en los niveles de tensión de 23 kV e incluye 25569 mejoras a redes de distribución, a efectuarse en el periodo de 2013 al 2015, para mejorar la calidad del servicio	Varios	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	119,000,000	69,760,013	124,559,337	755,212,724	634.63	1.80
'1318TOQ0010	MANTENIMIENTO INTEGRAL PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD DE INFRAESTRUCTURA CIVIL DE LA ZONA DE VERTEDOR, GALERÍAS Y ACCESO A LA CH EL CAJÓN 2013-2015	Programa de Mantenimiento Integral para garantizar la seguridad de la infraestructura civil de la zona de vertedor, galerías y acceso a la Central Hidroeléctrica El Cajón en el Estado de Nayarit.	Nayarit	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	6,000,000	5,861,290	5,861,290	5,861,290	97.69	3.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1318TOQ0012	Proyectos Especiales de Eficiencia Energética 2013	Proyectos de Eficiencia Energética 2013 desarrollados por el PAESE en las áreas de Generación, Transmisión, Distribución, Construcción, CENACE, CENAC.	Distrito Federal	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	70,000	0	63,085	36,823,089	52,604.41	0.01
'1318TOQ0030	Construcción de Líneas de Transmisión y Subestaciones del Sistema Norte	Considera la instalación de dos bancos de transformación para un total de 400 MVA, con relación de transformación de 400/230 kV y 230/115 kV, así como tres líneas de transmisión para un total de 27.6 km-c, en 230 y 115 kV, calibres 1113 y 795 KCM rino ACSR v 4 alimentadores.	Varios	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	100,000	0	0	12,312	12.31	0.00
'1318TOQ0031	Elaboración de la MIA, prospección arqueológica y contratación de avalúos para la segunda temporada de Oaxaca	Elaboración de la manifestación de impacto ambiental, estudios de prospección arqueológica y contratación de los avalúos maestros de las obras del proyecto 303 LT Red de Trans Asoc a la 2a Temp Abierta y Sureste III V VI	Varios	Programa de Estudios de Preinversión	0	4,567,170	0	6,469,429	6,469,429	141.65	0.03
'1318TOQ0032	REEMPLAZO DE EQUIPOS AUXILIARES INDISPENSABLES EN LOS MANTENIMIENTOS DE LOS SISTEMAS, ESTRUCTURAS Y COMPONENTES DE LA CNLV 2013-2014	REEMPLAZO DE EQUIPOS AUXILIARES INDISPENSABLES EN LOS MANTENIMIENTOS DE LOS SISTEMAS, ESTRUCTURAS Y COMPONENTES DE LA CNLV	Veracruz	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	2,000,000	839,787	1,352,847	1,352,847	67.64	2.04
'155 99 155	Los Azufres II y Campo Geotérmico	Construcción y equipamiento, suministro y montaje de 5 pozos geotérmicos, así como la construcción de vaporductos y líneas de inyección para conducción de vapor y agua en el Estado de Michoacán.	Michoacan	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	149,881,758	86,058,493	73,077,228	73,077,228	73,077,228	84.92	100.00
'156 99 156	Manuel Moreno Torres (2a. Etapa)	CONSTRUCCIÓN, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE TRES UNIDADES TURBOGENERADORAS EQUIPADAS CON TURBINAS HIDRÁULICAS	Chiapas	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	139,873,064	46,845,951	42,330,157	42,330,157	42,330,157	90.36	100.00
'161 99 161	407 Red Asociada a Altamira II, III y IV	Ejecución de 5 líneas de transmisión con voltajes de 400 y 230 kv y 4 subestaciones con capacidad de 875 mva y 316 Mvar y 24 alimentadores	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	98,740,366	55,059,331	48,794,867	48,794,867	48,794,867	88.62	100.00
'165 99 165	408 Naco-Nogales - Área Noroeste	Construcción e instalación de una línea de transmisión con voltaje de 400 kv y una longitud de 99km-L y dos subestaciones con voltaje de 230kv y cuatro alimentadores, localizado en el Estado de Sonora.	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	5,469,405	5,469,407	5,121,063	5,121,063	5,121,063	93.63	100.00
'166 99 166	Red Asociada de la Central Río Bravo III	Contrucción e instalación de tres Subestaciones con voltajes de 400 y 230 kv y una capacidad dtotal de 500 MVA, 125 MVAR de tipo inductivo y 8 alimentadores para ser utilizados en los Estados de Nuevo León y Tamaulipas.	Tamaulipas	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	56,437,188	31,564,756	24,872,434	24,872,434	24,872,434	78.80	100.00
'186 00 185	402 Oriental - Peninsular	Instalación de 747 MVA en capacidad de subestaciones de distribución en varios municipios	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	48,280,584	52,928,713	46,534,130	46,534,130	46,534,130	87.92	100.00
'188 00 187	405 Compensación Alta Tensión	Construcción e instalación de 18 subestaciones de transformación con voltajes de 138, 115 y 69 kv y una capacidad total de 340.8 MVAR localizados en los estados de Campeche, Chiapas, Chihuahua, Coahuila, Durango, Guanajuato, Jalisco México, Morelos, Oaxaca, Sinaloa y Tamaulipas.	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	5,826,677	5,826,685	5,661,224	5,661,224	5,661,224	97.16	100.00
'189 00 188	411 Sistema Nacional	Construcción y ejecución de 10 Líneas de transmisión con diferentes voltajes y una logitud de 638.9 Km - c	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	83,803,148	0	37,860,110	37,860,110	37,860,110	0.00	100.00
'202 99 202	Manuel Moreno Torres Red Asociada (2a. Etapa)	Construcción e instalación de 4 Líneas de transmisión con voltajes de 400 KV y una longitud de 785.4 Km - c, 3 subestaciones con una capacidad de 1020.5 MVAR	Chiapas	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	355,435,467	164,728,400	163,133,740	163,133,740	163,133,740	99.03	100.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'214 99 214	506 Saltillo-Cañada	Construcción e instalación de 3 líneas de transmisión con voltajes de 400 kv y una longitud total de 694 KM - C, 5 subestaciones y 6 alimentadores	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	319,022,714	143,785,182	142,880,661	142,880,661	142,880,661	99.37	100.00
'217 99 217	Red Asociada de la Central Tamazunchale	Construir 3 líneas de transmisión con una capacidad de 397.1 km-c y 3 subestaciones con 375 MVA y 233.3 MVAR.	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	143,209,966	82,939,735	60,275,626	60,275,626	60,275,626	72.67	100.00
'227 99 227	412 Compensación Norte	Construcción e instalación de dos subestaciones (compensadores estáticos de potencia reactiva CEV) con voltaje de 230 KV y una capacidad total de 350 MVAR. que se instalarán en Subestaciones localizadas en los estados de Chihuahua y Durango.	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	14,188,065	14,188,065	13,772,212	13,772,212	13,772,212	97.07	100.00
'228 99 228	413 Noroeste - Occidental	Construcción e instalación de siete Líneas de Transmisión con voltajes de 400, 230 y 115 kV con capacidad total de 1100 MVA de los cuales 500 MVA serán suministrados por CFE 30 MVAR del tipo capacitivo y 29 alimentadores localizados en los estados de Guanajuato y Sinaloa.	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	73,908,692	39,299,262	34,352,727	34,352,727	34,352,727	87.41	100.00
'229 99 229	414 Norte-Occidental	Construcción e instalación de dos Líneas de Transmisión, cuatro subestaciones y cuatro alimentadores, en los estados de Chihuahua, Aguascalientes y Zacatecas.	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	76,692,407	42,030,090	41,622,795	41,622,795	41,622,795	99.03	100.00
'285 00 284	502 Oriental - Norte	CONSTRUCCION E INSTALACION DE 5 LINEAS DE TRANSMISION CON VOLTAJES DE 115 KV Y UNA LONGITUD TOTAL DE 208.1 KM-C	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	19,095,366	19,095,367	15,061,669	15,061,669	17,541,262	91.86	100.00
'286 00 285	503 Oriental	CONSTRUCCION E INSTALACION DE 7 SUBESTACIONES CON TENSIONES DE 115 Y 13.8 KV Y UNA CAPACIDAD TOTAL DE 189.4 MVA, 11.4 MVAR Y 32 ALIMENTADORES EN ALTA Y BAJA TENSION	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	13,804,057	13,804,058	13,329,644	13,329,644	13,329,644	96.56	100.00
'287 00 286	504 Norte - Occidental	Construcción e instalación de 18 subestaciones con una capacidad de 430 MW y 87 alimentadores de alta y media tensión	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	47,069,401	47,069,404	44,267,475	44,267,475	44,267,475	94.05	100.00
'303 00 301	El Sauz conversión de TG a CC	Suministro instalación de un turbo generador de vapor con sus sistemas auxiliares dos generadores de vapor por recuperación de calor con sus sistemas auxiliares.	Queretaro	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	134,601,508	72,608,571	61,951,486	61,951,486	61,951,486	85.32	100.00
'304 00 302	607 Sistema Bajo - Oriental	Construcción e instalación de 7 líneas de transmisión, 7 subestaciones de transformación de voltajes y 17 alimentadores	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	100,323,575	92,793,451	43,462,413	43,462,413	43,462,413	46.84	100.00
'305 00 303	609 Transmisión Noroeste - Occidental	Construir 3 líneas de transmisión con una capacidad de 916 km-c y 3 subestaciones con 375 MVA.	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	163,644,210	94,711,664	68,932,550	68,932,550	68,932,550	72.78	100.00
'306 00 304	610 Transmisión Noroeste - Norte	Se construyeron 13 subestaciones de transformación y 5 líneas de transmisión, con una capacidad total 996.3 km-c, 100 MVA y 100.4 MVAR.	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	196,689,224	93,811,472	71,185,478	71,185,478	71,185,478	75.88	100.00
'307 00 305	611 Subtransmisión Baja California - Noroeste	Construcción e instalación de 1 línea de transmisión con una longitud de 1 Km-c y 12 subestaciones con una capacidad de 410 MVA y 25 MVAR	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	41,362,038	41,359,451	35,023,432	35,023,432	35,023,432	84.68	100.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'308 00 306	612 Subtransmisión Norte - Noreste	Instalación de 115 km de líneas de alta tensión y 130 MVA en subestaciones de distribución en varios municipios	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	37,628,988	37,617,613	29,998,641	29,998,641	33,270,429	88.44	100.00
'309 00 307	613 Subtransmisión Occidental	CONSTRUCCION E INSTALACION DE 5 LINEAS DE TRANSMISION CON VOLTAJE DE 115 KV Y UNA LONGITUD TOTAL DE 142.49 Km-C Y 10 SUBESTACIONES EN 115, 23 Y 13.8 KV CON UN TOTAL DE 140 MVA, 8.4MVA DE COMPENSACION EN MEDIA TENSION, 12 ALIMENTADORES EN ALTA TENSION Y 23 ALIMENTADORES EN MEDIA TENSION	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	35,534,948	14,623,079	11,406,935	11,406,935	11,406,935	78.01	100.00
'310 00 308	614 Subtransmisión Oriental	Instalación de 48 km de línea de alta tensión y 160 MVA en capacidad de subestaciones de distribución.	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	21,525,552	21,525,662	12,817,283	12,817,283	20,763,399	96.46	100.00
'311 00 309	615 Subtransmisión Peninsular	Construir un conjunto de líneas de transmisión con una capacidad de 89.50 km-c.	No Distribuible Geograficamente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	34,017,300	34,189,696	29,161,775	29,161,775	29,161,775	85.29	100.00
SECTOR: 18 Energía, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: TOK Instituto de Investigaciones Eléctricas											
TOTAL					10,000,000	10,000,000	0	0	0	0.00	
'0818TOK0005	Equipamiento Laboratorio Unidad de Investigación IIE-PIIT	Adquirir equipo eléctrico, mecánico, electrónico y diverso, para el equipamiento del Laboratorio de la Unidad de investigación IIE del Parque de Investigación e Innovación Tecnológica de Nuevo León.	Morelos	Adquisiciones	2,237,000	2,237,000	0	0	0	0.00	85.04
'1218TOK0001	Programa anual de mantenimiento de la infraestructura física 2013.	Mantener, conservar y mejorar la infraestructura, que permita proporcionar al personal del Instituto el ambiente de trabajo favorable para el desarrollo de actividades de investigación, considerando medidas de seguridad e higiene y estándares de calidad en laboratorios conforme a la normatividad.	Morelos	Mantenimiento	2,000,000	2,000,000	0	0	0	0.00	14.77
'1218TOK0002	Programa anual de adquisiciones de bienes informáticos 2013	Adquirir bienes informáticos para modernizar la infraestructura de comunicaciones.	Morelos	Adquisiciones	1,000,000	1,000,000	0	0	0	0.00	0.00
'1218TOK0003	Programa anual adquisición equipo de investigación 2013	Adquirir equipo eléctrico, mecánico, electrónico y diverso, para realizar investigación aplicada, que permitan reproducir, observar y medir fenómenos que presentan los procesos de generación, transmisión, distribución y uso eficiente de energía eléctrica, además del cuidado del medio ambiente.	Morelos	Adquisiciones	4,763,000	4,763,000	0	0	0	0.00	10.00
SECTOR: 18 Energía, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: TOO Instituto Mexicano del Petróleo											
TOTAL					270,000,000	0	0	0	0	0.00	
'0218TOO0001	Construcción de edificio del IMP en Villahermosa, Tab.	Construcción de edificio de laboratorio y oficinas representación del IMP en Villahermosa, Tab.	Tabasco	Infraestructura social	4,390,000	0	0	0	0	0.00	96.00
'0418TOO0001	Obras diversas en Sede institucionales	Obras diversas en Sede institucionales	Distrito Federal	Proyecto de Inversión de Infraestructura Social	0	0	0	0	0	0.00	77.00
'0418TOO0007	Obras diversas de Zona Marina	Obras diversas de zona marina	Campeche	Infraestructura social	16,560,000	0	0	0	0	0.00	5.00
'0518TOO0007	Construcción del edificio del IMP en Poza Rica, Ver.	Construcción del edificio del IMP en Poza Rica, Ver., Zona Norte	Veracruz	Infraestructura económica	28,850,000	0	0	0	0	0.00	0.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1218T00002	PROGRAMA DE ADQUISICION DE SERVICIOS	Mobiliario y equipo de administracion, equipo educacional y recreativo, equipo de comunicaciones, y telecomunicaciones, maquinaria y equipo electrico y electronico, herramientas y refacciones y otros bienes muebles	Distrito Federal	Adquisiciones	157,223,600	0	0	0	0	0.00	0.00
'1218T00005	Programa de Adquisicion de Investigacion	Equipo Medico y de Laboratorio	Distrito Federal	Adquisiciones	15,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'1218T00006	PROGRAMA DE ADQUISICION DE ADMINISTRACION	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACION, EQUIPO EDUCACIONAL Y RECREATIVO, EQUIPO DE COMUNICACIONES Y TELECOMUNICACIONES, MAQUINARIA Y EQUIPO ELECTRICO Y ELECTRONICO.	Distrito Federal	Adquisiciones	7,776,400	0	0	0	0	0.00	0.00
'1218T00007	REHABILITACION DE INMUEBLES EN IMP SEDE EN DISTRITO FEDERAL	REALIZAR LA REHABILITACION, REESTRUCTURACION Y ADECUACION DE LOS EDIFICIOS DEL IMP QUE PRESENTAN DAÑOS ESTRUCTURALES	Distrito Federal	Infraestructura social	23,250,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'1218T00008	OBRAS DE APOYO EN IMP SEDE MEXICO	OBRAS DE APOYO EN IMP SEDE MEXICO	Distrito Federal	Infraestructura social	16,950,000	0	0	0	0	0.00	0.00
SECTOR: 18 Energía, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: T41 Petróleos Mexicanos (Corporativo)											
TOTAL					1,500,000,000	1,720,000,000	274,669,868	312,133,122	1,495,186,744	86.93	
'0318T4I0008	Equipamiento de Unidades Médicas	Adquisición de equipo médico mayor para las Unidades Médicas del 2do. y 3er. nivel de atención, que permita incrementar la oferta diagnóstica terapéutica y establecer los diagnósticos y tratamientos con mayor precisión y oportunidad.	Varios	Adquisiciones	0	234,415,900	46,730,136	46,730,136	50,340,422	21.47	91.78
'0318T4I0027	Equipos, instrumentos y accesorios para suministro y mantenimiento de servicios	Sustituir la planta obsoleta de equipos y sistemas auxiliares que permitan proporcionar continuidad operativa a través del aseguramiento en el suministro de servicios de apoyo, a base de sistemas de energía de emergencia, protección electrostática de los equipos que suministran los servicios.	Varios	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	38,849,555	27,229,145	27,229,145	27,229,145	70.09	99.99
'0518T4I0001	Construcción de Unidades Médicas	Construcción y equipamiento de unidades médicas.	Varios	Infraestructura social	261,625,845	115,033,198	79,136,271	99,334,760	115,033,198	100.00	83.56
'0718T4I0001	Construcción Unidad Deportiva , En Ciudad del Carmen, Campeche	Construir Unidad Deportiva , En Ciudad del Carmen, Campeche, para dar servicio a 59,876 derechohabientes	Campeche	Infraestructura social	18,000,000	22,937,434	22,937,434	22,937,434	22,937,434	100.00	93.32
'0818T4I0009	Programa de Adquisiciones de la Gerencia Corporativa de Comunicación Social	Adquisición de Equipo de Computo, Automotriz, Mobiliario y Equipo de Oficina, Electronico, de Laboratorio y aire acondicionado	Distrito Federal	Adquisiciones	4,624,209	303,636	216,551	216,551	303,636	100.00	62.40
'0818T4I0018	Adquisición de Equipos y Herramientas para preservar la continuidad en la operación de los sistemas primarios del Centro Administrativo Pemex	Adquirir equipos y herramientas necesarios para la operación de los sistemas primarios.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	603,684	603,684	603,684	603,684	100.00	69.30
'0818T4I0027	Sostenimiento de la capacidad de los sistemas de aire acondicionado	Adquirir equipos de aires acondicionados, así como equipos medición e instrumentos control de temperatura con la finalidad de reforzar la capacidad de los sistemas de aire acondicionados.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	460,300	460,300	460,300	460,300	100.00	87.65
'0818T4I0029	Sustitución de los elevadores públicos del Edificio C, Cendi Castillo de Chapultepec, Torre Ejecutiva y Edificio Corona.	Sustitución de 10 elevadores en edificios administrativos de Petróleos Mexicanos.	Varios	Adquisiciones	36,799,056	0	0	0	0	0.00	93.86
'0918T4I0003	Construcción de un Centro de Desarrollo Infantil en Salina Cruz, Oaxaca.	Construcción de un Inmueble para dar servicio de Centro de Desarrollo Infantil	Oaxaca	Proyecto de Inversión de Infraestructura Social	0	1,973,356	1,879,452	1,973,356	1,973,356	100.00	99.91

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'0918T4I0004	Construcción de una Clínica en la Cd. de Villahermosa, Tabasco	Construcción de una Clínica.	Tabasco	Proyecto de Inversión de Infraestructura Social	0	34,576,826	32,116,718	32,484,454	34,479,587	99.72	100.00
'0918T4I0007	Actualización de la Infraestructura Tecnológica de la Dirección Corporativa de Finanzas.	Adquirir/ Actualizar la Infraestructura de Soporte al Proceso Financiero Integral en el procesamiento, almacenamiento, transporte y seguridad de la información de los distintos sistemas y servicios a cargo de la Gerencia de Soporte y Operación Financiera.	Distrito Federal	Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	48.28
'0918T4I0010	Actualización de la Infraestructura de Servicios Auxiliares y de Soporte de la Dirección Corporativa de Finanzas	Mantener la operación continua de los equipos informáticos y de comunicaciones residentes en los Centros de Cómputo de la Dirección Corporativa de Finanzas,	Distrito Federal	Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	13.85
'0918T4I0012	Adquisición de equipo y herramienta para servicios generales del Centro Administrativo de Pemex	Contar con el equipo y herramienta adecuados y en buenas condiciones, para los trabajadores de limpieza, maniobras y talleres de servicios artesanales.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	226,730	34,808	34,808	34,808	15.35	99.99
'1018T4I0001	Adquisición de los sistemas de alimentación de energía ininterrumpible UPS, sistemas de aire acondicionado y sistemas de control de acceso y vigilancia para los centros de cómputo foráneos de la Dirección Corporativa de Administración	Dotar a los centros de cómputo de las condiciones climáticas y de seguridad necesarias para su operación y asegurar que no haya interrupciones en la alimentación de energía eléctrica, de tal forma que se asegure la continuidad en la operación de los equipos.	Varios	Adquisiciones	14,223,504	0	0	0	0	0.00	0.00
'1018T4I0002	Adquisición de equipo para sistemas aire acondicionado	Proporcionar la temperatura de confort y calidad del aire en interior de las oficinas administrativas del Centro Administrativo Pemex, para cumplir con las condiciones de acuerdo a la normatividad institucional.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	54.83
'1018T4I0003	Adquisición de equipo de cocina del comedor ejecutivo de Petróleos Mexicanos	Renovar 12 artículos del equipo de cocina y proporcionar 3 artículos	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	33.00
'1018T4I0004	Construcción del Hospital Regional Villahermosa, Tabasco	Construcción de un Hospital Regional de 3er. nivel, en la Cd. de Villahermosa, Tabasco.	Tabasco	Infraestructura social	32,728,068	0	0	0	0	0.00	0.00
'1018T4I0005	Sustitución de los sistemas de detección de humo y protección contra incendio del centro administrativo PEMEX	Preservar la seguridad de las instalaciones del Centro Administrativo Pemex y usuarios que lo habitan mediante la instalación de nuevos sistemas de seguridad contraincendio, así como la modernización de las redes contraincendio en los edificios ExITAM y José Colomo y estacionamiento Verónica.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	3,068,522	3,068,522	3,068,522	3,068,522	100.00	73.75
'1018T4I0006	Adquisición de equipos de bombeo, eléctricos, electrónicos y equipos y herramientas para atender los sistemas primarios del Centro Administrativo Pemex	Preservar la continuidad en la operación de los Sistemas Primarios en el Centro Administrativo Pemex, mediante la adquisición de equipos y herramientas que coadyuvan a disminuir los mantenimientos correctivos y cumplir con la política de Seguridad, Salud y Protección Ambiental de la Institución.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	4,238,358	4,065,813	4,238,358	4,238,358	100.00	99.38
'1018T4I0008	Mantenimiento a Infraestructura de Equipos de Conmutación Telefónica	Actualización de 16 conmutadores telefónicos, así como la sustitución urgente de 35 aparatos telefónicos digitales que presentan fallas problemas graves en su operación y se encuentran al final de su vida útil.	Varios	Mantenimiento	15,742,009	0	0	0	0	0.00	0.00
'1018T4I0012	Adquisición de aire acondicionado SICORI	Renovación del equipo de Aire Acondicionado del Site del SICORI, el cual es empleado para mantener la continuidad de la operación de los equipos de cómputo de la Unidad, los cuales sustentan el suministro continuo de servicios geoespaciales a PEMEX.	Distrito Federal	Adquisiciones	1,614,586	0	0	0	0	0.00	0.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1018T4I0013	Adquisiciones y crecimiento de servidores UNIX para aplicaciones a nivel foráneo y cobranza electrónica a nivel central	Adquisiciones de servidores Unix para aplicaciones a nivel foráneo y cobranza electrónica a nivel central para soportar el proceso de cobranza electrónica	Varios	Adquisiciones	19,482,894	0	0	0	0	0.00	0.00
'1018T4I0015	Programa de equipamiento de la Dirección Corporativa de Operaciones	Mobiliario y equipo de oficina	Distrito Federal	Adquisiciones	10,699,809	0	0	0	0	0.00	0.00
'1018T4I0018	Proyecto de Actualización de las Redes Digitales de Datos y las Redes Telefónicas para la Transferencia de los Servicios Geoespaciales, en las Oficinas de la Unidad Corporativa de Sistemas de Información Geográfica.	Actualización de las redes digitales y de las redes telefónicas de las oficinas del SICORI, las cuales sustentan el suministro de servicios a PEMEX.	Varios	Adquisiciones	4,144,203	0	0	0	0	0.00	0.00
'1018T4I0019	Actualización de la plataforma tecnológica de la Unidad Corporativa de Sistema de Información Geográfica SICORI	Actualización de la plataforma tecnológica de los centros de cómputo de la Unidad Corporativa de Sistemas de Información Geográfica -SICORI-, la cual soporta el suministro de servicios geoespaciales a Petróleos Mexicanos, Organismos Subsidiarios y en algunos casos a entidades del Gobierno Federal.	Distrito Federal	Adquisiciones	15,600,538	0	0	0	0	0.00	0.00
'1018T4I0023	Construcción de un Centro de Desarrollo Infantil en Ciudad del Carmen, Campeche	Construcción de un Centro de Desarrollo Infantil en Cd. del Carmen, Campeche	Campeche	Infraestructura social	27,897,918	835,000	0	0	835,000	100.00	21.47
'1018T4I0024	Construcción de un Centro de Desarrollo Infantil en Comalcalco, Tabasco.	Construcción de un Centro de Desarrollo Infantil en Comalcalco, Tabasco.	Tabasco	Infraestructura social	8,460,187	34,897,966	17,627,566	22,499,111	34,897,966	100.00	78.67
'1118T4I0002	Adquisición y equipamiento de vehículos de contraincendio y maniobras	Proporcionar una atención oportuna y eficaz con vehículos de ataque contraincendio en caso de un incendio declarado en cualquiera de las instalaciones del Centro Administrativo Pemex, salvaguardando la integridad física de los trabajadores y los bienes de la institución.	Distrito Federal	Adquisiciones	3,036,880	3,749,384	0	0	3,749,384	100.00	67.37
'1118T4I0003	Adquisición de equipos de aire autónomo para ataque contraincendio y compresor para recarga de cilindros de aire	Contar con equipo de respiración autónomo adecuado y suficiente para el ataque contraincendio, así como disponer de un equipo de recarga de cilindros de aire que proporcione aire respirable de calidad para el equipo de respiración autónoma.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1118T4I0005	Adquisición de un transformador eléctrico 750 KVA, trifásico conexión ATT-210/BT Delta-Estrella alta tensión 13,800 volts.	Transformador eléctrico 750 KVA, Trifásico conexión: ATT-210/BT Delta-Estrella Alta tensión 13,800 volts.	Tabasco	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	450,000	450,000	450,000	450,000	100.00	64.80
'1118T4I0006	Programa de adquisiciones de equipo de radiocomunicación para la contratación de 280 elementos	Por la ampliación de operaciones de la Gerencia de Servicios de Seguridad Física, se requiere de dotar de equipo para el desempeño de sus funciones.	Varios	Adquisiciones	0	3,519,164	0	0	0	0.00	0.00
'1118T4I0007	Ampliación centro de desarrollo infantil en Poza Rica, Ver.	Ampliar el Centro de Desarrollo Infantil de Poza Rica, Ver.,	Veracruz	Infraestructura social	6,321,323	0	0	0	0	0.00	0.00
'1118T4I0008	Adquisición de un sistema de detección de humo para el edificio B-2, Cendi Verónica, Almacén ExBlanco, Sistema de Sonorización de la TEP, Sistema Electrónico de Seguridad (metasys) y Paneles para el Sistema Contraincendio de los Edificios del CAP y TEP	Preservar la seguridad de las instalaciones del Centro Administrativo Pemex y usuarios que lo habitan mediante la instalación de nuevos sistemas electrónicos de seguridad contra incendio, en la detección oportuna de conatos de incendio que pudieran ocurrir.	Distrito Federal	Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido			Avance (%) (6)=(5/2)	
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1118T4I0009	Adquisición de equipos, motores eléctricos nema premium e instrumentos de medición y control para los sistemas eléctricos, refrigeración, calefacción, equipo de bombeo, radiocomunicación y detección de sismos y equipos para asegurar la	Preservar la continuidad en la operación de los Sistemas Primarios en el Centro Administrativo Pemex.	Distrito Federal	Adquisiciones	6,727,438	3,405,555	2,318,665	2,558,422	3,405,555	100.00	47.90
'1118T4I0010	Adquisición e instalación de una planta de tratamiento de aguas residuales para la Torre Ejecutiva Pemex	Reutilizar el agua residual proveniente de los servicios sanitarios, industrial y pluvial de los edificios de oficinas y de servicios auxiliares del CAP, cumplir con las normas oficiales mexicanas establecidas por la CNA, especialmente, con la Norma Oficial Mexicana NOM-002-FCOI-1996	Distrito Federal	Adquisiciones	12,109,388	0	0	0	0	0.00	0.00
'1118T4I0011	Sustitución de 3 elevadores públicos de la zona alta de la TEP y 12 elevadores públicos del estacionamiento Verónica	Sustitución de 3 elevadores públicos de la zona alta de la Torre Ejecutiva Pemex y 12 elevadores públicos del estacionamiento Verónica.	Distrito Federal	Adquisiciones	50,700,533	46,772,247	0	0	46,772,247	100.00	92.39
'1118T4I0013	Renovación de instalaciones en unidades médicas v2	Adquisición de equipo electromecánico y remozamiento para las unidades médicas de la Subdirección de Servicios de salud	Varios	Mantenimiento	233,804,842	152,850,011	22,847,866	32,933,439	152,850,011	100.00	34.10
'1118T4I0014	Modernización del sistema de seguridad física del Centro Administrativo de Pemex	Contar con equipos que nos ayuden a brindar un mejor reforzamiento y eficiencia en la seguridad física, de las oficinas de los funcionarios superiores y garantizar que el personal de vigilancia lleve a cabo sus recorridos de supervisión dentro de las instalaciones del CAP y áreas exteriores.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	8,903,825	0	0	8,903,825	100.00	98.21
'1118T4I0015	Programa de adquisiciones de armamento para la contratación de 280 elementos	Ampliación de operaciones de la Gerencia de Servicios de Seguridad Física, se requiere de dotar de equipo para el desempeño de sus funciones.	Distrito Federal	Adquisiciones	0	4,738,812	4,738,812	4,738,812	4,738,812	100.00	63.53
'1118T4I0016	Construcción de un Centro de Desarrollo Infantil en Agua Dulce, Veracruz	Construcción de un Centro de Desarrollo Infantil en Agua Dulce, Veracruz	Veracruz	Infraestructura social	26,166,292	4,000,000	4,000,000	4,000,000	4,000,000	100.00	1.69
'1118T4I0017	Construcción de un Centro de Desarrollo Infantil en Veracruz, Veracruz	Construcción de un Centro de Desarrollo Infantil en Veracruz, Veracruz	Veracruz	Infraestructura social	26,166,292	0	0	0	0	0.00	0.00
'1118T4I0019	Reconstrucción de la Escuela Art. 123 Mi Patria es Primero en Macuspana, Tabasco.	Reconstrucción de la Escuela Art. 123 Mi Patria es Primero en Macuspana, Tabasco.	Tabasco	Infraestructura social	3,300,000	149,698	0	116,016	149,698	100.00	0.27
'1118T4I0021	Adquisición e instalación de un sistema integral de Alertamiento Sísmico para los edificios del Centro Administrativo Pemex	Contar con una Alarma Sísmica en el CAP que contribuya a fortalecer las medidas de prevención en materia de protección civil en caso de Sismo, así como cumplir con la normatividad institucional del Reglamento de Emergencias y Protección Civil en el CAP y Reglamento de Seguridad e Higiene de PEMEX	Distrito Federal	Adquisiciones	5,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'1118T4I0022	Construcción de una Torre Medica anexa al Hospital Regional de Poza Rica, Ver.	Construcción de una Torre Medica anexa al Hospital Regional de Poza Rica, Ver. de tres niveles con una superficie aproximada de 3,200 m2 de construcción.	Veracruz	Infraestructura social	81,561,736	0	0	0	0	0.00	4.92
'1118T4I0023	Construcción del Consultorio de Jalpa de Méndez, Tabasco	Construcción de un consultorio par la atención de 1 nivel de atención a la población de la localidad de Jalpa de Mendez, Tabasco	Tabasco	Infraestructura social	29,005,781	0	0	0	0	0.00	3.58
'1218T4I0001	Iniciativa de Integración de la Cadena de Valor de los Procesos de Dirección del Negocio Downstream, Comercialización, Trading y Logística en Petróleos Mexicanos	Desarrollo e implementación de una Solución de negocio integral para la homologación, diseño y desarrollo de la solución de los Procesos de Dirección del Negocio Downstream, Comercialización, Trading y Logística en PEMEX en la Plataforma Tecnológica Base (PTB)	Distrito Federal	Otros programas	190,611,040	0	0	0	0	0.00	0.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) (6)=(5/2)	Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1218T4I0002	Programa de adquisición de equipo eléctrico y electrónico de la Gerencia de Servicios de Seguridad Física II	Contar con equipo de radiocomunicación, eléctrico y electrónico necesarios para la Gerencia de Servicios de Seguridad Física con el fin de garantizar la seguridad física a personas bienes y valores de Pemex y Organismos Subsidiarios.	Varios	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	14,347,403	2,392,000	2,392,000	2,392,000	16.67	83.07
'1218T4I0003	Programa de Adquisición de Equipo para Comunicaciones de Voz y Datos de la Gerencia de Servicios de Seguridad Física	Garantizar la continuidad de los servicios de voz y datos que actualmente se proporcionan en los centros de trabajo de la Gerencia de Servicios de Seguridad Física en Oficinas Centrales y en los Departamentos Foráneos.	Varios	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	92,652	0	0	0	0.00	26.69
'1218T4I0004	Adquisición de un Acelerador Lineal y Construcción del Búnker en el Hospital Central Sur de Alta Especialidad	La adquisición de un Acelerador Lineal de Electrones y la construcción del correspondiente Búnker en el Hospital Central Sur de Alta Especialidad	Distrito Federal	Infraestructura social	72,476,800	0	0	0	0	0.00	0.00
'1218T4I0005	Adquisición de Equipo de Comunicación Estratégica para Seguridad y Vigilancia	Adquisición de Equipo de Comunicación Estratégica para Seguridad y Vigilancia	Distrito Federal	Adquisiciones	204,657,660	0	0	0	0	0.00	0.00
'1218T4I0006	Construcción Unidad de 1er Nivel de Atención Médica Ecatepec	Construcción de una unidad de primer nivel de atención médica para la atención de la población derechohabiente a Petróleos Mexicanos en la localidad de Ecatepec, Estado de México.	Estado De Mexico	Infraestructura social	7,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'1218T4I0007	Construcción de un centro de desarrollo infantil en Reforma, Chiapas.	Construcción de un Centro de Desarrollo Infantil en Reforma, Chiapas.	Chiapas	Infraestructura social	3,500,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'1218T4I0008	Solución integral de voz y datos en Petróleos Mexicanos	Garantizar la disponibilidad y confiabilidad de los servicios de voz y datos en Petróleos Mexicanos	Varios	Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1218T4I0011	Adquisición de Equipo de Seguridad y Vigilancia Estratégica	Adquisición de Equipo de Seguridad y Vigilancia Estratégica para salvaguardar instalaciones estratégicas	No Distribuible Geograficamente	Otros proyectos	30,810,977	0	0	0	0	0.00	0.00
'1218T4I0012	Adquisición de electrodomésticos y línea blanca para CENDIs a nivel nacional	Adquisición de electrodomésticos, refrigeradores y congeladores, así como fogones, estufas y estufones para sustituir en 12 CENDIs	Varios	Adquisiciones	7,425,683	0	0	0	0	0.00	0.00
'1218T4I0013	Adquisición de Mamparas para el Edificio B2, A y José Colomo	Adquisición de 494 mamparas divisorias de WCs, 66 mamparas para división de mingitorios y 177 puertas, fabricadas con paneles de lamina con acabado	Distrito Federal	Adquisiciones	1,826,116	0	0	0	0	0.00	0.00
'1218T4I0014	Adquisición Equipo Herramienta para Limpieza	Adquisición del equipo para la prestación de los servicios de limpieza, traslados y jardinería en general necesarias para el buen desarrollo de estas labores.	Distrito Federal	Adquisiciones	1,648,393	2,147,462	344,000	344,000	2,147,462	100.00	28.73
'1218T4I0015	Adquisición de Bastones de Seguridad para Rondines	Adquisición de Bastones de Seguridad para Rondines de personal de vigilancia	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	1,525,000	0	0	0	0.00	0.00
'1218T4I0016	Adquisición de Equipos Eléctricos para el sistema eléctrico de alta y baja tensión de la Torre Ejecutiva Pemex y Centro Administrativo Pemex y una plataforma electrohidráulica para desarrollar trabajos de altura	Adquisición de Equipos Eléctricos para el sistema eléctrico de alta y baja tensión de la Torre Ejecutiva Pemex y Centro Administrativo Pemex y una plataforma electrohidráulica	Distrito Federal	Adquisiciones	24,500,000	0	0	0	0	0.00	7.66

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) (6)=(5/2)	Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1218T4I0017	Protección y Seguridad Física y Electrónica de la Infraestructura de Estaciones de Telecomunicaciones para minimizar los efectos de acciones vandálicas	Realizar trabajos para reforzar la seguridad física y electrónica de 36 estaciones de microondas, derivado de las acciones vandálicas.	Varios	Adquisiciones	0	1,514,830	1,267,153	1,267,153	1,514,830	100.00	16.75
'1218T4I0019	Evolución Estratégica de la Red y Servicios de Telecomunicaciones	Satisfacer la demanda de servicios de telecomunicaciones, desarrollar y soportar la infraestructura actual en base a servicios e iniciativas de negocio, así como innovar servicios conforme a las nuevas tecnologías con movilidad y portabilidad.	Varios	Adquisiciones	0	451,182,293	0	0	451,182,293	100.00	21.78
'1318T4I0001	Adquisición de equipamiento de seguridad y varios para CENDIs a nivel nacional	Adquisición de equipamiento de seguridad, dental, cunas y otros para cumplir con la normatividad de seguridad e higiene de 17 CENDIs a nivel nacional.	Varios	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	1,788,274	0	0	1,788,274	100.00	24.65
'1318T4I0002	Mantenimiento y Remodelación de las Instalaciones del CENDI Cadereyta, Nuevo León.	Mantenimiento integral al inmueble, rehabilitación y equipamiento de las instalaciones eléctricas.	Nuevo Leon	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1318T4I0006	Restablecer los servicios de telecomunicaciones y de los centros de cómputo de la DCTIPN, derivados del siniestro presentado en el Centro Administrativo de Petróleos Mexicanos.	Equipos, cable, fibras y materiales necesarios para restablecer los servicios de telecomunicaciones, sistema de aire acondicionado, Servidor NonStop, crecimiento al Equipo IBM Power 7, servidor HP ProLiant 360 y un sistema completo para el monitoreo de las condiciones del site de SCADA	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	53,516,651	204,972	1,522,661	53,516,651	100.00	48.28
'1318T4I0008	Adquisición de equipo de oficina para la Dirección Corporativa de Tecnologías de Información y Procesos de Negocio	Adquirir equipos de oficina variado y moderno que se utilizará para cubrir y apoyar las labores realizadas por el personal asignado a la DCTIPN	Varios	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1318T4I0016	Desarrollo de Ingeniería de detalle, procura y construcción para la rehabilitación del Edificio B2 e instalaciones colindantes del Centro Administrativo PEMEX en la Ciudad de México y reposición de equipos y mobiliario siniestrado	Desarrollo de Ingeniería de detalle, procura y construcción para la rehabilitación del Edificio B2 e instalaciones colindantes del Centro Administrativo PEMEX en la Ciudad de México y reposición de equipos y mobiliario siniestrado	Distrito Federal	Proyecto de Inversión de Inmuebles	0	139,902,281	0	0	139,902,281	100.00	50.53
'1318T4I0017	Fortalecimiento de las capacidades operativas de PEMEX	Mejorar de la protección de las instalaciones estratégicas de PEMEX, así como del personal, a través del aumento de las capacidades de vigilancia en ductos, con tecnología de primera generación	Varios	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	332,987,593	0	0	321,251,605	96.48	14.35
'1318T4I0018	Adquisición e instalación de sistema de señalización para operación visual nocturna del Helipuerto Torre Ejecutiva (HPM).	Adquisición e instalación de un sistema de iluminación y equipamiento para el Helipuerto de la Torre Ejecutiva (HPM) de Petróleos Mexicanos que permita el aterrizaje y despegue de las aeronaves de ala rotativa en horarios posterior a la puesta del sol	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1318T4I0025	Adquisición de equipos para los sistemas de calefacción y aire acondicionado instalados en la Torre Ejecutiva y Centro Administrativo de Pemex	Modernizar los equipos de aire acondicionado para asegurar la continuidad en la operación del sistema de aire acondicionado en la Torre Ejecutiva y Centro Administrativo Pemex	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	36,400	0	0	36,400	100.00	0.22
SECTOR: 18 Energía, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: T4L Pemex-Exploración y Producción											
TOTAL					256,352,700,000	287,339,961,152	221,931,174,455	250,419,168,568	287,295,257,533	99.98	
'001 02 001	Proyecto Aceite Terciario del Golfo	El proyecto, ubicado en la zona denominada Paleocanal de Chicontepec, con un área de 3,875 Km2, está conformado por 29 campos productivos de aceite y gas asociado. Se subdivide en ocho sectores con características geológicas y de infraestructura que comparten cada uno de los campos que lo integran	Varios	Infraestructura económica	17,635,498,764	26,965,065,695	21,123,264,904	24,804,373,198	26,965,065,695	100.00	30.14

