

## ANEXO XVI

### AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN 2008

#### CONTENIDO

<b>SECTOR RELACIONES EXTERIORES</b>	
Secretaría de Relaciones Exteriores	1
<b>SECTOR HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO</b>	
Secretaría de Hacienda y Crédito Público	2
<b>ÓRGANOS ADMINISTRATIVOS DESCONCENTRADOS</b>	
Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática	3
<b>ENTIDADES PARAESTATALES</b>	
Casa de Moneda de México	4
Pronósticos para la Asistencia Pública	5
Banco Nacional de Obras y Servicios Públicos, S.N.C.	6
Banco Nacional del Ejército, Fuerza Aérea y Armada, S.N.C.	7
Banco del Ahorro Nacional y Servicios Financieros, S.N.C.	8
Fondo de Garantía y Fomento para la Agricultura, Ganadería y Avicultura	9
<b>SECTOR DEFENSA NACIONAL</b>	
<b>ENTIDADES PARAESTATALES</b>	
Instituto de Seguridad Social para las Fuerzas Armadas Mexicanas	10
<b>SECTOR COMUNICACIONES Y TRANSPORTES</b>	
<b>ENTIDADES PARAESTATALES</b>	
Aeropuertos y Servicios Auxiliares	11
Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México, S.A. de C.V.	12
<b>SECTOR ECONOMÍA</b>	
<b>ENTIDADES PARAESTATALES</b>	
Centro Nacional de Metrología	13
Servicio Geológico Mexicano	14

<b>SECTOR EDUCACIÓN PÚBLICA</b>	
<b>ENTIDADES PARAESTATALES</b>	
Centro de Enseñanza Técnica Industrial	15
Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional	16
Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro	17
Educal, S.A. de C.V.	18
El Colegio de México, A.C.	19
Impresora y Encuadernadora Progreso, S.A. de C.V.	20
<b>SECTOR SALUD</b>	
<b>ÓRGANOS ADMINISTRATIVOS DESCONCENTRADOS</b>	
Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios	21
<b>ENTIDADES PARAESTATALES</b>	
Hospital Infantil de México Federico Gómez	22
Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias Ismael Cosío Villegas	23
<b>SECTOR MARINA</b>	
Secretaría de Marina	24
<b>SECTOR MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES</b>	
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	25
<b>SECTOR ENERGÍA</b>	
<b>ENTIDADES PARAESTATALES</b>	
Instituto de Investigaciones Eléctricas	26
Instituto Mexicano del Petróleo	27
Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares	28
Luz y Fuerza del Centro	29
Petróleos Mexicanos (Corporativo)	32
Pemex-Exploración y Producción	35
Pemex-Refinación	43
Pemex-Gas y Petroquímica Básica	50
Pemex-Petroquímica	58
Comisión Federal de Electricidad	63
Compañía Mexicana de Exploraciones, S.A. de C.V.	76
<b>SECTOR DESARROLLO SOCIAL</b>	
Secretaría de Desarrollo Social	77

<b>TRIBUNALES AGRARIOS</b>	78
<b>SECTOR SEGURIDAD PÚBLICA</b>	
Secretaría de Seguridad Pública	79
<b>ÓRGANOS ADMINISTRATIVOS DESCONCENTRADOS</b>	
Policía Federal Preventiva	80
<b>SECTOR CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA</b>	
<b>ENTIDADES PARAESTATALES</b>	
Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.	81
CIATEC, A.C. "Centro de Innovación Aplicada en Tecnologías Competitivas"	82
Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.	83
<b>Organismos Descentralizados no Sectorizados</b>	
Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado	84

**AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008**

RAMO: 05 Relaciones Exteriores

Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%) 6 = (5/2)	
				Original (1)	Modificado (2)	Enero -- (3)	Enero -- Febrero (4)	Enero -- Marzo (5)		
	<b>TOTAL</b>			<b>146,294,291</b>	<b>146,325,867</b>	<b>8,737,102</b>	<b>8,737,102</b>	<b>8,737,102</b>	<b>5.97</b>	
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	Inmuebles	118,243,500	118,243,500	8,737,102	8,737,102	8,737,102	7.39	100.00
06056130008	Adquisición de un conjunto inmobiliario para la Embajada de México en la República Popular de China	Adquisición de un conjunto inmobiliario en China	Inmuebles	28,050,791	28,082,367					100.00

**AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008**

RAMO: 06 Hacienda y Crédito Público

Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%)	
				Original	Modificado	Enero --	Enero -- Febrero	Enero -- Marzo		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	6 = (5/2)	(7)	
03067150005	<b>TOTAL</b> Remodelación de Inmuebles de la SHCP	Reestructuración de edificio y remodelación de oficinas en Palacio Nacional	Mantenimiento	18,000,000	18,000,000					63.37
				18,000,000	18,000,000					

**AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008**

RAMO: 06 Hacienda y Crédito Público  
 ÓRGANOS ADMINISTRATIVOS DESCONCENTRADOS  
 A00 Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática

Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%)	
				Original	Modificado	Enero --	Enero -- Febrero	Enero -- Marzo		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	6 = (5/2)	(7)	
	<b>TOTAL</b>			<b>10,000,000</b>	<b>10,000,000</b>			<b>594,110</b>	<b>5.94</b>	
0706A000003	Renovación de mobiliario y equipo del Instituto	Renovación de mobiliario y equipo del Instituto	Adquisiciones	10,000,000	10,000,000			594,110	5.94	

**AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008**

RAMO: 06 Hacienda y Crédito Público  
 ENTIDADES PARAESTATALES  
 G2T Casa de Moneda de México

Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%) 6 = (5/2)	
				Original (1)	Modificado (2)	Enero -- (3)	Enero -- Febrero (4)	Enero -- Marzo (5)		
0706G2T0001	<b>TOTAL</b> 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	Adquisiciones	119,804,008	119,804,008	96,210	1,342,240	7,839,066	6.54	15.00
				119,804,008	119,804,008	96,210	1,342,240	7,839,066	6.54	

**AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008**

RAMO: 06 Hacienda y Crédito Público										
ENTIDADES PARAESTATALES										
HJY Pronósticos para la Asistencia Pública										
Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%)	
				Original	Modificado	Enero --	Enero -- Febrero	Enero -- Marzo		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	6 = (5/2)	(7)	
	<b>TOTAL</b>			<b>9,800,000</b>	<b>7,351,819</b>		<b>7,642</b>	<b>79,662</b>	<b>1.08</b>	
0706HJY0002	Programa de Adquisiciones	Derivado del crecimiento institucional y los nuevos proyectos es importante que la Entidad modernize su mobiliario y equipo	Adquisiciones	9,800,000	7,351,819		7,642	79,662	1.08	1.07

**AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008**

RAMO: 06 Hacienda y Crédito Público  
 ENTIDADES PARAESTATALES  
 G1C Banco Nacional de Obras y Servicios Públicos, S.N.C.

Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%)	
				Original	Modificado	Enero --	Enero -- Febrero	Enero -- Marzo		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	6 = (5/2)	(7)	
0206G1C0004	<b>TOTAL</b> Administración de recursos	Aquisición de un inmueble mediante arrendamiento financiero	Inmuebles	10,123,000	10,123,000					12.97
				10,123,000	10,123,000					

**AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008**

RAMO: 06 Hacienda y Crédito Público  
 ENTIDADES PARAESTATALES  
 G1H Banco Nacional del Ejército, Fuerza Aérea y Armada, S.N.C.

Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%)	
				Original	Modificado	Enero --	Enero -- Febrero	Enero -- Marzo		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	6 = (5/2)	(7)	
	<b>TOTAL</b>			<b>87,920,000</b>						
0706G1H0001	Mobiliario y Equipo de Administración	Adquisición de mobiliario y equipo	Adquisiciones	12,500,000						1.88
0706G1H0004	Remodelación de Sucursales	Remodelación y mantenimiento de Sucursales	Infraestructura gubernamental	7,000,000						6.77
0706G1H0005	Construcción de casetas de IITV	Construcción de casetas de radiofrecuencia	Infraestructura gubernamental	4,420,000						.13
0706G1H0006	Construcción de Sucursales	Crecimiento en la Red de sucursales	Infraestructura gubernamental	64,000,000						11.63

**AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008**

RAMO: 06 Hacienda y Crédito Público  
 ENTIDADES PARAESTATALES  
 HJO Banco del Ahorro Nacional y Servicios Financieros, S.N.C.

Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo (7)
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%) 6 = (5/2)	
				Original (1)	Modificado (2)	Enero -- (3)	Enero -- Febrero (4)	Enero -- Marzo (5)		
	<b>TOTAL</b>			<b>298,500,000</b>	<b>298,500,000</b>	<b>2,406,907</b>	<b>14,204,630</b>	<b>32,006,867</b>	<b>10.72</b>	
0306HJO0005	Fortalecimiento del Ahorro y Crédito Popular-- Asistencia técnica y capacitación a entidades del sector y difusión de la Ley de Ahorro y Crédito Popular	Adquisición de bienes y servicios para el fortalecimiento del sector de ahorro y credito popular	Otros programas	120,000,000	120,000,000	731,598	1,456,748	6,578,228	5.48	90.60
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	Otros programas	178,500,000	178,500,000	1,675,309	12,747,882	25,428,639	14.25	90.80

**AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008**

RAMO: 06 Hacienda y Crédito Público

ENTIDADES PARAESTATALES

HBW Fondo de Garantía y Fomento para la Agricultura, Ganadería y Avicultura

Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%)	
				Original	Modificado	Enero --	Enero -- Febrero	Enero -- Marzo		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	6 = (5/2)	(7)	
0306HBW0015	<b>TOTAL</b> Inversion en infraestructura institucional	Compra de terreno y construccion de oficinas para la regional, estatal y agencia.	Inmuebles	1,033,023	1,033,023					99.70
				1,033,023	1,033,023					

**AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008**

RAMO: 07 Defensa Nacional										
ENTIDADES PARAESTATALES										
HXA Instituto de Seguridad Social para las Fuerzas Armadas Mexicanas										
Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%)	
				Original	Modificado	Enero --	Enero -- Febrero	Enero -- Marzo		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	6 = (5/2)	(7)	
	<b>TOTAL</b>			<b>48,304,541</b>	<b>72,412,115</b>					
0507HXA0041	Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.N. Rancho Alegre I, Ver.	Efectuar el Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.N. Rancho Alegre I, Ver., consistente en Mantenimiento mayor en las instalaciones de la U.H.N., en tres etapas para un total de 200 viviendas 2006-2008.	Mantenimiento	6,951,620	26,039,167					15.00
0607HXA0001	Construcción de 48 viviendas en la U.H.M. Almoloya, Estado de México.	Construcción de cuatro edificios tipo 12821 de doce departamentos cada uno en tres niveles, edificación, trabes, castillos, aplanados, pintura.	Infraestructura social	200,000	200,000					100.00
0607HXA0005	Construcción de la U.H.M. El Cipres II, B.C.	Efectuar la construcción de 6 edificios tipo 12924 de 12 departamentos cada uno en tres niveles, para un total de 72 viviendas, en el estado Baja California, su edificación esta resuelta con base en muros de tabique, trabes, losas de viga y bovedilla y concreto reforzado, cadenas y castillos.	Infraestructura social	12,510,991	12,510,991					35.13
0607HXA0030	Construcción de 24 viviendas en la U.H.M. Acapulco III, Gro.	Efectuar la Construcción de 24 viviendas en la U.H.M. Acapulco III, Gro.	Infraestructura social	3,403,046	3,403,046					95.20
0607HXA0034	Mantenimiento y Rehabilitación de 92 viviendas y Demolición del Edificio D en la U.H.M. Tuxtla Gutiérrez II, Chis.	Efectuar los trabajos de Mantenimiento y Rehabilitación de 92 viviendas, Demolición del Edificio D y Construcción de 4 viviendas en la U.H.M. Tuxtla Gutiérrez II, Chis.	Mantenimiento	22,848,926	27,868,953					9.50
0707HXA0013	Adquisición de maquinaria y equipo eléctrico, de comunicaciones, telecomunicaciones y de uso informático.	Efectuar la adquisición de maquinaria y equipo eléctrico, de comunicaciones y telecomunicaciones.	Adquisiciones	98,961	98,961					78.70
0707HXA0014	Adquisición de Equipo Instrumental Médico y de Laboratorio.	Efectuar la adquisición de Equipo Instrumental Médico y de Laboratorio.	Adquisiciones	40,997	40,997					33.70
0707HXA0016	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	Estudios de preinversión	2,250,000	2,250,000					5.40

**AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008**

RAMO: 09 Comunicaciones y Transportes										
ENTIDADES PARAESTATALES										
JZL Aeropuertos y Servicios Auxiliares										
Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%)	
				Original	Modificado	Enero --	Enero -- Febrero	Enero -- Marzo		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	6 = (5/2)	(7)	
	<b>TOTAL</b>			<b>344,568,119</b>	<b>255,534,902</b>	<b>1,369,915</b>	<b>1,669,409</b>	<b>1,789,748</b>	<b>.70</b>	
0209JZL0024	Equipamiento y obras de Combustibles	Mejoramiento de la operación y modernización de estaciones a través de sistemas de medición de combustibles y automatización, sistemas de bombeo y filtrado, la adquisición de autotanques y dispensadores. obras de infraestructura y rehabilitación mayor.	Infraestructura económica	285,173,409	229,794,902	1,369,915	1,506,623	1,506,623	.66	95.07
0709JZL0008	Estudios de Preinversión para la Red de Aeropuertos 2008	Realizar estudios de planeación y operación, desarrollo de proyectos y