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'018 01 016	Integral Jujo-Tecominoacán	Maximizar el valor económico de los yacimientos, implantar un proceso de mantenimiento de presión al yacimiento inyectando nitrógeno; acondicionar pozos a sistemas artificiales, y realizar reparaciones mayores a pozos con la finalidad de cumplir con las plataformas de producción comprometidas.	Varios	Infraestructura económica	5,497,577,749	5,865,771,795	4,338,515,690	5,294,910,370	5,865,771,795	100.00	72.17
'020 96 020	Cantarell	Administrar la declinación de la producción mediante estrategias de corto, mediano y largo plazo, como son: la perforación y reparación de pozos, la construcción y modernización de infraestructura, el aseguramiento de la continuidad del mantenimiento de presión en Akal mediante la inyección de N2	Varios	Infraestructura económica	36,822,676,750	43,136,038,868	33,697,197,331	36,951,935,982	43,136,038,868	100.00	66.67
'021 96 021	Burgos	Su objetivo es materializar el potencial productivo de la cuenca, maximizando su valor económico, continuando con el desarrollo de campos dentro de la cuenca de Burgos mediante perforación intensiva en la exploración, para incrementar y recuperar las reservas de los 238 campos del proyecto	Varios	Infraestructura económica	11,831,368,498	17,450,538,653	14,857,386,516	15,672,669,611	17,450,538,653	100.00	61.61
'0218T4L0039	Reingeniería del Sistema de Recuperación Secundaria del Campo Tamaulipas-Constituciones	Ubicado al sur de Tamps y al oriente de SLP, inicio su explotación en 1957, se pretende implementar procesos de recuperación mejorada para lo cual es necesario perforar y construir la infraestructura adecuada para manejar la producción. Asimismo dar mantenimiento a pozos e instalaciones existentes.	Varios	Infraestructura económica	2,003,520,853	4,589,569,865	3,945,271,581	4,246,410,118	4,589,569,865	100.00	40.42
'038 98 038	Delta del Grijalva	Se espera obtener en el periodo 2012-2027 una producción adicional de 158 MMB de aceite y 505 MMMPC de gas para un volumen total de 330 mmb de aceite y 992 mmmpc de gas.	Varios	Infraestructura económica	5,851,886,901	7,273,166,524	5,854,414,990	6,491,231,439	7,273,166,524	100.00	80.89
'039 98 039	Integral Ku-Maloob-Zaap	El proyecto espera recuperar una reserva de 3,019 mmb de aceite y 846 mmmpc de gas en los campos de Ku, Maloob, Zaap, Bacab, Lum, Ayatsil y Pit. La parte de exploración abarca las porciones occidental y norte de la costa de la península de Yucatán.	Varios	Infraestructura económica	38,558,910,262	41,549,542,160	30,779,070,949	35,056,582,186	41,177,387,295	99.10	47.99
'069 98 069	Integral Complejo Antonio J. Bermudez	Recuperar las reservas remanentes de aceite ligero, pesado y extrapesado cuantificadas en los yacimientos de los campos del Mesozoico; y del Terciario, mediante la ejecución de un plan de explotación el cual pretende mejorar los factores de recuperación de los yacimientos.	Tabasco	Infraestructura económica	10,781,909,068	15,251,499,303	11,952,253,316	13,152,968,174	15,251,499,303	100.00	65.68
'0718TZZ0001	Integral Lakach	Lakach, productor de gas natural, se considera uno de los campos de gas más importantes en aguas territoriales del Golfo de México. La explotación de este campo se realizará con infraestructura submarina y terrestre, ayudando a mejorar la oferta de gas natural del país	Varios	Infraestructura económica	3,567,933,311	1,903,134,017	736,991,533	1,212,953,107	1,903,134,017	100.00	7.84
'0818T4L0001	Proyecto Adquisición de Vehículos de la Región Marina Noreste 1era. Etapa	Reposición de equipo automotriz que se encuentra en mal estado físico debido a que rebasó su periodo de vida útil, para apoyar las actividades de traslado de personal y supervisores a las instalaciones administrativas y centros de proceso terrestres de la Región Marina Noreste.	Campeche	Adquisiciones	2,243,100	515,277	515,277	515,277	515,277	100.00	72.24
'0818T4L0003	Proyecto de Adquisición de Vehículos de la Región Sur 1era. Etapa	Reemplazar aquellos vehículos cuya vida útil haya terminado, para asegurar la integridad física del personal que se traslada a sus áreas de trabajo. Dado que las actividades petroleras se realizan fuera de oficinas y de Villahermosa, es vital contar con vehículos en óptimas condiciones	Tabasco	Adquisiciones	3,600,000	3,945,913	3,128,572	3,128,572	3,945,913	100.00	66.27
'0818T4L0004	Proyecto de Adquisición de Vehículos de Sede 1era. Etapa	Se pretende reemplazar unidades del parque vehicular que han rebasado su vida útil, presentando un desgaste originado por el uso continuo en labores operativas, lo que ocasiona que los costos de operación y mantenimiento de las unidades se incrementen en forma gradual año con año	Distrito Federal	Adquisiciones	958,502	0	0	0	0	0.00	67.85
'0818T4L0008	Proyecto Soporte de la Región Marina Noreste 1era. Etapa	El objetivo del proyecto es proporcionar sustentabilidad para el adecuado desempeño y continuidad de las actividades productivas de exploración y explotación en la Región Marina Noreste (RMNE)	Campeche	Otros proyectos	451,724,715	77,293,634	50,947,130	60,842,492	77,293,634	100.00	55.74

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'0818T4L0009	Proyecto para Seguridad Industrial y Protección Ambiental de PEP 1era. Etapa	Fortalecer la cultura de seguridad industrial y protección ambiental en la organización, así como consolidar el Sistema de Seguridad, Salud y Protección Ambiental (SSPA), mediante la aplicación de tecnologías de clase mundial (Dupont).	Tabasco	Otros proyectos	43,911,897	0	0	0	0	0.00	99.99
'0818T4L0010	Proyecto de Mejoramiento en la Operación y Comercialización de Hidrocarburos 1era. Etapa	Tiene como función manejar, acondicionar y distribuir de manera segura, confiable y eficiente la producción de los activos integrales de las regiones marinas y satisfacer los requerimientos y compromisos comerciales contractuales para el suministro de crudo, gas y condensados	Tabasco	Estudios de preinversión	24,000,000	12,251,154	11,835,808	12,234,994	12,251,154	100.00	99.99
'0818T4L0011	Proyecto de Mantenimiento de la Región Sur 1era. Etapa	Garantizar la operación segura de equipos, instal. y ductos para el manejo de hidrocarburos producidos en la región, así como los de las regiones marinas, incluyendo rehab, modif. y acond. de obras de infraestructura que brinden condiciones para el buen desempeño de las actividades productivas	Tabasco	Mantenimiento	353,200,502	260,938,390	251,217,692	260,880,035	260,938,390	100.00	99.96
'0818T4L0013	Proyecto de administración del área de Planeación y Evaluación, 1era. Etapa	El proyecto tiene como objetivo mejorar el desempeño de las actividades sustantivas en exploración y producción, para lograr estándares de nivel internacional mediante la sistematización de sus procesos de registro, control y seguimiento	Distrito Federal	Otros proyectos	5,000,000	39,181,200	39,181,200	39,181,200	39,181,200	100.00	100.00
'0818T4L0015	Proyecto de Mantenimiento de la Región Norte 1era. Etapa	Es un proyecto para el soporte de las actividades prod de los act de explor y explot, de carácter físico financiero a cargo de la Ger. Mant. y Const. RN, supervisa, asigna recursos, coordina y lidera las actividades de la Subd RN, respetando el medio ambiente y operando con seguridad.	Veracruz	Mantenimiento	0	7,602,580	4,832,314	6,598,920	6,598,920	86.80	50.13
'0818T4L0021	Proyecto de Mantenimiento de la Región Marina Suroeste 1era. Etapa	Asegurar la continuidad operativa del manejo y distribución de crudo, gas y condensados a clientes, mediante la rehabilitación de equipos e infraestructura para asegurar la integridad y confiabilidad de los sistemas de transporte de hidrocarburos y mantener la infraestructura regional	Tabasco	Mantenimiento	143,000,619	48,325,777	28,524,590	34,411,742	48,325,777	100.00	64.77
'0818T4L0023	Proyecto Soporte de la Región Sur, 1a etapa.	Proporcionar el soporte técnico para el buen desempeño de las actividades productivas de los proyectos de exploración y explotación y asegurar que dichas actividades se desarrollen respetando el medio ambiente, la integridad física del personal, dentro del marco normativo institucional	Tabasco	Otros proyectos	44,295,857	16,716,811	12,578,114	14,118,444	16,716,811	100.00	83.15
'089 01 087	Integral Caan	Se contempla la perforación de pozos de desarrollo, reparaciones mayores y tendidos de ductos, todo ello con el objetivo de extraer las reservas de hidrocarburos de los campos Abkatún, Caan, Kanaab y Taratunich, optimizando los factores de recuperación de los campos antes mencionados.	Tabasco	Infraestructura económica	0	0	3,031,431	3,031,431	3,031,431	0.00	84.42
'0918T4L0001	Proyecto SCADA del Sistema de Transporte por Ducto de PEP, 1era. etapa	El proyecto hará que se cuente con capacidad de respuesta ante eventos de riesgo, protegiendo sus sistemas de transporte por ducto a través del SCADA, y así disponer de información oportuna para toma de decisiones y proporcionar herramientas para acciones que minimicen impactos negativos	Varios	Otros proyectos	436,003,419	537,775,321	247,701,595	327,302,304	537,775,321	100.00	33.89
'093 98 093	Integral Poza Rica	Se pretende explotar los campos asociados al proyecto mediante perforación y reparación de pozos y optimización de infraestructura existente, aceleración de extracción, incremento de reservas y aumento de rentabilidad de campos con reparación intensiva, perforación y profundización de pozos	Veracruz	Infraestructura económica	4,461,266,813	2,997,592,254	2,989,552,824	2,987,106,314	2,997,592,254	100.00	57.08
'094 01 092	Integral Arenque	El proyecto forma parte de la provincia geológica de la Cuenca Tampico-Misantla y Plataforma de Tuxpan en su porción marina y se caracteriza principalmente por tener yacimientos de aceite ligero con alta relación gas aceite	Tamaulipas	Infraestructura económica	397,719,542	2,230,280,092	1,670,839,401	1,876,078,234	2,230,280,092	100.00	59.23
'095 01 093	Integral Ayin-Alux	Los campos Ayin y Alux, se encuentran dentro del área denominada Pilar Tectónico Reforma-Akal en la Plataforma Continental del Golfo de México, aproximadamente a 84 kilómetros al Noreste de la Terminal Marítima de Dos Bocas, Tabasco, en tirantes de agua de 176 y 75 metros, respectivamente.	Varios	Infraestructura económica	138,168,374	34,777,928	30,078,379	31,228,202	34,777,928	100.00	14.43

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'097 01 095	Integral Bellota-Chinchorro	Objetivo: maximizar valor de reservas y disminuir la declinación de la producción de crudo de los campos, con perforación de pozos de desarrollo y mto. de pozos. En la exploración, incorporar reservas de aceite superligero y gas asociado en rocas carbonatadas del mesozoico y sedimentos terciarios	Tabasco	Infraestructura económica	4,674,189,388	6,280,057,369	4,897,136,816	5,674,830,342	6,280,057,369	100.00	52.73
'098 01 096	Integral Cactus Sitio-Grande	Este proyecto incrementará los niveles de desarrollo mediante la perforación de pozos de alto ángulo, prolongar la vida productiva de los pozos, incrementar su productividad mediante reparaciones mayores.	Varios	Infraestructura económica	4,120,293,403	6,707,340,088	4,753,623,510	5,805,469,733	6,581,447,626	98.12	77.25
'100 01 098	Integral Carmito-Artesa	maximizar el valor economico de las reservas de aceite ligero y gas asociado, principalmente en horizontes mesozoicos y disminuir la declinación de la producción del crudo producido por los campos de este proyecto, mediante la perforación de pozos de desarrollo y el mantenimiento de pozos.	Chiapas	Infraestructura económica	12,845,041	0	43,607,493	43,607,493	43,607,493	0.00	96.44
'101 01 099	Integral Chuc	El objetivo del proyecto en el periodo 2013 -2038 es explotar una reserva remanente 2P de 823 mmb de aceite y 1,565 mmpc de gas natural, lo que equivale a 1,119 mmbpce, mediante la perforación de pozos de desarrollo, reparaciones mayores, construcción y modernización de infraestructura.	Varios	Infraestructura económica	15,913,146,374	14,555,545,461	11,626,953,919	12,770,308,291	14,476,289,695	99.46	39.46
'1018T4L0001	Adquisición de Vehículos de la Región Marina Suroeste 2da. Etapa	Reemplazar aquellos vehículos cuya vida útil haya terminado, para asegurar la integridad física del personal que se traslada a sus áreas de trabajo. Dado que las actividades petroleras se realizan fuera de oficinas y de Cd. del Carmen, es vital contar con vehículos en óptimas condiciones	Campeche	Adquisiciones	2,538,381	629,132	629,132	629,132	629,132	100.00	30.60
'1018T4L0002	Proyecto Soporte de la Región Marina Suroeste, 2da. Etapa	Proporcionar apoyo y dar continuidad a la administración de las áreas de la Región Marina Suroeste (RMSO), mediante el mejoramiento y el fortalecimiento de la infraestructura de servicios generales, capacitación del personal, seguridad, vigilancia de instalaciones y monitoreo ambiental	Campeche	Otros proyectos	0	12,368,649	9,099,665	9,107,653	9,164,076	74.09	54.67
'102 01 100	Integral Ek-Balam	El proyecto pretende incorporar un volumen de 329 mmb de aceite y 66 mmpc de gas de 2012 a 2027, en sus horizontes Cretácico y Jurásico Superior, mediante presión con inyección de agua, bombeo electrocentrífugo como sistema artificial de producción y la reparación y terminación de pozos.	Campeche	Infraestructura económica	4,573,114,845	3,182,010,685	2,636,418,709	2,860,878,323	3,182,010,685	100.00	42.62
'103 01 101	Integral El Golpe-Puerto Ceiba	Comprende los campos Alameda, Ayapa, Castarrical, El Golpe, Santuario, Tintal y Tupilco cuya producción proviene de arenas someras del Terciario; así como de los campos Mayacaste, Puerto Ceiba y Tajón.	Tabasco	Infraestructura económica	2,933,576,976	5,339,694,227	3,881,243,145	4,758,905,926	5,339,694,227	100.00	77.25
'109 01 107	Integral Yaxche	Incrementar la producción acumulada de aceite y gas respectivamente, a través del incremento de actividad física, principalmente en la perforación de pozos de desarrollo y la recuperación de un pozo exploratorio.	Varios	Infraestructura económica	5,273,782,165	4,563,854,468	3,587,049,170	4,069,148,811	4,563,854,468	100.00	51.16
'1118T4L0001	Proyecto de Mantenimiento de la Región Marina Noreste 2da. Etapa	Proporcionar un adecuado mantenimiento y servicios generales a las instalaciones administrativas, operativas y habitacionales de la Región Marina Noreste para garantizar mejores condiciones en el desarrollo de las actividades de la Región.	Campeche	Mantenimiento	178,100,000	54,256,302	40,444,999	44,892,459	54,256,302	100.00	21.16
'1118T4L0002	Proyecto de Exploración Campeche Oriente	El proyecto Campeche Oriente se ubica en la Sonda de Campeche sobre la Plataforma Continental del Golfo de México. Los hidrocarburos producidos en esta área son aceites ligeros y pesados que se obtienen principalmente de yacimientos constituidos por rocas carbonatadas del Mesozoico	Campeche	Infraestructura económica	2,973,785,676	3,149,775,550	2,606,382,688	2,932,647,366	3,149,775,550	100.00	8.07
'1118T4L0003	Proyecto de Exploración Comalcalco	Descubrir nuevos yacimientos de hidrocarburos para cumplir las metas de reposición de reservas, asociada a la plataforma de producción de hidrocarburos, así como asegurar el abastecimiento de crudos ligeros y superligeros.	Varios	Infraestructura económica	3,898,183,772	3,738,631,842	3,129,225,421	3,396,351,441	3,738,631,842	100.00	18.54

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) (6)=(5/2)	Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'118T4L0004	Proyecto desarrollo de mecanismos para eficientar la función de la Subdirección de Administración y Finanzas.	Garantizar la atención oportuna de los requerimientos de PEMEX Exploración y Producción en materia financiera, con el establecimiento de los modelos y normas de control y mecanismos de evaluación de la gestión pública.	Distrito Federal	Otros proyectos	216,160	1,404,192	1,187,248	1,294,616	1,404,192	100.00	15.23
'118T4L0005	Proyecto de Adquisiciones para la Subdirección de Administración y Finanzas.	Adquisición de mobiliario y equipo de oficina, con objeto de sustituir el que se encuentra deteriorado por el uso, en las oficinas e instalaciones de la Subdirección de Administración y Finanzas en todo PEP.	Distrito Federal	Adquisiciones	1,858,500	0	0	0	0	0.00	6.38
'1218T4L0001	Proyecto de adquisición de 4 Equipos Modulares de Perforación	Adquirir 4 equipos modulares de perforación marina, para proporcionar mayor flexibilidad a las operaciones de los proyectos de PEMEX, Exploración y Producción de tal manera que se cumpla de manera eficiente con los programas de producción de petróleo en los proyectos Ayatsil-Tekel y Tsimsin-Xux.	Varios	Infraestructura económica	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1218T4L0003	Proyecto para Seguridad Física de PEP	Fortalecer la Seguridad Industrial y la Protección Ambiental dentro de PEP, con acciones que permitan incrementar los niveles de seguridad en sus instalaciones, mediante el empleo de la mejor tecnología de práctica internacional.	Tabasco	Otros proyectos	762,814,668	659,975,443	593,962,883	612,535,307	659,975,443	100.00	27.31
'1218T4L0004	Proyecto para Seguridad Industrial y Protección Ambiental de PEP 2da. Etapa	Con la implementación del proyecto se pretende fortalecer la cultura de prevención, en apoyo al desempeño organizacional y el cambio de cultura de su personal, apoyado con el sistema en materia de SSPA.	Tabasco	Otros proyectos	293,273,433	369,025,792	222,463,054	275,677,944	369,025,792	100.00	44.36
'1218T4L0005	Vehículos de la Subdirección de Distribución y Comercialización de Pemex Exploración y Producción	Sustitución de vehículos de transporte y trabajo, con lo cual el personal operativo de la SDC podrá trasladarse para atender las actividades de supervisión, así como contar con un traslado seguro a las instalaciones.	Varios	Adquisiciones	0	8,430,377	0	629,310	8,430,377	100.00	17.54
'1218T4L0006	Proyecto de Exploración Tlancanán	Descubrir nuevos yacimientos de hidrocarburos que permitan contribuir a la reposición de reservas en el mediano plazo, a partir de 2017, asociada a la plataforma de producción de hidrocarburos.	Varios	Infraestructura económica	395,554,017	326,852,572	184,778,328	195,648,883	326,852,572	100.00	12.58
'1218T4L0007	Proyecto de Exploración Alosa	Descubrir nuevos yacimientos de hidrocarburos para cumplir las metas de reposición de reservas para mantener o incrementar la plataforma de producción y asegurar el abastecimiento de gas y condensado para comercializarlo.	Veracruz	Infraestructura económica	48,269,331	293,105,494	241,829,412	292,903,195	293,105,494	100.00	55.02
'1218T4L0008	Proyecto de Exploración Oyamel	Identificar nuevos yacimientos de hidrocarburos que permitan contribuir al incremento de la tasa de reposición de reservas y al sostenimiento de la producción. Adicionalmente, se pretende asegurar el abastecimiento de gas húmedo, a fin de poder comercializarlo.	Tamaulipas	Infraestructura económica	13,333,338	7,539,089	3,133,569	4,568,442	7,539,089	100.00	7.77
'1218T4L0009	Proyecto de Exploración Pakal	Evaluar el potencial petrolero en los plays hipotéticos mesozoicos en la Cuenca de Macuspana, Plataforma de Yucatán, y Cinturón Plegado de Chiapas.	Varios	Infraestructura económica	386,076,600	227,013,848	200,599,185	211,158,532	227,013,848	100.00	11.22
'1218T4L0010	Proyecto de Exploración Cuichapa	Descubrir nuevos yacimientos que contribuyan a sostener la tasa de reposición de reservas, asociada a la plataforma de producción de hidrocarburos, para asegurar el abastecimiento de crudos ligeros y superligeros que se requieren para mejorar la calidad de las mezclas con otras regiones.	Varios	Infraestructura económica	2,005,740,475	907,231,527	640,616,925	753,768,533	907,231,527	100.00	15.48
'1218T4L0011	Proyecto de Exploración Uchukil	Descubrir nuevos yacimientos de hidrocarburos que permitan apoyar a la reposición de reservas a nivel nacional, asociada a la plataforma de producción de hidrocarburos.	Varios	Infraestructura económica	2,099,168,667	1,048,106,825	774,248,028	869,099,309	1,048,106,825	100.00	4.49
'1218T4L0012	Proyecto de Exploración Lebranche	Descubrir nuevos yacimientos de hidrocarburos para cumplir las metas de reposición de reservas, asociada a la plataforma de producción de hidrocarburos y asegurar el abastecimiento de crudos ligeros que se requieren para mejorar las mezclas con los aceites pesados de otras regiones.	Varios	Infraestructura económica	175,343,343	98,003,520	72,716,244	86,026,045	98,003,520	100.00	17.18

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1218T4L0013	Proyecto de Exploración Chalabil	Descubrir nuevos yacimientos de hidrocarburos que contribuyan a reposición de reservas asociada a la plataforma de producción de hidrocarburos y asegurar el abastecimiento de crudos ligeros y superligeros requeridos para mejorar la calidad de las mezclas con los aceites pesados de otras regiones.	Varios	Infraestructura económica	5,774,464,030	3,058,953,494	2,343,465,106	2,636,602,057	3,058,953,494	100.00	21.39
'1218T4L0014	Proyecto de Exploración Holok	Descubrir nuevos yacimientos de hidrocarburos que permitan contribuir a la reposición de reservas, asociada a la plataforma de producción de hidrocarburos y asegurar el abastecimiento de crudos ligeros que se requieren para mejorar la calidad de las mezclas con los aceites pesados de otras regiones.	Veracruz	Infraestructura económica	5,243,752,634	5,084,408,014	4,041,774,013	4,750,679,768	5,084,408,014	100.00	19.40
'1218T4L0015	Proyecto de Exploración Han	Evaluar el potencial petrolero e incorporar reservas en los plays del Terciario y Mesozoico, en función de las características geológicas identificadas a partir de la información disponible.	Veracruz	Infraestructura económica	1,388,523,802	771,318,898	635,852,687	653,702,402	771,318,898	100.00	0.27
'1218T4L0016	Proyecto de Exploración Area Perdido	Descubrir nuevos yacimientos de hidrocarburos que permitan contribuir a la reposición de reservas, asociada a la plataforma de producción de hidrocarburos.	Tamaulipas	Infraestructura económica	7,497,446,052	9,162,260,502	6,164,711,157	7,232,912,482	9,162,260,502	100.00	3.36
'1218T4L0017	Proyecto Tsimin Xux	El objetivo del Proyecto Tsimin Xux es desarrollar la reserva 2P, asociada a los campos Tsimin y Xux, que es del orden de 973 MMBpce total. A través de la perforación de pozos de desarrollo, recuperación de pozos exploratorios y construcción de nueva infraestructura.	Varios	Infraestructura económica	17,081,924,495	13,523,505,179	9,428,804,782	10,815,691,311	13,523,505,179	100.00	15.47
'1218T4L0018	Proyecto Ogarrio - Sánchez Magallanes	Incrementar los ritmos de producción mediante la perforación de pozos de desarrollo e intermedios, la ejecución de reparaciones mayores y la implementación de un sistema de recuperación secundaria a fin de compensar las reducciones causadas por la declinación natural del yacimiento.	Varios	Infraestructura económica	5,454,929,259	8,036,155,227	6,197,661,039	7,160,175,375	8,350,274,558	103.91	52.61
'1218T4L0020	Proyecto de administración del área de Planeación y Evaluación, 2da. Etapa	Sistematizar procesos de certif. de reservas de hidrocarburos, validación, análisis e integración de proys. explor, explot y soporte. Seguimiento al prog de inv. Simulación de procesos, elaboración de balances y determinación de calidad de los hidrocarburos. Dictaminación técnica de los proys. PEP.	Distrito Federal	Otros proyectos	213,750,314	145,548,326	77,922,391	90,663,713	145,548,326	100.00	16.54
'1218T4L0021	Proyecto Crudo Ligero Marino	Extraer en el periodo de 2013 a 2037 una reserva remanente de 442 mmb de aceite y 1,551 de gas en la categoría 2P lo que equivale a 766 mmbpce, mediante la perforación de pozos, la construcción de infraestructura, la implementación de sistemas artificiales de producción y recuperación secundaria.	Varios	Infraestructura económica	13,271,042,066	14,416,514,504	11,335,458,506	12,843,870,528	14,416,514,504	100.00	66.47
'1218T4L0022	Proyecto Integral Cuenca de Macuspana	Maximizar el factor de recuperación mediante el desarrollo de campos a través de: perforación, reparación y mantenimiento de pozos, optimización de infraestructura, implementación de procesos de recuperación secundaria y el uso sistemas artificiales de explotación.	Varios	Infraestructura económica	916,248,751	1,050,099,535	766,884,487	924,877,898	1,059,947,751	100.94	82.54
'1218T4L0023	Proyecto Soporte Región Marina Suroeste 3ra. Etapa	El presente proyecto contempla la adquisición, remplazo de bienes muebles y la rehabilitación del edificio Administrativo No. 1 en Cd. Del Carmen, Campeche de la RMSO.	Varios	Mantenimiento	38,124,999	10,215,746	6,713,849	9,269,296	10,215,746	100.00	4.17
'1218T4L0024	Proyecto Lankahuasa	El proyecto Lankahuasa tiene como objetivo la explotación y desarrollo en forma eficiente y rentable de las reservas remanentes 2P de los yacimientos de gas seco contenidos en areniscas de edad Mioceno y Plioceno (Terciario) estimadas en 131 MMBPCE ó 24.4 MMBPCE, en el período 2013-2031.	Veracruz	Infraestructura económica	0	55,461,501	8,414,784	48,363,863	48,370,837	87.22	66.65
'1218T4L0025	Proyecto Integral Veracruz	Descubrir nuevos yacimientos de hidrocarburos para cumplir las metas de reposición de reservas, asociada a la plataforma de producción de los mismos. Para el logro de las metas planteadas se propone una estrategia exploratoria que maximice la incorporación de recursos prospectivos.	Varios	Infraestructura económica	6,321,532,695	4,341,052,119	3,328,604,965	3,763,518,891	4,498,842,310	103.63	60.96

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1218T4L0026	Proyecto Ixtal-Manik	Explotación de reservas adicionales mediante implantación de métodos de levantamiento artificial en el campo Manik y recuperación secundaria en el campo Ixtal.	Varios	Infraestructura económica	2,678,288,202	3,132,484,754	2,077,668,361	2,494,736,866	3,132,484,754	100.00	49.29
'1218T4L0027	Proyecto Costero Terrestre	La estrategia del proyecto se enfoca a la producción del campo Costero por Agotamiento Natural y el desarrollo del campo Ribereño. Asimismo, se tienen conceptualizadas reparaciones en los pozos y la perforación de una localización del campo Costero para explotar el Cretácico Superior (Brecha).	Varios	Infraestructura económica	375,309,776	548,226,224	398,691,500	425,033,993	567,584,913	103.53	49.56
'1218T4L0028	Proyecto Aceite y Gas en Lutitas	Evaluar el potencial de yacimientos no convencionales de aceite y gas en Lutitas, que permitan a mediano y largo plazo mantener y/o incrementar la plataforma de producción de hidrocarburos.	Varios	Infraestructura económica	0	196,788,724	319,568,427	338,472,244	196,788,724	100.00	49.98
'1318T4L0001	Proyecto de desarrollo campo Kunah	Maximizar el valor económico de las resevas 2P y 3P del campo que se encuentran ubicadas en la convergencia de tres provincias geológicas: Cordilleras Mexicanas, Cinturón Plegado de Catemaco y Provincia Salina del Golfo.	Veracruz	Programa de Estudios de Preinversión	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'321 00 319	Integral Och-Uech-Kax	El proyecto considera el desarrollo del campo Kax y el mantenimiento de los campos Och y Uech, lo que permitirá explotar en conjunto una parte de la reserva 2P de aceite ligero de 38 API.	Varios	Infraestructura económica	0	87,997,213	1,834,233	1,834,233	1,855,264	2.11	70.95
'322 00 320	Programa Estratégico de Gas	Desarrollar un plan integral de exploración y explotación que aproveche oportunidades para incrementar significativamente la oferta de gas natural en el mediano y largo plazos, a fin de satisfacer la demanda interna y reducir las importaciones.	Varios	Infraestructura económica	305,782,876	1,936,595,529	2,021,463,488	2,017,984,216	2,018,880,498	104.25	70.03
SECTOR: 18 Energía, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: T4M Pemex-Refinación											
TOTAL					56,198,500,000	29,825,515,180	19,425,827,489	22,522,479,916	30,200,118,666	101.26	
'0218T4M0014	Construcción de planta desmineralizadora de la Refinería Cadereyta	Instalar una planta de tratamiento de agua nueva (incluyendo pretratamiento), mediante resinas de intercambio iónico, tipo lechos empacados, con capacidad de 166 LPS de agua desmineralizada, que sustituirá a las unidades desmineralizadoras UDA 2 y UDA 3.	Nuevo Leon	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	221,010	0	221,010	221,010	100.00	99.70
'0318T4M0035	Libramiento del oleoducto de 24 pulgadas DN Madero-Cadereyta y poliducto 12 pulgadas DN Madero-Cadereyta en la zona urbana de Cd. Victoria Tamaulipas, así como el desmantelamiento de la estación de bombeo actual del poliducto.	Reubicar la trayectoria del poliducto de 12 Madero Cadereyta y Oleoducto 24 Madero – Cadereyta fuera de la zona urbana de Cd. Victoria Tamaulipas, así como el desmantelamiento de la estación de bombeo actual del poliducto.	Tamaulipas	Otros programas	33,336,064	0	0	0	0	0.00	93.60
'0318T4M0038	Implantación del sistema SCADA a 7 poliductos de la red nacional de ductos de Pemex Refinación 2003.	Instalación de infraestructura de monitoreo y acción remota en el Sistema Nacional de Ductos.	Varios	Infraestructura económica	168,835,412	63,761,714	32,652,186	33,302,153	63,761,715	100.00	85.79
'0318T4M0049	Sostenimiento de la operación de las Terminales Centro	Garantizar eficacia y confiabilidad en el desempeño operativo del sistema de almacenamiento de productos terminados en la región Centro, dentro de un marco de seguridad y protección al medio ambiente.	Varios	Mantenimiento	0	87,292,576	65,056,566	65,745,975	87,304,912	100.01	92.90
'0318T4M0050	Sostenimiento de la operación de las Terminales Golfo	Garantizar eficacia y confiabilidad en el desempeño operativo del sistema de almacenamiento de productos terminados en la región Golfo, dentro de un marco de seguridad y protección al medio ambiente.	Veracruz	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	29,103,676	27,527,450	28,918,812	28,968,202	99.53	81.87
'0318T4M0052	Sostenimiento de la operación de las Terminales Pacífico	Garantizar eficacia y confiabilidad en el desempeño operativo del sistema de almacenamiento de productos terminados en la región Pacífico, dentro de un marco de seguridad y protección al medio ambiente.	Varios	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	7,745,752	7,724,672	7,731,121	7,741,820	99.95	79.88

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'0318T4M0060	Normatividad Ductos e Instalaciones Norte	Contempla la realización de unidades de inversión encaminadas a dar cumplimiento a las nuevas estrategias involucradas en el Plan de Negocios de Pemex Refinación y la atención de recomendaciones de reaseguro en los sistemas CI en el sector ductos Norte.	Nuevo Leon	Otros proyectos	5,125,332	8,575,813	7,386,040	8,012,317	8,575,800	100.00	58.63
'0318T4M0090	Tren energético de la Refinería de Minatitlán	Este proyecto implica mejoras a los procesos y extensiones a la infraestructura para el aprovechamiento de áreas de oportunidad de considerable rentabilidad e instalación de equipos que reducirán los costos de mantenimiento a los equipos de proceso	Veracruz	Infraestructura económica	0	414,658,064	367,388,818	365,347,435	414,546,163	99.97	52.53
'0318T4M0092	Tren energético de la Refinería de Tula	Conjunto de obras de inversión independientes entre sí que incluyen su infraestructura correspondiente de la obra, que buscan satisfacer metas distintas pero medibles y que contribuyen a incrementar el valor económico de la empresa bajo un marco normativo	Hidalgo	Infraestructura económica	0	0	0	0	0	0.00	66.34
'0318T4M0093	Tren energético de la Refinería de Salamanca	Conjunto de obras de inversión independientes entre sí que incluyen su infraestructura correspondiente de la obra, que buscan satisfacer metas distintas pero medibles y que contribuyen a incrementar el valor económico de la empresa bajo un marco normativo	Guanajuato	Infraestructura económica	50,001,000	73,694,400	31,258,602	44,556,251	73,694,391	100.00	60.90
'0318T4M0094	Tren energético de la Refinería de Salina Cruz	Conjunto de obras de inversión independientes entre sí que incluyen su infraestructura correspondiente de la obra, que buscan satisfacer metas distintas pero medibles y que contribuyen a incrementar el valor económico de la empresa bajo un marco normativo	Oaxaca	Infraestructura económica	230,152,183	0	0	0	0	0.00	9.33
'0318T4M0095	Rehabilitación Ductos e Instalaciones Centro	Con base en los resultados de la inspección de los ductos eliminando fallas, para optimizar su capacidad de transporte y aumentar la seguridad de manejo de productos. Consiste típicamente en la sustitución de tramos completos con fallas por pérdida de espesores al 20.	Queretaro	Mantenimiento	0	0	0	0	0	0.00	55.97
'0318T4M0100	Modernización de la Flota Mayor	Renovar y redimensionar la flota Mayor de Pemex con el fin de reducir los costos operativos y satisfacer los requerimientos de transporte marino con una mayor eficiencia.	Veracruz	Infraestructura económica	378,104,172	315,467,451	253,750,599	296,624,492	315,467,452	100.00	13.80
'0318T4M0113	Normatividad Ductos e Instalaciones Golfo	Contempla la realización de unidades de inversión encaminadas a dar cumplimiento a las nuevas estrategias involucradas en el Plan de Negocios de Pemex Refinación y la atención de recomendaciones de reaseguro en los sistemas CI en el sector ductos Golfo.	Veracruz	Otros proyectos	0	4,367,828	3,762,251	3,943,346	4,372,965	100.12	81.68
'0318T4M0114	Infraestructura instalaciones portuarias	Const. de talleres de manto. naval, moder. de la compuerta del dique seco, instal. sist. water blast, tomacorriente y alumbrado general en dársena, sist. electrónico de atraque en muelles y dique e incremento de la capacidad de atraque en la TM Madero.	Varios	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	7,496,353	7,496,353	7,496,353	7,496,353	100.00	0.00
'0318T4M0119	Infraestructura Ductos e Instalaciones Golfo	Inversión en modernización, infraestructura, seguridad y protección ambiental de las oleoductos y poliductos con las que cuenta el Pemex Refinación para el abastecimiento de la demanda de crudo y destilados en la zona Golfo del país.	Veracruz	Infraestructura económica	347,945,104	82,772,726	2,681,467	3,593,159	82,772,727	100.00	81.61
'0418T4M0012	Tren energético de la Refinería de Cadereyta.	Considera la realización de infraestructuras complementarias a las instalaciones de la Refinería de Cadereyta para aumentar la producción, mejorar la calidad y obtener utilidades para la mejora del estado de resultados de la refinería, de Pemex Refinación y de Petróleos Mexicanos.	Nuevo Leon	Infraestructura económica	719,662,789	250,758,965	164,296,532	189,332,399	250,758,967	100.00	32.22
'0518TZZ0001	Calidad de los Combustibles	Las inversiones realizadas en este proyecto apoyaran la sustentabilidad en el mediano y largo plazo a PR y su posición como empresa de clase mundial cuyos productos son competitivos en el mercado internacional, lo anterior se logrará suministrando gasolina Pemex Premium y Magna con calidad UBA.	Varios	Infraestructura económica	13,897,557,817	4,926,532,256	4,072,711,388	4,304,995,652	4,894,595,043	99.35	79.17

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) (6)=(5/2)	Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'0518T4M0001	Restablecimiento de la operación con seguridad del Sistema Nacional de Distribución	Rehabilitación de tanques en estaciones de bombeo, Reparación de Cruces de tuberías en cuerpos de agua; y rehabilitación de sistemas de transporte por oleoductos y poliductos	Varios	Mantenimiento	0	16,510,824	15,824,036	16,268,373	16,294,061	98.69	73.20
'0518T4M0006	Reemplazo de las reformadoras BTX y NP-1	Reemplazo de las reformadoras semiregenerativas BTX y NP-1 por una nueva de reformación continua	Veracruz	Infraestructura económica	790,591,118	8,891,452	6,272,326	7,858,584	8,891,449	100.00	29.00
'0518T4M0007	Terminal de Almacenamiento y Reparto Tapachula	Construcción de la nueva Terminal de Almacenamiento y Reparto Tapachula, Chiapas; con capacidad de 65 mb nominales, abastecida por buquetanque.	Chiapas	Infraestructura económica	250,990,928	271,154,798	213,046,658	214,261,578	271,154,794	100.00	67.16
'0518T4M0008	Sostenimiento de la Operación con Seguridad Terminales Norte	Mejorar la Operación reforzando la Seguridad Industrial y Protección Ambiental en los sistemas de Almacenamiento y Distribución de Pemex Refinación de la zona norte del país.	Nuevo Leon	Otros proyectos	73,008,688	36,736,835	4,981,637	9,726,782	36,736,835	100.00	42.74
'0518T4M0010	Optimización de la Reconfiguración de la Refinería Francisco I. Madero	Ingeniería básica y de detalle; suministro, instalación, pruebas, arranque o puesta en operación de sistemas y equipos, en 9 de las plantas incluidas en la Reconfiguración de la refinería Madero.	Tamaulipas	Infraestructura económica	759,941,552	181,471,733	787,283	852,357	181,471,735	100.00	6.55
'0618TZZ0004	Conversión de Residuales de la Refinería de Salamanca	Con el propósito de incrementar la rentabilidad de la empresa mediante la sustitución de crudo ligero por pesado disponible, así como con la producción de combustibles de alto valor agregado y mayor calidad. El alcance considera la instalación de 11 plantas nuevas, la modernización de la combinada.	Guanajuato	Infraestructura económica	2,621,830,605	475,993,303	439,937,891	458,708,096	475,993,297	100.00	2.88
'0618T4M0001	Estudio de Preinversión para Conversión de Residuales Salamanca	Consta de las ingenierías básicas del Proyecto, el análisis de las alternativas tecnológicas para el proceso de Coquización Retardada o Coquización Fluidizada o Hidrocracking, ptas. de Azufre, HDSG, HDS Naftas HDS Catalítica, Alquilación, Isomerizadora, Combinada, FCC, Reformadora, HDD de Dest Interm	Guanajuato	Estudios de preinversión	426,926,198	451,066,379	226,508,849	348,692,807	451,066,378	100.00	45.55
'0618T4M0003	Estudio de Preinversión para ingenierías básicas de Calidad de Combustibles	El estudio de preinversión consta de realizar las Ingeniería básica extendida para post tratamiento de gasolinas, una simulación rigurosa y la ingeniería básica extendida para el diesel, los servicios auxiliares e infraestructura complementaria.	Varios	Estudios de preinversión	25,274,105	354,209,314	245,658,279	276,215,894	354,209,314	100.00	93.23
'0618T4M0006	Sostenimiento de la operación con seguridad Ductos Golfo	Preservar la red en óptimas condiciones de operación y desempeño, que garantice distribución de productos petrolíferos. Eliminar probabilidades de fugas por bajos espesores, corrosión y defectos de la tubería, evitando el riesgo a población y a la ecología. Reducir costos en las primas de reaseguro.	Veracruz	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	16,672,156	14,664,956	14,723,471	16,673,305	100.01	97.05
'0618T4M0007	Optimización de la Reconfiguración de la Refinería de Minatitlán	Optimización de dos unidades de inversión, la Modernización del módulo de regeneración continua CCR y la instalación de una caldera y turbogenerador de vapor	Veracruz	Infraestructura económica	667,187,126	14,153,470	10,205,860	12,327,105	14,153,468	100.00	23.76
'0718T4M0001	Infraestructura para incrementar la capacidad del Sistema de Almacenamiento y Distribución Tuxpan - México.	Incrementar la capacidad de transporte del Poliducto 24-18-14 Tuxpan TAD 18 de Marzo de 70 mbd a 140 mbd, para satisfacer la creciente demanda de gasolinas del Área Metropolitana de la Cd. de México.	Varios	Infraestructura económica	195,427,342	254,876,996	217,979,213	229,304,491	254,877,004	100.00	88.60
'0718T4M0003	Mantenimiento de la capacidad de producción de la Refinería de Cadereyta	Mantto correctivo a ptas y/o equipos de proc, fza y servs auxs y sist de seg y protec amb así como hacer reemplazos de aquellos equipos que hayan agotado su vida útil para cumplir con los prog de produc y conserv de la seg y medio amb. y evitar paros.	Nuevo Leon	Mantenimiento	0	343,905,301	320,004,236	321,720,677	331,721,147	96.46	100.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'0718T4M0005	Construcción de muelle en la residencia de operación portuaria La Paz, B. C. S.	Consiste básicamente en la construcción de un Muelle nuevo y de la modernización de toda la infraestructura con el propósito de que pueda operar en condiciones seguras y reduzca las maniobras que hoy encarecen la operación.	Baja California Sur	Infraestructura económica	115,000,445	93,927,599	75,301,873	93,615,743	93,927,596	100.00	42.53
'0818T4M0002	Mantenimiento de la capacidad de producción de la Refinería de Madero	Mantto correctivo a ptas y/o equipos de proc, fza y servs auxs y sist de seg y protecc amb así como hacer reemplazos de aquellos equipos que hayan agotado su vida útil para cumplir con los prog de produc y conserv de la seg y medio amb. y evitar paros.	Tamaulipas	Mantenimiento	1,988,627,381	1,818,594,603	1,256,198,118	1,370,979,360	1,818,584,300	100.00	98.19
'0818T4M0003	Mantenimiento de la capacidad de producción de la Refinería de Minatitlán	Mantto correctivo a ptas y/o equipos de proc, fza y servs auxs y sist de seg y protecc amb así como hacer reemplazos de aquellos equipos que hayan agotado su vida útil para cumplir con los prog de produc y conserv de la seg y medio amb. y evitar paros.	Veracruz	Mantenimiento	1,422,408,512	1,140,122,560	674,576,272	798,078,270	1,140,122,547	100.00	84.65
'0818T4M0004	Estudios de Preinversión para el desarrollo de infraestructura en el sistema de transporte por ductos.	Elaboración de Ingenierías de las alternativas seleccionadas, para: Nuevos poliductos, estaciones de rebombeo, tanques en las actuales estaciones de rebombeo, instalaciones para el personal de los Sectores de Ductos, Libramientos de zonas urbanas de poliducto actual.	Distrito Federal	Estudios de preinversión	11,822,032	0	0	0	0	0.00	5.66
'0818T4M0006	Mantenimiento de la capacidad de producción de la refinería de Tula	Restablecer las condiciones de operación de las de plantas de proceso, así como de equipos y sistemas auxiliares de proceso. Sustituir equipos que ya cumplieron su vida útil. Mantenimiento preventivo y correctivo a las unidades operativas y de seguridad. Rehabilitar los tanques de almacenamiento.	Hidalgo	Mantenimiento	1,780,946,057	1,922,477,286	912,806,065	1,165,517,786	1,922,477,272	100.00	73.30
'0818T4M0007	Mantenimiento de la capacidad de producción de la Refinería de Salamanca	El objetivo de este proyecto es el restablecer las buenas condiciones de operación de las de plantas de proceso y sistemas de la Refinería de Salamanca, otorgar mantenimiento a las unidades operativas y de seguridad, rehabilitar los tanques de almacenamiento.	Guanajuato	Mantenimiento	1,891,481,562	2,094,527,337	998,504,530	1,324,860,269	2,094,527,303	100.00	78.89
'0818T4M0008	Mantenimiento de la capacidad de producción de la Refinería de Salina Cruz	Mantto correctivo a ptas y/o equipos de proc, fza y servs auxs y sist de seg y protecc amb así como hacer reemplazos de aquellos equipos que hayan agotado su vida útil para cumplir con los prog de produc y conserv de la seg y medio amb. y evitar paros.	Oaxaca	Mantenimiento	734,416,707	540,000,223	344,261,422	435,281,177	540,000,179	100.00	97.56
'0818T4M0017	Sustitución de 3 Monoboyas	Adquirir 3 monoboyas de última generación para Salina cruz, Rosarito y Tuxpan.	Varios	Mantenimiento	67,713,288	162,838,635	150,817,817	162,828,204	162,838,637	100.00	0.00
'0818T4M0018	Mantenimiento Mayor a Turbomaquinaria de la Red Nacional de Ductos de Pemex Refinación	El programa consiste en realizar un Mantenimiento Mayor (OVERHAUL) a 103 turbinas de gas que incluye la turbomaquinaria asociados a las unidades de bombeo de la Red de Ductos, consistente en: 23 Generadores de Gas Centauro, 23 Turbinas de Potencia Centaur	Varios	Mantenimiento	234,145,451	192,033,451	95,120,192	104,220,511	192,033,449	100.00	87.34
'0818T4M0019	Actualización de las turbinas de gas marca Solar y Ruston, en las Estaciones de Bombeo de la Red Nacional de ductos de Pemex Refinación.	Sustitución y actualización de los sistemas principales (combustible, aire de admisión, lubricación, gases de escape, medición de gas y flujo, y de monitoreo y control) y sistemas auxiliares (medición de combustible y de crudo, válvulas de recirculación,	Varios	Mantenimiento	431,191,769	571,877,224	420,340,272	546,682,521	571,877,224	100.00	94.42
'0818T4M0023	Estudio de preinversión para incrementar la capacidad de refinación en Tula, Hidalgo	Desarrollar los est. para que Pemex Refinación pueda ampliar su cap. de refinación en un tren localizado en Tula Hidalgo. La adq. de vehículos para superv. e ingeniería legal, equipo de telec., arrend. de mobiliario y eq. de cómputo, adq. de derechos de vía y de terrenos.	Hidalgo	Estudios de preinversión	3,507,908,274	1,994,860,364	1,884,824,163	1,944,164,028	2,451,127,247	122.87	41.27
'0818T4M0024	Cruzamientos Direccionados Ductos de Pemex Refinación	Trazo del derecho de vía, localización y posicionamiento de puntos de Ingeniería, excavación y Perforación Direccional, prueba Hidrostática e Inspección Radiográfica, introducción de tubería direccionada, integración de Línea Nueva a la línea existente y	Varios	Mantenimiento	0	0	0	0	0	0.00	5.74

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'0818T4M0027	Sustitución de Brazos de Carga Marinos	Adquisición de Brazos de Carga Marino de última generación que sustituyan a los brazos existentes e instalados en la TM de Pajaritos, Salina Cruz, ROP de Veracruz y Mazatlán y ROP de Lerma.	Varios	Mantenimiento	68,634,961	33,683,795	0	0	33,683,795	100.00	0.00
'0818T4M0029	Mantenimiento de Instalaciones Marítimas	Rehabilitación de instalaciones portuarias en Guaymas, Veracruz, Madero, Progreso y Tuxpan y Pajaritos e incrementar la eficiencia de las Terminal Marítimas del sistema integral de Distribución de la Gerencia de Operación y Mantenimiento Portuario	Varios	Mantenimiento	967,801,789	720,452,626	521,912,847	627,111,983	720,452,630	100.00	35.57
'0818T4M0030	Implementación del Sistema SCADA en 47 Sistemas de Transporte por Ducto de PEMEX Refinación	Operar con mayor eficiencia y confiabilidad, contribuir a la mitigación riesgos al personal, a la población y al medio ambiente y coadyuvar al combate del mercado ilícito de combustibles en las instalaciones seleccionados pertenecientes a cuarenta y siete	Varios	Infraestructura económica	174,746,384	313,125,202	243,146,500	286,054,907	313,125,195	100.00	60.13
'0818T4M0031	Diagnóstico de la integridad y Adecuación de los Sistemas Instrumentados de Seguridad y del Control Básico de las Estaciones de bombeo y rebombeo Sureste	Modernización de 15 Estaciones, para incrementar seguridad, confiabilidad y eficiencia de procesos operativos: Sist. de Fuego y Gas, Sist. de Paro de Emergencia, Sist. de Redes Contra Incendio, Control Básico de proceso y Alarmas Críticas y Cuartos de Control de acuerdo a diagnósticos realizados	Varios	Mantenimiento	48,406,037	1,248,607	294,618	969,672	1,248,607	100.00	99.99
'0818T4M0032	Sostenimiento de la operación de Terminales de Almacenamiento y Reparto Pacífico.	Conservar la capacidad de operación de las instalaciones en las Terminales de Almacenamiento y Reparto para garantizar el abastecimiento de productos y su programa de suministros con la calidad, cantidad y oportunidad al costo más económico.	Jalisco	Mantenimiento	309,917,780	193,257,774	131,958,796	160,040,628	193,257,754	100.00	65.57
'0818T4M0035	Sostenimiento de la operación de Terminales de Almacenamiento y Reparto Norte	Conservar la capacidad de operación de las instalaciones en las Terminales de Almacenamiento y Reparto para garantizar el abastecimiento y suministro de productos con calidad, cantidad y oportunidad al costo más económico, cumpliendo con la Seg. Industrial, Protección Ambiental y Salud Ocupacional.	Nuevo Leon	Mantenimiento	11,613,630	5,045,971	45,623	2,521,347	5,045,971	100.00	60.72
'0818T4M0036	Sostenimiento de la operación de Terminales de Almacenamiento y Reparto Golfo	Conservar la capacidad de operación de las instalaciones en las Terminales de Almacenamiento y Reparto para garantizar el abastecimiento y suministros de productos con calidad, cantidad y oportunidad al costo más económico, cumpliendo con Seg. Industrial, Protección Ambiental y Salud Ocupacional.	Veracruz	Mantenimiento	85,450,716	105,581,165	53,158,685	65,493,821	105,581,159	100.00	19.07
'0818T4M0039	Evaluación y Rehabilitación de la Integridad Mecánica de los Oleoductos 30-24 D.N. y 24-20-24 D.N., Nuevo Teapa - Madero - Cadereyta.	Evaluación total del estado mecánico, análisis de la integridad mecánica, rehabilitación de las fallas de integridad inmediata y futura de los sistemas de protección de la corrosión interior y exterior de los oleoductos.	Varios	Mantenimiento	281,832,270	661,654,260	393,405,098	435,276,115	661,654,231	100.00	47.71
'0818T4M0040	Evaluación y Rehabilitación de la Integridad Mecánica de los Oleoductos 48 y 30 D.N., Nuevo Teapa - Salina Cruz y 24, 18, 12 y 14 D.N. Nuevo Teapa - Minatitlan.	Evaluación total del estado mecánico, análisis de la integridad, rehabilitación de las fallas de integridad inmediata y futura de los sistemas de protección de la corrosión interior y exterior de los oleoductos	Varios	Mantenimiento	141,566,717	116,522,323	68,452,423	104,152,950	116,522,330	100.00	15.79
'0818T4M0041	Evaluación y rehabilitación de la integridad mecánica del oleoducto de 24 - 14 -12 - 16 D.N., Poza Rica - Salamanca y Oleoducto 30- 20 24 - 20 D.N. y 24 D.N., Nuevo Teapa Tula Salamanca.	Evaluación total del estado mecánico, análisis de la integridad, rehabilitación de las fallas de integridad inmediata y futura de los sistemas de protección de la corrosión interior y exterior de los oleoductos	Varios	Mantenimiento	280,556,710	209,125,728	105,119,810	120,282,323	209,125,704	100.00	21.84
'0818T4M0042	Evaluación y Rehabilitación de la Integridad Mecánica de los Oleoductos, Poliductos, Combustoleoductos e Isobutanoducto Playeros.	Evaluación total del estado mecánico, análisis de la integridad, rehabilitación de las fallas de integridad inmediata y futura de los sistemas de protección de la corrosión interior y exterior de los ductos.	Varios	Mantenimiento	79,057,286	222,152,277	140,744,977	165,349,922	222,152,307	100.00	35.62
'0818T4M0043	Evaluación y Rehabilitación de la Integridad Mecánica de los Poliductos y Combustoleoductos en la Zona Norte y Pacífico	Evaluación total del estado mecánico, análisis de la integridad, rehabilitación de las fallas de integridad inmediata y futura de los sistemas de protección de la corrosión interior y exterior de ductos.	Varios	Mantenimiento	65,537,922	123,072,768	58,468,246	70,838,411	123,072,772	100.00	8.82

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'0818T4M0044	Evaluación y Rehabilitación de la Integridad Mecánica de los Poliductos, Dieselductos, Gasolinoductos, Combustoleoductos e Isobutanoductos en la Zona Sur.	Evaluación total del estado mecánico, Análisis de la integridad, rehabilitación de las fallas de integridad inmediata y futura de los sistemas de protección de la corrosión interior y exterior de los Ductos	Varios	Mantenimiento	43,081,920	96,124,448	47,916,447	58,304,373	96,124,462	100.00	16.04
'0818T4M0045	Evaluación y Rehabilitación de la Integridad Mecánica de los Poliductos, Turbosinoductos, Dieselductos, Premiinductos, Magnaductos, Combustoleoductos y Gasoductos en la Zona Centro.	Evaluación total del estado mecánico, análisis de la integridad, rehabilitación de las fallas de integridad inmediata y futura de los sistemas de protección de la corrosión interior y exterior de los Ductos.	Varios	Mantenimiento	42,900,365	105,873,761	47,702,073	81,212,963	105,873,746	100.00	19.94
'0918T4M0003	Infraestructura para desalojar Diesel UBA de la Refinería Minatitlán a la TAR 18 de Marzo en México.	Ampliar la cap. instalada en recibo, despacho y transporte de productos petrolíferos para que en 2009 se pueda desalojar 30 mbd el Diesel Ultra bajo azufre que se producirá con la reconf. de la Ref. Minatitlán con destino TAR 18 de Marzo para complementar la demanda de la zona del Valle de México.	Varios	Otros proyectos	0	33,459,150	0	0	0	0.00	86.42
'0918T4M0008	Sustitución Integral del Bus de Sincronización en 115 kV	El proyecto consiste en considerar un nuevo esquema de interconexión de los equipo primarios de fuerza, considerando la sustitución integral de un bus de sincronización en 115 kV	Hidalgo	Mantenimiento	16,000,000	8,411,588	5,858,446	5,858,446	8,411,588	100.00	8.21
'0918T4M0011	Nueva TAR Reynosa	Reubicación de la TAR Reynosa	Tamaulipas	Infraestructura económica	6,127,912	4,049,112	180,214	459,395	4,049,112	100.00	0.61
'0918T4M0013	Renovación de Remolcadores, Chalanes y buques Multipropósito de la Flota Menor de Pemex Refinación	Adquisición de 16 remolcadores, 3 chalanes y 3 buques multipropósito, para sustituir parte de la Flota Menor de Pemex Refinación	Veracruz	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	5,423,394	4,436,994	4,964,527	5,423,391	100.00	25.05
'0918T4M0027	Construcción de una planta tratadora de aguas amargas en la refinería Madero	Construcción de una planta de aguas amargas de 10,000 BPD de capacidad y 2 nuevos tanques de 20,000 bls cada uno, así como su integración a las instalaciones de la refinería.	Tamaulipas	Otros proyectos	210,106,360	65,844,777	59,829,971	60,090,407	65,844,777	100.00	5.21
'0918T4M0028	Endulzar el gas amargo excedente en Primaria I, II y reductora de viscosidad para evitar contaminación	Construcción de una planta de Endulzamiento de gas amargo	Oaxaca	Infraestructura económica	405,508,918	1,641,136	1,624,154	1,624,154	1,641,136	100.00	3.80
'0918T4M0030	Adquisiciones de vehículos de Contraincendio para la Refinería de Tula	Adquisición de vehículos de contraincendio para la Refinería de Tula, los cuales permitirán fortalecer la capacidad de atención a siniestros, permitiendo la protección tanto de la integridad del personal, como del patrimonio institucional.	Hidalgo	Adquisiciones	15,000,000	0	0	0	0	0.00	31.06
'0918T4M0031	Adquisiciones de Vehículos Automotores, Equipo de Radio Comunicación y de Oficina para la Refinería de Tula	Contempla la adquisición de bienes muebles capitalizables, en su mayoría equipos automotrices, equipos de telecomunicación y mobiliario.	Hidalgo	Adquisiciones	5,000,000	0	0	0	0	0.00	26.50
'0918T4M0032	Modernización de los laboratorios de Control de Calidad de las Terminales Marítimas de Salina Cruz, Tuxpan, Madero y Pajaritos	Dotar a las Terminales Marítimas de Tuxpan, Pajaritos, Madero y Salina Cruz de instalaciones confiables, modernas y seguras para garantizar la confiabilidad en el control de calidad de los productos.	Varios	Infraestructura económica	157,393,408	0	0	0	0	0.00	0.68
'0918T4M0033	Instalación de 22 Sistemas de Medición nuevos en Puntos de Transferencia de Custodia.	Suministro, instalación y puesta en operación de sistemas de medición de flujo para transferencia de custodia de hidrocarburos líquidos.	Varios	Otros proyectos	95,507,552	142,551,938	98,380,371	128,090,988	142,551,937	100.00	94.37
'0918T4M0035	Adquisiciones de la Refinería de Minatitlán (equipo de telecomunicaciones)	Adquisiciones administrativas y utilitarias prioritarias para el respaldo administrativo de las operaciones de la Refinería de Minatitlán.	Veracruz	Adquisiciones	2,537,407	49,000	49,000	49,000	49,000	100.00	40.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'0918T4M0036	Adquisiciones de Transporte Pesado, Refinería Salamanca	Adquisiciones de Transporte Pesado, Refinería Salamanca	Guanajuato	Adquisiciones	0	6,513,689	0	0	6,513,689	100.00	27.50
'0918T4M0037	Sostenimiento de los sistemas de medición en puntos de transferencia de custodia de PEMEX Refinación	Actualizar 100 sistemas de medición para transferencia de custodia para garantizar el mantener bajas incertidumbres en la cuantificación de volúmenes que se transfieren en custodia en los siguientes Puntos de Transferencia de Custodia (PTCs).	Varios	Otros proyectos	49,421,605	166,640,004	138,974,071	159,869,038	166,639,994	100.00	80.59
'0918T4M0038	Adquisiciones de vehículo de Contraincendio para la Refinería de Salamanca	Adquisiciones de vehículo de Contraincendio para la Refinería de Salamanca	Guanajuato	Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	2.00
'0918T4M0039	Adquisición de Terrenos para la conformación de la franja de seguridad y salvaguarda de la Refinería Miguel Hidalgo	Adquisiciones de Terrenos de la Refinería de Tula	Hidalgo	Adquisiciones	23,000,000	0	0	0	0	0.00	20.34
'0918T4M0040	Adquisición de Bien No Restringido de terrenos e Infraestructura (Franja de Seguridad)	Adquisición de terrenos e Infraestructura para Franja de Seguridad	Oaxaca	Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'0918T4M0046	Adquisición de 1 Buque tanque de contado y/o por arrendamiento financiero	Adquisición de 1 buque tanque con antigüedad hasta 4 años, con las características: Tipo: Buque apto para el manejo de productos petrolíferos conforme a denominaciones de casas clasificadoras, del tipo Oil Tanker, Products Tanker, Products Carrier, Oil and Products Tanker o Chemical and Oil Tanker	Veracruz	Infraestructura económica	44,429,566	42,218,330	34,900,652	38,540,463	42,218,329	100.00	3.28
'0918T4M0047	Adquisición de 5 Buques tanque de contado y/o por arrendamiento financiero	Adquisición 5 buques tanque con antigüedad hasta 4 años, con las características: Tipo: Buques aptos para manejo de productos petrolíferos, conforme a las denominaciones de casas clasificadoras, del tipo Oil Tanker, Products Tanker, Products Carrier, Oil and Products Tanker o Chemical and Oil Tanker	Veracruz	Infraestructura económica	249,502,891	291,508,348	241,520,791	266,594,899	291,508,346	100.00	0.00
'0918T4M0048	Trabajos preparativos para el acondicionamiento del terreno para el nuevo tren de refinación en Tula, Hidalgo	Construcción de una cerca y barda perimetral en los terrenos donde se instalará la nueva refinería y acondicionamiento del sitio (retiro de basureros, reubicación de canales y líneas de transmisión de CFE)	Hidalgo	Otros proyectos	884,850,813	468,402,631	369,937,723	421,595,929	468,402,629	100.00	53.40
'0918T4M0049	Adquisición de la Gerencia de Administración de Servicios (mobiliario y equipo)	Contempla la actualización y renovación tanto del equipo diverso de oficina como mobiliario modulares, microfilmadoras, encuadernadoras, archiveros, sillas, etc., como sustitución por causas de uso y/o fin de vida útil, los cuales soportan la infraestructura operativa y administrativa	Distrito Federal	Adquisiciones	1,344,644	0	0	0	0	0.00	0.00
'0918T4M0050	Adquisición de la Gerencia de Administración de Servicios (vehículos)	Contempla el reemplazo del parque vehicular como sustitución por causas de uso y/o fin de vida útil	Distrito Federal	Adquisiciones	9,380,920	0	0	0	0	0.00	0.00
'0918T4M0052	Adquisiciones de bienes restringidos año 2009	El programa consiste en la adquisición de 150 radios trunking para sustitución de equipos dados de baja, dañados, y obsoletos, sin refaccionamiento para su reparación	Tamaulipas	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	68,830	52,176	52,176	52,176	75.80	2.00
'0918T4M0053	Adquisiciones de Mobiliario y Equipo de Oficinas, Refinería Salamanca	Contempla las compras de mobiliario para salas de juntas, videoproyección, equipos de aire acondicionado y enseres menores programados.	Guanajuato	Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1018T4M0001	Adquisiciones de la Refinería de Salamanca (Equipo Automotriz y de transporte)	Equipo Automotriz y de Transporte para las actividades de mantenimiento y supervisión en las diferentes áreas de control de proceso, administración y de apoyo.	Guanajuato	Adquisiciones	0	3,947,275	3,366,449	3,366,449	3,366,449	85.29	23.52

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1018T4M0005	Infraestructura de descarga de carros tanque de COPE en la TAR Lázaro Cárdenas	Construcción de infraestructura ferroviaria para descargar carro tanques de COPE en la TAR Lázaro Cárdenas, Mich., transportados desde la Refinería de Tula Hgo.	Michoacan	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	39,895,853	39,936,032	39,924,032	39,913,073	100.04	92.01
'1018T4M0006	Estudio de preinversión para la instalación de un sistema de generación eléctrica utilizando turbina de gas en alimentación de gas combustible a calentadores a fuego directo.	Desarrollar propuestas para generar electricidad mediante aprovechamiento del gas combustible en calentadores a fuego directo	Tamaulipas	Programa de Estudios de Preinversión	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1018T4M0008	Adquisición de maquinaria y equipo pesado móvil para la refinería Ing. Antonio Dovalí Jaime	Adquisición de maquinaria y equipo pesado móvil.	Oaxaca	Adquisiciones	0	5,168,022	0	0	5,168,022	100.00	54.93
'1018T4M0009	Sustitución de vehículos automotores ligeros 2011	Sustitución de 178 vehículos pick ups y camiones hasta 3.5 ton. con antigüedad mayor a 10 años en los Centros de Trabajo de la Gerencia de Transporte por Ducto y Gerencia de Operación Marítima y Portuaria de la Subdirección de Distribución.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	17,943,633	0	0	17,943,633	100.00	0.00
'1018T4M0012	Rehabilitación del sistema de transporte de gas natural (gasoducto de 12 y 14 km.) Para la refinería de cadereyta	Adecuación del sistema de regulación y medición de acuerdo a la normatividad vigente y rehabilitación del sistema de alimentación de gas de acuerdo a los resultados obtenidos en los estudios y gestoría para la tramitación y obtención de permisos.	Nuevo Leon	Mantenimiento	21,512,310	0	0	0	0	0.00	27.67
'1018T4M0013	Estudio de preinversión Terminal de Almacenamiento y Reparto Región Centro	Estudios e ingenierías básicas para tomar la decisión de construir una nueva terminal de almacenamiento y reparto en el centro del País.	Queretaro	Estudios de preinversión	100,000	638,773	126,713	403,508	638,769	100.00	10.03
'1018T4M0015	Estudio de Preinversión para la construcción de una TAR Península de Yucatán	Estudios e ingenierías básicas para tomar la decisión de construir una nueva terminal de almacenamiento y reparto en la Península de Yucatán.	Veracruz	Estudios de preinversión	0	88,125	58,861	93,786	88,127	100.00	0.00
'1018T4M0016	Turbogenerador a gas de 22 MW en sitio con recuperador de calor, Refinería Francisco I. Madero	Adquirir e instalar un turbogenerador a gas de 22 MW en sitio con recuperador de calor para producir 90 t/h de vapor (42 kg/cm2) y sustitución de los cables de fuerza a las subestaciones de las casas de bombas del oleoducto Madero-Cadereyta.	Tamaulipas	Infraestructura económica	179,115,450	1,250,515	518,709	927,882	1,250,513	100.00	0.00
'1018T4M0017	Adquisiciones bienes restringidos Refinería de Minatitlán (equipo de transporte pesado)	Contempla la adquisición de grúas de 220, 90 y 20 toneladas de capacidad con tecnología de punta, que se utilizará para cubrir y apoyar las labores realizadas por el personal de mantenimiento del centro de negocios	Veracruz	Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	98.00
'1018T4M0018	Modernización y Adecuación de los Sistemas Instrumentados de Seguridad y de Control Básico de las Estaciones de Bombeo Rebombeo y Recibo de la Subgerencia de Transporte por Ducto Norte.	Con este Proyecto se generan los Sistemas modernizados y adecuados, de Monitoreo, Control y Seguridad: Fuego y Gas, Pano de Emergencia, Redes Contra Incendio, Monitoreo y Control Crítico, Monitoreo y Control Básico y Eléctrico. En las 17 Estaciones de la Subgerencia de T.D. Norte	Nuevo Leon	Otros programas	39,010,981	9,389,011	300,487	300,487	9,389,012	100.00	0.88
'1018T4M0019	Desarrollo de Ingeniería e infraestructura para salvaguardar la Integridad y Seguridad Física en las Estaciones de Bombeo e Instalaciones Superficiales del Sistema de Transporte por Ducto de Pemex Refinación	Atender las recomendaciones señaladas en los estudios de vulnerabilidad de las instalaciones estratégicas de Pemex Refinación, realizado por la Gerencia de Servicios de Seguridad Física de la Dirección Corporativa de Administración.	Varios	Otros proyectos	24,067,491	50,425,564	23,936,522	23,936,522	50,425,563	100.00	4.07

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1018T4M0020	Desarrollo de Ingeniería e infraestructura para salvaguardar la Integridad y Seguridad Física en las Instalaciones de las Terminales Marítimas y Residencias de Operaciones Portuarias de Pemex Refinación	Atender las recomendaciones señaladas en los estudios de vulnerabilidad de las instalaciones estratégicas de Pemex Refinación, realizado por la Gerencia de Servicios de Seguridad Física de la Dirección Corporativa de Administración.	Varios	Otros proyectos	13,639,971	0	0	0	0	0.00	0.00
'1018T4M0021	Rehabilitación integral de los tanques de almacenamiento en Terminales Marítimas de la SUD.	El alcance del Proyecto es para 38 tanques de los 106 totales administrados por la GOMP, con un costo total estimado de \$541.9 millones de pesos. Incluye Diagnóstico, Inspección, Rehabilitación, Modernización y Certificación.	Varios	Mantenimiento	162,892,203	36,430,574	21,677,958	23,302,690	36,430,566	100.00	12.64
'1018T4M0022	Sustitución del Equipo de Bombeo de los Sistemas Contra Incendio en las Terminales Marítimas y Residencias Portuarias de la Gerencia de Operación Marítima y Portuaria.	Determinar las necesidades de los Sistemas actuales de Seguridad, en las TM de: Madero, Tuxpan, Pajaritos, Salina Cruz y Guaymas, y en las Residencias de OP de: Veracruz, Lerma, Topolobampo, Lázaro Cárdenas, Progreso, Manzanillo y Mazatlán (solo Estudios), para la renovación del equipo de seguridad	Varios	Otros programas	16,883,594	0	0	0	0	0.00	0.00
'1018T4M0023	Incremento en la capacidad de transporte a 30.0 MBD del Poliducto Rosarito-Mexicali de 10/8 de diámetro por 147 km del sector ductos Rosarito e instalación de sistema cero paros por corte de energía de los poliductos Rosarito-Mexicali y Rosarito-Ensenada	Modificación de las Estaciones de Rebombeo Rosarito y Tecate para incrementar la capacidad del poliducto 10-8 Rosarito - Mexicali	Baja California	Infraestructura económica	21,803,312	61,828,862	453,678	682,310	61,828,859	100.00	54.98
'1018T4M0024	Adquisiciones de la Refinería de Minatitlán (equipo automotriz y de transporte)	Adquisiciones de Camionetas tipo pick-up, camion redilas de 3.5 tons., camión redilas de 12 tons, grúas telescópicas autopropulsadas, de volteo, de transporte de personal, camión winche de 5 tons, con grúa articulada con pluma telescópica (tritán), canastilla y grúas autopropulsadas.	Veracruz	Adquisiciones	3,152,613	5,123,695	5,123,695	5,123,695	5,123,695	100.00	63.38
'1018T4M0025	Actualización de la infraestructura para medición Másica	Implementación de un Módulo de Contabilidad Másica de Producción en la Refinería.	Oaxaca	Otros proyectos	2,000,000	820,599	0	320,916	820,599	100.00	13.12
'1018T4M0026	Construcción de Estación de Rebombeo Intermedia para el Poliducto de 16 pulgadas de diámetro Salamanca Guadalajara	Construcción de una nueva Estación de Rebombeo intermedia y reubicación de la Casa de Bombas Salamanca, en el poliducto 16 Salamanca - Guadalajara	Distrito Federal	Infraestructura económica	35,209,443	16,828,093	13,951,020	15,556,792	16,828,094	100.00	4.55
'1018T4M0028	Modernización y Reemplazo de los equipos y sistemas de Motobombas de la estación de bombeo Tepetitlan de la Subgerencia de Transporte por Ducto Centro	Cambio del equipo de bombeo, 10 motobombas, alimentadas con energía, sustituyéndolo por 4 turbobombas de gas reconfiguradas, modernización, actualización y reconfiguración, de los sistemas auxiliares, la instrumentación, cabezales, ductos, casa de bombas.	Hidalgo	Otros programas	29,114,670	8,319,009	1,025,719	1,155,264	8,319,013	100.00	23.30
'1018T4M0029	Rehabilitación Integral a dos monoboyas de las Terminales Marítimas de Tuxpan y Salina Cruz	Rehabilitación y transporte de las partes para la fabricación de casco de la monoboya con nueva tecnología, capacitación del personal de operación y de mantenimiento, emisión de garantía de las instalaciones por parte del fabricante y Certificación de las instalaciones	Varios	Mantenimiento	0	40,919,583	40,919,582	40,919,582	40,919,582	100.00	0.00
'1018T4M0030	Infraestructura para cumplimiento de normatividad en sistemas de seguridad industrial en terminales de almacenamiento y reparto de la GAR Pacifico	Incrementar la capacidad de almacenamiento de agua contra incendio, en apego a la norma de Seguridad y contra incendio para tanques de almacenamiento de productos inflamables y combustibles de Pemex-Refinación (DG-GPASI-SI-3600).	Varios	Infraestructura económica	76,158,387	21,887,539	15,903,182	16,677,173	21,887,546	100.00	53.62
'1018T4M0031	Suministro de vapor a la refinería de Salamanca, desde un proyecto externo de cogeneración	Suministro de vapor a la refinería de Salamanca, desde un proyecto externo de cogeneración con CFE	Guanajuato	Infraestructura económica	328,580,000	27,039,490	26,041,498	26,549,393	27,039,487	100.00	2.71

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1018T4M0032	Modernización de Instalaciones en Casas de Bombas Terminales Pacífico.	Adecuación integral de la infraestructura mecánica, eléctrica, civil y sustitución de equipo de bombeo en las casas de bombas de las TARs: GUAYMAS, CD. OBREGON, NAVOJOA, LA PAZ, ZAOPAN, TEPEC, CULIACAN, MAZATLAN, MANZANILLO, TOPOLOBAMPO, GUAMUCHIL, y COLIMA	Jalisco	Otros proyectos	66,400,000	0	0	0	0	0.00	2.40
'1018T4M0033	Construcción de una Subestación Eléctrica de 115000 / 34.5 KV en Nuevo Teapa	Construcción de una Subestación Eléctrica nueva de 115 KV / 34.5 KV, líneas de transmisión y bahía de enlace al circuito de CFE, en la Estación de Medición, Distribución y Bombeo Nuevo Teapa, para eliminar el suministro actual de líneas de PEP.	Veracruz	Otros programas	37,046,080	1,856,667	0	0	1,856,667	100.00	2.42
'1018T4M0035	Repotenciación del sistema eléctrico de la Refinería de Cadereyta	Repotenciación de los circuitos de enlace IS-5 e IS-6 entre la SEE 2 y TBSI, sustitución de tableros de distribución de potencia TDP-1 y TDP-2, instalación de sistema de aterrizamiento de fuentes de generación, sustitución del tablero bus de sincronismo de 13.8 KV a 34.5 KV	Nuevo Leon	Mantenimiento	165,630,508	16,916,316	4,553,940	5,239,583	16,916,319	100.00	2.00
'1018T4M0036	Calidad de los Combustibles fase Diesel Cadereyta	Construcción de 1 nueva pta de hidrotretamiento y modificación de la configuración de 3 unidades existentes para incrementar la severidad y la selectividad de los procesos para producir Diesel de 15 ppm, 1 de hidrógeno, 1 de trat. de aguas amargas y 1 recuperadora de azufre y serv. Aux	Nuevo Leon	Infraestructura económica	9,446,584,170	673,028,531	499,567,784	561,597,512	673,028,517	100.00	3.35
'1018T4M0039	Adquisición de equipo de seguridad industrial para terminales de la GAR Centro	Adquisición de bombas contra incendio, equipo de medición de atmosferas explosivas, equipo de medición de espesores en placas de fondo de tanques de almacenamiento de hidrocarburos y Kits de Recuperación de Hidrocarburos para la respuesta rápida ante cualquier posible evento de derrame y/o incendio	Queretaro	Adquisiciones	3,381,599	2,399,098	0	0	2,399,098	100.00	61.92
'1118T4M0001	Adquisición de automotores para carga y maniobras en la Terminal de Operación Marítima y Portuaria de Tuxpan, Ver.	Adquisiciones para el Sostentamiento de la Operación en la Terminal de Operación Marítima y Portuaria de Tuxpan, Ver.	Veracruz	Adquisiciones	0	1,941,207	0	0	1,941,207	100.00	0.00
'1118T4M0003	Infraestructura para incrementar la capacidad de transporte de los Sistemas de Distribución y Almacenamiento Pajaritos - Minatitlán - Salina Cruz	Modificación del equipo de bombeo principal y booster. Adecuaciones en Casa de Bombas Pajaritos e interconexiones para libramiento en Minatitlán. Nueva Estación de Bombeo en Donají del Poliducto de 16 Minatitlán-Salina Cruz, para incrementar el flujo del poliducto.	Veracruz	Infraestructura económica	98,774,816	115,942,076	81,445,110	101,055,501	115,942,073	100.00	87.62
'1118T4M0004	Infraestructura requerida para incremento de transporte del poliducto 10 Topolobapo-Guamúchil-Culiacán	Adecuación de Casa de Bombas de Topolobampo: Estudios e Ingenierías, Adecuación del dispositivo de seguridad e instrumentación. Adquisición e instalación de Motores Eléctricos y Bombas Centrífugas. Instalación de Sistema Cero Cortes de energía eléctrica. Adecuación de líneas de succión y descarga.	Sinaloa	Infraestructura económica	44,094,729	542,986	279,139	432,349	542,992	100.00	0.74
'1118T4M0005	Infraestructura requerida para incremento de transporte de los poliductos 14 y 10 Satélite-Gómez Palacio	Instalación de variadores de frecuencia, adecuación de sistemas de control, adecuación de dispositivos de seguridad, cambio de bombas centrífugas, instalación de Turbomaquinaria, en Estaciones de Rebombeo Satélite, Intermedia y Cuesta de los Muertos.	Nuevo Leon	Infraestructura económica	133,917,804	89,968,690	29,308,165	29,308,165	89,968,690	100.00	77.80
'1118T4M0006	Adquisición de equipos contra incendio para el Sistema Nacional de Almacenamiento y Reparto (SNAR) para el control de emergencias C.I. y derrames e implantación de los centros de acopio	Adquisición de equipo contar incendio, tres vehiculos HAZ-MAT y tres Monitores Portátiles de 6000 GPM equipadas con sus bombas portátiles de la misma capacidad para atender contingencias con mayor rapidez.	Varios	Adquisiciones	4,375,021	17,305,870	8,274,335	8,274,335	17,305,870	100.00	0.00
'1118T4M0007	Adquisición de equipos contra incendio para el Sistema Nacional de Refinacion (SNR) para el control de emergencias C.I. y derrames e implantación de los centros de acopio	Adquisición de equipo contar incendio, tres vehiculos HAZ-MAT y tres Monitores Portátiles de 6000 GPM equipadas con sus bombas portátiles de la misma capacidad para atender contingencias con mayor rapidez.	Varios	Adquisiciones	5,375,021	17,631,123	8,599,588	8,599,588	17,631,123	100.00	0.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1118T4M0008	Adquisición de equipos contra incendio para el Sistema Nacional de Distribución (SND) para el control de emergencias C.I. y derrames e implantación de los centros de acopio	Adquisición de equipo contra incendio, tres vehículos HAZ-MAT y tres Monitores Portátiles de 6000 GPM equipadas con sus bombas portátiles de la misma capacidad para atender contingencias con mayor rapidez.	Varios	Adquisiciones	5,375,021	8,580,741	8,580,741	8,580,741	8,580,741	100.00	0.00
'1118T4M0010	Seguridad industrial: Obras GAR Centro	Rehabilitación de instalaciones de seguridad industrial que reduzcan los riesgos de 9 Terminales de Almacenamiento y Reparto siguientes: 18 de Marzo, Añil, San Juan Ixhuatpec, Barranca del Muerto, Iguala, Cuernavaca, Querétaro, Toluca.	Queretaro	Mantenimiento	15,419,886	10,724,645	7,380,847	8,546,840	10,724,644	100.00	20.92
'1118T4M0011	Seguridad Industrial: Equipo presión y vacío, de ataque rápido y adquisición de vehículos multipropósito, de la GAR Golfo.	Atender las necesidades de respuesta a emergencias mediante la adquisición de vehículos de ataque rápido, vehículos multipropósito y unidades recuperadoras de hidrocarburos tipo presión vacío, para la protección contra incendio de las Terminales de Almacenamiento y Reparto	Veracruz	Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1118T4M0013	Seguridad Industrial Obras GAR Norte	Rehabilitación de instalaciones de seguridad industrial que reduzcan los riesgos de las Terminales de Almacenamiento y Reparto Norte	Nuevo Leon	Mantenimiento	1,000,000	1,504,533	0	0	1,504,533	100.00	6.12
'1118T4M0015	Infraestructura requerida para incremento de transporte del poliductos 12 pulg. Minatitlán-Villahermosa	Reemplazo de motores eléctricos y bombas centrífugas. Adquisición e instalación de bombas Booster. Adquisición e instalación de variadores de velocidad. Estudios	Veracruz	Infraestructura económica	53,405,508	28,764,106	15,025,745	15,025,745	28,764,106	100.00	20.53
'1118T4M0017	Adquisición de un vehículo tipo ambulancia para atención médica y transporte de emergencia de trabajadores de la Refinería Ing. Antonio Dovalí Jaime a la Unidad Hospitalaria	Adquisición de un vehículo tipo ambulancia para proporcionar los primeros auxilios y atención prehospitalaria, traslado de emergencia de lesionados y/o con exposición aguda a agentes tóxicos, de acuerdo con los escenarios de riesgo previstos en los análisis de riesgos de la Refinería.	Oaxaca	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1118T4M0019	Uso eficiente de la energía en la Refinería Miguel Hidalgo	Conjunto de obras de inversión independientes entre si que incluyen su infraestructura correspondiente de la obra, que buscan satisfacer metas distintas pero medibles y que contribuyen a incrementar el valor económico de la empresa bajo un marco normativo.	Hidalgo	Infraestructura económica	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1118T4M0020	Uso eficiente de la energía en la Refinería Ing. Antonio Dovalí Jaime	Conjunto de obras de inversión independientes entre sí que incluyen su infraestructura correspondiente de la obra, que buscan satisfacer metas distintas pero medibles y que contribuyen a incrementar el valor económico de la empresa bajo un marco normativo	Oaxaca	Infraestructura económica	46,948,379	17,195,494	1,680,419	3,600,396	17,195,494	100.00	0.74
'1118T4M0021	Construcción de ramal Charco Blanco - Querétaro de los poliductos Tula - Salamanca	Construcción de ramal nuevo a Querétaro, para operar independientes las gasolinas y el diesel a la TAR Querétaro y el poliducto Querétaro-San Luis, con lo cual se incrementa el flujo de suministro por ducto a Querétaro y San Luis y reduce en 3.2 mbd el suministro de Autotanques para estas Terminales.	Queretaro	Infraestructura económica	42,692,164	19,642,273	11,417,782	17,290,353	19,642,274	100.00	9.16
'1118T4M0022	Laboratorio: Adquisición de equipos de laboratorio control de calidad GAR Golfo	Garantizar la calidad de productos distribuidos mediante la adquisición de equipo con nueva tecnología por razones de obsolescencia de los mismos o para las nuevas necesidades lo que representa el correcto funcionamiento de los laboratorios de pruebas de las Terminales de Almacenamiento y Reparto	Veracruz	Adquisiciones	6,685,651	5,067,860	3,991,531	3,991,531	5,067,860	100.00	0.00
'1118T4M0023	Adquisiciones de seguridad industrial paquete presión balanceada GAR Centro	Adquisición de equipos de presión balanceada, bombas contra incendio móviles y bombas contra incendio fijas	Queretaro	Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1118T4M0024	Seguridad Industrial: Adquisición de Paquete de Presión Balanceada GAR Golfo	Abastecer de forma adecuada el suministro de agua espuma para abatir un escenario de riesgo mayor con la adquisición de paquetes de presión Balanceada para la protección contra incendio en la GAR Golfo	Veracruz	Adquisiciones	9,105,506	0	0	0	0	0.00	0.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1118T4M0025	Proyecto Integral Ambiental Refinería Madero	Proyecto de optimización de la operación del área de efluentes	Tamaulipas	Mantenimiento	55,099,428	8,010,795	5,863,695	5,863,695	8,010,795	100.00	0.00
'1118T4M0028	Uso eficiente de la energía en la Refinería Ing. Antonio M. Amor	Conjunto de obras de inversión independientes entre sí que incluyen su infraestructura correspondiente de la obra, que buscan satisfacer metas distintas pero medibles y que contribuyen a incrementar el valor económico de la empresa bajo un marco normativo	Guanajuato	Infraestructura económica	3,000	5,756,593	592,305	1,684,683	5,756,593	100.00	9.72
'1118T4M0029	Sustitución de compresores de aire y equipos periféricos de la planta de fuerza en nueva ubicación	Sustitución de compresores de aire y equipos periféricos de la planta de fuerza en nueva ubicación.	Nuevo Leon	Mantenimiento	76,904,230	0	0	0	0	0.00	0.00
'1118T4M0030	Uso eficiente de la energía en la Refinería Gral. Lázaro Cárdenas	Conjunto de obras de inversión independientes entre sí que incluyen su infraestructura correspondiente de la obra, que buscan satisfacer metas distintas pero medibles y que contribuyen a incrementar el valor económico de la empresa bajo un marco normativo	Veracruz	Infraestructura económica	15,121,595	7,895,006	814,870	1,907,600	7,895,006	100.00	5.35
'1118T4M0031	Adquisición de equipos de laboratorio control de calidad GAR Norte	Garantizar la calidad de productos distribuidos mediante la adquisición de equipo con nueva tecnología por razones de obsolescencia de los mismos o para las nuevas necesidades lo que representa el correcto funcionamiento de los laboratorios de pruebas de las Terminales de Almacenamiento y Reparto.	Nuevo Leon	Adquisiciones	0	2,567,557	0	0	2,567,557	100.00	0.00
'1118T4M0032	Mantenimiento de Terminales de Almacenamiento y Reparto GAR Norte	Rehabilitación de los activos a mantener la Capacidad de Distribución de las TARs, de la zona Norte	Nuevo Leon	Mantenimiento	128,113,776	75,629,531	19,620,828	30,475,554	75,629,542	100.00	13.84
'1118T4M0034	Construcción centro de atención a emergencias ambientales, Refinería Madero	Construcción y equipamiento de un Centro para Atención de Emergencias Ambientales	Tamaulipas	Adquisiciones	2,276,979	5,665,002	5,665,002	5,665,002	5,665,002	100.00	0.00
'1118T4M0035	Adecuación de la Nave 4 como Centro de Atención de Emergencias Ambientales de la Refinería Miguel Hidalgo, Tula, Hgo.	Adecuación de una nave industrial y equipamiento de un Centro para Atención de Emergencias Ambientales, permitirá contar con equipos y materiales para ser usados cuando ocurran derrames de hidrocarburos sobre suelo natural o cuerpos de agua.	Hidalgo	Otros proyectos	2,276,979	0	0	0	0	0.00	0.00
'1118T4M0036	Adecuación de la Nave A como Centro de Atención de Emergencias Ambientales de la Refinería Ing. Antonio M. Amor, en Salamanca, Gto.	Adecuación de una nave industrial y equipamiento de un Centro para Atención de Emergencias Ambientales, permitirá contar con equipos y materiales para ser usados cuando ocurran derrames de hidrocarburos sobre suelo natural o cuerpos de agua.	Guanajuato	Otros proyectos	2,276,979	0	0	0	0	0.00	0.00
'1118T4M0038	Adquisición de equipo pesado para el centro de atención a emergencias ambientales de la refinería Francisco I Madero	Adquisiciones de equipo pesado para un Centro para Atención de Emergencias Ambientales	Tamaulipas	Adquisiciones	3,932,964	0	0	0	0	0.00	0.00
'1118T4M0039	Adquisición de equipo pesado para el centro de atención a emergencias ambientales de la refinería Ing. Antonio M. Amor	Adquisiciones de equipo pesado para un Centro para Atención de Emergencias Ambientales	Guanajuato	Adquisiciones	9,107,916	0	0	0	0	0.00	0.00
'1118T4M0040	Adquisición de equipo pesado para el centro de atención a emergencias ambientales de la refinería Miguel Hidalgo	Adquisiciones de equipo pesado para un Centro para Atención de Emergencias Ambientales	Hidalgo	Adquisiciones	9,107,916	0	0	0	0	0.00	0.00
'1118T4M0041	Mantenimiento Estratégico GAR Centro	Rehabilitación de los activos a mantener la Capacidad de Distribución de la GAR Centro.	Queretaro	Mantenimiento	61,049,000	81,108,964	32,941,322	46,605,708	81,108,962	100.00	31.64

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1118T4M0043	Diseño, construcción y equipamiento de las Unidades de Apoyo Técnico (UAT) Zona Centro	Contempla el diseño, construcción y acondicionamiento de una nave industrial denominada UAT (Unidad de Apoyo Técnico UAT), así como su equipamiento especializado para maniobras, traslado y mantenimiento de herramientas, de la Subgerencia de Transporte por Ducto Centro, durante 2012 y 2013.	Queretaro	Otros proyectos	20,699,809	2,477,511	0	0	2,477,511	100.00	11.56
'1118T4M0044	Diseño, construcción y equipamiento de las Unidades de Apoyo Técnico (UAT) Zona Norte.	Contempla el diseño, construcción y acondicionamiento de una nave industrial denominada UAT (Unidad de Apoyo Técnico UAT), así como su equipamiento especializado para maniobras, traslado y mantenimiento de herramientas, de la Subgerencia de Transporte por Ducto Norte, durante 2012 y 2013.	Nuevo Leon	Otros proyectos	20,699,809	0	0	0	0	0.00	0.00
'1118T4M0045	Suministro de agua de la presa a Boca toma las Pilas	Instalación de un acueducto con una línea de 36 y 17.5 Km de longitud siguiendo el curso del río Tehuantepec hasta interconectarse con la estación de bombeo bocatoma Las Pilas, tomando el agua directamente dentro del vaso de la presa Benito Juárez.	Oaxaca	Infraestructura económica	5,099,428	5,517,396	0	0	5,517,396	100.00	0.00
'1118T4M0047	Adquisiciones del Organismo Interno de Control 2012-2014	Este Programa contempla la renovación del parque vehicular para uso de servicios generales y la adquisición de equipo electrónico y aire acondicionado, proporcionando a los usuarios actuales soluciones integrales a procesos de negocio en el ámbito de Pemex Refinación.	Distrito Federal	Adquisiciones	1,621,511	0	0	0	0	0.00	0.00
'1118T4M0048	Proyecto Integral Ambiental Refinería Salamanca	Proyecto de optimización de la operación del área de efluentes y la planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR)	Guanajuato	Mantenimiento	30,571,110	14,517,156	14,517,156	14,517,156	14,517,156	100.00	0.00
'1118T4M0049	Proyecto Integral Ambiental Refinería Tula	Proyecto de optimización de la operación del área de efluentes	Hidalgo	Mantenimiento	19,224,666	0	0	0	0	0.00	0.00
'1118T4M0051	Adquisiciones de la Subdirección de Auditoría en Seguridad Industrial y Protección Ambiental	Adquisiciones de la Subdirección de Auditoría en Seguridad Industrial y Protección Ambiental, tienen contempladas el remplazo de mobiliario, equipo de oficina, equipo electrónico, equipo de comunicaciones y equipos automotrices para transporte de personal técnico.	Varios	Adquisiciones	1,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'1118T4M0052	Adquisición de la Infraestructura de Plantas de Tratamientos de Aguas Residuales a través del valor de rescate para SNR	Adquisición de la Infraestructura de Plantas de Tratamientos de Aguas Residuales a través del valor de rescate para SNR	Distrito Federal	Otros proyectos	16,099,277	60,000,000	60,000,000	60,000,000	60,000,000	100.00	10.00
'1118T4M0054	Adquisición de Autotankers Programa de Reemplazo 2012-2014	Sustituir 138 autotankers del parque vehicular actual de 1,360, que garanticen un servicio seguro y operen al mínimo costo en el reparto de combustibles a las Estaciones de Servicio.	Distrito Federal	Adquisiciones	95,457,505	0	0	0	0	0.00	48.00
'1218T4M0001	Infraestructura para carga de propano en la Terminal de Almacenamiento y Reparto de Salina Cruz	Infraestructura necesaria para recibo, almacenamiento y bombeo independiente de propano en la TAR de Salina Cruz.	Oaxaca	Infraestructura económica	71,701,221	15,221,210	15,221,209	15,221,209	15,221,209	100.00	98.99
'1218T4M0002	Adquisiciones para Terminales de Operación Marítima y Portuaria de la Subdirección de Distribución (2012-2013)	Este proyecto contempla únicamente las adquisiciones prioritarias de equipos de aire acondicionado, herramienta para el sostenimiento de la integridad y tractores para las Terminales de Operación Marítima y Portuarias de la Subdirección de Distribución.	Varios	Adquisiciones	0	665,295	98,295	98,295	665,295	100.00	0.00
'1218T4M0003	Adquisición de equipos de comunicación, radios trunking y componentes asociados para terminales de la GAR Centro	Adquisición de equipos de comunicación, radios trunking y componentes asociados para terminales de la GAR Centro	Queretaro	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	6,545,319	5,976,009	5,976,009	5,976,009	91.30	75.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1218T4M0004	Programa de adquisiciones de vehículos automotrices y equipo de transporte de la Refinería Ing. Antonio Dovalí Jaime	Sustituir vehículos y equipos de transp. durante 2013-2015 adscrito en la Ref. Ing. Antonio Dovalí J., particularmente aquellas unidades que hayan finalizado su vida útil (5 años), y la adición de unidades para dotar con suficiencia mínima de vehículos y equip. de transp. en óptimas condiciones.	Oaxaca	Adquisiciones	0	11,365,961	0	0	11,365,961	100.00	0.00
'1218T4M0005	Estudios de ingeniería básica, diseño y evaluación económica para la construcción de escollera e integración del muelle No. 9, en la Terminal Marítima de Salina Cruz, Oax.	El estudio servirá de base para determinar un costo de la inversión de mayor precisión y los estudios para determinar los indicadores financieros en base a los beneficios que se esperan obtener al incrementar las posiciones de carga de buquetanques, y que sustenten la viabilidad del Proyecto.	Oaxaca	Estudios de preinversión	0	5,349,967	0	0	5,349,967	100.00	38.98
'1218T4M0006	Estudios de ingeniería básica, diseño y evaluación económica para la construcción de un atracadero de descarga de productos petrolíferos en la Terminal Marítima de Tuxtlán, Ver.	El presente Estudio de Preinversión permitirá realizar los estudios, análisis e ingenierías conceptuales, tales como Topográficos, de Riesgo, Marítimos y Económicos, al área potencial para desarrollar un Atracadero en la Terminal de Operación Marítima y Portuaria de Tuxtlán.	Veracruz	Programa de Estudios de Preinversión	0	7,603,345	7,603,345	7,603,345	7,603,345	100.00	89.82
'1218T4M0007	Adquisición de equipos de comunicación, radios Trunking y componentes asociados para Terminales de la GAR Golfo	Programa de adquisición de equipos de radiocomunicación para Terminales de la GAR GOLFO	Varios	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	2,472,584	0	0	0	0.00	0.00
'1218T4M0009	Transporte de gas natural de Jáltipan a la Refinería de Salina Cruz.	Sustituir por gas natural 12.0 Mbd de COPE en las Calderas y Quemadores a fuego directo de la Refinería Salina Cruz, mediante la habilitación de un gasoducto 12 Jáltipan Salina Cruz, reduciendo sus costos de producción, para garantizar el suministro de combustibles en la Zona Sureste y Pacífico	Varios	Infraestructura económica	1,657,076,335	1,156,991,930	946,911,601	1,075,151,058	1,156,991,933	100.00	42.83
'1218T4M0010	Mantenimiento de la capacidad de producción de la refinería de Cadereyta (2013-2015)	Mantto correctivo a ptas y/o equipos de proc, fza y servs auxs y sist de seg y protecc amb así como hacer reemplazos de aquellos equipos que hayan agotado su vida útil para cumplir con los prog de produc y conserv de la seg y medio amb. y evitar paros.	Nuevo Leon	Mantenimiento	2,235,831,488	1,404,440,579	336,199,036	505,118,408	1,404,439,828	100.00	6.32
'1218T4M0011	Mantenimiento de la capacidad de producción de la refinería de Tula (2013-2017)	Mantto correctivo a ptas y/o equipos de proc, fza y servs auxs y sist de seg y protecc amb así como hacer reemplazos de aquellos equipos que hayan agotado su vida útil para cumplir con los prog de produc y conserv de la seg y medio amb. y evitar paros.	Hidalgo	Mantenimiento	199,400,000	9,902,233	2,176,300	4,466,798	9,902,229	100.00	0.41
'1218T4M0012	Mantenimiento de la capacidad de producción de la refinería de Salina Cruz (2013-2017)	Mantto correctivo a ptas y/o equipos de proc, fza y serv auxs, sistemas de seg y protecc amb, así como hacer reemplazos de aquellos equipos que hayan agotado su vida útil para cumplir con los prog de produc y conserv de la seg y medio amb. y evitar paros.	Oaxaca	Mantenimiento	1,109,578,222	658,202,306	223,896,634	335,343,530	658,202,284	100.00	1.69
'1218T4M0013	Mantenimiento de la capacidad de producción de la refinería de Minatitlán (2013-2017)	Mantenimiento correctivo a plantas y/o equipos de proceso, fuerza y servicios auxiliares, sistemas de seguridad y protección ambiental.	Veracruz	Mantenimiento	420,312,480	118,982,510	42,511,615	59,590,244	118,982,506	100.00	3.25
'1218T4M0014	Mantenimiento estratégico GAR Pacífico	Restaurar los activos existentes a las condiciones adecuadas de operación para mantener el desempeño y la capacidad operativa de las Instalaciones en las TARs de la GAR Pacífico.	Varios	Mantenimiento	0	23,309,232	1,691,399	5,113,308	23,309,232	100.00	2.99
'1218T4M0016	Rehabilitación y actualización de los componentes del sistema de control de acceso y asistencia de los trabajadores de la Refinería Ing. Antonio Dovalí Jaime	Rehabilitar y actualizar el Sistema de Control de Acceso y Asistencia de los trabajadores de la Refinería Ing. Antonio Dovalí Jaime, que tiene vida útil terminada	Oaxaca	Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1218T4M0018	Programa de adquisiciones de equipo de Telecomunicaciones de la Refinería Ing. Antonio Dovalí Jaime	Adquirir equipo de telecomunicaciones para reemplazo de los existentes que han llegado al término de su vida útil.	Oaxaca	Adquisiciones	0	5,520,037	0	5,349,249	5,520,037	100.00	0.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1218T4M0019	Adquisición de Equipo de Radiocomunicación para la Subdirección de Producción	Sustituir los equipos radiotrunking que tienen vida útil terminada.	Distrito Federal	Adquisiciones	1,200,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'1218T4M0020	Adquisiciones de equipo de radio y telecomunicación y otros, refinería Salamanca	Adquirir equipo de radio y telecomunicaciones para reemplazo de los existentes por límite de retiro, adición de nuevos equipos para actualizar la tecnología usada, radiocomunicación, telefonía, Sistema de Circuito Cerrado de Televisión y Sistema de Intercomunicación y Voceo Industrial.	Guanajuato	Adquisiciones	0	3,628,929	0	3,628,929	3,628,929	100.00	15.00
'1218T4M0021	Adquisición de equipos de laboratorio para realizar análisis de Asfaltos SUPERPAVE en las refinerías de Cadereyta, Madero, Salamanca, Salina Cruz y Tula	Programa de adquisiciones de equipo de laboratorio para realizar análisis de Asfaltos SUPERPAVE en las refinerías que producen actualmente asfalto (Cadereyta, Madero, Salamanca, Salina Cruz y Tula).	Varios	Adquisiciones	0	10,220,471	8,567,048	8,931,318	10,220,471	100.00	0.00
'1218T4M0022	Manejo Seguro de Gas LP en la TAR Tierra Blanca	Eliminar la pérdida de producto por el desfogue en proceso de despacho de GAS L.P. en la Terminal de Almacenamiento y Reparto de Tierra Blanca, reducción de producto en quemadores, salvaguardar la integridad de las instalaciones y garantizar el abastecimiento de productos en su zona de influencia	Veracruz	Mantenimiento	17,500,000	9,382,599	2,777,870	5,994,569	9,382,603	100.00	31.70
'1218T4M0023	Rehabilitación de tanques de la GTD	El proyecto contempla obra Mecánica: reparación mediante la sustitución de placas del fondo, de la envolvente, de la cúpula, columnas de la estructura interna, así como protección anticorrosiva en el interior y exterior además de instalar sistemas de protección contra incendio y Obra Civil.	Varios	Mantenimiento	0	31,249,105	20,267,076	21,516,023	31,249,107	100.00	9.41
'1218T4M0025	Programa de mantenimiento integral y actualización de tecnología de compresores de proceso de la marca Dresser-Rand, Clark e Ingersoll-Rand instalados en la Refinería Gral. Lázaro Cárdenas de Minatitlán, Veracruz	Mantenimiento integral para incrementar la disponibilidad mecánica y restituir la confiabilidad operativa de los compresores.	Veracruz	Infraestructura económica	61,956,593	0	0	0	0	0.00	0.00
'1218T4M0026	Proyecto Integral Ambiental Refinería Minatitlán	Incrementar el reuso del agua residual de la refinería Gral. Lázaro Cárdenas, para cumplir las condiciones particulares de descarga establecidas en la Declaratoria del río Coatzacoalcos por la CONAGUA y así como cumplir con la calidad de agua residual requerida como carga a la PTAR y a la PTAN	Veracruz	Infraestructura económica	0	1,492,841	0	0	1,492,841	100.00	0.00
'1218T4M0027	Adquisición de Autotankers para el Sostentamiento y Crecimiento de la Línea de Negocio de reparto local	Adquisición de un total de 168 tracto-camiones de configuración tipo T3-S2, de 5 ejes y 18 llantas, con tonel simple de 30 mil litros de capacidad de acero al carbón.	Varios	Adquisiciones	0	284,714,474	284,714,476	284,714,476	284,714,474	100.00	58.77
'1218T4M0028	Estudio de Pre inversión para un nuevo Poliducto Tula-Charco Blanco para desalojo de la Nueva Refinería Bicentenario	Determinar los alcances y costos de la construcción de un nuevo poliducto 16 Tula Charco Blanco, a nivel Ingeniería Conceptual, para desalojo de hasta 100 Mbd de productos destilados de la nueva Refinería Bicentenario en Tula.	Varios	Estudios de preinversión	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1218T4M0029	Estudio de pre inversión para un nuevo Poliducto Tula Lázaro Cárdenas para desalojo de la Nueva Refinería Bicentenario	Determinar los alcances y costos de la construcción de un nuevo poliducto Tula Lázaro Cárdenas, Hidalgo, así como la ampliación en la Terminal de Lázaro Cárdenas, a nivel Ingeniería Conceptual, para desalojo de hasta 100 mbd de productos destilados de la nueva Refinería Bicentenario en Tula.	Varios	Estudios de preinversión	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1218T4M0030	Sustitución de los buques tanque Nuevo Pemex I, II, III y IV mediante adquisición y/o arrendamiento financiero	Adquisición de 4 B/T MR2, de doble casco, aptos para el manejo de productos petrolíferos limpios y sucios, del tipo Chemical and Oil Tanker, a fin de sustituir en el servicio a los B/T Nuevo Pemex I, II, III y IV. Así también considera el pago de estudios relacionados con dicha adquisición	Veracruz	Infraestructura económica	104,972,000	197,619,518	158,691,556	177,967,144	197,619,516	100.00	0.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1218T4M0031	Mantenimiento estratégico GAR Golfo	Rehabilitaciones y mantenimientos para conservar la capacidad de operación de las instalaciones en las Terminales de Almacenamiento y Reparto Golfo para garantizar el abastecimiento de productos y programa de suministros con la calidad, cantidad y oportunidad al costo más económico.	Varios	Mantenimiento	0	17,948,015	4,159,602	6,623,332	17,948,013	100.00	2.80
'1218T4M0032	Estudio de pre inversión para el análisis de alternativas de suministro de destilados del Golfo de México hacia Tula.	El estudio de pre inversión tiene por objeto analizar la factibilidad de las rutas alternativas para la construcción de un nuevo poliducto hacia la zona de Tula, ya sea de la actual Terminal Marítima de Tuxpan o desde una nueva instalación en el Puerto de Altamira.	Distrito Federal	Estudios de preinversión	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1218T4M0033	Estudio de pre inversión para la Modernización y Estandarización de los Muelles adscritos a la GOMP	Estudios, análisis e ingenierías conceptuales, como Topográficos, de Riesgo, Marítimos y Económicos, al área potencial para desarrollar un Atracadero en la Terminal de Operación Marítima y Portuaria de Tuxpan, determinando la factibilidad técnica, económica y ambiental.	Varios	Estudios de preinversión	0	14,153,867	0	0	14,153,867	100.00	0.00
'1218T4M0034	Cambio de internos y catalizadores en revamps menores de la Fase Diesel resto del SNR, del Proyecto de Calidad de Combustibles	Cambio de catalizador e internos del reactor, en 5 plantas de 4 refineries (Minatitlán, Salina Cruz, Salamanca y Tula)	No Distribuible Geograficamente	Mantenimiento	0	1,466,347	1,466,347	1,466,347	1,466,347	100.00	0.00
'1218T4M0035	Estudio de Preinversión para la reducción de benceno en las gasolinas del SNR	Determinar las alternativas con las que sea posible reducir la composición del benceno presente en las gasolinas comerciales para cumplir con la especificación establecida en el NOM-086	No Distribuible Geograficamente	Estudios de preinversión	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1218T4M0036	Adquisición de 400 carros tanque para desalojo de combustóleo pesado y 300 carros tanque para transporte de hidrocarburos destilados, de la Subdirección de Distribución	Adquisición de 700 CT, de los cuales 400 CT se destinarían al desalojo de COPE del 2015-2018 y para destilados del 2018-2035 y los 300 CT restantes se destinarían a las rutas vigentes para el traspaso de destilados (Diesel y Magna) para atender el incremento de la demanda de los años 2015-2035	No Distribuible Geograficamente	Adquisiciones	0	358,486,287	0	358,486,287	358,486,287	100.00	0.00
'1218T4M0037	Adquisición de catalizadores y resinas capitalizables para el proceso de gasolinas en la refinería de Cadereyta	Adquisiciones de catalizadores capitalizables que se emplean en los procesos reformación de naftas, isomerización de pentanos y hexanos y Alquilación, así como resinas de intercambio iónico capitalizables para los procesos de MTBE de la refinería Héctor R. Lara Sosa que presentan vida útil terminada	Nuevo Leon	Adquisiciones	0	7,693,157	0	0	7,693,157	100.00	0.00
'1218T4M0038	Adquisición de catalizadores capitalizables para el proceso de hidrot ratamiento en la refinería de Cadereyta	Programa de adquisiciones de catalizadores capitalizables que se emplean en los procesos de hidrot ratamiento de naftas, destilados intermedios y gasóleos de vacío de la refinería Héctor R. Lara Sosa que presentan vida útil terminada.	Nuevo Leon	Adquisiciones	0	31,056,641	0	0	31,056,641	100.00	0.00
'1218T4M0039	Adquisición de catalizadores capitalizables para el proceso de diesel UBA e Hidrógeno en la refinería de Cadereyta	Adquisiciones de catalizadores capitalizables que se emplean en los procesos de hidrot ratamiento de diesel para elaborar diesel UBA y generación de hidrógeno para suministro de este producto a los procesos de hidrot ratamiento en la refinería Ing. Héctor R. Lara Sosa que presentan vida útil terminada	Nuevo Leon	Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1218T4M0040	Adquisición de catalizadores y resinas capitalizables en plantas de proceso, refinería Madero	Programa de adquisiciones de catalizadores capitalizables para los procesos de refinación de hidrot ratamiento de naftas y destilados intermedios, isomerización de butanos y pentanos, así como resinas de intercambio iónico capitalizables para los procesos de MTBE que presentan vida útil terminada.	Tamaulipas	Adquisiciones	0	2,175,037	0	0	2,175,037	100.00	0.00
'1218T4M0041	Adquisición de catalizadores capitalizables en plantas de proceso, refinería de Minatitlán	Programa de adquisiciones de catalizadores capitalizables que se emplean en los procesos de hidrosulfuración y reformación de Naftas e hidrosulfuración de destilados intermedios de la refinería Gral. Lázaro Cárdenas que presentan vida útil terminada	Veracruz	Adquisiciones	0	5,114,618	0	2,087,197	5,114,617	100.00	0.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1218T4M0042	Adquisición de catalizadores y resinas capitalizables en plantas de proceso, refinería de Salamanca	Adq. de catalizadores capitalizables para procesos de refinación de hidrotratamiento y reformación de naftas, hidrodesulfuración de destilados intermedios, isomerización, generación de hidrógeno, así como resinas de intercambio iónico capitalizables de procesos de MTBE, presentan vida útil terminada	Guanajuato	Adquisiciones	0	8,391,129	0	0	8,391,129	100.00	0.00
'1218T4M0043	Adquisición de catalizadores y resinas capitalizables en plantas de proceso, refinería de Salina Cruz	Programa de adquisiciones de catalizadores capitalizables para los procesos de refinación de hidrotratamiento y reformación de naftas, hidrodesulfuración de destilados intermedios, así como resinas de intercambio iónico capitalizables para los procesos de MTBE/TAME que presentan vida útil terminada	Oaxaca	Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1218T4M0044	Adquisición de catalizadores y resinas capitalizables para el proceso de gasolinas en la refinería de Tula	Programa de adquisiciones de catalizadores capitalizables que se emplean en los procesos reformación de naftas, isomerización de butanos y pentanos, así como resinas de intercambio iónico capitalizables para los procesos de MTBE/TAME de la refinería Miguel Hidalgo que presentan vida útil terminada	Hidalgo	Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1218T4M0045	Adquisición de catalizadores capitalizables para el proceso de hidrotratamiento en la refinería de Tula	Programa de adquisiciones de catalizadores capitalizables que se emplean en los procesos de hidrotratamiento de naftas, destilados intermedios, gasóleos de vacío y generación de hidrógeno de la refinería Miguel Hidalgo que presentan vida útil terminada.	Hidalgo	Adquisiciones	0	10,640,787	0	0	10,640,787	100.00	0.00
'1318T4M0005	Mantenimiento de la capacidad de producción de la Refinería de Madero 2014-2017	Mantto correctivo a ptas y/o equipos de proc, fza y servs auxs y sist de seg y protec amb así como hacer reemplazos de aquellos equipos que hayan agotado su vida útil para cumplir con los prog de produc y conserv de la seg y medio amb. y evitar paros.	Tamaulipas	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1318T4M0006	Mantenimiento de la capacidad producción de la Refinería de Salamanca 2014-2018	Restablecer las buenas condiciones de operación de las de plantas de proceso y sistemas de la Refinería de Salamanca, otorgar mantenimiento a las unidades operativas y de seguridad, rehabilitar los tanques de almacenamiento.	Guanajuato	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	1,911,414	0	0	1,911,414	100.00	0.00
'1318T4M0007	Fabricación, instalación, y puesta en operación de una caldereta de vapor de media presión en la refinería Ing. Antonio Dovalí Jaime	Adquisición, instalación, puesta en operación de una caldera con capacidad de 70 Ton/h de generación de vapor de media, así como realizar la ingeniería básica y de detalle para líneas de servicios y soportería de integración con sus respectivos cabezales de suministro y recepción de productos.	Oaxaca	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1318T4M0008	Sustitución de los primeros 24 laboratorios móviles adquiridos en 2004-2005	El proyecto tiene por objeto adquirir 24 Laboratorios Móviles para renovar a las unidades adquiridas en 2004-2005, para que puedan realizar todas las pruebas requeridas con equipo más eficiente y de tecnología de punta, como se viene haciendo desde el año 2008	Varios	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1318T4M0011	Programa de mantenimiento integral y actualización de tecnología de compresores de proceso instalados en la Refinería Ing. Antonio M Amor de Salamanca, Gto	Programa de mantenimiento integral y actualización de tecnología de compresores de proceso instalados en la Refinería Ing. Antonio M Amor de Salamanca, Gto	Guanajuato	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1318T4M0012	Programa de mantenimiento integral y actualización de tecnología de compresores de proceso en la Refinería Ing. Antonio Dovalí Jaime de Salina Cruz Oax.	Consiste en un mantenimiento integral de carácter multianual por cinco años que proporcionará el fabricante original dueño de la tecnologías y patentes de diseño, el cual permitirá incrementar de manera gradual la disponibilidad mecánica y restituir la confiabilidad operativa	Oaxaca	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1318T4M0013	Programa de mantenimiento integral y actualización de tecnología de compresores de proceso en la refinería Miguel Hidalgo	Contempla actualización de tecnología de compresores de proceso en la refinería Miguel Hidalgo	Hidalgo	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	0	0	0	0	0.00	0.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1318T4M0014	Adecuación de los sistemas de desalado de crudo en la Refinería de Cadereyta	Sustituir los internos del sistema de desalado de baja velocidad e instalar sistema bieléctrico en desaladoras electrostáticas de plantas Combinadas 1 y 2, instalación del segundo tren de desalado en planta Combinada 1 y la instalación e integración del sistema general de drenado de tanques de crudo	Nuevo Leon	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1318T4M0016	Adecuación de los sistemas de desalado de crudo en la Refinería de Minatitlán	Sustitución de internos de desaladoras con sistema bieléctricos y la instalación e integración del sistema general de drenado de tanques de crudo, incluye (líneas, accesorios, válvulas de interface en tanques faltantes, sistema Gun-Barrel)	Veracruz	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1318T4M0018	Adecuación de los sistemas de desalado de crudo en la Refinería de Salina Cruz	Sustitución de internos de desaladoras con sistema bieléctricos y la instalación e integración del sistema general de drenado de tanques de crudo, incluye (líneas, accesorios, válvulas de interface en tanques faltantes, sistema Gun-Barrel)	Oaxaca	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1318T4M0019	Adecuación de los sistemas de desalado de crudo en la Refinería de Tula	Sustitución de internos de desaladoras con sistema bieléctricos y la instalación e integración del sistema general de drenado de tanques de crudo, incluye (líneas, accesorios, válvulas de interface en tanques faltantes, sistema Gun-Barrel)	Hidalgo	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1318T4M0020	Adecuación de los sistemas de vacío de las plantas Combinada 1 y planta de vacío No. 2 de la Refinería de Tula	Adquisición del sistema de vacío de las plantas Combinada No. 1 y 2, incluye: Equipos y Materiales para tres bancos de tres etapas cada uno, eyectores, instrumentación, tambor de purgas, sistema de atemperación de vapor, una bomba de vacío en cada banco	Hidalgo	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1318T4M0021	Adecuación de los sistemas de vacío de las plantas Combinadas No. 1 y 2 de la Refinería de Cadereyta	Adquisición del sistema de vacío de las plantas Combinada No. 1 y 2 incluye: Equipos y Materiales para los bancos de tres etapas cada uno, eyectores, instrumentación, tambor de purgas, sistema de atemperación de vapor, una bomba de vacío en cada banco, por planta	Nuevo Leon	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1318T4M0023	Adecuación de los sistemas de vacío de las plantas Preparadoras de Carga No. 2 y 3 de la Refinería de Minatitlán	Adquisición del sistema de vacío de las plantas Combinada No. 1 y 2, incluye: Equipos y Materiales para tres bancos de tres etapas cada uno, eyectores, instrumentación, tambor de purgas, sistema de atemperación de vapor, una bomba de vacío en cada banco	Veracruz	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1318T4M0025	Acciones para fortalecer la Seguridad Física	Construir los 1,200 metros de barda perimetral faltante, para contar al 100 con el perímetro cerrado y contar con la eficiencia para bloquear el acceso a intrusos de la Refinería, eliminando los riesgos de daños a los activos fijos de la empresa por sustracción y actos de sabotaje	Nuevo Leon	Otros proyectos de Inversión	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1318T4M0029	Estudio de Pre inversión para la construcción de nueva Estación de Rebombeo a las afueras de León y adecuación de infraestructura para incrementar la capacidad del poliducto 10 Salamanca Aguascalientes	Realizar los Estudios técnicos, económicos, de riesgo, de mercado inmobiliario, etc., para la construcción de Estación de Rebombeo Intermedia, ampliación de cap de la Casa de Bombas 4 en Salamanca y el poliducto de 10-12 Salamanca Aguascalientes, para incrementar su cap de transporte de 21 a 46 mbd	Distrito Federal	Programa de Estudios de Preinversión	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1318T4M0032	Rehabilitaciones Mayores para el Sostentamiento de la Operación Segura del Transporte Marítimo	Rehabilitación mayor de los 10 sistemas operativos identificados como críticos para cada uno de los 14 buques tanque de la GOMP conforme a los requerimientos de las Casas Clasificadoras, Marina Mercante, planes de mantenimiento, suministros, asistencia técnica y garantías de fábrica	Veracruz	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1318T4M0033	Rehabilitación y Adecuación Hidráulica de los Equipos Dinámicos en las Casas de Bombas 1, 4A, 4B, 5, 8, 9 y Presa de Lastre, de la Terminal Marítima Pajaritos de Pemex Refinación	Recuperar y mantener la Capacidad Operativa de Bombeo mediante la rehabilitación y adecuación hidráulica de los equipos dinámicos instalados en las Casas de bombas 1, 4A, 4B, 5, 8, 9 y Presa de Lastre, de manera que la TOMP Pajaritos cuente con instalaciones eléctricas y equipo de bombeo confiables	Distrito Federal	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1318T4M0041	Sustitución del Sistema de Control y Monitoreo de las Plantas de Proceso U-3, U-5, U-6 e IPA de la Refinería de Salamanca.	Sustitución de sistema de control y monitoreo por un sistema de control electrónico	Guanajuato	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	0	0	0	0	0.00	0.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1318T4M0049	Rehabilitaciones Mayores para los Servicios de Operación Náutica de Ayuda al Transporte Marítimo	Rehabilitación Mayor de los Sistemas Operativos Críticos de 8 remolcadores, 8 lanchas de pasaje, 8 lanchas remolcadoras, 12 lanchas amarradoras y un Chalan Grúa, para restablecer y garantizar su eficiencia operativa, confiable, segura y por consiguiente, su disponibilidad operativa.	Veracruz	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	29,848,091	9,052,084	12,422,927	29,848,092	100.00	4.66
'1318T4M0051	Sostenimiento de Sistemas de Medición de Flujo en Puntos de Transferencia de Custodia de hidrocarburos líquidos en instalaciones marítimas de la Subdirección de Distribución P.R.	Con éste proyecto se pretende actualizar los sistemas de medición de flujo de las instalaciones marítimas, para garantizar el mantener bajas incertidumbres en la cuantificación de volúmenes en estos Puntos de Transferencia de Custodia (PTCs)	Distrito Federal	Otros proyectos de Inversión	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1318T4M0052	Calidad de los Combustibles Fase Diésel para las refinerías de Madero, Minatitlán, Salamanca, Salina Cruz y Tula	Modernización menor de 8 plantas hidrodesulfuradoras de diésel, modernización mayor de 6 plantas hidrodesulfuradoras de diésel e instalación de 4 plantas nuevas en las refinerías de Madero, Minatitlán, Salina Cruz, Salamanca y Tula, con las que se podrá producir diésel de 15 ppm	Varios	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1318T4M0054	Rehabilitación de inmuebles activos de la refinería	Es la materialización de obras para cumplir con la normatividad vigente en el área administrativa, laboral, ergonomía, confort y seguridad en los inmuebles activos de la refinería Ing. Hector R. Lara Sosa	Nuevo Leon	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1318T4M0055	Adquisiciones de Transporte Pesado 2, Refinería Salamanca	Consiste en la adquisición de equipos de transporte pesado, para carga o movimiento de equipos y materiales de la refinería, para apoyar en las labores de mantenimiento en las diversas áreas de producción.	Guanajuato	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1318T4M0061	Seguridad industrial de la refinería de Salamanca	Mejorar las condiciones de seguridad de las instalaciones de la refinería Ing. Antonio M. Amor para minimizar los riesgos propios del centro de negocios y reducir la probabilidad de incidentes, evitar la afectación a la salud ocupacional de los trabajadores que laboran	Guanajuato	Otros Programas de Inversión	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1318T4M0063	Restablecimiento del agente activo de la reformadora U-500-2 de la refinería de Tula derivado de avances tecnológicos.	Adquisic. de 383.11 lbs de metal del catalizador para cubrir el déficit al modificar los internos de los reactores de reformación DC-501, DC-502, DC-503 y DC-504 por actualiza. tecnológica con la finalidad de eliminar limitaciones operac. en el sistema catalítico de la reformadora de naftas U-500-2.	Hidalgo	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	99,879,179	0	0	99,879,179	100.00	0.00
'1318T4M0065	Estudio de pre-inversión para el Aprovechamiento de Residuales en la refinería Miguel Hidalgo	Determinar la configuración óptima de proceso para el aprovechamiento de los residuales en la refinería de Tula, Hgo., eliminando la restricción que provoca el incremento del inventario de combustóleo en su capacidad de procesamiento de crudo.	Hidalgo	Programa de Estudios de Preinversión	0	252,715,165	0	0	252,715,165	100.00	0.00
SECTOR: 18 Energía, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: T4N Pemex-Gas y Petroquímica Básica					6,564,800,000	5,754,607,386	3,470,087,492	3,804,091,450	5,397,864,465	93.80	
TOTAL											
'0218T4N0045	Estación de compresión Emiliano Zapata	Incremento de la capacidad de transporte de gas natural del ducto de 48 pulg. Cempoala - Santa Ana, de 1,014 a 1,389 MMpcd, a partir de la construcción de la estación de compresión Emiliano Zapata, con potencia total de 35,000 HP y del libramiento Jalapa, del km 68 al 88 del mismo ducto.	Veracruz	Infraestructura económica	154,277,129	140,909,696	128,211,647	130,020,181	134,187,439	95.23	98.69
'0318T4N0012	Modernización Integral de las estaciones de Medición de gas natural y gas LP. del sistema nacional de ductos	Modernizar las estaciones de medición del sistema de transporte por ducto, con sustitución de medidores de placa de orificio por tipo ultrasónico, e integrar los datos al SCADA. Lo anterior otorgará una tolerancia en medición de 2 a 1.	Varios	Mantenimiento	160,196,756	0	0	0	0	0.00	42.06
'0318T4N0023	Conservación de la capacidad de recuperación de licuables en el CPG Ciudad Pemex	Realizar actividades para recuperar la capacidad de diseño de la planta criogénica 2 debido a los problemas ocasionados por el alto contenido de nitrógeno en la carga, así como actividades encaminadas a la mejora operativa de la planta criogénica 1.	Tabasco	Mantenimiento	116,194,462	59,483,777	43,882,142	44,507,487	50,592,488	85.05	81.22
'0318T4N0024	Conservación de la capacidad de recuperación de licuables en el CPG Área Coatzacoalcos	Rehabilitar y/o reemplazar equipos críticos, con el fin de mantener la continuidad de la operación en condiciones seguras de la planta criogénica Pajaritos.	Veracruz	Mantenimiento	31,000,000	23,236,609	23,236,609	23,236,609	23,236,609	100.00	60.15

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'0318T4N0030	Conservación y mantenimiento de los servicios auxiliares en el CPG Cactus	Mejora continua de los servicios auxiliares para trabajar con la capacidad de operación máxima de las plantas de proceso, con el fin de cumplir con las expectativas de crecimiento de la oferta de PEP. Con el fin de dar cumplimiento a la normatividad vigente.	Chiapas	Mantenimiento	18,552,227	11,407,660	1,487,640	1,490,671	11,407,660	100.00	89.58
'0318T4N0032	Rehabilitación de las instalaciones de fraccionamiento en el CPG Cactus	Modernizar los equipos asegurando que los productos estén dentro de la especificación establecida en el sistema de calidad, evitando las no conformidades y las pérdidas económicas por productos no conformes, así como evitar el rechazo parcial de carga	Chiapas	Infraestructura económica	103,276,000	66,843,534	21,927,713	21,927,713	66,843,534	100.00	93.17
'0318T4N0034	Conservación y mantenimiento de servicios auxiliares en el CPG Nuevo Pemex	Mantener la confiabilidad de suministro de los servicios de electricidad, vapor y agua de enfriamiento, para la operación de las plantas de proceso, con la finalidad de dar cumplimiento a los programas anuales de producción.	Tabasco	Infraestructura económica	10,000,000	157,916,103	156,976,540	157,051,540	157,916,103	100.00	83.64
'0318T4N0037	Modernización del proceso de endulzamiento en el CPG Nuevo Pemex	Conservar la capacidad productiva con la rehabilitación y modernización de equipos, así como la implementación de un sistema de filtración para el acondicionamiento de gas amargo que garantice la calidad de la materia prima de las plantas endulzadoras de gas.	Tabasco	Infraestructura económica	201,543,915	100,837,246	53,290,525	58,483,402	91,917,196	91.15	58.01
'0318T4N0041	Conservación y modernización de Terminales en el CPG Área Coatzacoalcos	Rehabilitar y reemplazar equipos críticos bombas BA-1061, BA-1063 compresor BC-101A, bombas GA-1 para conservar y mantener la continuidad de la operación en condiciones seguras de Terminal Refrigerada Pajaritos y Terminal de Azufre	Veracruz	Mantenimiento	46,500,000	79,566,216	50,384,567	54,522,891	79,566,216	100.00	90.17
'0318T4N0042	Conservación y mantenimiento de servicios auxiliares del CPG Área Coatzacoalcos	Conservación y mantenimiento de la capacidad de generación de vapor, generación eléctrica y tratamiento de agua; cambio de motores de bombas y tableros 13,800 volts; rehabilitación y repotenciación de TG-2 y TG-3, subestación enlace con CFE; actualización interfase hombre-máquina en turbogeneradores	Veracruz	Mantenimiento	84,000,000	2,325,655	2,118,310	2,126,184	2,325,655	100.00	23.42
'0318T4N0043	Conservación y modernización de la infraestructura complementaria en el CPG Área Coatzacoalcos	Sistema de respuesta a emergencias. rehab. almacén de aceites, inst. válvulas de diluvio, sistema de detectores de humo y mezclas explosivas, rehab. de puente túnel de líneas, normalización de líneas de transmisión, ductos y registros eléctricos en sectores fraccionadoras y terminal refrigerada	Veracruz	Mantenimiento	500,000	60,375,299	30,225,078	30,665,828	35,241,722	58.37	94.21
'0318T4N0044	Conservación y modernización del fraccionamiento en el CPG Área Coatzacoalcos	Rehabilitar y reemplazar equipos críticos turbo-compresores GB-401, hornos BA-1101, bombas GA-1104 y GA 1401, para conservar y mantener la continuidad de la operación en condiciones seguras de las plantas fraccionadoras.	Veracruz	Mantenimiento	138,593,090	69,529,855	66,903,858	69,416,372	69,529,855	100.00	83.02
'0318T4N0052	Incremento de la eficiencia en el endulzamiento y recuperación de azufre del CPG Matapionche	Rehabilitar y reemplazar: equipos críticos, disminuir costos operación_manto, aumentar rentabilidad de criogénica, en EA-21-114, bombas, UPS de PLC, horno de regeneración, sist. filtración de agua torre enfriamiento, intercambiadores Calor, modernizar sist. tele med., unidad hidráulica, entre otros.	Veracruz	Infraestructura económica	82,879,047	17,858,275	13,303,063	13,303,063	17,858,275	100.00	38.33
'0318T4N0053	Conservación y modernización de la infraestructura complementaria en el CPG Matapionche	Rehabilitar y reemplazar equipos críticos para mantener la confiabilidad en la operación de las plantas endulzadoras y azufre. Incremento de eficiencia de la recuperación de azufre para disminuir las emisiones de SO2 a la atmósfera	Veracruz	Mantenimiento	1,100,000	3,341,658	3,341,658	3,341,658	3,341,658	100.00	93.53
'0318T4N0054	Infraestructura operativa complementaria en el CPG Arenque	es proyecto consiste en contar de infraestructura y equipos que nos puedan garantizar las actividades de mantenimiento y soporte para operar en forma mas confiable las plantas de proceso, así como la respuesta oportuna ante las emergencias que se presenten	Tamaulipas	Infraestructura económica	10,000,000	74,803,875	70,612,040	74,672,319	74,803,875	100.00	94.97
'0618T4N0001	Rehabilitación de redes contraincendio de CPGs	Rehabilitación de las redes de agua contraincendio de los CPGs Nuevo Pemex, Ciudad Pemex y cinco sectores del CPG Área Coatzacoalcos	Varios	Infraestructura económica	107,500,000	545,059,032	316,050,845	391,308,136	545,059,032	100.00	92.79

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'0618T4N0018	Libramientos, rehabilitaciones y adquisiciones para la red de ductos de la región Centro Etapa 2	Mantener el servicio de transporte de gas natural y gas LP, en condiciones de seguridad, para lo cual se requiere evaluar la integridad de los sistemas y en función de los resultados, realizar actividades de mantenimiento como rehabilitación de segmentos de ductos, sistemas de protección catódica.	Varios	Mantenimiento	276,370,857	247,149,990	177,358,734	185,908,490	242,212,648	98.00	73.64
'0618T4N0019	Proyecto de rehabilitación e integración del sistema de desfogue a quemadores del CPG Cd. Pemex	Llevar a cabo la ingeniería, procura y construcción de un sistema de desfogue a quemadores con capacidad adecuada de 1900 MMPC, acorde a las instalaciones actuales del centro de trabajo.	Tabasco	Mantenimiento	60,000,000	119,884,834	104,477,235	106,401,543	119,884,834	100.00	95.62
'0618T4N0021	Rehabilitaciones, modificación y modernización de las estaciones de compresión y bombeo a nivel nacional	Realizar los servicios de rehabilitación, modificación y modernización mayor en las estaciones de compresión y bombeo del sistema nacional de gasoductos y LPG ductos.	Varios	Mantenimiento	348,275,815	257,646,761	103,518,750	141,001,107	254,732,130	98.87	42.86
'0618T4N0022	Rehabilitaciones y adquisiciones para la red de ductos región Norte Etapa 2	Sostener la capacidad de transporte gas natural y gas LP, en condiciones de confiabilidad operativa, seguridad y eficiencia, a través de inversiones que permitan rehabilitar los sistemas de transporte, los sistemas de protección catódica y los derechos de vía en la zona norte.	Varios	Mantenimiento	10,491,728	162,185,717	99,093,940	103,413,757	156,067,269	96.23	96.96
'0618T4N0024	Rehabilitaciones y adquisiciones para la red de ductos región Sur Etapa 2	Mantener la capacidad de transporte bajo condiciones de seguridad, para lo cual se requiere realizar actividades de mantenimiento como rehabilitación de segmentos de ductos mediante la reparación de indicaciones, así como los sistemas de protección catódica.	Varios	Mantenimiento	159,194,131	109,389,635	88,201,611	95,607,389	99,235,667	90.72	99.99
'0718T4N0001	Conservación de la confiabilidad operativa en el CPG Poza Rica	Proporcionar confiabilidad operativa a las instalaciones a fin de asegurar la infraestructura para el procesamiento de gas húmedo amargo y gas húmedo dulce que oferta el Activo Integral Poza Rica y el Proyecto Aceite Terciario del Golfo de PEP	Veracruz	Infraestructura económica	92,001,633	56,092,307	51,078,753	54,290,746	56,092,307	100.00	86.32
'0718T4N0002	Respaldo técnico y estratégico a la operación de los CPGs	Estudios de: Innovación tecnológica para plantas de proceso para dar confiabilidad de la instalaciones de proceso.	Tabasco	Mantenimiento	25,760,378	34,530,198	28,604,163	29,734,325	34,530,198	100.00	61.11
'0718T4N0004	Conservación y modernización del área de almacenamiento, CPG Área Coatzacoalcos	Inspeccionar y certificar integridad mecánica tanques almto., criogénicos y esferas, se pretende cumplir Norma que establece requisitos mínimos de seguridad para funcionamiento de recipientes sujetos a presión y calderas en CT, para prevención de riesgos a trabajadores y daños en instalaciones	Veracruz	Mantenimiento	294,186,013	87,493,125	48,146,286	65,234,269	71,226,040	81.41	9.07
'0818T4N0001	Modernización y rehabilitación de las instalaciones del sistema de suministro y tratamiento de agua del CPG Nuevo Pemex	Comprende la modernización y rehabilitación de las instalaciones de la Bocatomía Río Mezcalapa, el acueducto Cactus Nuevo Pemex, y las plantas de pretratamiento y tratamiento de agua de Nuevo Pemex, para garantizar el suministro de agua en la cantidad y calidad requerida en las plantas.	Tabasco	Otros programas	284,591,824	49,624,857	36,829,705	42,335,543	46,753,634	94.21	10.42
'0818T4N0003	Conservación de la producción en el CPG La Venta	Incrementar la vida útil de los equipos, reducir gastos de operación en las plantas de proceso e incrementar la confiabilidad eléctrica, eliminando fallas en la generación y conducción de la energía eléctrica para los procesos de producción del CPG La Venta.	Tabasco	Mantenimiento	42,926,458	46,892,566	46,178,574	46,892,566	46,892,566	100.00	99.09
'0818T4N0006	Planta Criogénica de 200 MMpcd en el CPG Poza Rica	Construir una planta criogénica de 200 MMpcd y dos esferas para almacenar gas licuado de 20 Mb cada una.	Veracruz	Infraestructura económica	282,950,561	497,934,090	491,640,975	495,205,772	497,930,505	100.00	99.81
'0818T4N0007	Conservación de la confiabilidad operativa en el CPG Ciudad Pemex	Llevar a cabo la ingeniería procura y construcción de la conversión de la planta criogénica 2 para producir C2+ y contar con un sistema de generación de vapor de media presión que ayude a reducir el consumo de gas combustible.	Tabasco	Infraestructura económica	405,631,929	321,095,736	179,240,803	192,467,784	307,117,142	95.65	38.43
'0818T4N0008	Almacenamiento de gas LP en Abasolo	Incrementar la capacidad de almacenamiento de la TDGL Abasolo en 40,000 barriles, mediante la construcción de una nueva unidad de almacenamiento consistente en esferas sujetas a presión.	Guanajuato	Infraestructura económica	168,497,503	1,141,500	0	0	1,141,500	100.00	2.26

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'0818T4N0009	Rehabilitación de infraestructura inmobiliaria	Mantener, ampliar y adecuar la estructura inmobiliaria para que dichas instalaciones estén de acuerdo con los requerimientos de los servicios que actualmente se prestan a las Líneas de Negocio y Representaciones de PGPB	Varios	Mantenimiento	10,000,000	4,152,680	4,152,680	4,152,680	4,152,680	100.00	8.68
'0818T4N0010	Conservación de la capacidad de procesamiento en el CPG Nuevo Pemex	Conservar la capacidad productiva, la optimización de los procesos, mediante la rehabilitación y modernización de equipos e instalaciones de proceso y servicios auxiliares.	Tabasco	Otros programas	453,601,335	251,889,750	129,095,807	153,420,026	237,147,892	94.15	57.84
'0918T4N0001	Conservación de la confiabilidad operativa en el CPG Burgos	Conservar la confiabilidad operativa de las plantas de proceso y servicios auxiliares a través de un mantenimiento efectivo, contando con equipo de relevo que permita salvaguardar la seguridad en las instalaciones, mejorar el desempeño operativo y obtener productos con calidad y oportunidad.	Tamaulipas	Otros proyectos	53,757,383	132,510,668	32,298,204	36,966,192	132,510,668	100.00	46.25
'0918T4N0002	Modernización de Sistemas de Medición, Control y Seguridad de CPGs	Optimizar las mediciones de las plantas de proceso tendrán como resultado mejorar la eficiencia a través de una reducción en el imbalance másico de cada una de ellas, e impactando directamente en el ahorro de insumos.	Varios	Otros programas	28,325,000	343,639,862	200,040,703	215,614,617	272,690,867	79.35	42.61
'0918T4N0003	Modernización de las áreas de movimiento de productos de CPGs	Modernizar las áreas de movimiento de productos de los CPGs Nuevo Pemex, Cactus, Coatzacoalcos, Ciudad Pemex y La Venta, para asegurar su confiabilidad operativa mediante la instalación y acondicionamiento de equipo de mayor eficiencia y que cumpla con la normatividad vigente	Varios	Infraestructura económica	259,480,000	155,246,897	0	0	155,246,897	100.00	0.01
'0918T4N0004	Adecuación de plantas fraccionadoras y reconversión de endulzadora de líquidos en el CPG Nuevo Pemex	Operar de manera segura con los estándares de integridad y seguridad exigidos para la última capa de protección de las instalaciones. Restablecer las especificaciones del Etano producto. Ganar flexibilidad operativa al CPG Nuevo Pemex en el manejo del gas amargo	Tabasco	Otros proyectos	403,132,755	52,534,977	23,864,341	27,946,288	52,534,977	100.00	3.74
'0918T4N0005	Mantenimiento y Seguridad en las Terminales de Gas Licuado	Lograr que las terminales de gas licuado operen en condiciones de seguridad y confiabilidad, mediante un programa de inversión. Incluye tareas dedicadas al mantenimiento preventivo y predictivo, a la seguridad e inversiones para operarlas de acuerdo a la normatividad de Pemex Gas	Varios	Otros programas	144,552,457	118,211,786	98,188,477	103,170,764	111,538,591	94.35	23.99
'0918T4N0006	Actualización tecnológica de los sistemas de control de las terminales de gas licuado	Controlar y registrar sus operaciones mediante el Sistema Digital de Monitoreo y Control, que controla los dispositivos de seguridad por mezclas explosivas, humo o flama. El proyecto se lleva a cabo debido por obsolescencia de los equipos, con más de 10 años de operación	Varios	Otros proyectos	5,120,000	101,485,305	37,842,307	42,721,693	99,885,023	98.42	9.59
'1018T4N0004	Modernización de los sistemas de monitoreo, control y supervisión del transporte por ducto	Modernizar e implantar sistemas de control en la infraestructura de transporte del Organismo, con el propósito de incrementar la seguridad y confiabilidad y minimizar la no disponibilidad de los sistemas automáticos de supervisión y control	Varios	Otros programas	119,334,950	42,255,597	30,414,376	33,618,341	36,075,274	85.37	28.03
'1018T4N0006	Incremento de la capacidad de almacenamiento de nafta en el CPG Burgos	Adecuar la infraestructura existente para adaptarla a las necesidades de procesamiento de condensado dulce ofertado por PEP. Mediante las inversiones requeridas, el CPG Burgos podrá salvaguardar la producción, almacenamiento, manejo y despacho de la Nafta Pesada al Nafta ducto Burgos-Peñitas	Tamaulipas	Infraestructura económica	10,284,918	366,960	362,120	362,120	366,960	100.00	0.76
'1018T4N0007	Requerimiento de seguridad para mejora de la confiabilidad operativa de los CPGs	Preservar la seguridad operativa e integral de las plantas de proceso y servicios principales, aplicando los principios de Seguridad, Salud y Protección Ambiental, los cuales son valores de la más alta prioridad para la producción, el transporte, las ventas, la calidad y los costos	Varios	Otros programas	22,397,177	172,785,466	101,087,269	101,087,269	116,652,229	67.51	20.50
'1118T4N0001	Proyecto integral de confiabilidad eléctrica de los CPGs	Evitar fallas derivadas a la generación eléctrica, así como, adecuar la infraestructura existente para el porteo de energía eléctrica proveniente de la planta de cogeneración del CPG Nuevo Pemex y de los CPGs Cactus y Ciudad Pemex, con cogeneración eficiente.	Varios	Infraestructura económica	34,700,000	0	0	0	0	0.00	0.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1118T4N0002	Adquisiciones de vehículos	Programa de adquisiciones de vehículos de diferentes áreas de Pemex Gas.	Distrito Federal	Adquisiciones	3,125,000	0	0	0	0	0.00	19.14
'1118T4N0004	Cruzamientos direccionados de ductos en ríos de la zona sur	Mantener el trazo original de los ductos en los cruces con los ríos de Tabasco, esto se logrará usando el método de cruzamientos direccionados a una profundidad mayor de 12 metros del lecho bajo del río y porteriormente se retirarán los ductos que quedarán fuera de operación.	Tabasco	Otros proyectos	307,801,697	91,411,467	49,216,486	58,220,771	62,286,606	68.14	25.83
'1118T4N0005	Adquisiciones no asociadas a proyectos de inversión. Etapa 2	Programa de adquisiciones menores de diferentes áreas de Pemex Gas, como equipo de oficina y muebles	Varios	Adquisiciones	2,737,300	1,174,148	678,198	678,198	1,174,148	100.00	24.93
'1118T4N0006	Mantenimiento integral de los sistemas de ductos para etano, petroquímicos básicos y petroquímicos secundarios	Mantenimiento integral de ductos de etano, petroquímicos básicos y secundarios lo cual incluye: inspección, rehabilitación de indicaciones, corrección de deslaves, rehabilitación de los sistemas de protección catódica y la adquisición de equipo y herramienta para el mantenimiento	Varios	Mantenimiento	113,848,954	17,713,376	1,504,318	4,556,363	12,504,519	70.59	1.42
'1118T4N0007	Mantenimiento integral de los sistemas de ductos de gas natural y GLP	Mantenimiento integral de ductos de gas natural y gas LP que incluye: inspección, rehabilitación de indicaciones, corrección de deslaves, rehabilitación de los sistemas de protección catódica y la adquisición de equipo y herramienta para el mantenimiento.	Varios	Mantenimiento	375,017,881	400,791,507	239,009,040	284,061,150	372,664,237	92.98	72.76
'1118T4N0009	Acondicionamiento del sistema de desfogues en el CPG Cactus	Mantener en condiciones óptimas, confiables y seguras todas las plantas del CPG Cactus, mediante la modernización del sistema de desfogue	Chiapas	Otros proyectos	400,000	13,973,314	13,973,314	13,973,314	13,973,314	100.00	11.58
'1218T4N0001	Acondicionamiento de instalaciones en el CPG Cactus para suministro de etano.	Adecuar las plantas Fraccionadora y Endulzadora de Condensados Amargos 1 del CPG Cactus para suministrar una mayor cantidad de etano e interconectar la Planta Fraccionadora para el recibo de C2+ del CPG Cd. Pemex, a través de los nuevos ductos de transporte de etano, hacia el área de Coatzacoalcos	Chiapas	Infraestructura económica	344,979,026	110,803,565	13,803,560	14,322,512	105,235,261	94.97	4.39
'1218T4N0002	Mantenimiento integral de las instalaciones del CPG Cactus	Sustitución y rehabilitación de equipos para las plantas de proceso y servicios principales del CPG Cactus	Chiapas	Mantenimiento	155,212,711	256,965,860	58,234,528	68,755,440	239,067,688	93.03	61.94
'1318T4N0001	Adquisición de vehículos ligeros para el transporte de personal de mantenimiento a nivel nacional	Reposición del parque vehicular de apoyo a las actividades de operación y mantenimiento en los Sectores de Ductos a nivel nacional.	Varios	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1318T4N0004	Mantenimiento mayor de la Planta Fraccionadora de Hidrocarburos del CPG Cactus 2013-2014	Mantenimiento mayor de la Planta Fraccionadora del CPG Cactus, mediante la rehabilitación o sustitución de equipos de proceso y la rehabilitación de las instalaciones para garantizar su integridad mecánica.	Chiapas	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	3,574,784	0	0	3,574,784	100.00	7.28
'1318T4N0005	Mantenimiento mayor de la Planta Criogénica Modular No. 6 del CPG Cactus	Mantenimiento mayor de la Planta Criogénica Modular No. 6 del CPG Cactus, mediante la rehabilitación o sustitución de equipos de proceso y la rehabilitación de las instalaciones para garantizar su integridad mecánica.	Chiapas	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	9,895,927	0	0	8,019,277	81.04	0.00
'1318T4N0007	Mantenimiento mayor de la Planta Fraccionadora Cangrejera del CPG Área Coatzacoalcos	Restablecer y sostener las condiciones de operación de diseño de las planta Fraccionadora Cangrejera del CPG Coatzacoalcos mediante mantenimiento mayor para incrementar la confiabilidad y disponibilidad mecánica de las instalaciones cumpliendo con la calidad, seguridad y protección ambiental.	Veracruz	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	59,695,358	0	5,896,367	53,946,490	90.37	43.72

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1318T4N0009	Mantenimiento Mayor de las plantas Criogénicas No. 4 y No. 6 del CPG Burgos	Restablecer las instalaciones en las condiciones de operación de diseño, la confiabilidad de los equipos y mejorar la seguridad mediante el mantenimiento mayor a las turbinas, a equipos dinámicos, a equipos estáticos completos, servicios por terceros y adquisición de refacciones diversas.	Tamaulipas	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	344,478	0	0	344,478	100.00	1.21
'1318T4N0010	Mantenimiento mayor de la planta Fraccionadora del Complejo Procesador de Gas Poza Rica	Dar mantenimiento integral a la planta Fraccionadora para garantizar la confiabilidad y seguridad en el procesamiento del gas y derivados de este	Veracruz	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1318T4N0011	Mantenimiento mayor de la planta Criogénica 1 del Complejo Procesador de Gas Poza Rica	Dar confiabilidad a la planta, eliminando condiciones inseguras derivado de la Inspección Preventiva de Riesgos, además de conservar su capacidad de diseño	Veracruz	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	97,359	0	0	97,359	100.00	5.33
'1318T4N0012	Mantenimiento mayor de la Planta Endulzadora de Líquidos No. 1 y Endulzadora de Gas No. 4	Restablecer y sostener las condiciones de operación y la capacidad de Producción de las Plantas Endulzadora No. 4 y Líquidos No. 1 mediante el mantenimiento mayor y/o sustitución de equipos de proceso y la rehabilitación de las instalaciones para garantizar su integridad mecánica	Chiapas	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	2,159	0	0	2,159	100.00	2.77
'1318T4N0013	Reparación de Planta Endulzadora de Gas No. 1, del Complejo Procesador de Gas Ciudad Pemex	Programa de reparación de Planta Endulzadora de Gas No. 1, del Complejo Procesador de Gas Ciudad Pemex	Tabasco	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	1,513,702	0	0	1,513,702	100.00	1.85
'1318T4N0016	Programa de reparación de planta Recuperadora de Azufre No. 1, del Complejo Procesador de Gas Ciudad Pemex	Programa de reparación de planta Recuperadora de Azufre No. 1, del Complejo Procesador de Gas Ciudad Pemex	Tabasco	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	7,014,628	0	0	7,014,628	100.00	8.39
SECTOR: 18 Energía, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: T40 Pemex-Petroquímica											
TOTAL					5,707,700,000	4,053,318,975	2,167,778,832	2,627,379,705	3,994,780,489	98.56	
'0418TZZ0001	Modernización y Ampliación del Tren de Aromáticos I	Reconfiguración del esquema actual, aprovechando los equipos existentes e incorporando nuevos para incrementar las producciones de Paraxileno y benceno, y la reducción de los costos de producción. Para nuevas unidades de proceso y para las modificaciones se considera las tecnologías de vanguardia.	Veracruz	Infraestructura económica	304,226,941	494,444,413	368,982,698	392,200,990	494,646,077	100.04	48.64
'0418T4O0002	Eficiencia del Almacenamiento y Distribución I	Rehabilitar las Terminales de Almacenamiento y Distribución de Guaymas y Topolobampo, para que puedan ser operadas dentro de rangos confiables de seguridad y cuidado del medio ambiente.	Varios	Otros proyectos	144,719,585	226,833,864	55,906,080	59,098,942	220,931,617	97.40	39.60
'0418T4Q0004	Modernización y Optimización de la Infraestructura de Servicios Auxiliares I	Modernización de la infraestructura de Servicios Auxiliares a fin de mantenerla en óptimas condiciones para garantizar su correcta operación y cubrir las nuevas necesidades, cuidando la seguridad de las instalaciones, la seguridad de los trabajadores y la protección al medio ambiente	Veracruz	Otros programas	27,164,087	12,892,250	0	1,856,750	12,892,250	100.00	18.02
'0418T4Q0005	Sostenimiento de la capacidad de producción del Tren de Aromáticos I	Sustituir equipos obsoletos garantizar seguridad y confiabilidad operativa a plantas: reformadora, BTX, fraccionadora y extractora de aromáticos, transformadora de aromáticos y cristalización de paraxileno, cumplimiento a recomendaciones de aseguradoras, evitar riesgos de instalaciones y personal	Veracruz	Otros programas	25,653,578	13,485,477	2,794,851	3,009,649	13,485,477	100.00	25.85
'0418T4Q0006	Integración de Derivados del Etano I	El proyecto incluye: Ampliación de la capacidad de desfogues, ampliación de la capacidad de recibo de polietileno de baja densidad en la planta de silos y Construcción de un ducto para el envío de etileno líquido hacia la Terminal Refirgerada Pajaritos.	Veracruz	Infraestructura económica	38,031,265	4,899,542	4,899,542	4,899,542	4,899,542	100.00	22.82

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'0418T4Q0008	Sostenimiento de la capacidad de producción de derivados del etano I	Sustituir equipos obsoletos garantizando seguridad y confiabilidad operativa en las plantas de etileno, polietileno, estireno, óxido de etileno, silos de polietileno y almacenamiento de óxido de etileno, cumplimiento a recomendaciones de aseguradoras, evitar riesgos de instalaciones y personal	Veracruz	Infraestructura económica	134,555,988	103,413,636	62,184,032	76,722,971	91,464,143	88.44	48.60
'0418T4Q0010	Sostenimiento de la Capacidad de Producción de Servicios Auxiliares I	Rehabilitación de racks y aislamiento térmico de líneas a las diversas plantas permitirá ahorros de energía, también se realizará la adquisición de equipos obsoletos para garantizar la seguridad y confiabilidad de las plantas de servicios auxiliares, evitando riesgos a instalaciones y personal	Veracruz	Infraestructura económica	40,214,219	21,796,602	21,796,602	21,796,602	21,796,602	100.00	40.14
'0418T4R0005	Seguridad y Protección Ambiental Derivado de Observaciones y Normatividad I	Cumplir con los requerimientos establecidos por la Normatividad en materia Seguridad Industrial y Protección Ambiental, así como con las condiciones de las compañías de reaseguro. Esto permitirá disminuir los riesgos, continuar como industria limpia y operar en forma confiable y segura.	Veracruz	Otros programas	19,111,112	0	0	0	0	0.00	84.20
'0418T4T0004	Modernización y Optimización de la Infraestructura de Servicios Auxiliares I	Modernizar los servicios auxiliares, sustituyendo equipos obsoletos, permitiendo ahorros energéticos, modernización del Sistema de Tratamiento de Aguas y rehabilitación de Torres de Enfriamiento y Calderas para recuperar o acercarse a las condiciones originales de diseño.	Veracruz	Otros programas	102,624,473	86,132,572	5,640,014	7,936,353	85,334,618	99.07	43.49
'0418T4T0005	Ampliación y Modernización de la Cadena de Derivados del Etano I en el Complejo Petroquímico Morelos	Se incluye la ampliación de la planta de etileno de 600 a 900 MTA, lo que permitirá la expansión y diversificación de productos de esta cadena, como son los polietileno, óxido de etileno y glicoles, construcción de laboratorio de polímeros, ampliaciones en almacenamiento y distribución	Veracruz	Infraestructura económica	451,673,373	215,671,810	50,940,212	162,908,595	208,152,769	96.51	26.11
'0418T4V0001	Infraestructura administrativa I en el Complejo Petroquímico Pajaritos	Rehabilitar anterior edificio administrativo para garantizar la seguridad de sus ocupantes, el laboratorio de control químico y los talleres de transportes y soldadura, construir un archivo general para cumplir con la ley de transparencia y acceso a la información en el manejo de la información	Veracruz	Infraestructura económica	991,716	0	0	0	0	0.00	100.00
'0418T4V0002	Seguridad y Protección Ambiental derivado de Observaciones y Normatividad I	Cumplir con las condiciones de las compañías de reaseguro, con las políticas de seguridad industrial, con la Ley de Aguas Nacionales y con las Normas oficiales mexicanas, así como dar seguridad al personal e instalaciones de del Complejo Petroquímico Pajaritos	Veracruz	Otros programas	57,605,028	38,835,841	35,296,920	35,296,920	38,835,857	100.00	35.24
'0418T4V0005	Sostenimiento de la Capacidad de Producción de Servicios Auxiliares I	En el C.P. Pajaritos, la antigüedad de sus instalaciones obliga a dar mantenimiento constante y a cumplir con nuevas condiciones de seguridad y reglamentación ambiental, el objetivo del proyecto es rehabilitar la infraestructura de servicios auxiliares para el sostenimiento de su producción	Veracruz	Mantenimiento	64,542,853	64,146,901	53,883,495	53,883,495	64,146,900	100.00	86.75
'0518T4Q0002	Sostenimiento de la capacidad de producción de derivados del etano II	Rehabilitar unidades de procesos, equipos dinámicos, estáticos y periféricos de plantas de derivados del Etano, así como observaciones derivadas de normatividad, compañía de reaseguro u otras instancias, restablecer capacidad de operación y reducir riesgos de paros no programados y emergencias.	Veracruz	Otros programas	182,221,106	98,225,136	70,569,433	70,812,687	98,233,786	100.01	17.09
'0518T4Q0003	Sostenimiento de la capacidad de producción del Tren de Aromáticos II en el Complejo Petroquímico Cangrejera	Sustituir equipos obsoletos garantizar seguridad y confiabilidad operativa a plantas: reformadora, BTX, fraccionadora y extractora de aromáticos, transformadora de aromáticos y cristalización de paraxileno, cumplimiento a recomendaciones de aseguradoras, evitar riesgos de instalaciones y personal	Veracruz	Otros programas	36,232,373	16,034,531	15,420,855	15,420,855	16,036,255	100.01	55.90
'0518T4Q0004	Sostenimiento de la Capacidad de Producción de Servicios Auxiliares II	Rehabilitación de racks y aislamiento térmico de líneas a las diversas plantas permitirá ahorros de energía, también se realizará la adquisición de equipos obsoletos para garantizar la seguridad y confiabilidad de las plantas de servicios auxiliares, evitando riesgos a instalaciones y personal	Veracruz	Otros programas	31,906,799	94,167,717	5,167,717	5,167,717	94,167,717	100.00	2.53

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'0518T4V0001	Sostenimiento de la Capacidad de Producción de Derivados del Etano I	Contar con edificaciones para oficinas, laboratorios, archivos y talleres, que cumplan con las normas de Seguridad e Higiene y de protección al personal, así como de modernización de los activos del C.P. Pajaritos.	Veracruz	Otros programas	3,081,573	0	0	0	0	0.00	100.00
'0618TZZ0001	Ampliación de la planta de estireno de 150 a 250 MTA	Aumentar en 100 MTA la producción de estireno a partir de una mejora tecnológica en la unidad de etilbenceno y una modernización y descuellamiento en la unidad de estireno	Veracruz	Infraestructura económica	500,000	0	0	0	0	0.00	1.43
'0618T4O0002	Sostenimiento de la Capacidad de Producción de Derivados del Etano III	Destinar recursos para realizar auditorías ambientales, rehabilitación general de tanques de almacenamiento, instalación de sistemas de presurización, detectores de gases y humo así como la rehabilitación de drenajes y red de contraincendio, evitando sanciones de órganos ambientales	Veracruz	Infraestructura económica	41,649,988	41,509,969	5,370,850	10,161,639	38,383,691	92.47	9.54
'0618T4O0003	Flexibilidad Operativa y Sostenimiento de la capacidad instalada de MVC en Pajaritos	Este proyecto contempla las Ingenierías , Procuras y Construcciones del reactor de catoxid de relevo, sistema recuperador de DCE, reconfiguración AS-503, diagnósticos operativos y auditorías energéticas.	Veracruz	Infraestructura económica	15,269,570	0	0	0	0	0.00	100.00
'0718T4O0014	Acondicionamiento de los Servicios Auxiliares en C. P. Morelos	Programa enfocado a la construcción de casas de cambio para áreas de servicios auxiliares, adquisición de equipo de mediana a baja inversión: bombas-motores, controles distribuidos, tableros, interruptores, relevadores, actuadores eléctricos, bancos de baterías, etc., incluye adquisición y montaje.	Veracruz	Infraestructura económica	4,916,189	72,971	0	15,120	72,167	98.90	12.89
'0718T4O0019	Acondicionamiento de Infraestructura en Áreas de Almacenamiento para Sostenimiento de la Producción del C. P. Morelos	El proyecto contempla trabajos en áreas de almacenamiento y distribución: rehabilitación de llenaderas y sistemas de medición de óxido de etileno y glicoles, protección pluvial de silos de almacenamiento de polietileno de la primera etapa, control integral y automatización de básculas camioneras.	Veracruz	Mantenimiento	23,699,371	30,113,397	27,623,896	27,629,903	30,113,396	100.00	79.32
'0718T4O0021	Acondicionamiento de los Servicios Auxiliares en C.P. Pajaritos	Acondicionamiento de las Plantas de Tratamiento de Aguas, Generación Eléctrica y de Vapor y los Sistemas de Enfriamiento de agua para mantener la continuidad, flexibilidad y confiabilidad de los servicios Auxiliares y permitir sostener el nivel de producción comprometido por el Centro de Trabajo.	Veracruz	Mantenimiento	11,192,705	7,982,107	7,905,310	7,905,310	7,982,116	100.00	99.93
'0718T4O0024	Acondicionamiento de infraestructura en áreas de almacenamiento para el sostenimiento de la producción en el C. P. Cangrejera.	El proyecto consta de componentes orientados al acondicionamiento de la infraestructura para manejo , almacenamiento y transporte del Polietileno y Oxido de Etileno. Actualización de básculas de alto alcance. Así como el manejo del agua contraincendio para almacenamiento de Oxido de Etileno.	Veracruz	Infraestructura económica	54,569,041	98,387,728	23,136,121	29,007,646	98,404,215	100.02	35.24
'0718T4O0034	Seguridad y Protección Ambiental Derivado de Observaciones y Normatividad II en C.P. Cosoleacaque	Contar con instalaciones certificadas y con la infraestructura adecuada en materia de seguridad física para asegurar la continuidad de las operaciones y así satisfacer los compromisos establecidos con el reasegurador de las instalaciones y con la auditoría de control de riesgos interna de PEMEX.	Veracruz	Otros programas	41,871,022	16,303,511	14,911,099	15,040,569	16,240,307	99.61	30.90
'0718T4O0035	Adquisición de equipo en áreas de mantenimiento para el sostenimiento de la producción del C. P. Morelos	El proyecto contempla de la sustitución de equipos dañados, obsoletos y sin reemplazo disponible. Con el fin de proporcionar servicios a las plantas de proceso y mantener la continuidad de las operación, evitando riesgos al personal e instalaciones.	Veracruz	Adquisiciones	29,355,583	0	0	0	0	0.00	31.84
'0718T4O0036	Seguridad y Protección Ambiental derivados de Observaciones y Normatividad II en C.P. Pajaritos	Contar con instalaciones y equipos con los requerimientos de seguridad conforme a la normatividad vigente, con la finalidad de evitar afectaciones al medio ambiente y brindar mayor seguridad al personal, la comunidad y a las instalaciones del centro de trabajo	Veracruz	Otros programas	9,122,246	0	0	0	0	0.00	100.00
'0718T4O0037	Sostenimiento de la Capacidad de Producción de Derivados del Etano II en C. P. Pajaritos	Sostener la capacidad de producción de las plantas Derivados Clorados III y etileno II, restableciendo la integridad mecánica de los equipos y adoptando las mejores prácticas para tener corridas de operación más largas y seguras, además de incrementar la eficiencia de los procesos de producción.	Veracruz	Infraestructura económica	23,457,762	23,491,145	15,720,734	16,792,831	23,491,159	100.00	43.85

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'0718T4O0041	Sostenimiento de la Capacidad de Producción de Derivados del Etano II, en el Complejo Petroquímico Morelos	El proyecto de Sostenimiento de la capacidad de producción de derivados de Etano II, cumplirá con mantenimiento y adquisición de equipos para plantas de proceso y/o rehabilitaciones para sostener la planta productiva y de seguridad en: etileno, oxido de etileno-glicoles, oxígeno y algunos estudios	Veracruz	Otros programas	169,017,828	163,059,135	95,755,723	105,210,110	163,181,977	100.08	37.32
'0818T4O0005	Rehabilitación de instalaciones para la Seguridad Física del C.P. Morelos	Rehabilitación de instalaciones, adquisición de equipos y construcción de obras para aumentar la seguridad física de las instalaciones de acuerdo al Plan Rector de Seguridad de Petróleos Mexicanos y Organismos Subsidiarios	Veracruz	Otros proyectos	187,651,255	50,587,044	33,101,652	37,124,964	50,653,648	100.13	32.18
'0818T4O0019	Adquisición de equipos de trabajo y vehículos utilitarios para el Corporativo de Pemex Petroquímica.	Este proyecto de Adquisición de Equipos de Trabajo y Vehículos Utilitarios para el Corporativo de Pemex Petroquímica, esta enfocado a la Adquisición de Vehículos para la Unidad de Mantenimiento, Equipos de Comunicación, y Equipos de Trabajo.	Veracruz	Adquisiciones	1,006,740	678,070	678,070	678,070	678,070	100.00	20.59
'0818T4O0020	Seguridad y Protección Ambiental Derivado de Observaciones y Normatividad II en el Complejo Petroquímico Morelos	Estudios de riesgo para rehabilitar la red de Agua de contra incendio V etapa.; reubicación de Central contra incendio : Sistema de comunicación y voce en las plantas; adquisición equipos, como compresor de aire, rociadores de agua, bombas de contraincendio, una Unidad de Monitoreo Ambiental, etc.	Veracruz	Otros programas	44,039,681	31,733,090	23,190,849	24,080,113	31,816,594	100.26	22.61
'0818T4O0021	Rehabilitación de las áreas de mantenimiento para el sostenimiento de la producción del C.P. Cangrejera	El programa consta de: a) Rehabilitación y acondic. de los talleres centrales de las diferentes áreas de mantenimiento: mecánico, eléctrico, instrumentos, transporte terrestre, de plantas y patio y maniobras, b) Adquisición de equipos, herramientas y maquinarias para el mantenimiento.	Veracruz	Otros programas	80,925,329	22,343,044	9,365,750	10,222,393	21,058,467	94.25	18.59
'0818T4O0022	Rehabilitación de laboratorios para el sostenimiento de la producción del C.P. Cangrejera	Consta de: a) Rehabilitación y reacondic. de los sistemas de extracción de aire de laboratorios ambiental, analítico, físico y cromatógrafo. b) Modernización del laboratorio de control de calidad de PEBD. C) Construcción de laboratorio para análisis de crudos. d) Adquisición de equipo de laboratorio.	Veracruz	Infraestructura económica	79,020,375	7,952,849	6,012,009	6,948,069	7,606,522	95.65	32.97
'0818T4O0026	Seguridad y Protección Ambiental derivado de observaciones y normatividad IV en el Complejo Petroquímico Morelos	Proyecto de Seguridad y Protección Ambiental enfocado a: Adquisición de equipo de Seguridad, Equipos para el control de la Contaminación Ambiental, de Unidades Móviles, De Sistemas de Protección Contraincendio, y Rehabilitación del Área de quemadores, por indicaciones de normatividad.	Veracruz	Otros proyectos	83,535,750	19,191,159	17,833,202	17,833,202	19,191,160	100.00	7.73
'0818T4O0030	Sostenimiento de la capacidad de producción de derivados del etano III en el Complejo Petroquímico Morelos	Este proyecto de sostenimiento de la producción esta conformado por 2 rubros principales: Adquisiciones de equipos y Rehabilitación de infraestructura; para las Plantas de Proceso Asahi. Mitsui. Oxígeno, Oxido de Etileno y Etileno.	Veracruz	Infraestructura económica	118,999,431	48,252,427	33,942,554	34,096,532	48,271,710	100.04	4.89
'0818T4O0033	Ampliación y Modernización de la Cadena de Derivados del Etano III en el Complejo Petroquímico Morelos.	Derivado de ampliaciones de las plantas de proceso surge la necesidad de llevar a cabo proyectos de ampliación y modernización de la infraestructura, se requiere: Subestación Eléctrica Número 83, Adquisiciones para Planta de Polietileno, Tanque de Nitrógeno Líquido	Veracruz	Infraestructura económica	16,245,081	5,955,148	1,654,283	1,699,224	2,965,524	49.80	8.62
'0818T4O0034	Seguridad y Protección Ambiental derivado de observaciones y normatividad III en el Complejo Petroquímico Pajaritos	Contar con equipos modernos de inspeccion, e infraestructura para cumplir con la Normatividad de Seguridad y Protección Ambiental, con las recomendaciones de las autoridades, procurando evitar riesgos al personal, a las instalaciones y nrevenir interrucción de la producción.	Veracruz	Infraestructura económica	12,270,854	0	0	0	0	0.00	100.00
'0818T4O0037	Sistema avanzado de control de los procesos productivos en Pemex Petroquímica.	Implementar controladores avanzados de proceso en diferentes secciones de las plantas de Etileno del C.P. Morelos, Etileno y tren de aromáticos del C.P. Cangrejera y Amoniaco VI y VII del C.P. Cosoleacaque.	Veracruz	Otros programas	4,453,404	0	0	0	0	0.00	0.00
'0818T4O0039	Sostenimiento de la capacidad de producción de servicios auxiliares II en el Complejo Petroquímico Pajaritos	El proyecto tiene como finalidad, dar continuidad a la producción de la energía eléctrica, además de procurar, para que este centro de trabajo cuente con las estructuras de las Plantas de proceso y con los equipos de apoyo al sistema eléctrico adecuados y en buen estado.	Veracruz	Infraestructura económica	7,225,270	0	0	0	0	0.00	26.36

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'0818T4O0041	Sostenimiento de la capacidad de producción de servicios auxiliares I en el Complejo Petroquímico Morelos	1) Rehabilitación de Calderas, 2) Rehabilitación de Subestaciones Eléctricas, 3) Rehabilitación de Líneas, 4) Adquisición para Servicios Auxiliares, 5) Rehabilitación de Tubería de Agua de Enfriamiento, y 6) Rehabilitación de Tubería para Suministro de Agua al complejo.	Veracruz	Infraestructura económica	16,337,776	2,425,555	2,425,555	2,425,555	2,425,555	100.00	2.46
'0818T4O0042	Cogeneración en planta de Servicios Auxiliares en C.P. Morelos	Adquisición, instalación y puesta en operación de dos turbogeneradores de gas para la generación de la energía eléctrica	Veracruz	Infraestructura económica	34,000,000	14,298,756	6,480,000	7,439,932	13,338,824	93.29	0.69
'0818T4O0043	Rehabilitación del Tren de Aromáticos I en C.P. Cangrejera	Incluye Implementación de Módulos Recuperadores de Niebla a equipos del Sector Aromáticos, Equipos Purificadores de Aceite para Turbomaquinaria Crítica y modernización con módulo de filtración Nanométrica, Purificadores de Aceite Recirculante en turbinas. Sustituir equipos en Aromáticos y Estireno.	Veracruz	Infraestructura económica	73,558,956	9,750,711	4,300,639	4,300,639	9,750,711	100.00	13.25
'0818T4O0047	Sostenimiento de la capacidad de producción de los servicios auxiliares III en C.P. Cangrejera	El programa consiste en: 1. Rehabilitación de Servicios Auxiliares 2. Rehabilitación del área de Generación Eléctrica 3. Rehabilitación de la planta de T. de Aguas 4. Rehabilitación de la planta de Generación de Vapor 5. Rehabilitación de la planta de T. de Efluentes y área de Quemadores.	Veracruz	Otros programas	47,666,556	49,825,619	1,989,698	45,649,698	49,825,619	100.00	4.18
'0818T4O0048	Cogeneración en los Servicios Auxiliares del C.P. Cangrejera	Adquisición, instalación y puesta en operación de tres turbogeneradores de gas para la generación de la energía eléctrica; así como tres recuperadores de calor para la generación de vapor y sus equipos auxiliares, para abastecer la demanda de servicios en las plantas del C.P. cangrejera.	Veracruz	Infraestructura económica	34,969,731	15,629,510	6,480,000	8,564,162	15,638,192	100.06	0.50
'0818T4O0056	Sostenimiento de la capacidad de producción de derivados del Etano IV en el C.P. Cangrejera	El programa comprende modernización de instrumentación de equipos dinámicos para la planta y almacenamiento de óxido de etileno y del sistema de protección y lubricación de equipos de la planta de oxígeno, instalación de un sistema de detección de humo y aspersión de agua en la bodega de PEBD.	Veracruz	Otros programas	195,076,146	52,633,309	26,589,415	30,894,628	52,631,950	100.00	6.30
'0918T4O0002	Acondicionamiento del Transporte Marítimo de Pemex Petroquímica	El amoniaco del CP.Cosoleacaque es almacenado en T.M. de Salina Cruz, Oax., permitiendo abastecer de Amoniaco la zona Norte del Pacífico mediante transporte marítimo, a través del B/T José Colomo. Disponer de recursos para adquirir e instalar equipos en B/T para operar de manera eficaz y segura.	Veracruz	Infraestructura económica	0	860,424	0	0	0	0.00	100.00
'0918T4O0003	Sostenimiento de la capacidad de producción de las instalaciones del sector preparadoras de carga I en el Complejo Petroquímico Cangrejera	Rehabilitación del compresor y adquisición de equipos para sustituir equipo obsoletos y en deterioro por corrosión en planta Estabilizadora de Crudo. Rehabilitación de tanques de almacenamiento de crudo. Adquisición de equipos de seguridad. Rehabilitación de instalaciones para servicios auxiliares.	Veracruz	Infraestructura económica	29,537,820	40,602,842	6,592,918	40,592,918	40,602,842	100.00	16.23
'0918T4O0004	Adquisición de Equipos para Áreas de Mantenimiento, Seguridad y Contraintendencia en el Complejo Petroquímico Independencia	Adquisición de equipos nuevos para reemplazo de existentes considerados obsoletos o aquellos equipos a los que no es posible conseguir refaccionamiento y que elevan los costos de mantenimiento, que permitan garantizar la confiabilidad y agilización de los servicios de apoyo a las áreas operativas.	Puebla	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	29,596	0	0	0	0.00	-1.43
'0918T4O0005	Adquisición de Equipo de Laboratorio II para el Sostenimiento de la Producción en C.P. Pajaritos.	El proyecto contempla la sustitución de equipos dañados, obsoletos y sin reemplazo, adquisición de equipo de tecnología actual, a fin de que el Depto. de Control Químico cuente con equipos para la preparación, medición y análisis de muestras de acuerdo a las necesidades de las plantas de proceso.	Veracruz	Adquisiciones	10,066,058	739,964	739,964	739,964	739,964	100.00	7.11
'0918T4O0008	Adquisición de Equipo de Laboratorio para el Sostenimiento de la Producción en C.P. Morelos	Sustituir equipo obsoleto y deteriorado por equipo de mejor tecnología, para garantizar la ejecución oportuna y con calidad de los análisis de insumos y productos a las plantas de proceso y servicios auxiliares en los laboratorios de control químico, y actualizar las técnicas analíticas existentes.	Veracruz	Adquisiciones	4,130,910	12,256,128	12,256,128	12,256,128	12,256,128	100.00	39.73

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'0918T4O0010	Seguridad y Protección Ambiental Derivado de Observaciones y Normatividad V en el Complejo Petroquímico Morelos	Este proyecto comprende la adquisición de equipos de inspección y seguridad y sistemas de protección contra incendio, así como realizar obras y rehabilitaciones de infraestructura para dar cumplimiento a diferentes recomendaciones normativas.	Veracruz	Otros programas	41,479,256	36,674,588	28,134,988	34,803,753	36,674,589	100.00	41.29
'0918T4O0011	Sostenimiento de la Capacidad de Producción de Derivados del Etano IV en el Complejo Petroquímico Morelos	Se requiere la Rehabilitación de Infraestructura y Adquisiciones para las plantas de: Oxido de Etileno, polietileno (PEAD, ASAHI, MITSUI y Swing), Etileno, Acrilonitrilo, así como silos de polietileno y el área de movimiento de producto.	Veracruz	Infraestructura económica	236,242,606	288,780,838	193,439,308	221,265,230	287,534,370	99.57	55.33
'0918T4O0013	Modernización y Optimización de la Cadena de Derivados del Etano en el Complejo Petroquímico Morelos	El proyecto considera la modernización y optimización de plantas, integrando mejoras tecnológicas, de ahorro de energía, y normativas. Permitirá la continuidad de las operaciones, evitando en mediano o largo plazo paros no programados que afectarían los programas de producción.	Veracruz	Infraestructura económica	4,821,708	0	0	0	0	0.00	0.00
'0918T4O0014	Rehabilitación del Tren de Aromáticos II	Rehabilitar y/o sustituir equipos con tecnología obsoleta que garanticen la seguridad y confiabilidad operativa de la producción de las plantas que integran el Tren de Aromáticos y evitar riesgos que puedan poner en peligro la integridad de las instalaciones y del personal.	Veracruz	Infraestructura económica	39,074,283	2,525,041	2,010,616	2,010,616	2,525,041	100.00	0.63
'0918T4O0015	Sostenimiento de la Capacidad de Producción II en el Complejo Petroquímico Independencia	Rehabilitar infraestructura de áreas específicas para proporcionar flexibilidad operativa a Plantas de Proceso, Servicios Auxiliares y Movimiento de Productos. Sustituir equipo de proceso y laboratorio para restablecer la capacidad de operación y reducir riesgos de paros no programados y emergencias.	Puebla	Mantenimiento	11,748,895	0	0	0	0	0.00	4.17
'0918T4O0017	Rehabilitación de las Terminales de Almacenamiento de Etileno I y II del Complejo Petroquímico Pajaritos	Rehabilitar y sostener la infraestructura con que cuenta el C.P. Pajaritos en cuanto al almacenamiento del Etileno; para proporcionar mayor seguridad a las instalaciones, eliminar riesgos y condiciones inseguras que puedan ocasionar pérdidas económicas, humanas y el deterioro al medio ambiente.	Veracruz	Infraestructura económica	36,988,634	0	0	0	0	0.00	3.81
'0918T4O0019	Seguridad y Protección Ambiental derivado de Observaciones y Normatividad IV en el Complejo Petroquímico Pajaritos	Rehabilitación en plantas y en servicios auxiliares, realizar adquisiciones de equipos con tecnología de punta, cumplir y dar continuidad a operaciones, cumplir con recomendaciones de seguridad y protección ambiental y de la Comisión Local Mixta de Seguridad e Higiene (CLMSH).	Veracruz	Otros programas	11,483,015	0	0	0	0	0.00	0.03
'0918T4O0024	Rehabilitación de los turbogeneradores de gas TG-1, 2 y 3 del Complejo Petroquímico Pajaritos.	Rehabilitar 2 Turbogeneradores (TG-1 y TG-2) del C.P. Pajaritos, para procurar un servicio continuo de energía eléctrica y de vapor, cumpliendo con la normatividad en materia de Seguridad y Protección Ambiental, evitando riesgos potenciales tanto al personal como a las instalaciones.	Veracruz	Infraestructura económica	10,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'0918T4O0025	Rehabilitación del área de movimiento de productos y líneas de integración del Complejo Petroquímico Cosoleacaque	El proyecto permitirá contar con instalaciones para la carga de carro tanques y mantener la integridad física de personal, la seguridad y el cuidado al medio ambiente. La continuidad operativa del aire acondicionado con ahorro de energía eléctrica, así como mantenimiento de racks de tubería.	Veracruz	Mantenimiento	0	1,168	7	7	92	7.88	100.00
'0918T4O0026	Sostenimiento de la capacidad de producción, almacenamiento y distribución del amoniaco del Complejo Petroquímico Cosoleacaque	Realizar un proyecto para tener las condiciones físicas-operativas de la planta Amoniaco V, sus servicios auxiliares y equipos complementarios y de la Terminal de Salina Cruz, para operarse en de rangos confiables de seguridad y cuidado al ambiente, para satisfacer la demanda futura del Amoniaco.	Veracruz	Infraestructura económica	181,463,747	67,278,067	49,301,581	55,727,284	65,325,248	97.10	64.80
'0918T4O0031	Seguridad y Protección Ambiental Derivado de Observaciones y Normatividad V en C.P. Cangrejera	Este proyecto contribuirá a la atención de las recomendaciones de tipo Normativo a la que la entidad deberá sujetarse a fin de evitar sanciones, multas y/o cierre de las instalaciones en caso de incurrir en violentar las Leyes, normas y reglamentos que rigen la industria.	Veracruz	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	2,434,410	1,690,886	1,690,886	1,690,886	69.46	18.47

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1018T4O0003	Infraestructura para Edificios Administrativos en Plantas de Proceso	Construcción de áreas administrativas, control y cuarto de cambio de la Planta de Especialidades Petroquímicas; Ingeniería, Procura y Construcción de oficinas, baño, comedor y área de control para el departamento de Movimiento de Productos	Puebla	Infraestructura económica	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1018T4O0004	Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta de óxido de etileno del Complejo Petroquímico Cangrejera	Llevar a cabo la rehabilitación de la planta de proceso así como la sustitución de equipo después de un periodo de trabajo donde sufre un deterioro esperado y de acuerdo a lo programado regresen a las condiciones de diseño original.	Veracruz	Mantenimiento	143,139,050	76,187,711	51,682,424	59,647,091	76,193,369	100.01	21.93
'1018T4O0005	Sostenimiento de la Capacidad de Producción de la Planta Productiva de Pemex Petroquímica	Contar con elementos suficientes para demostrar viabilidad técnica y económica para realizar un programa o proyecto, a fin de asegurar continuidad operativa de CPQ Cangrejera y Cosoleacaque, distribución y almacenamiento de metanol y amoniaco; rehabilitación infraestructura admtnva. áreas de mantto.	Veracruz	Estudios de preinversión	3,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'1018T4O0006	Macroproceso del control de inventarios en Pemex Petroquímica	Pemex Petroquímica contará con infraestructura tecnológica para integración y administración de información para control de inventarios de materias primas y productos terminados disponibles a ventas. Se tendran sistemas de información a tiempo real, integrar información a plataforma de negocios	Veracruz	Infraestructura económica	2,152,781	0	0	0	0	0.00	0.32
'1018T4O0007	Instalación de un Laboratorio de Asistencia Técnica ubicado en la Zona del Valle de México.	Instalación de un Laboratorio de Asistencia Técnica que cuente con equipos y herramientas tecnológicas de vanguardia, operado por personal altamente calificado, para realizar análisis y ofrecer asistencia técnica de calidad, principalmente a los clientes de polietileno de Pemex Petroquímica.	Distrito Federal	Otros proyectos	62,144,836	74,424,673	57,750,573	61,640,419	69,195,578	92.97	63.34
'1018T4O0008	Adquisición de Equipos para Áreas de Mantenimiento II en el Complejo Petroquímico Morelos	El programa de Adquisición de Equipos para Áreas de Mantenimiento II en el Complejo Petroquímico Morelos, comprende la adquisición de equipos para mantenimiento de instrumentos, equipos para mantenimiento mecánico y equipos para mantenimiento eléctrico.	Veracruz	Adquisiciones	34,842,020	2,650,598	2,150,699	2,150,699	2,150,699	81.14	5.25
'1018T4O0009	Adecuación de Áreas de Laboratorio del Complejo Petroquímico Cangrejera	El programa consiste en: Adquisición de equipo de laboratorio y realizar la sustitución de equipo obsoleto para que el personal labore con seguridad y funcionalidad y así minimizar el riesgo al personal de contraer enfermedades.	Veracruz	Adquisiciones	27,263,620	843,998	568,351	843,998	843,998	100.00	0.80
'1018T4O0010	Sostenimiento de la capacidad de producción de los servicios auxiliares IV en el Complejo Petroquímico Cangrejera	Rehabilitación y adquisición de equipos dinámicos, estáticos y periféricos, tanques, torres enfriamiento, racks, drenajes, tableros eléctricos, tratamiento de aguas y efluentes, estudios de serv. auxiliares, para reestablecer la capacidad de operación y reducir paros no programados y emergencias.	Veracruz	Infraestructura económica	45,330,499	12,190,831	0	0	12,136,825	99.56	9.63
'1018T4O0011	Sostenimiento de la Capacidad de Producción y Eficiencia de Operación de la Planta de Clorados III.	Restablecer integridad mecánica de equipos, adoptar mejores prácticas para soportar corridas de operación más largas y seguras, proporcionar la eficiencia necesaria en producción del Cloruro de Vinilo (MVC) que permita incrementar la producción a valores programados con el proyecto de ampliación.	Veracruz	Infraestructura económica	117,690,885	0	0	0	0	0.00	0.00
'1018T4O0012	Adecuación de Áreas Administrativas de Proceso y Talleres del Complejo Petroquímico Morelos	Rehabilitación de Áreas Administrativas de Proceso y Talleres, Construcción y modificación de infraestructura y adquisición de equipos para resolver una problematica de requerimientos de instalaciones adecuadas y seguras para laborar	Veracruz	Infraestructura económica	12,718,764	2,310,739	1,592,136	1,647,641	2,310,739	100.00	4.62
'1018T4O0013	Sostenimiento de la Capacidad de Producción de Servicios Auxiliares II del Complejo Petroquímico Morelos	Permitira mantener los servicios auxiliares al sustituir equipos como bombas, motores, ventiladores y mediante la rehabilitación de las aéreas de los servicios auxiliares: Tratamiento de agua, torres de enfto. generación de vapor, distribución eléctrica y tratamiento de efluentes	Veracruz	Infraestructura económica	13,188,528	0	0	0	0	0.00	0.00
'1118T4O0001	Adquisición de equipo para el Departamento y Laboratorio Electrico en el C.P. Cosoleacaque.	Este programa de adquisiciones es asegurar la distribución de energía eléctrica desde las subestaciones hasta el proceso productivo, para mantener la continuidad operativa con equipo eficiente y la disponibilidad eléctrica de acuerdo al cumplimiento de los programas de mantenimiento.	Veracruz	Adquisiciones	0	4,476,152	0	0	4,476,152	100.00	0.01

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1118T4O0002	Adquisición de equipo de laboratorio II para sostenimiento de la producción en el C.P. Cosoleacaque.	Sustituir equipo obsoleto y deteriorado por equipo de mejor tecnología, el control químico el Complejo Petroquímico Cosoleacaque, garantizar la realización con oportunidad y calidad de los análisis de insumos y productos de las plantas de proceso y servicios auxiliares.	Veracruz	Adquisiciones	14,137,969	4,188,142	2,904,692	2,998,198	4,187,995	100.00	24.68
'1118T4O0003	Infraestructura y equipamiento de Seguridad Física en el Complejo Petroquímico Independencia	Adquisición de equipos y construcción de obras para aumentar la seguridad física de las instalaciones de acuerdo al Plan Rector de Seguridad de Petróleos Mexicanos y Organismos Subsidiarios en el CP. Independencia	Puebla	Otros programas	7,562,113	0	0	0	0	0.00	0.00
'1118T4O0004	Infraestructura y equipamiento de Seguridad Física en el Complejo Petroquímico Cangrejera	El proyecto consiste básicamente en la rehabilitación de infraestructura, y adquisición de sistemas y equipos destinados a salvaguardar la integridad física del personal, instalaciones, bienes y valores del C. P. Cangrejera.	Veracruz	Otros programas	3,751,802	11,474,820	0	0	5,359,841	46.71	3.00
'1118T4O0005	Infraestructura y equipamiento de Seguridad Física en el Complejo Petroquímico Cosoleacaque	Contar con infraestructura y equipo para cumplir con el Plan Rector de Seguridad Física de PEMEX, tener medidas para reducir los riesgos de actos delictivos y permitir la actividad productiva del C.P. Cosoleacaque y TAD Salina Cruz, salvaguardando la integridad física del personal e instalaciones.	Veracruz	Otros programas	21,569,077	0	0	0	0	0.00	0.00
'1118T4O0006	Infraestructura y equipamiento de Seguridad Física en el Complejo Petroquímico Pajaritos	Contar con infraestructura y equipo para cumplir los requerimientos del Plan Rector de Seguridad Física de PEMEX, implementar medidas para reducir los riesgos de actos delictivos y permitir la actividad productiva del C.P. Pajaritos, salvaguardando la integridad física del personal e instalaciones.	Veracruz	Otros programas	12,907,208	0	0	0	0	0.00	0.00
'1118T4O0007	Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta de etileno del Complejo Petroquímico Cangrejera	Llevar a cabo la rehabilitación de la planta de proceso así como la sustitución de equipo después de un periodo de trabajo donde sufre un deterioro esperado y de acuerdo a lo programado regresen a las condiciones de diseño original.	Veracruz	Mantenimiento	486,753,586	375,512,462	234,372,617	288,417,868	374,963,528	99.85	51.59
'1118T4O0008	Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta VI de Amonaico del Complejo Petroquímico Cosoleacaque	Realizar las actividades necesarias para rehabilitar la Planta de Amonaico VI, con el fin de restablecer su capacidad de operación de diseño y reducir los riesgos de paros no programados y operaciones anormales, que nos permitan mantener la continuidad operativa de la planta.	Veracruz	Mantenimiento	153,951,316	55,716,618	21,914,523	33,572,954	62,295,302	111.81	2.20
'1118T4O0009	Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta Mitsui del Complejo Petroquímico Morelos	Considera la rehabilitación y reacondicionamiento de la planta Mitsui de PEAD en sus equipos tanto estáticos como dinámicos y servirá para restablecer la capacidad operativa de la Planta y sus servicios principales con la finalidad de cumplir el programa operativo comercial	Veracruz	Mantenimiento	106,314,437	61,351,298	45,448,634	48,132,378	61,214,808	99.78	31.70
'1118T4O0010	Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta de oxido de etileno del Complejo Petroquímico Morelos	Considera la rehabilitación y reacondicionamiento de la planta de proceso de oxido de etileno en sus equipos tanto estáticos como dinámicos, así como atender las observaciones normativas, con el fin de lograr restablecer la capacidad de operación y reducir los riesgos de paros no programados	Veracruz	Mantenimiento	94,348,746	63,376,702	32,216,860	49,370,457	60,729,462	95.82	30.78
'1118T4O0011	Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta Asahi del Complejo Petroquímico Morelos	Considera la rehabilitación y reacondicionamiento de la planta Asahi de PEAD en sus equipos tanto estáticos como dinámicos y servirá para restablecer la capacidad operativa de la Planta y sus servicios principales con la finalidad de cumplir el programa operativo comercial	Veracruz	Mantenimiento	111,692,848	67,185,683	51,245,362	58,486,412	67,207,393	100.03	33.26
'1118T4O0012	Adquisición de equipo pesado, construcción e izaje del Complejo Petroquímico Cosoleacaque	Proporcionar los servicios de apoyo, con maquinaria y equipo pesado, a los diferentes departamentos de mantenimiento y áreas de proceso, en las actividades de mantenimiento y/o reparaciones de los equipos de las plantas de proceso.	Veracruz	Adquisiciones	33,659,164	58,533,220	0	0	48,082,133	82.15	19.74

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1118T4O0013	Modernización del Sistema de Red Contraincendio del Complejo Petroquímico Cangrejera	Rehabilitar y modernizar la red de agua de contraincendio para mantener la integridad de las instalaciones y así dar cumplimiento a aspectos normativos y observaciones del Reaseguro Internacional.	Veracruz	Infraestructura económica	8,491,685	11,371,250	0	1,127,000	11,371,250	100.00	1.43
'1118T4O0014	Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta Clorados III del Complejo Petroquímico Pajaritos	Realizar las actividades necesarias para rehabilitar la Planta Clorados III, con el fin de restablecer su capacidad de operación base y reducir los riesgos de paros no programados y operaciones anormales, que nos permitan mantener la continuidad operativa de la planta.	Veracruz	Mantenimiento	78,990,946	62,249,936	56,625,625	56,626,691	62,249,937	100.00	11.98
'1118T4O0015	Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta swing del Complejo Petroquímico Morelos	Mantenimiento mayor a los Equipos de Proceso, Circuitos e Instalaciones de la Planta Swing del C. P. Morelos, servirá para restablecer la capacidad operativa de la Planta Swing y sus servicios principales con la finalidad de cumplir con los compromisos comerciales.	Veracruz	Mantenimiento	54,340,538	23,958,172	16,110,513	19,599,334	23,743,207	99.10	25.18
'1118T4O0016	Sostenimiento de la Capacidad de Producción de las Instalaciones del Sector Preparadoras de Carga II en el Complejo Petroquímico Cangrejera	Rehabilitación de las instalaciones de las plantas de proceso y área de movimiento de productos, así como la adquisición de equipos para mantenerlas en óptimas condiciones que garanticen su correcta operación y cumplan con la normatividad vigente con relación a sistemas de seguridad.	Veracruz	Otros programas	27,925,284	15,050,776	0	330,476	15,050,776	100.00	1.09
'1218T4O0001	Adquisición de equipos para Seguridad y Protección Ambiental derivado de Observaciones y Normatividad en el Complejo Petroquímico Independencia	El programa contempla la sustitución de equipos que debido a su antigüedad no es posible refaccionar, lo que incrementa los costos de mantenimiento; así como cumplir con Observaciones derivadas de Auditorías de respuesta a Emergencias, Seguridad e Integridad Física efectuadas al Centro de Trabajo.	Puebla	Adquisiciones	4,146,365	947,523	0	0	928,331	97.97	2.53
'1218T4O0002	Adquisición de Vehículos de Trabajo y Utilitarios para el Complejo Petroquímico Independencia	El programa contempla la renovación de vehículos de trabajo y utilitarios que por sus condiciones físicas presentan fallas mecánicas frecuentes, representan riesgos a la seguridad del personal y con posibilidad de afectar la continuidad de las actividades de áreas de apoyo a las plantas de proceso.	Puebla	Adquisiciones	0	2,744,766	0	0	1,382,689	50.38	4.12
'1218T4O0003	Adquisición de equipos de jardinería para el Edificio Sede de Pemex Petroquímica	La Gerencia de Administración y Servicios requiere contar con equipo suficiente para las actividades de poda, chapoleo y limpieza de las áreas verdes del Edificio Administrativo de Pemex Petroquímica, actualmente esta se llevan a cabo con equipo que ya cumplió su vida útil.	Veracruz	Adquisiciones	67,057	0	0	0	0	0.00	0.00
'1218T4O0004	Adquisición de Vehículos para Actividades Productivas en Pemex Petroquímica	El programa está conformado por las siguientes unidades de inversión: Adquisición de Vehículos Utilitarios para Servicios Generales y Apoyo Administrativo y Adquisición de Vehículo de Trabajo para la Gerencia de Mantenimiento.	Veracruz	Adquisiciones	64,351,800	52,421,879	51,049,431	51,049,431	52,421,879	100.00	63.65
'1218T4O0005	Adquisición de Equipo de Laboratorio II para el Sostenimiento de la Producción en C.P. Morelos.	El Programa de Adquisiciones busca sustituir equipo obsoleto y deteriorado de los Laboratorios de Polímeros, Analítico y Experimental del C. P. Morelos, debido a que muchos los equipos datan desde el arranque de las plantas y su refaccionamiento es difícil por tratarse de equipos obsoletos.	Veracruz	Adquisiciones	7,572,000	2,421,256	931,404	1,568,518	2,421,257	100.00	12.88
'1218T4O0006	Adquisición de Equipo de Laboratorio III para el Sostenimiento de la Producción en el Complejo Petroquímico Pajaritos.	Contar con equipos nuevos de tecnología reciente, en el Laboratorio para realizar los programas y demanda actual de análisis de corrientes intermedias de los procesos de las plantas, cumplir con la normatividad ambiental aplicable, continuidad de la producción	Veracruz	Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1218T4O0007	Adquisición de equipo para la seguridad industrial del Complejo Petroquímico Cosoleacaque	Cuenta con equipos para inspección Técnica, verificación de integridad mecánica, dimensionar defectos en tubería e inspección de daños y a emergencias; tener la confiabilidad del depto de Seg. Ind. para mantener operación óptima y dentro de los límites de desempeño establecidos por el C.T.	Veracruz	Adquisiciones	4,400,000	3,237,635	392,026	392,026	8,952,261	276.51	10.98
'1218T4O0008	Adquisición de Equipos Autónomos para Fortalecimiento a Brigadas	Adquirir equipos de respiración de aire autónomo para el suministro en espacios confinados de difícil acceso y emergencias en caso de incendio en el Edificio Sede de PPQ y apego a NOM-STPS-002-2010, Condiciones de Seguridad, Prevención, Protección y Combate de Incendios en los Centros de Trabajo	Veracruz	Adquisiciones	700,000	0	0	0	0	0.00	0.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1218T4O0009	Adquisición de Equipos de Inspección para el Sosténimiento de la Producción en el Complejo Petroquímico Pajaritos	Dotar a las áreas de la Superintendencia de CSIPA, con equipos de tecnología actual para dar cumplimiento a los programas de inspección y seguridad del CP. Pajaritos	Veracruz	Adquisiciones	400,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'1218T4O0010	Adquisición de Vehículos para Actividades Productivas en C.P.Pajaritos	La Superintendencia de Mantenimiento requiere renovar el parque de grúas y unidades vehiculares del taller de transportes, patio y maniobras, contar con unidades suficientes y tecnología actual para los trabajos de mantenimiento y reparación de las plantas de proceso y servicios auxiliares.	Veracruz	Adquisiciones	10,759,000	8,337,299	0	0	8,337,300	100.00	0.01
'1218T4O0011	Sostenimiento de Instalaciones del Parque Ecológico Jaguaroundi	Ampliación de la infraestructura de sanitarios y construcción de áreas e instalaciones de servicio del parque ecológico Jaguaroundi	Veracruz	Infraestructura social	854,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'1218T4O0012	Adquisición de Equipos de Trabajo y Vehículos para Actividades Productivas en Pemex Petroquímica	Aquisición de equipo moderno para cumplir con programas de mantenimiento con calidad y eficiencia	Veracruz	Adquisiciones	2,242,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'1218T4O0013	Adquisición de Vehículos de Trabajo y Utilitarios en el Complejo Petroquímico Morelos	El programa de adquisiciones contempla la sustitución de vehículos de trabajo y utilitarios que han concluido su periodo de vida útil y de vehículos adicionales para cubrir el incremento en los servicios de mantenimiento a equipos e infraestructura de las plantas proceso y servicios auxiliares.	Veracruz	Adquisiciones	6,350,000	17,308,324	0	0	17,368,012	100.34	23.28
'1218T4O0014	Proyecto J Rehabilitación de la Caldera CB-12 en el Complejo Petroquímico Pajaritos	Sostener la capacidad instalada de generación de vapor a través de la reparación general de la caldera CB-12, para asegurar la continuidad operativa de las Plantas de Proceso y con ello procurar evitar pérdidas e incumplimiento de los programas de producción de este Centro de Trabajo.	Veracruz	Infraestructura económica	0	47,503,982	47,503,982	47,503,982	47,503,982	100.00	89.56
'1218T4O0015	Rehabilitación de Acueducto Cangrejera-Pajaritos	Desarrollo de Ingeniería, procura y rehabilitación de un tramo de aproximadamente 9 kilómetros de tubería de acero al carbón del acueducto CP. Cangrejera-CP. Pajaritos.	Veracruz	Mantenimiento	5,889,497	0	0	0	0	0.00	0.00
'1218T4O0016	Mantenimiento de la Capacidad de la Planta de Polietileno de Baja Densidad	Rehabilitación de Equipo dinámico e instrumentos,Modernización del sistema digital de monitoreo y control y el sistema instrumentado de seguridad de la planta de polietileno de baja densidad,Adquisición de equipo completo,Rehabilitación de Equipo Estático y Dinámico de la planta PBD.	Veracruz	Mantenimiento	42,755,411	94,304,543	39,948,637	54,712,754	85,327,282	90.48	5.00
'1218T4O0017	Mantenimiento de la Capacidad de Producción de la Planta de Oxígeno del Complejo Petroquímico Morelos	Mantenimiento mayor a los Equipos de Proceso, Circuitos e Instalaciones de la Planta de Oxígeno del C. P. Morelos, servirá para restablecer la capacidad operativa de la Planta de Oxígeno y sus servicios principales con la finalidad de cumplir con los compromisos comerciales.	Veracruz	Mantenimiento	15,527,500	7,543,050	2,783,865	5,020,785	7,134,124	94.58	7.49
'1218T4O0018	Mantenimiento de la capacidad de manejo de productos y efluentes del Complejo Petroquímico Morelos	Rehabilitación de las ptas. Trat. de Efluentes, Quemadores y Acueducto de Aguas Residuales y El Área de Movimiento de Productos-para asegurar la integridad mecánica de sus equipos e instalaciones. Considera 2 unidades de inversión y sus componentes	Veracruz	Mantenimiento	1,207,966	13,218,317	667,415	898,623	13,078,997	98.95	1.17
'1218T4O0019	Sostenimiento y Optimización de la Capacidad de Operación de las Terminales Refrigeradas de Etileno, TREP I y II del Complejo Petroquímico Pajaritos	Realizar las actividades necesarias para llevar a cabo el IPC para la Optimización de 8 áreas de las TREP I/II del C.P. Pajaritos, para solventar hallazgos de instalación y normativas de las instalaciones, además de optimizar su desempeño en la logística del Etileno de la región.	Veracruz	Infraestructura económica	50,000,000	4,329,150	1,172,300	1,327,625	4,329,150	100.00	0.48
'1218T4O0020	Adquisición de Equipos para Áreas de Mantenimiento III en el Complejo Petroquímico Morelos	Adquisición de equipos y herramientas para sustituir los existentes o completar con los que no se cuenta, en las diferentes áreas de la Subgerencia de Mantenimiento, para con esto coadyuvar a la continuidad operativa de las Plantas y la seguridad de las personas que trabajan en esta área.	Veracruz	Adquisiciones	23,155,318	4,188,426	176,667	1,694,701	4,203,056	100.35	4.66

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1218T4O0021	Infraestructura para áreas de mantenimiento y servicios industriales de PPQ.	El proyecto comprende la construcción y equipamiento de 5 talleres de Mantenimiento y la rehabilitación del edificio administrativo existente, en terrenos conocidos como Ex-sector 8, frente a las instalaciones del Complejo Petroquímico Cangrejera de Pemex Petroquímica.	Veracruz	Otros proyectos	0	24,442,542	0	0	24,366,737	99.69	0.49
'1218T4O0022	Mantenimiento de la Capacidad de Producción de la Planta de Etileno 2013-2015 del Complejo Petroquímico Morelos	Considera la rehabilitación y reacondicionamiento de la planta de etileno en sus equipos tanto estáticos como dinámicos. Considera 1 unidad de inversión y sus componentes. Lo anterior para restablecer su capacidad de producción	Veracruz	Mantenimiento	3,792,000	27,724,572	6,831,623	10,486,318	27,670,611	99.81	1.87
'1218T4O0023	Adquisición de Equipo para el departamento de mantenimiento civil	Adquisiciones de equipo para Mantenimiento Civil de la infraestructura necesaria para relizar los programas de mantenimiento preventivo y correctivo, que permitan garantizar la confiabilidad y agilización de los servicios de apoyo diarios a las áreas operativas.	Veracruz	Adquisiciones	930,000	255,262	0	0	42,872	16.80	6.85
'1218T4O0024	Adquisición de Equipos para Áreas de Mantenimiento en el Complejo Petroquímico Independencia	Adquisición de equipos y herramientas modernos para las diferentes áreas de mantto., con la finalidad de sustituir equipos obsoletos, de poca confiabilidad y con fallas frecuentes, con lo cual se estará mejorando sustancialmente en seguridad y eficiencia operativa	Puebla	Adquisiciones	3,375,529	10,128,703	877,863	972,611	4,941,888	48.79	3.22
'1218T4O0025	Mantenimiento de la Capacidad de Producción de la Planta de Acrilonitrilo	Considera la rehabilitación y reacondicionamiento de la planta Acrilonitrilo en sus equipos tanto estáticos como dinámicos y servirá para restablecer la capacidad operativa de la Planta y sus servicios principales con la finalidad de cumplir el programa operativo comercial	Veracruz	Mantenimiento	30,763,593	10,041,042	1,059,895	1,396,167	9,850,680	98.10	9.23
'1218T4O0026	Mantenimiento de la Capacidad de Producción de Áreas de Servicios Auxiliares del Complejo Petroquímico Morelos	El proyecto contempla el sostenimiento de la capacidad de generación de los servicios auxiliares del CP Morelos, incluyendo el reacondicionamiento de equipos tanto estáticos, como dinámicos y estructuras, para la Generación de Vapor y E. Eléctrica y para el Pretratamiento y Tratamiento de agua	Veracruz	Mantenimiento	1,396,621	36,301,489	19,046,997	19,358,947	34,790,734	95.84	5.38
'1218T4O0027	Adquisición de equipos para Plantas de Proceso y Áreas de apoyo en el Complejo Petroquímico Independencia	Adquisición de equipos modernos para las áreas de Ptas. de procesos, movimiento de producto, laboratorio y áreas de apoyo, con el fin de sustituir equipos obsoletos, de poca confiabilidad y con fallas frecuentes, con lo cual se estará mejorando sustancialmente en seguridad y eficiencia operativa.	Puebla	Adquisiciones	0	140,634	0	0	139,784	99.40	0.91
'1218T4O0028	Arrendamiento Financiero con Opción a Compra de Buquetanque para Transporte Marítimo de Amoniaco Anhidro	Arrendamiento Financiero con opción a compra de un Buque gasero para transporte de amoniaco de reciente construcción con asistencia de Testigo Social.	Veracruz	Otros proyectos	6,000,000	1,028,896	0	0	1,046,120	101.67	0.12
'1318T4O0001	Restablecimiento de la Capacidad de Producción de la Planta Amoniaco 1 de la Unidad Petroquímica Camargo	Realizar las actividades necesarias para la procura y rehabilitación de la planta de Amoniaco e instalaciones asociadas de la Unidad Petroquímica Camargo, garantizando condiciones de operación segura y confiable con la finalidad de contribuir al abastecimiento del mercado regional de Amoniaco.	Chihuahua	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	1,881,609	0	213,915	1,704,733	90.60	0.64
'1318T4O0004	Mantenimiento de la Planta de Estireno Etilbenceno del Complejo Petroquímico Cangrejera	Sostener la capacidad de producción en la planta Estireno-Etilbenceno, eliminando situaciones actuales de riesgo, con la finalidad de aumentar la confiabilidad y disponibilidad de Estireno producto dentro de especificación y cumplir con el programa de operación anual.	Veracruz	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	8,778,714	0	3,500,279	16,585,619	188.93	2.05
'1318T4O0005	Programa de Mantenimiento Planta de Oxígeno del Complejo Petroquímico Cangrejera	Sostener la capacidad de producción de la planta de oxígeno, mitigar situaciones actuales de riesgo, cumpliendo con la normatividad ambiental, con la finalidad de aumentar la confiabilidad y disponibilidad de Oxígeno y Nitrógeno dentro de especificación y cumplir el programa de operación anual.	Veracruz	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	0	0	0	0	0.00	0.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1318T4O0006	Rehabilitación General de la Caldera CB-13 en el C. P. Pajaritos	Sostener la capacidad instalada de generación de vapor a través de la reparación general de la caldera CB-13, para asegurar la continuidad operativa de las Plantas de Proceso y con ello procurar evitar pérdidas económicas e incumplimiento de los programas de producción de este Centro de Trabajo.	Veracruz	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1318T4O0007	Mantenimiento de las plantas Preparadoras de Carga del Complejo Petroquímico Cangrejera	Mantener las instalaciones y la capacidad de producción de la Planta Hidrosulfurizadora de Naftas, Isomerizadora de Pentanos, así como habilitar el circuito de purificación de Pentanos, para abastecer el consumo de gasolina al tren de Aromáticos, isopentanos y hexano para envío a CP Morelos.	Veracruz	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	0	0	0	0	0.00	0.00
'1318T4O0010	Rehabilitación de la Planta de Amoniaco No. IV, Integración y sus Servicios Auxiliares del Complejo Petroquímico Cosoleacaque	Realizar las actividades necesarias para el restablecimiento de la planta Amoniaco IV, así como la sustitución de equipo, para que de acuerdo a lo programado, se restablezcan las condiciones de operación y sostener la capacidad de producción de diseño de esta Planta.	Veracruz	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	35,695,969	8,637,462	18,872,244	40,395,055	113.16	1.96
SECTOR: 18 Energía, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: TQA Compañía Mexicana de Exploraciones, S.A. de C.V.					261,913,632	0	0	0	0	0.00	
TOTAL					261,913,632	0	0	0	0	0.00	
'1218TQA0001	Programa de inversión de adquisiciones para proyectos de las Direcciones de exploración y Explotación, instrumentos técnicos, equipo electrónico y equipo de reposición para brigadas.	Adquisiciones a realizar de este programa de inversión durante el ejercicio fiscal 2013, corresponden básicamente a equipo técnico electrónico, equipo de reposición, que se utilizará en las Direcciones de Exploración y Explotación.	Varios	Adquisiciones	261,913,632	0	0	0	0	0.00	87.11
SECTOR: 18 Energía, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: TXS I.I.I. Servicios, S.A. de C.V.					21,049,113	12,920,455	6,399,941	6,399,941	6,401,106	49.54	
TOTAL					21,049,113	12,920,455	6,399,941	6,399,941	6,401,106	49.54	
'1218TXS0001	Programas de adquisiciones de mobiliario y equipo para la Torre Titano	Correspondiente a la adquisición de mobiliario (escritorios, sillas, mesas para salas de juntas, rotafolios, pizarrones, archiveros, infraestructura de telecomunicaciones (voz y datos), equipo de videoconferencia, control de accesos y Circuito Cerrado de Televisión (CCTV).	Distrito Federal	Adquisiciones	11,400,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'1218TXS0002	Programa de Adquisiciones de Mobiliario para la Torre D Piso 7	Atender las necesidades de mobiliario para la Torre D-piso 7, en Plaza Polanco, para las 39 personas, lo que traerá una mejora en las condiciones de trabajo, que de cumplimiento con lo que establece, la Tabla de superficies máximas a ocupar, generando un beneficio económico y cualitativo.	Distrito Federal	Adquisiciones	1,143,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'1218TXS0003	Programa de Adquisiciones de Bienes de Tecnologías de Información y Comunicaciones	Adquisiciones de Bienes de Tecnologías de Información y Comunicación, necesarios para prestar a Pemex los servicios de telefonía, red de datos, proyectores, multifuncionales, equipos de cómputo y periféricos.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	12,349,174	6,396,321	6,396,321	6,396,321	51.80	100.00
'1218TXS0004	Adquisición de Mobiliario y Equipo para la Torre 3, Cd. Carmen, Campeche.	Atender la necesidad de Mobiliario y Equipo de la Gerencia de Servicios a Proyectos Regiones Marinas de Pemex Exploración y Producción, en los espacios de trabajo, el mobiliario para 522 trabajadores de la Torre 3, Cd. Carmen, Campeche.	Campeche	Adquisiciones	7,934,832	0	0	0	0	0.00	100.00
'1218TXS0005	Programa de Adquisiciones de Mobiliario y Equipo de Oficina para la Entidad	En los últimos años se ha incrementado el personal de esta Entidad en donde el espacio físico, el mobiliario resultan insuficientes. Como parte de la solución a esta problemática se adecuaron oficinas en un inmueble y por tanto la necesidad de adquirir el mobiliario para las oficinas.	Distrito Federal	Adquisiciones	571,281	571,281	3,620	3,620	4,785	0.84	100.00
SECTOR: 18 Energía, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: TOI Instalaciones Inmobiliarias para Industrias, S.A. de C.V.					10,407,018	1,888,884	0	0	56,500	2.99	
TOTAL					10,407,018	1,888,884	0	0	56,500	2.99	
'1218T0I0003	Programa de Adquisiciones de mobiliario y equipo para Col. Cd. Madero, Col. Tula y Col. Cadereyta.	El mobiliario se encuentra en mal estado, debido a su desgaste natural y por la elevada corrosión, por la cercanía con las Refinerías, así mismo por su antigüedad de 12 años y su vida útil ha finalizado, por lo que se requiere adquisición de mobiliario, calentadores, aire acondicionado.	Varios	Adquisiciones	1,888,884	1,888,884	0	0	56,500	2.99	2.99

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1218T0I0004	Programa de Adquisiciones de Casetas Móviles en Tula, Hidalgo.	Adquisición de casetas móviles para residencia de obra y ejecución de proyecto de la construcción de la nueva refinería en Tula, Hidalgo para personal del Centro de Operación.	Hidalgo	Adquisiciones	4,101,567	0	0	0	0	0.00	100.00
'1218T0I0005	Programa de Adquisición de Casetas Móviles para el Centro de Operación Martima (COM) en Rosarito, Baja California.	Adquisición de casetas móviles para personal del Centro de Operación Martima (COM) en Rosarito, Baja California	Baja California	Adquisiciones	4,416,567	0	0	0	0	0.00	100.00
SECTOR: 18 Energía, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: TSK P.M.I. Comercio Internacional, S.A. de C.V.											
TOTAL					6,827,400	7,327,410	0	0	6,535,250	89.19	
'1218T5K0001	Programa Anual de Adquisiciones	Adquisición de equipo de administración y mobiliario, tales como equipo integral de aire acondicionado, sillas, anaqueles metálicos, archiveros, entre otros	Distrito Federal	Adquisiciones	6,827,400	7,327,410	0	0	6,535,250	89.19	100.00
SECTOR: 20 Desarrollo Social, SECTOR CENTRAL											
TOTAL					22,381,218	0	2,899,427	2,899,427	2,899,427	0.00	
'02204120009	ARRENDAMIENTO FINANCIERO DEL INMUEBLE UBICADO EN AVENIDA PASEO DE LA REFORMA NUM. 51	INMUEBLE PARA OFICINA CON 22 PISOS, TERRENO 2,036 M2, SUPERFICIE CONSTRUIDA 18,120.76 M2	Distrito Federal	Inmuebles	8,400,000	0	2,899,427	2,899,427	2,899,427	0.00	18.59
'10204110002	Adquisición de Mobiliario y Equipo	Programa de Adquisición de Mobiliario y Equipo	Distrito Federal	Adquisiciones	10,681,218	0	0	0	0	0.00	0.70
'11204110001	Adquisición de vehículos y equipo de transporte terrestre	Adquisición de vehículos	Distrito Federal	Adquisiciones	3,300,000	0	0	0	0	0.00	0.00
SECTOR: 20 Desarrollo Social, ORGANOS ADMINISTRATIVOS DESCONCENTRADOS, Unidad: G00 Coordinación Nacional del Programa de Desarrollo Humano Oportunidades											
TOTAL					74,544,499	39,929,707	5,441,598	12,034,702	12,876,374	32.25	
'1220G000001	Adquisición de Mobiliario y Equipo Educativo y Recreativo.	Continuar con el equipamiento de los CAR y el fortalecimiento de las UAR para facilitar las labores del personal. Asimismo, sustituir y modernizar los eq. fotográfico y de videograbación, utilizados en el registro, el archivo audiovisual y fotográfico de las act. de los Prog. Oportunidades y PAL.	Varios	Adquisiciones	3,677,112	0	0	0	0	0.00	100.00
'1220G000002	Adquisición de Vehículos y Equipo de Transporte.	Fortalecer la infraestructura vehicular de los Centro de Atención y Registro CAR y las Unidades de Atención Regional UAR.	Varios	Adquisiciones	24,663,001	19,913,720	4,216,000	10,809,104	11,650,776	58.51	58.33
'1220G000003	Adquisición de Mobiliario, Equipo de Administración y Otros.	Continuar con el equipamiento de los CAR y el fortalecimiento de las UAR para facilitar las labores, dotar a las áreas archivo de Padrón. Los eq. de aire acondicionado serán sustituidos por sist. de enfriamiento que permitan la eficiencia de energía, los eq. de nobreak para disminuir la pérdida de datos.	Varios	Adquisiciones	40,999,386	17,564,791	0	0	0	0.00	0.00
'1220G000004	Adquisición de Maquinaria, otros equipos y herramientas.	Sustituir equipos con nueva tecnología de alta eficiencia que garantice el servicio de traslado del personal entre los niveles del inmueble, así como herramientas de apoyo.	Distrito Federal	Adquisiciones	5,205,000	2,451,196	1,225,598	1,225,598	1,225,598	50.00	23.55
SECTOR: 20 Desarrollo Social, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: VQZ Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social											
TOTAL					0	0	0	0	0	0.00	
'1220VQZ0001	Adquisición de Bienes Muebles y Equipo de Administración; Maquinaria y Equipo Eléctrico; Equipo de Comunicación y Vehículos.	Circuito de Sistema de Vigilancia, Equipo de Aire Acondicionado, Gabinete para Extintores, Gabinete para equipo de Bombero, Transformador eléctrico de 150 KVAS, Teléfono celular, Automóvil de 4 cilindros y Camioneta SUV de 4 cilindros.	Distrito Federal	Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
SECTOR: 20 Desarrollo Social, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: VSS Diconsa, S.A. de C.V.											
TOTAL					174,000,000	0	0	0	0	0.00	
'1220VSS0005	Equipo diverso para almacén	Adquisición de equipo para los Almacenes Centrales y Rurales de Diconsa, SA de CV. favoreciendo la eficiencia y seguridad de la operación en el manejo de mercancías. Generando también, un ahorro en los gastos de mantenimiento y maniobra que actualmente se tienen.	Varios	Adquisiciones	50,000,000	0	0	0	0	0.00	
'1220VSS0006	Modernización de Tiendas	Adquisición de Mostradores Lineales y Estantes de 5 Entrepasos para tiendas.	Varios	Adquisiciones	50,000,000	0	0	0	0	0.00	
'1220VSS0007	Paneles Solares	Se ha estimado la inversión en Sistemas de Generación de Energía Fotovoltaica a través de Paneles Solares para Almacenes Rurales.	Varios	Adquisiciones	25,000,000	0	0	0	0	0.00	
'1220VSS0008	Adquisición de montacargas para almacenes	Se ha estimado la adquisición de montacargas de combustión interna hombre sentado.	Varios	Adquisiciones	29,000,000	0	0	0	0	0.00	
'1220VSS0009	Equipo de seguridad para almacenes	Adquisición de Circuitos Cerrados de Televisión, Cajas Fuertes y Máquinas Contadoras de billetes para mejorar la seguridad de los almacenes.	Varios	Adquisiciones	20,000,000	0	0	0	0	0.00	
'1320VSS0001	Rehabilitación y Equipamiento de comedor y tienda para empleados en Oficinas Centrales de Diconsa	Rehabilitación y equipamiento del comedor con una superficie total 352.39 m2 y la tienda existente aumentando su área a un total de 198.20 m2.	Distrito Federal	Proyecto de Inversión de Inmuebles	0	0	0	0	0	0.00	
'1320VSS0002	Adquisición de equipo de transporte	Adquisición de 8 lanchas con motor fuera de borda, 89 tiendas móviles camión ligero 3.5 ton., 47 tiendas móviles de 2 ejes 8 ton., 28 pick up 4 cilindros 4 x 2, 5 pick up 4 cilindros 4 x 4, 15 camiones 2 ejes 8 ton, 3 camiones 3 ejes 6 x 4 y 12 tractocamiones 6x4.	Varios	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	
'1320VSS0003	Mantenimiento para la Rehabilitación de Almacenes	Se estima el mantenimiento y rehabilitación de almacenes como son las estructuras metálicas, techos de lamina, muros de lamina, extractores de aire, bajadas de agua, entre otros.	Varios	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	0	0	0	0	0.00	
SECTOR: 20 Desarrollo Social, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: VST Liconsa, S.A. de C.V.											
TOTAL					201,220,545	0	0	0	0	0.00	
'1220VST0001	Adquisición de Equipo de Administración	Adquirir diverso equipo para labores administrativas	Varios	Adquisiciones	9,843,478	0	0	0	0	0.00	
'1220VST0002	Adquisición de Bienes Informáticos 2013	Adquisición de diversos equipos para mantener la infraestructura de computo de la Entidad.	Varios	Adquisiciones	18,562,450	0	0	0	0	0.00	
'1220VST0003	Adquisición de Equipo de Transporte 2013	Adquisición de 124 vehículos de diversas características	Varios	Adquisiciones	42,418,428	0	0	0	0	0.00	
'1220VST0004	Equipamiento de Centros de Acopio 2013	Adquisición de diverso equipo para atender la recepción de leche fresca nacional en centros de acopio	Varios	Adquisiciones	8,812,162	0	0	0	0	0.00	

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1220VST0005	Actualización de Tecnología en Plantas Industriales 2013	Adquisición de maquinaria y equipo industrial de nueva tecnología para actualizar algunos procesos de producción en 4 plantas productivas.	Varios	Adquisiciones	53,830,000	0	0	0	0	0.00	11.00
'1220VST0006	Mantenimiento Mayor a Instalaciones 2013	Mantener en buenas condiciones las instalaciones de la Entidad, mediante la realización de obras públicas.	Varios	Mantenimiento	0	0	0	0	0	0.00	35.00
'1220VST0007	Adquisición de Maquinaria y Equipo Industrial 2013	Adquirir diversa maquinaria y equipo industrial para las plantas productivas de la Entidad.	Varios	Adquisiciones	67,754,027	0	0	0	0	0.00	8.00
'1220VST0008	Mantenimiento Mayor a Instalaciones de Centros de Acopio 2013	Realizar 23 obras públicas en 16 centros de acopio, de leche fresca nacional, 14 en el estado de Jalisco y 2 en Aguascalientes, para mantenimiento de las instalaciones.	Varios	Mantenimiento	0	0	0	0	0	0.00	0.00
SECTOR: 21 Turismo, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: W3J Consejo de Promoción Turística de México, S.A. de C.V.					3,860,925	0	0	0	0	0.00	
TOTAL					3,860,925	0	0	0	0	0.00	
'1221W3J0001	Modernización de la infraestructura operativa del Consejo de Promoción Turística de México, S.A. de C.V. 2013, mediante la adquisición de bienes y equipo para oficinas centrales y oficinas del exterior.	El Programa consiste en la renovación del mobiliario y equipo en oficinas centrales y del exterior, sustitución de vehículos, y del equipo de bombeo, subestación eléctrica; remplazo del equipo de comunicación y la adquisición de un elevador hidráulico para dar acceso a personas discapacitadas.	No Distribuible Geográficamente	Adquisiciones	3,860,925	0	0	0	0	0.00	0.00
SECTOR: 21 Turismo, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: W3N Fondo Nacional de Fomento al Turismo					1,644,470,073	554,721,794	405,013,401	3,066,328,665	3,210,118,676	578.69	
TOTAL					1,644,470,073	554,721,794	405,013,401	3,066,328,665	3,210,118,676	578.69	
'0321W3N0127	Programas de obras del Cip Huatulco	Infraestructura y Superestructura Turística y Urbana; Estudios y Servicios relacionados con las mismas y Adquisición de Reserva Territorial.	Oaxaca	Otros proyectos	100,028,443	3,664,142	19,819,082	19,819,082	34,362,558	937.81	97.96
'0321W3N0149	Adquisición de edificio por medio de arrendamiento financiero	Bienes inmuebles por arrendamiento financiero	Distrito Federal	Inmuebles	8,475,689	8,475,689	7,011,564	7,740,982	8,475,689	100.00	24.00
'0321W3N0157	Programa de obras y servicios del CIP Nayarit.	Realización de estudios, proyectos y obras en el Centro Integralmente Planeado Nayarit.	Nayarit	Otros proyectos	845,320,159	0	28,990,858	2,651,302,711	2,711,191,897	0.00	37.69
'0821W3N0007	Rehabilitación de Servicios en Cabo San Lucas, Los Cabos, Baja California Sur	Cambio de tuberías de la red pluvial y sanitaria, así como la rehabilitación de la sección vial, referente a los pavimentos, banquetas y guarniciones, dentro del Par Vial de Los Cabos, así como hacer la red eléctrica de manera subterránea.	Baja California Sur	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	40,190,461	2,530,458	3,399,514	9,119,675	22.69	46.20
'0821W3N0008	Andadores de Acceso a Playa, Los Cabos Baja California Sur	Consiste en la construcción de cuatro andadores de acceso público a playa en la zona hotelera de San José del Cabo	Baja California Sur	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	0	10,700,000	0	0	0	0.00	51.00
'0821W3N0028	Centro Integralmente Planeado Costa del Pacífico	Se plantea un nuevo CIP con una inversión que asciende a 4,986 mdp, para desarrollar 154 lotes en los que habrá resorts turísticos, hoteles, viviendas residenciales y urbanas, clubes de playa, campos de golf, marina y centros comerciales entre otros	Sinaloa	Infraestructura económica	275,198,854	184,019,790	116,082,049	135,240,181	147,093,745	79.93	2.20
'0921W3N0022	Programa de Obras de la Segunda Etapa del CIP Loreto.	En proyecto se desarrollarán de 958.59 ha, por la construcción de infraestructura para el abastecimiento de agua potable, drenaje y saneamiento de aguas residuales, construcción de un campo de golf, para promover la inversión privada en la zona de Bahías de Loreto.	Baja California Sur	Infraestructura económica	64,857,334	8,704,762	9,517,998	10,669,177	15,396,119	176.87	64.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1021W3N0013	Equipamiento de Casetas en Boulevard Kukulcán	Construcción de 70 paradas de autobús a lo largo del Boulevard Kukulcán en los puntos de mayor afluencia turística.	Quintana Roo	Infraestructura económica	0	3,492,818	1,169,189	2,137,418	3,189,793	91.32	27.81
'1021W3N0014	Sustitución de Carpeta Asfáltica del Boulevard Kukulcán	Sustituir 5 kilómetros de carpeta asfáltica en el Boulevard kukulcán, garantizando la funcionalidad de la avenida que es de gran importancia para la operación de la zona turística	Quintana Roo	Infraestructura económica	12,943,812	21,278,504	6,522,997	8,881,102	16,883,799	79.35	99.00
'1121W3N0005	Programa de Adquisiciones para Inversiones en Superestructura Turística.	Se contempla la programación de adquisiciones para 2012 de bienes muebles destinados al equipamiento de buen funcionamiento de los Hoteles Desert Inn, Ex Convento de Santa Catarina de Siena, Paradero de Autobuses, RV Park and Camping Ixtapa y Parque Eco-arqueológico Copalita	Varios	Adquisiciones	9,412,782	2,093,713	0	0	290,986	13.90	2.29
'1121W3N0007	Programa de Adquisiciones para los Campos de Golf 2012.	Programación de adquisiciones prioritarias para equipar los Campos de Golf Palma Real, Tangelunda y Litibú con activos especializados que favorezcan su desempeño en condiciones adecuadas de operación.	Varios	Adquisiciones	14,733,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'1121W3N0008	Proyecto de Infraestructura para el Campo de Golf Ixtapa 2012.	Proyecto de Infraestructura para el desarrollo de Rehabilitación de sistema de riego, acondicionamiento de instalaciones eléctricas generales, mejoramiento de la casa club, alberca, palapa, rehabilitación de edificio de mantenimiento, comedor, vestidor en el Campo de Golf Ixtapa.	Guerrero	Infraestructura económica	20,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'1121W3N0009	Proyecto de Infraestructura para el Campo de Golf Huatulco 2012	Proyecto de Infraestructura para el desarrollo de Rehabilitación edificio, sistema de riego y camino de acceso a casa club, iluminación de área de prácticas en el Campo de Golf Huatulco, a fin de fortalecer la operatividad de esta inversión.	Oaxaca	Infraestructura económica	20,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'1121W3N0010	Proyecto de Infraestructura para el Campo de Golf Litibú 2012.	Proyecto de Infraestructura para el desarrollo de Construcción de Casa Club, almacén de carros de golf, rehabilitación del cart path y caseta de práctica en el Campo de Golf Litibú, a fin de fortalecer la operatividad de esta inversión.	Nayarit	Infraestructura económica	20,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'1221W3N0001	Mantenimiento y Operación del Centro Integralmente Planeado y PTI del Caribe.	Conservación y mantenimiento de las instalaciones de los CIPs del Caribe, que contempla la cobertura de primas de seguros para la infraestructura turística, jardinería, vialidades, áreas públicas, PTARs, alumbrado público y operación de la red hidráulica.	Quintana Roo	Mantenimiento	78,073,560	81,299,886	63,966,944	64,762,554	80,358,741	98.84	100.00
'1221W3N0002	Mantenimiento y Operación de los Centros Integralmente Planeados del Pacífico	Conservación y mantenimiento de las instalaciones de los CIPs del Pacífico que contempla la cobertura de primas de seguros para la infraestructura turística, jardinería, vialidades, áreas públicas, PTARs, alumbrado público y operación de la red hidráulica.	Varios	Mantenimiento	116,086,856	124,601,066	96,129,411	105,446,904	119,466,940	95.88	100.00
'1221W3N0003	Mantenimiento y Operación de los Centros Integralmente Planeados de la Península	Conservación y mantenimiento de las instalaciones de los CIPs de Los Cabos y Loreto; cobertura de primas de seguros para la infraestructura turística, jardinería, vialidades, áreas públicas, plantas de tratamiento de aguas residuales, alumbrado público y operación de la red hidráulica.	Baja California Sur	Mantenimiento	59,339,584	65,830,963	53,266,471	56,922,660	64,021,180	97.25	100.00
'1221W3N0005	Programa de Inversión de Adquisición de Bienes Muebles y Vehículos 2013	Adquisición de bienes con los que se cubrirán las necesidades de equipamiento de bienes instrumentales para el óptimo desarrollo de las actividades de los funcionarios, tanto en Oficinas Centrales, así como en las Delegaciones Regionales.	Varios	Adquisiciones	0	20,000	6,380	6,380	6,380	31.90	31.90
'1321W3N0001	Programa de Mantenimiento para el Hotel Ex Convento de Santa Catarina de Siena (Hotel Quinta Real Oaxaca)	Programa de Mantenimiento correctivo para mejorar las condiciones de operación, mediante acciones y remodelaciones del Hotel Ex Convento de Santa Catarina de Siena (Hotel Quinta Real Oaxaca).	Oaxaca	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	350,000	0	0	261,174	74.62	0.68

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
SECTOR: 27 Función Pública, SECTOR CENTRAL					0	41,792,605	72,347	72,347	72,347	0.17	
TOTAL					0	41,792,605	72,347	72,347	72,347	0.17	
'12271160001	Adquisición de Equipo Fotográfico	Aprovisionamiento de 1 cámara fotográfica profesional de 24.5 megapíxeles, 1 lente zoom con apertura, 1 lente zoom telefoto con distancia focal 80-200 mm.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	72,347	72,347	72,347	72,347	100.00	95.00
'13275110001	Centro de Datos Propio de la SFP	Contar con un centro de datos propio de la Secretaría de la Función Pública, de alta disponibilidad que permita administrar y alojar los sistemas de misión crítica de una manera eficiente, confiable y oportuna	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	35,783,026	0	0	0	0.00	0.00
'13275140001	Programa de suministro e instalación de sistema de riego automatizado y con cisternas para aguas pluviales.	Proyecto de captación de agua, almacenamiento y reutilización para riego de jardines en 2 inmuebles de la Secretaría de la Función Pública ubicados en la calle de Manuel M. Ponce No. 76 y el de Avenida Barranca del Muerto No. 234 en la Colonia Guadalupe Inn, Delegación Alvaro Obregón en México D.F.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	1,116,125	0	0	0	0.00	0.00
'13275140002	Programa de Mantenimiento de las instalaciones hidroneumáticas y de aire acondicionado.	Suministro e instalación de 4 extractores centrífugos en el inmueble principal de la Secretaría de la Función Pública	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	636,805	0	0	0	0.00	0.00
'13275140003	Programa de Renovación de Mobiliario	Sustituir el mobiliario obsoleto propiedad de la SFP para proporcionar a los servidores públicos adscritos a las áreas sustantivas, mobiliario que reúna las condiciones de funcionalidad y confort requeridos para el desempeño de las actividades asignadas.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	1,138,794	0	0	0	0.00	0.00
'13275140004	Programa de Renovación de Equipo de Administración	Sustituir EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN obsoleto para proporcionar a los servidores públicos adscritos a las áreas sustantivas, bienes que reúnan las condiciones de funcionalidad requeridas para el desempeño de las actividades asignadas.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	654,756	0	0	0	0.00	0.00
'13275140005	Programa de mantenimiento de las instalaciones físicas de la Secretaría	Construcción de andador peatonal en el estacionamiento del inmueble de la Secretaría ubicado en la calle de Gustavo E. Campa No. 40	Distrito Federal	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	213,083	0	0	0	0.00	0.00
'13275140006	Programa de equipamiento y mantenimiento del Comedor Institucional	Sustituir el equipo de cocina obsoleto propiedad de la SFP para poder tener la calidad e higiene necesaria para la operación del Comedor Institucional.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	2,177,669	0	0	0	0.00	0.00
SECTOR: 27 Función Pública, ORGANOS ADMINISTRATIVOS DESCENCRALIZADOS, Unidad: A00 Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales					0	94,254,324	38,378,849	75,541,923	88,903,294	94.32	
TOTAL					0	94,254,324	38,378,849	75,541,923	88,903,294	94.32	
'0327A000011	Programa de renovación y mantenimiento mayor en palacios federales	Modernización de las instalaciones eléctricas hidrosanitarias existentes y en algunos casos la implementación de elevadores la instalación de escaleras de emergencia equipos contra incendio alarmas sonoras y adecuarlos con instalaciones para personas con algún tipo de discapacidad	No Distribuible Geográficamente	Mantenimiento	0	16,564,931	8,394,063	11,104,984	14,586,009	88.05	98.70
'0327A000012	Programa de Renovación y Mantenimiento Mayor en Puertos Fronterizos	Modernización de las instalaciones eléctricas e hidrosanitarias incrementar la seguridad en los inmuebles con la instalación de escaleras de emergencia equipos contra incendio alarmas sonoras y con instalaciones para personas con algún tipo de discapacidad	Varios	Mantenimiento	0	3,731,607	1,245,729	3,590,475	3,607,341	96.67	42.40
'0427A000004	Estudio, proyecto y obras de construcción del puerto fronterizo Nueva Orizaba, Chis.	Plan maestro, proyecto ejecutivo y obras nuevas del puerto fronterizo Nueva Orizaba, Chis.	Chiapas	Infraestructura gubernamental	0	1,409,919	24,452	24,452	24,563	1.74	44.21

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1127A000002	PUNTO INTERNO DE CONTROL EN HUIXTLA, CHIAPAS	El Punto Interno de Control en Huixtla, consiste en la integración de las funciones de diversas dependencias en una misma ubicación física, con la finalidad de establecer un mayor y mejor control en materia migratoria, aduanal, agropecuaria y de seguridad en la frontera sur.	Chiapas	Proyecto de Inversión de Infraestructura Gubernamental	0	14,732,790	10,538,488	13,122,031	14,623,238	99.26	94.50
'1127A000004	Punto Interno de Control Catazajá, Chiapas	El Punto Interno de Control en Catazajá, consiste en la integración de las funciones de diversas dependencias en una misma ubicación física, con la finalidad de establecer un mayor y mejor control en materia migratoria, aduanal, agropecuaria y de seguridad en la frontera sur.	Chiapas	Proyecto de Inversión de Infraestructura Gubernamental	0	1,055,880	992,953	1,038,227	1,055,879	100.00	40.63
'1127A000005	Punto Interno de Control en Trinitaria Comitán, Chiapas	El Punto Interno de Control en Trinitaria-Comitán, consiste en la integración de las funciones de diversas dependencias en una misma ubicación física, con la finalidad de establecer un mayor y mejor control en materia migratoria, aduanal, agropecuaria y de seguridad en la frontera sur.	Chiapas	Proyecto de Inversión de Infraestructura Gubernamental	0	23,475,971	17,183,164	21,661,754	23,436,782	99.83	57.40
'1227A000004	Reordenamiento del Puerto Fronterizo San Luis Río Colorado I, Sonora	Estudios de impacto ambiental, levantamiento topográfico, estudio de mecánica de suelos, propuesta conceptual, anteproyecto, conjunto, edificios, presupuesto base y catálogo de concepto.	Sonora	Programa de Estudios de Preinversión	0	2,562,985	0	0	849,242	33.13	34.90
'1327A000001	Programa de mantenimiento y remodelación del edificio de oficinas del INDAABIN ubicado en Av. México 151, colonia El Carmen, Coyoacán, D.F.	Adaptación de las instalaciones del inmueble conforme a las funciones del INDAABIN, para conjuntar en un solo edificio a todo el personal que labora en este Instituto, permitiendo alojar en forma apropiada y con espacios suficientes para las actividades de desempeñar dicho personal.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	30,720,241	0	25,000,000	30,720,240	100.00	83.00
SECTOR: 31 Tribunales Agrarios, SECTOR CENTRAL TOTAL					68,083,669	62,035,210	24,006,584	49,339,612	61,569,980	99.25	
'12312000001	Equipo Topográfico	Adquisición de Equipo Topográfico	Varios	Adquisiciones	12,948,740	15,106,946	15,106,946	15,106,946	15,106,946	100.00	100.00
'12312000002	Equipamiento para el Fortalecimiento de los programas de Intinerancia y Brigadas de Ejecucion.	Equipamiento para el Fortalecimiento de los programas de Intinerancia y Brigadas de Ejecucion.	Varios	Adquisiciones	23,760,000	24,029,535	0	24,029,385	24,029,385	100.00	100.00
'12312000004	Sistema contra incendios en los archivos de los Tribunales Agrarios	Sistema contra incendios en los archivos	Varios	Adquisiciones	15,834,001	8,986,490	0	0	8,580,168	95.48	100.00
'12312000005	Equipos de seguridad	Adquisición de equipos de seguridad	Varios	Adquisiciones	10,201,800	10,077,805	5,116,193	6,419,836	10,070,036	99.92	100.00
'12312000006	Equipamiento Tribunales Agrarios	El presente programa de adquisiciones se relaciona con la sustitución de bienes.	Varios	Adquisiciones	5,339,128	3,769,831	3,718,842	3,718,842	3,718,842	98.65	100.00
'13311000001	Equipo de Sonido Sala de Plenos	Adquisición de equipo de sonido para la Sala de Plenos del Tribunal Superior Agrario	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	64,603	64,603	64,603	64,603	100.00	100.00
SECTOR: 32 Tribunal Federal de Justicia Fiscal y Administrativa, SECTOR CENTRAL TOTAL					57,606,644	0	0	0	0	0.00	
'06321100002	Adquisición mediante arrendamiento financiero del edificio ubicado en Insurgentes Sur 881.	Adquisición del inmueble que alberga la Sala Superior, Salas Regionales Metropolitanas, Secretaría General de Acuerdos, Oficialía Mayor y áreas de apoyo sustantivo y administrativo en el Distrito Federal.	Distrito Federal	Inmuebles	57,606,644	0	0	0	0	0.00	0.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
SECTOR: 36 Seguridad Pública, ORGANOS ADMINISTRATIVOS DESCONCENTRADOS, Unidad: C00 Policía Federal											
TOTAL					614,000,000	0	0	0	0	0.00	
'S/CVE	CONSTRUCCIÓN DE UN HANGAR CON PLATAFORMA QUE PERMITA EL DESARROLLO DE LA OPERACIÓN AERONÁUTICA, GUARDA Y MANTENIMIENTO DE LA FLOTA DE AVIONES TIPO BOEING 727-200 DE LA POLICÍA FEDERAL.	CONSTRUCCIÓN DE UN HANGAR CON PLATAFORMA QUE PERMITA EL DESARROLLO DE LA OPERACIÓN AERONÁUTICA, GUARDA Y MANTENIMIENTO DE LA FLOTA DE AVIONES TIPO BOEING 727-200 DE LA POLICÍA FEDERAL.	Distrito Federal	Infraestructura gubernamental	30,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'S/CVE	Adquisición de vehículos Auto Patrulla y de apoyo operativo 2013.	Con el presente proyecto se pretenden adquirir vehículos auto patrulla y de apoyo operativo con tecnología de última generación y condiciones aptas para la realización de las tareas encomendadas a las áreas operativas de la Institución.	Varios	Adquisiciones	200,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'S/CVE	Adecuación de instalaciones para la División de Investigación de la Policía Federal en el Inmueble denominado Antigua Casa de Moneda de la SHCP.	Adecuación de instalaciones para la División de Investigación de la Policía Federal en el Inmueble denominado Antigua Casa de Moneda de la SHCP.	Distrito Federal	Infraestructura gubernamental	379,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'S/CVE	Construcción de Instalaciones Estratégicas de Oficinas y Cuartel para la Policía Federal en el Conjunto CONAFRUT	La construcción de un inmueble con 27,252 m2. y un cuartel con 35,617 m2. que albergará a 1108 elementos de la Policía Federal.	Distrito Federal	Infraestructura gubernamental	5,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
SECTOR: 36 Seguridad Pública, ORGANOS ADMINISTRATIVOS DESCONCENTRADOS, Unidad: E00 Prevención y Readaptación Social											
TOTAL					526,000,000	0	0	0	0	0.00	
'S/CVE	Rehabilitación y construcción de estancias de baja, mediana y alta peligrosidad del CEFERESO de Huimanguillo, Tab.	Rehabilitar las instalaciones del CERESO de Huimanguillo, Tab. para convertirlo en un Centro Federal de Readaptación Social, que permita albergar a 1,538 internos de baja, media y máxima peligrosidad, 416 Policías Federales, 208 custodios y 106 empleados administrativos	Tabasco	Infraestructura gubernamental	42,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'S/CVE	Construcción, rehabilitación, adecuación, equipamiento y amueblado del Complejo Penitenciario de Papantla.	Adecuar y construir inmuebles e infraestructura y equipar sistemas de seguridad y comunicación que permita cubrir las necesidades de reclusión de internos de baja, mediana y alta peligrosidad en un sólo complejo penitenciario.	Veracruz	Infraestructura gubernamental	138,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'S/CVE	REMEDIACION, ADECUACION, AMPLIACION, AMUEBLADO Y EQUIPADO DEL CEFERESO No. 5 ORIENTE, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE VILLA ALDAMA, VERACRUZ.	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PENITENCIARIA EN 93,820 M2 E INCREMENTO DE LA CAPACIDAD DE RECLUSIÓN EN 3,552 ESPACIOS TOTALES; 2,400 INTERNOS DE MÍNIMA; 512 INTERNOS DE MEDIANA; 384 INTERNOS DE MÁXIMA Y 256 PARA SÚPER MÁXIMA SEGURIDAD.	Veracruz	Infraestructura gubernamental	346,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
SECTOR: 37 Consejería Jurídica del Ejecutivo Federal, SECTOR CENTRAL											
TOTAL					5,785,193	0	30,140	30,140	30,140	0.00	
'12371090001	PROGRAMA DE ADQUISICIONES DE BIENES MUEBLES DE LA CONSEJERIA JURIDICA DEL EJECUTIVO FEDERAL 2013.	Programa anual de adquisiciones de bienes muebles de la Consejería Jurídica del Ejecutivo Federal 2013, el monto de la inversión será de 5,785,193.- pesos para ejecutarse en el mes de agosto de 2013.	Distrito Federal	Adquisiciones	5,785,193	0	0	0	0	0.00	0.00
'13371000002	PROGRAMA DE ADQUISICIONES DE UN BIEN DE TELECOMUNICACIÓN DE LA CONSEJERIA JURIDICA DEL EJECUTIVO FEDERAL.	PROGRAMA DE ADQUISICIONES DE UN SWITCH DE COMUNICACIONES PARA LA INTERCONECTIVIDAD CON LA RED FEDERAL DE COMUNICACIONES.	Distrito Federal	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	0	30,140	30,140	30,140	0.00	90.00
SECTOR: 38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: 9ZU Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial											
TOTAL					19,200,000	47,372,644	30,014,233	45,600,246	46,649,000	98.47	
'11389ZU0003	Creación de un Centro de Manufactura Avanzada y Logística en el Estado de México.	Construcción y Equipamiento de un Centro de Manufactura Avanzada y Logística en el Estado de México	Estado De Mexico	Proyecto de Inversión de Infraestructura Social	0	30,305,097	29,509,408	29,509,408	30,305,097	100.00	90.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'12389ZU0003	Fortalecimiento del Area de Sistemas Mecánicos y Equipo para la Industria Petrolera	Este proyecto tiene contemplado la adquisición que permita el desarrollo de las áreas de sistemas mecánicos y equipo para la industria petrolera, que nos permitan detectar fallas en los ductos petroleros submarinos a grandes profundidades.	Queretaro	Adquisiciones	19,200,000	714,459	0	0	0	0.00	100.00
'13389ZU0001	Equipamiento Especializado para Investigación de Sistemas de Ensamble Avanzado para Componentes Mecánicos y Soportar la Investigación Científica y Tecnológica y de Innovación.	Este proyecto tiene como objetivo crear la infraestructura tecnológica que permita fortalecer el laboratorio de mecatrónica avanzada para impulsar la investigación científica.	Nuevo Leon	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	16,353,088	504,825	16,090,838	16,343,903	99.94	100.00
SECTOR: 38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: 92W Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, Baja California					59,396,625	0	43,090,551	43,090,551	43,090,551	0.00	
TOTAL					59,396,625	0	43,090,551	43,090,551	43,090,551	0.00	
'11389ZW0001	Construcción y Equipamiento de la Unidad de Desarrollo Biomédico	Construcción de edificio que albergara laboratorios para investigaciones biomédicas, así como su acondicionamiento y equipamiento.	Baja California	Infraestructura social	23,100,000	0	16,835,037	16,835,037	16,835,037	0.00	87.20
'11389ZW0002	Sistema de Seguridad Integral del Campus - CICESE	Sistema integral de seguridad que consiste en la construcción de una barda perimetral, equipo de vigilancia y dispositivos electrónicos de control de acceso al Campus del CICESE.	Baja California	Infraestructura social	20,000,000	0	19,326,911	19,326,911	19,326,911	0.00	90.14
'12389ZW0002	Programa de Adquisiciones 2013	Programa para la adquisición de bienes muebles 2013	Baja California	Adquisiciones	16,296,625	0	3,824,095	3,824,095	3,824,095	0.00	19.44
'13389ZW0001	Equipamiento y acondicionamiento de la infraestructura del CICESE para fortalecer sus capacidades científicas y tecnológicas	Equipamiento de laboratorios de investigación, así como, la construcción y adecuación de espacios físicos destinados a la investigación o al apoyo a los proyectos desarrollados en el CICESE.	Baja California	Proyecto de Inversión de Infraestructura Social	0	0	3,104,508	3,104,508	3,104,508	0.00	4.44
SECTOR: 38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: 90X Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología					2,500,000	0	0	0	0	0.00	
TOTAL					2,500,000	0	0	0	0	0.00	
'123890X0001	ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN, AUDIOVISUAL, EDUCACIONAL, DE COMUNICACIÓN E INDUSTRIAL PARA EL EJERCICIO 2013	Se pretenden adquirir 153 nuevos bienes: 4 corresponden a bienes informáticos, 127 equipo de administración, 4 equipos audiovisuales, 3 correspondientes a cámaras fotográficas y de video, 1 equipo industrial y 1 equipo de comunicación, 12 equipos eléctricos y una máquina herramienta.	Distrito Federal	Adquisiciones	2,500,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'133890X0001	Adquisición de mobiliario, equipo de administración, de cómputo, educacional, médico y de comunicaciones para el ejercicio 2014	Se pretende adquirir 822 nuevos bienes. En cuanto a la distribución de estos bienes; 432 corresponden a mobiliario, 306 corresponden a equipo de administración; 19 a educacional, 21 a otros equipos y herramientas y 44 a equipo médico y de laboratorio.	Varios	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	0	0	0	0	0.00	0.00
SECTOR: 38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: 91E El Colegio de la Frontera Sur					0	23,567,312	15,604,000	15,604,000	15,604,000	66.21	
TOTAL					0	23,567,312	15,604,000	15,604,000	15,604,000	66.21	
'133891E0001	SISTEMA INSTITUCIONAL DE COMUNICACIONES	Adquisición de 5 paquetes de infraestructura de comunicaciones, 1 Sistema de administración de red, 1 sistema de servidores y respaldo de información, 20 equipos de comunicación, 2 reingenierías de redinalambricas, servidores, rack para servidores, etc.	Varios	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	15,604,000	15,604,000	15,604,000	15,604,000	100.00	100.00
'133891E0002	Programa de Adquisiciones de Mobiliario y Equipo ECOSUR 2013	Adquisición de equipos de laboratorios especializados como cromatografos, sonificadores, estaciones meteorológicas, microscopios, cámara bioclimáticas; equipos de tecnologías de información como, computadoras, impresoras, discos duros y equipos para acondicionar los laboratorios y áreas de posgrado	Varios	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	7,963,312	0	0	0	0.00	100.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
SECTOR: 38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: 915 Instituto de Investigaciones "Dr. José María Luis Mora"											
TOTAL					0	81,036,460	0	0	81,036,460	100.00	
'133891S0001	Adquisición y adecuación de un inmueble para dotar de infraestructura a las áreas de investigación y docencia, para la creación y apertura de nuevas líneas de investigación e incrementar las actividades educativas y culturales.	El proyecto consiste en la adquisición de un inmueble con espacios y uso de suelo apropiados para el desarrollo académico institucional. El inmueble se encuentra localizado en la calle de Poussin N 45, en colonia San Juan, Del. Benito Juárez. REVISAR COMPLEMENTO EN EL APARTADO DE DESCRIPCION DEL PPI.	Distrito Federal	Proyecto de Inversión de Infraestructura Social	0	81,036,460	0	0	81,036,460	100.00	100.00
SECTOR: 38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: 91U Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica											
TOTAL					33,260,787	45,760,787	39,969,104	43,501,252	45,760,787	100.00	
'123891U0002	Fortalecimiento de la red de datos y servidores de INAOE 2013, R.F.	Adquirir equipo de ruteador, switch y dispositivos ópticos con capacidad de transmitir datos a velocidades de 10 Giga bits por segundo usando tipos de fibras muy especiales para altas velocidades.	Puebla	Adquisiciones	1,760,787	1,760,787	0	1,699,320	1,760,787	100.00	100.00
'123891U0003	Adquisición de Subpaneles para el Gran Telescopio Milimétrico en 2013.	Adquisición de 192 subpaneles para crecer el diámetro de la superficie reflectora de los actuales 32 metros a la meta de 50 metros.	Puebla	Adquisiciones	31,500,000	31,500,000	31,500,000	31,500,000	31,500,000	100.00	100.00
'133891U0001	Proyecto de Infraestructura INAOE 2013; Instalación completa del observatorio HAWC para el estudio de rayos gamma a altas energías por el método Cherenkov en agua.	El Detector Cherenkov en Agua a gran Altitud, HAWC por sus siglas en inglés, es un observatorio de rayos gamma ultra energéticos de clase mundial. Este proyecto contempla la instalación completa del observatorio HAWC para el estudio de rayos gamma a altas energías.	Puebla	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	12,500,000	8,469,104	10,301,932	12,500,000	100.00	100.00
SECTOR: 38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: 90C Centro de Investigación en Matemáticas, A.C.											
TOTAL					14,502,309	42,002,309	9,347,685	15,895,288	37,339,653	88.90	
'113890C0001	Construcción y equipamiento de la Unidad CIMAT-Monterrey.	Creación de una Unidad del CIMAT dentro del Parque de Investigación e Innovación Tecnológica (PIIT) del Estado de Nuevo León, dedicado a la investigación, el desarrollo y la aplicación de las matemáticas, la probabilidad y estadística, y las ciencias de la computación.	Nuevo Leon	Infraestructura social	14,502,309	14,502,309	5,987,209	7,116,107	14,502,309	100.00	37.77
'133890C0001	Equipamiento de Aulas y Laboratorios del Nuevo Edificio de Posgrado y Vinculación del CIMAT en Guanajuato	Equipamiento y arranque de laboratorio de matemáticas aplicadas en tres vertientes: cómputo de alta capacidad-sistemas industriales-y robótica autónoma; modernizar infraestructura institucional de tics para el trabajo en condiciones de sinergia, compatibilidad, y esquemas de alta disponibilidad.	Guanajuato	Proyecto de Inversión de Infraestructura Social	0	27,500,000	3,360,476	8,779,181	22,837,344	83.04	100.00
SECTOR: 38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: 90E Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.											
TOTAL					8,400,000	0	0	0	0	0.00	
'123890E0003	Laboratorio de Bionanotecnología	Este proyecto tiene como objetivo el análisis de las estructuras de biomateriales. CIMAV con este equipo de punta, iniciará la puesta en marcha de un laboratorio para el estudio de bionanomateriales.	Chihuahua	Adquisiciones	8,400,000	0	0	0	0	0.00	0.00
SECTOR: 38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: 90G CIATEC, A.C. "Centro de Innovación Aplicada en Tecnologías Competitivas"											
TOTAL					76,359,000	107,869,652	58,643,962	62,961,062	103,423,652	95.88	
'123890G0001	Fortalecimiento de la infraestructura física e incrementos de las capacidades del CIATEC, A.C	Equipamiento de las áreas sustantivas	Guanajuato	Adquisiciones	34,200,000	34,200,000	28,426,372	28,723,372	29,754,000	87.00	100.00
'123890G0002	Unidad de Antropometría, Ingeniería Ambiental y Servicios Tecnológicos	Construcción de 5252 metros cuadrados en los cuales se instalará la unidad de Antropometría, Ingeniería Ambiental y Servicios Tecnológicos	Guanajuato	Infraestructura social	34,159,000	34,159,000	22,562,163	23,204,981	34,159,000	100.00	100.00
'123890G0003	Fortalecimiento de la infraestructura física del CIATEC, A.C	Obra integral en áreas sustantivas, laboratorios, áreas de investigación, de servicios tecnológicos, de desarrollo de talento y de transferencia tecnológica.	Guanajuato	Infraestructura social	8,000,000	8,000,000	0	0	8,000,000	100.00	100.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'133890G0001	Desarrollo de nuevas capacidades para atender a la Industria Automotriz	Construcción de cámara de ciclos térmicos y su equipamiento	Guanajuato	Proyecto de Inversión de Infraestructura Social	0	28,100,000	4,244,775	7,622,057	28,100,000	100.00	100.00
'133890G0002	Construcción de puente peatonal para interconectar los edificios del CIATEC, A.C.	Construcción de puente peatonal para interconectar los edificios	Guanajuato	Proyecto de Inversión de Infraestructura Social	0	3,410,652	3,410,652	3,410,652	3,410,652	100.00	100.00
SECTOR: 38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: 90I Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C.					2,370,290	0	0	0	0	0.00	
TOTAL					2,370,290	0	0	0	0	0.00	
'123890I0002	Adquisición de equipo de informática para la investigación en el Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco.	Equipos de cómputo para el desarrollo de investigaciones científicas y desarrollo tecnológico en las diferentes áreas de investigación del CIATEJ.	Jalisco	Adquisiciones	2,370,290	0	0	0	0	0.00	0.00
SECTOR: 38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: 90M Centro de Investigación y Docencia Económicas, A.C.					38,727,000	0	47,791,476	63,528,860	63,528,860	0.00	
TOTAL					38,727,000	0	47,791,476	63,528,860	63,528,860	0.00	
'113890M0001	Construcción del Edificio de Apoyo a las Actividades Sustantivas	Construcción de un edificio de 4 niveles de 801.05m2 en la zona norte del CIDE Santa Fe, esto a fin de incorporar las áreas que realizan actividades de apoyo sustantivo beneficiando a las divisiones académicas para el logro de los objetivos y metas institucionales.	Distrito Federal	Infraestructura social	29,727,000	0	10,008,210	14,759,486	14,759,486	0.00	90.00
'123890M0001	Adquisición del Mobiliario y Equipo del Edificio de Apoyo a las Actividades Sustantivas del CIDE	Para el Edificio de apoyo a las actividades sustantivas sera necesario contar escritorios, sillones, sillas, mesas, credenzas, libreros, archiveros, mesas de juntas etc. cubriendo las áreas de la Dirección de Extensión, Evaluación Académica y Publicaciones y sus almacenes.	Distrito Federal	Adquisiciones	9,000,000	0	4,210,145	8,458,050	8,458,050	0.00	94.00
'133890M0001	Fortalecimiento de Infraestructura para Docencia e Investigación del CIDE	Construcción de un edificio de docencia y su equipamiento. Esto a fin de tener una mayor cobertura educativa para el fortalecimiento de las actividades docentes y absorber el crecimiento de los programas, las investigaciones y formación de recursos humanos con la calidad.	Distrito Federal	Proyecto de Inversión de Infraestructura Social	0	0	33,573,121	40,311,324	40,311,324	0.00	53.00
SECTOR: 38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: 90O Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.					56,736,508	71,736,508	37,043,203	42,533,456	71,736,508	100.00	
TOTAL					56,736,508	71,736,508	37,043,203	42,533,456	71,736,508	100.00	
'113890O0002	Proyecto de demolición y reconstrucción del edificio de dirección y gobierno edificio K-1 del Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.	Demolición y reconstrucción del edificio K1, compuesto por oficinas directivas, operativas y de apoyo.	Baja California Sur	Infraestructura social	50,000,000	50,000,000	26,569,887	31,272,035	50,000,000	100.00	100.00
'113890O0003	Proyecto de demolición y reconstrucción del edificio de la biblioteca Daniel Lluich Belda K2 del Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.	Demolición y reconstrucción del edificio K2, compuesto por la biblioteca Daniel Lluich Belda.	Baja California Sur	Infraestructura social	419,753	419,753	0	0	419,753	100.00	100.00
'113890O0004	Proyecto de demolición y reconstrucción del edificio N del Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.	Demolición y reconstrucción del edificio N, compuesto por laboratorios especializados para la investigación científica.	Baja California Sur	Infraestructura social	443,588	443,588	0	0	443,588	100.00	100.00
'123890O0002	Programa de adquisiciones para el equipamiento de los laboratorios de los programas de investigación del Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C. 2013	La ejecución del presente proyecto se llevara a cabo para la sustitución y/o adquisición de nuevos equipos para los laboratorios de los distintos programas de investigación del Centro, con la finalidad de apoyar las actividades sustantivas de dichos programas.	Varios	Adquisiciones	5,873,167	5,873,167	5,745,939	5,872,704	5,873,167	100.00	100.00
'133890O0001	Construcción de la segunda etapa de los laboratorios de mejoramiento acuicola, y de sanidad e inocuidad acuicola y pesquera de la Unidad Nayarit CIBNOR.	Proyecto para mejorar activos fijos de la unidad, con lo cual el personal científico y técnico podrá desarrollar sus habilidades y capacidades y también fortalecer los programas de posgrado tanto de la Universidad Autónoma de Nayarit como el del CIBNOR.	Nayarit	Proyecto de Inversión de Infraestructura Social	0	15,000,000	4,727,377	5,388,717	15,000,000	100.00	100.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
SECTOR: 38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: 90Q Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.											
TOTAL					0	40,000,000	6,268,747	8,743,287	39,979,248	99.95	
'133890Q0001	Fortalecimiento institucional para incrementar la capacidad científica, tecnológica y de innovación.	Fortalecer, a través de inversión en infraestructura y equipamiento estratégico, la capacidad científica, tecnológica y de innovación como estrategia para detonar el desarrollo institucional.	Yucatan	Proyecto de Inversión de Infraestructura Social	0	40,000,000	6,268,747	8,743,287	39,979,248	99.95	100.00
SECTOR: 38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: 90S Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.											
TOTAL					12,000,000	35,454,927	19,735,996	21,595,302	34,467,221	97.21	
'123890S0001	Programa de Adquisiciones de Equipo 2013	Adquirir el equipo especializado que se relaciona en el anexo, para dar respuesta a las demandas de soluciones a problemas tecnológicos de los sectores sociales, académicos y empresariales.	Guanajuato	Adquisiciones	2,000,000	2,000,000	724,785	1,176,635	2,000,000	100.00	100.00
'123890S0002	Programa de Equipamiento de Areas Sustantivas 2013	Adquirir equipo especializado con los últimos avances tecnológicos, para continuar con el desarrollo de nuevos conocimientos en el área de la óptica. Este equipo será financiado con los Fondos Mixtos o Sectoriales del CONACYT o CONCYTEG.	Guanajuato	Adquisiciones	10,000,000	4,558,631	1,902,993	1,983,137	3,138,706	68.85	100.00
'133890S0001	Fortalecimiento de la infraestructura para la fabricación y medición de superficies ópticas de alta precisión	Necesitamos complementar nuestra infraestructura a fin de fortalecer nuestras capacidades para satisfacer la creciente demanda tecnológica de óptica de alta precisión.	Guanajuato	Proyecto de Inversión de Infraestructura Social	0	26,900,000	16,063,513	16,958,554	26,900,000	100.00	100.00
'133890S0002	Sustituir Equipo Obsoleto e Inservible 2013	Sustituir equipo obsoleto e inservible	Guanajuato	Programa de Inversión de Adquisiciones	0	165,996	0	0	0	0.00	100.00
'133890S0003	Construcción y equipamiento del Tercer Nivel en el edificio de Formación Académica	Construir y equipar un tercer nivel en el edificio de formación académica con 543.47 mts. cuadrados de construcción en donde se alojarían aulas de clase y espacios de estudio para los estudiantes	Guanajuato	Proyecto de Inversión de Infraestructura Social	0	1,000,000	629,559	646,684	1,598,223	159.82	100.00
'133890S0006	Construcción y Equipamiento de un edificio para Laboratorios Nacionales y Central en Óptica y Fotónica	Construcción y equipamiento de edificio de 3 niveles con 2,267 mts. cuadrados para oficinas de investigadores y estudiantes y laboratorios de metrología óptica, Biofotónica y para desarrollar dispositivos optoelectrónicos.	Guanajuato	Proyecto de Inversión de Infraestructura Social	0	830,300	415,146	830,292	830,292	100.00	100.00
SECTOR: 38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: 90Y CIATEQ, A.C. Centro de Tecnología Avanzada											
TOTAL					7,400,000	0	0	0	0	0.00	
'123890Y0003	Remodelación y equipamiento de auditorio para el desarrollo de proyectos de ingeniería empleando un sistema de realidad virtual.	Realizar las adecuaciones necesarias a las instalaciones existentes y adquisición del equipo para el desarrollo de proyectos de ingeniería empleando un sistema de realidad virtual	Hidalgo	Infraestructura social	7,400,000	0	0	0	0	0.00	0.00
SECTOR: 38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: 91A Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V.											
TOTAL					142,812,530	142,812,530	28,737,100	37,425,200	59,331,730	41.55	
'093891A0004	Infraestructura para Proyectos y Servicios Tecnológicos	Construcción y Equipamiento de las Instalaciones de la Región Sur de COMIMSA, en Villahermosa, Tab.	Tabasco	Proyecto de Inversión de Infraestructura Social	0	7,600,000	4,994,800	4,994,800	7,513,057	98.86	100.00
'123891A0001	Fortalecimiento de capacidades de Servicios Tecnológicos Región Sur	Los servicios tecnológicos ofertados en las áreas de Ingeniería de proyectos, ambiental, integridad mecánica y de confiabilidad, requieren de equipos con tecnologías de última generación e infraestructura que permitan desarrollar y ejecutar proyectos acorde a los requerimientos del cliente.	Varios	Adquisiciones	15,660,000	15,660,000	988,374	1,935,974	2,153,904	13.75	100.00
'123891A0002	Programa de Fortalecimiento de la infraestructura del posgrado	El proyecto consiste en la modernización de espacios para laboratorios y aulas que permita la formación de recursos humanos altamente especializados, así mismo atender los proyectos tecnológicos.	Coahuila De Zaragoza	Mantenimiento	11,054,800	12,354,800	1,606,370	4,778,870	9,322,494	75.46	100.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'123891A0003	Programa de reeducación de los laboratorios adscritos a la Dirección de Ingeniería de Materiales y Manufactura	Mantenimiento del Edificio H remplazo de mesas tarjas campanas y sistema extracción de laboratorios cambio sistema de drenaje cambio de piso de los dos plantas y sótano mantenimiento del techo, cambio de plafón sótano y las dos plantas remodelación y redistribución de oficinas y aire acondicionado.	Coahuila De Zaragoza	Mantenimiento	10,436,578	10,636,578	782,930	2,390,730	5,114,976	48.09	100.00
'123891A0004	Programa de fortalecimiento de la infraestructura y equipos de la Dirección de Ingeniería de Materiales y Manufactura	El proyecto consiste en la adquisición de infraestructura para restituir, consolidar e integrar nuevas capacidades operativas y adquirir equipos para desarrollar nuevos servicios tecnológicos como mecánica de fractura, evaluación de inhibidores y corrosión interna de ductos.	Coahuila De Zaragoza	Adquisiciones	29,824,992	29,824,992	5,794,050	7,609,650	11,298,300	37.88	100.00
'123891A0005	Programa de fortalecimiento tecnológico DIRCN	El proyecto consiste en la adquisición de equipos industriales, electrónicos, bienes muebles e inmuebles lo cual permitirá desarrollar las actividades de la DICN-COMIMSA con recursos propios, brindando servicios tecnológicos de punta con eficiencia, oportunidad y calidad.	Coahuila De Zaragoza	Adquisiciones	29,999,920	29,999,920	492,675	492,675	557,455	1.86	100.00
'123891A0006	Adquisición de vehículos, mobiliarios, sistemas informáticos, sistemas para ejecución de proyectos de desarrollo y asimilación de tecnología	El proyecto consiste en un paquete de adquisición de bienes y equipos Informáticos y Administrativos de COMIMSA para tener un mejor desempeño y atender cualquier situación de manera oportuna, eficiente y segura.	Coahuila De Zaragoza	Adquisiciones	11,450,360	11,450,360	102,400	102,400	190,770	1.67	100.00
'123891A0007	Programa de Fortalecimiento al Posgrado	Programa de adquisición de bienes y equipos que permitirá al personal del posgrado y COMIMSA tener un mejor desempeño y consolidar la infraestructura de Transferencia de Tecnología para satisfacer los requerimientos de seguridad, calidad, eficiencia y servicio a clientes	Coahuila De Zaragoza	Adquisiciones	21,254,680	21,254,680	13,229,901	13,810,001	20,905,361	98.36	100.00
'123891A0008	Programa de mantenimiento y remodelación de bodegas del archivo de finanzas, edificio B y banquetas exteriores de la entidad.	El proyecto consiste en un Mantenimiento, remodelación, para las áreas Administrativas de COMIMSA que permitirá el fortalecimiento de la Mejora Regulatoria, reducción de costos de mantenimiento y la ampliación de servicios externos, lo que traducirá en mayores ingresos propios. un mejor desempeño.	Coahuila De Zaragoza	Mantenimiento	13,131,200	867,648	0	0	0	0.00	0.00
'133891A0001	Remodelación y ampliación del comedor	Consiste en la ampliación de espacios de una modificación de 304.77 m2 de construcción para comedor con área de cocina para cubrir los programas federales de empresa saludable en su vertiente Mídete, nútrete y actívatte para el personal de la Corporación.	Coahuila De Zaragoza	Proyecto de Inversión de Infraestructura Social	0	3,163,552	745,600	1,310,100	2,275,413	71.93	100.00
SECTOR: 38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: 91C El Colegio de la Frontera Norte, A.C.					0	16,266,995	4,748,621	8,068,685	9,293,581	57.13	
'133891C0001	CENTRO PARA LA SUSTENTABILIDAD URBANA EN EL NORTE DE MÉXICO (ECOPARQUE)	Crear infraestructura que permita integrar actividades de investigación tecnológica en materia ambiental y energética; ampliar la capacidad de educación para niños, jóvenes, adultos y de la tercera edad, en prácticas energéticas innovadoras y ambientalmente sustentables.	Baja California	Proyecto de Inversión de Infraestructura Social	0	16,266,995	4,748,621	8,068,685	9,293,581	57.13	35.00
SECTOR: 38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: 91I El Colegio de Michoacán, A.C.					0	0	5,766,494	5,766,494	5,766,494	0.00	
'133891I0001	Construcción de un edificio académico y de posgrados, así como el acondicionamiento de la biblioteca Luis González de El Colegio de Michoacán, A.C.	Construcción de un edificio académico y de posgrados que contará 30 cubículos. 2 salas de juntas y videoconferencias, 2 áreas de archivo, 2 áreas de recepción, baños, acceso para discapacitados, rampas de emergencia, elevador, así como se considera el acondicionamiento de la biblioteca Luíz González	Michoacan	Proyecto de Inversión de Infraestructura Social	0	0	5,766,494	5,766,494	5,766,494	0.00	38.27
SECTOR: 38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: 91K El Colegio de San Luis, A.C.					2,500,000	32,800,000	10,570,598	11,664,119	27,525,045	83.92	
'113891K0001	Sexta Fase de Ampliación de Programas de Posgrado y Consolidación de Cuerpos Académicos	Conclusión de la construcción de la Unidad de Posgrado	San Luis Potosi	Infraestructura social	2,500,000	10,000,000	2,812,153	3,103,310	4,725,045	47.25	100.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) (6)=(5/2)	Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'133891K0001	Ampliación de la Biblioteca Rafael Montejano y Aguiñaga	Ampliación de la Biblioteca Rafael Montejano y Aguiñaga, de El Colegio de San Luis, costo total estimado de 21.9 millones de pesos, obra que se ubicará en la zona Norte del predio, con una superficie total de construcción aproximado de 1,410.6 m2; la construcción incorpora de 2 niveles.	San Luis Potosi	Proyecto de Inversión de Infraestructura Social	0	22,800,000	7,758,445	8,560,809	22,800,000	100.00	100.00
SECTOR: 38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: 91Q Instituto de Ecología, A.C.											
TOTAL					4,250,000	104,594,361	24,953,358	47,102,644	104,594,361	100.00	
'113891Q0006	Ampliación y Modernización de la infraestructura Científica y Tecnológica del Instituto de Ecología, A.C. (Campus III)	Construir el Campus III que albergará el Clúster Científico y Tecnológico BioMim, con espacio para Colecciones, Museo de historia natural, Laboratorios de Biología molecular, Ecología Química y Fitosanidad, de Auditorio, aulas para Posgrado, entre otros, además equipamiento de laboratorio	Veracruz	Proyecto de Inversión de Infraestructura Social	0	100,000,000	21,733,835	43,460,053	100,000,000	100.00	65.61
'123891Q0001	Equipamiento de laboratorios y áreas de trabajo experimental y de servicios para la investigación	Adquirir 84 equipos de tecnología de punta para atender los requerimientos de generación de conocimiento, diagnóstico, observación, monitoreo, conservación y restauración de ecosistemas críticos a nivel laboratorio y campo, entre otros.	Veracruz	Adquisiciones	3,650,000	4,561,301	3,186,463	3,609,531	4,561,301	100.00	100.00
'123891Q0002	Mantenimiento integral de la infraestructura científica del INECOL (Laboratorio del Desierto de Mapimi)	Mantener los laboratorios del Desierto de Mapimi, para facilitar la investigación	Durango	Mantenimiento	600,000	33,060	33,060	33,060	33,060	100.00	100.00
SECTOR: 38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: 91W Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A.C.											
TOTAL					37,418,999	0	0	0	0	0.00	
'123891W0002	Construcción de la Segunda Etapa del Edificio de Investigación Delta, que alojará al Laboratorio de Recursos Hídricos y Energéticos Sustentables IPICYT, así como a Laboratorios de la División de Geociencias Aplicadas	Etapas de acabados de la construcción de espacios investigación como: Laboratorios, cubículos, áreas para estudiantes y áreas de servicios generales	San Luis Potosi	Infraestructura social	25,199,999	0	0	0	0	0.00	0.00
'123891W0003	Programa Anual de Adquisiciones IPICYT 2013	Programa para la adquisición de equipos, habilitación laboratorio multidisciplinarios en líneas de investigación ambientales, posgrado y áreas de apoyo.	San Luis Potosi	Adquisiciones	12,219,000	0	0	0	0	0.00	0.00
SECTOR: 50 Instituto Mexicano del Seguro Social, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: GYR Instituto Mexicano del Seguro Social											
TOTAL					3,342,000,000	0	0	0	0	0.00	
'0850GYR0030	Contrucción del inmueble de sustitución de la Central de Servicios del Centro Médico Nacional La Raza.	El proyecto considera una estructura de dos niveles con armaduras y columnas metálicas, apoyadas sobre un cajón de cimentación y pilotes mecanizados, andador metálico para la conducción de la instalación eléctrica apoyado sobre zapatas de concreto reforzado.	Distrito Federal	Infraestructura social	70,000,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'0950GYR0001	Construcción de Hospital General Regional (HGR) nuevo en la localidad de León, en el Estado de Guanajuato.	Construcción de Hospital General Regional (HGR) nuevo en la localidad de León, en el Estado de Guanajuato.	Guanajuato	Infraestructura social	309,385,460	0	0	0	0	0.00	0.00
'0950GYR0003	Construcción de Hospital General Regional (HGR) nuevo de 249 camas en la localidad de Tecamac, en el Estado de México.	Construcción de Hospital General Regional (HGR) nuevo de 249 camas en la localidad de Tecamac, en el Estado de México.	Estado De Mexico	Infraestructura social	11,167,071	0	0	0	0	0.00	0.00
'0950GYR0005	Construcción de Hospital General de Zona (HGZ) nuevo de 144 camas en la localidad de Tapachula, en el estado de Chiapas.	Construcción de Hospital General de Zona (HGZ) nuevo de 144 camas en la localidad de Tapachula, en el estado de Chiapas.	Chiapas	Infraestructura social	257,245,428	0	0	0	0	0.00	0.00
'0950GYR0007	Construcción de Hospital General Regional (HGR) nuevo de 249 camas en la ciudad de Morelia, Estado de Michoacán.	Construcción de Hospital General Regional (HGR) nuevo de 249 camas en la ciudad de Morelia, Estado de Michoacán.	Michoacan	Infraestructura social	354,980,299	0	0	0	0	0.00	0.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'0950GYR0008	Construcción de Hospital General Regional (HGR) nuevo de 216 camas en la localidad de Ciudad Reynosa, Estado de Tamaulipas.	Construcción de Hospital General Regional (HGR) nuevo de 216 camas en la localidad de Ciudad Reynosa, Estado de Tamaulipas.	Tamaulipas	Infraestructura social	260,905,966	0	0	0	0	0.00	0.00
'0950GYR0010	Construcción de Hospital General de Zona (HGZ) nuevo de 144 camas en la ciudad de Aguascalientes, Estado de Aguascalientes.	Construcción de Hospital General de Zona (HGZ) nuevo de 144 camas en la ciudad de Aguascalientes, Estado de Aguascalientes.	Aguascalientes	Infraestructura social	274,800,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'0950GYR0012	Construcción de Hospital General de Zona (HGZ) nuevo de 144 camas en la ciudad de Hermosillo, Estado de Sonora.	Construcción de Hospital General de Zona (HGZ) nuevo de 144 camas en la ciudad de Hermosillo, Estado de Sonora.	Sonora	Infraestructura social	232,530,314	0	0	0	0	0.00	0.00
'0950GYR0014	Construcción de Hospital General Regional (HGR) nuevo de 236 camas en la localidad de Metepec, en el Estado de México poniente.	Construcción de Hospital General Regional (HGR) nuevo de 236 camas en la localidad de Metepec, en el Estado de México poniente.	Estado De Mexico	Infraestructura social	146,463,717	0	0	0	0	0.00	0.00
'0950GYR0018	Construcción de Hospital General Regional (HGR) de 216 camas nuevo en la localidad de Tlajomulco de Zúñiga, en el Estado de Jalisco.	Construcción de Hospital General Regional (HGR) de 216 camas nuevo en la localidad de Tlajomulco de Zúñiga, en el Estado de Jalisco.	Jalisco	Infraestructura social	10,202,099	0	0	0	0	0.00	0.00
'0950GYR0022	Construcción de Hospital General de Zona (HGZ) nuevo de 112 camas en Centro Tabasco, Delegación Tabasco.	Construcción de Hospital General de Zona (HGZ) nuevo de 112 camas en Centro Tabasco, Delegación Tabasco.	Tabasco	Infraestructura social	2,111,381	0	0	0	0	0.00	0.00
'0950GYR0023	Construcción de Hospital General de Zona (HGZ) nuevo de 144 camas en Apodaca, Delegación Nuevo León.	Construcción de Hospital General de Zona (HGZ) nuevo de 144 camas en Apodaca, Delegación Nuevo León.	Nuevo Leon	Infraestructura social	5,278,452	0	0	0	0	0.00	0.00
'0950GYR0025	Construcción de Unidad Médica de Atención Ambulatoria (UMAA) nueva en Tuxtla Gutiérrez, Delegación Chiapas.	Construcción de Unidad Médica de Atención Ambulatoria (UMAA) nueva en Tuxtla Gutiérrez, Delegación Chiapas.	Chiapas	Infraestructura social	10,556,903	0	0	0	0	0.00	0.00
'1150GYR0003	Remodelación del Hospital General de Zona No.4	La Delegación de Nuevo León realizó un reordenamiento de camas, reubicando los servicios de Ginecología y Obstetricia, Cuneros Prematuros y la UCIN a la UMAE No. 23, incrementando la capacidad resolutive del HGZ No.4 que actualmente, a julio de 2010 atiende a 494,925 derecho usuarios.	Nuevo Leon	Infraestructura social	983,066	0	0	0	0	0.00	0.00
'1150GYR0005	Remodelación del Hospital General de Zona No 98	El Hospital General de Zona No.98 de Coacalco tiene una antigüedad de 24 años, con 70 camas censables atiende una población zonal de 388, 998 dh, con lo cual alcanza un indicador de 0.38 camas por 1000 dh, lo que es insuficiente.	Estado De Mexico	Infraestructura social	1,530,000	0	0	0	0	0.00	0.00
'1150GYR0009	Ampliaciones y Remodelación del Hospital de Ginco-Pediatría con Unidad de Medicina Familiar No. 31	Problemas de la infraestructura médica correspondiente al segundo nivel de atención con que cuenta el IMSS en la actualidad son: la obsolescencia de gran parte de sus inmuebles, construidos en promedio hace 30 años, lo que a su vez provoca inadecuados e ineficientes procesos de operación.	Baja California	Infraestructura social	5,346,306	0	0	0	0	0.00	0.00
'1150GYR0010	Ampliación y Remodelación del Hospital General de Zona No.1, de Tlaxcala	Actualmente cuenta con un área improvisada para la atención de paciente en estado crítico, pero que no cumple con la normatividad nacional e institucional	Tlaxcala	Infraestructura social	1,430,347	0	0	0	0	0.00	0.00
'1150GYR0011	Ampliación y Remodelación del HGO No.1	Actualmente cuenta con un área improvisada para la atención de paciente neonato en estado crítico, pero que no cumple con la normatividad nacional e institucional.	Hidalgo	Infraestructura social	3,060,000	0	0	0	0	0.00	0.00

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1150GYR0013	Ampliación y Remodelación del Hospital de General de Zona No 2	Actualmente el HGZ No 2 de Fresnillo. Actualmente cuenta con un área que no cumple con las normas tanto nacionales como institucionales para la práctica de la cirugía.	Zacatecas	Infraestructura social	3,183,964	0	0	0	0	0.00	0.00
'1150GYR0014	Ampliación y Remodelación de la Unidad de Medicina Familiar No.4	Debido a los efectos de sismo ocurrido el 4 de abril del 2010, que tuvo una intensidad medida por la escala de Richter en 7.2 grados, la UMF No. 4, ubicada en el Ejido Durango, en el Valle de Mexicali, presentó graves daños en la estructura del edificio	Baja California	Infraestructura social	6,388,426	0	0	0	0	0.00	0.00
'1150GYR0015	Ampliación y Remodelación de Unidad de Medicina Familiar No. 16	Como seguimiento del siniestro en las instalaciones de la UMF 16 Mexicali, Baja California se estableció como no habitables y la conveniencia de la remodelación de las mismas por la gravedad de los daños estructurales.	Baja California	Infraestructura social	4,346,667	0	0	0	0	0.00	0.00
'1250GYR0001	PROGRAMA DE ADQUISICIONES ONCOLOGICO	Fortalecer la capacidad de respuesta en la atención a la salud en las unidades médicas del Instituto conforme a su nivel de servicio, y acorde a las necesidades y expectativas de la población derechohabiente	Distrito Federal	Adquisiciones	996,966,953	0	0	0	0	0.00	0.00
'1250GYR0002	Conservación, Rehabilitación y Reforzamiento del Área de Urgencias IMSS 2013.	Programa de Mantenimiento 2013 en HGZ	Varios	Mantenimiento	98,337,181	0	0	0	0	0.00	0.00
'1250GYR0003	Construcción de Hospital de Zona (HGZ) nuevo de 165 camas en el municipio de Villa de Álvarez, Colima. (Sustitución del HGZ No. 1)	El HGZ 165 camas en el en el Municipio de Villa de Álvarez, Colima se espera mejorar la atención con disponibilidad de camas hospitalarias, quirófanos, asimismo los pacientes de bajo riesgo no ingresarían al área hospitalaria, reduciendo los riesgos que esto implica, así como los costos de operación	Colima	Infraestructura social	274,800,000	0	0	0	0	0.00	0.00
SECTOR: 51 Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado, ENTIDADES PARAESTATALES, Unidad: GYN Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado					2,987,330,480	1,213,722,428	619,122,237	707,371,137	1,206,677,017	99.42	
TOTAL					2,987,330,480	1,213,722,428	619,122,237	707,371,137	1,206,677,017	99.42	
'0751GYN0009	Construcción del Hospital General Saltillo, Coahuila.	Fortalecer la infraestructura de servicios médicos en la zona de influencia de Saltillo, a efecto de garantizar la capacidad resolutoria de segundo nivel de atención, acorde a la demanda de la población derechohabiente.	Coahuila De Zaragoza	Infraestructura social	0	6,850,114	4,312,882	4,312,882	6,850,114	100.00	96.57
'0851GYN0004	Ampliación y Remodelación del Hospital de Alta Especialidad Veracruz, Ver.	Fortalecer la infraestructura médica del tercer nivel de atención en el estado de Veracruz, acorde a las necesidades de servicios de salud actuales y expectativas de la derechohabiente.	Veracruz	Infraestructura social	0	16,402,331	11,047,746	11,047,746	16,402,331	100.00	99.21
'0851GYN0020	Adquisición de Inmueble para Oficinas Administrativas del ISSSTE.	Disponer de un inmueble que permita concentrar diversas áreas y unidades centrales, que realizan el proceso operacional administrativo y de atención de servicios a la derechohabiente y organismos incorporados, a efecto de fortalecer la infraestructura orgánica y desarrollo funcional.	Distrito Federal	Inmuebles	0	5,934,991	5,934,991	5,934,991	5,934,991	100.00	84.28
'0851GYN0022	Adquisición de Terreno y Construcción de la Clínica de Medicina Familiar Córdoba, Ver.	Fortalecer la infraestructura institucional de atención médica del primer nivel en el municipio de Córdoba, Ver., a efecto de brindar servicios de salud oportunos y de calidad, congruentes a las necesidades de la derechohabiente.	Veracruz	Infraestructura social	0	27,359,794	10,923,274	14,425,244	27,359,794	100.00	44.41
'1151GYN0005	Ampliación y Remodelación de Unidades y Clínicas de Medicina Familiar.	Fortalecer la infraestructura física de primer nivel de atención médica, a efecto de disponer de la capacidad de respuesta acorde a las necesidades actuales y expectativas de salud en la zona de influencia.	Varios	Infraestructura social	145,400,000	207,970,081	115,572,950	132,667,462	207,970,081	100.00	71.78
'1151GYN0008	Rehabilitación y Ampliación de la Infraestructura de Hospitales Generales.	Fortalecer la infraestructura física de los Hospitales Generales mediante la remodelación y ampliación de áreas, a efecto de proporcionar servicios médicos eficaces, eficientes y con calidad acorde a las necesidades de los derechohabientes en su lugar de origen.	Varios	Infraestructura social	634,387,630	177,784,220	69,083,682	86,203,628	177,784,220	100.00	21.02
'1151GYN0009	Ampliación y Remodelación de Hospitales de Alta Especialidad y Centro Médico Nacional.	Fortalecer la infraestructura física de los servicios de salud del tercer nivel de atención, a efecto de disponer de la capacidad de respuesta acorde a las necesidades de la derechohabiente a nivel regional.	Varios	Infraestructura social	146,000,000	140,285,306	45,408,482	62,709,704	140,285,306	100.00	19.57

ANEXO XX. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Programa o Proyecto de Inversión			Entidad Federativa	Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Diciembre	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción			Programa Anual		Ejercido				Avance (%) (6)=(5/2)
					Aprobado (1)	Modificado (2)	Enero - Octubre (3)	Enero - Noviembre (4)	Enero - Diciembre (5)		
'1151GYN0010	Construcción del Hospital General Tuxtla Gutiérrez, Chis.	Fortalecimiento de la capacidad resolutive de los servicios de salud del segundo nivel de atención en la entidad.	Chiapas	Infraestructura social	400,000,000	49,270,923	32,085,099	37,505,019	49,270,923	100.00	5.18
'1151GYN0011	Rehabilitación y Ampliación de la Infraestructura de Clínicas Hospitalares y Clínicas de Especialidades.	Fortalecer la infraestructura física de los servicios de salud en el segundo nivel de atención, mediante la rehabilitación y ampliación de áreas, a efecto de disponer de la capacidad de respuesta acorde a las necesidades de los derechohabientes en su lugar de origen.	Varios	Infraestructura social	137,100,000	105,020,816	37,501,048	40,755,420	105,020,816	100.00	9.55
'1151GYN0012	Construcción de Unidades Médicas de Primer Nivel de Atención a la Salud.	Fortalecer la infraestructura física en unidades y clínicas de medicina familiar, a efecto de disponer de la capacidad de respuesta para atender a nivel local las necesidades de salud de la derechohabencia en su lugar de origen.	Varios	Infraestructura social	221,400,000	18,591,750	3,151,616	3,377,111	18,591,750	100.00	13.79
'1251GYN0002	Equipamiento médico en unidades de los tres niveles de atención a la salud del ISSSTE.	Dotar de equipo e instrumental médico en las unidades de salud, sustituyendo bienes obsoletos o disfuncionales, por bienes modernos y eficaces, que permita brindar más y mejores servicios médicos acorde a los padecimientos que demanda la derechohabencia	Varios	Adquisiciones	1,303,042,850	364,199,983	278,008,023	280,696,075	360,224,752	98.91	18.44
'1251GYN0003	Equipamiento de maquinaria y equipo industrial para el soporte operacional en los centros de trabajo del ISSSTE.	El programa consiste en sustituir la maquinaria obsoleta e incorporar nuevas en los centros de trabajo para garantizar el suministro de agua y energía eléctrica, contribuyendo a soportar el desarrollo de las actividades y la atención de los servicios.	Varios	Adquisiciones	0	22,800,295	55,995	1,845,214	22,728,114	99.68	72.90
'1251GYN0005	Fortalecimiento del mobiliario para el desarrollo administrativo en las áreas del ISSSTE.	Sustituir los bienes obsoletos por equipo más moderno y funcional, que derive en mejores condiciones para el desenvolvimiento de las actividades administrativas, así como en más y mejores prestaciones integrales para la derechohabencia.	Varios	Adquisiciones	0	67,373,026	6,036,449	25,890,641	64,375,027	95.55	97.48
'1351GYN0001	Conservación y Rehabilitación de la Infraestructura Administrativa.	Conservación y mantenimiento de unidades administrativas del Instituto, a fin de fortalecer la infraestructura de las instalaciones, en aras de sustentar el desarrollo de las actividades y cumplir con los servicios de atención a la derechohabencia.	Varios	Programa de Inversión de Mantenimiento	0	3,878,798	0	0	3,878,798	100.00	2.65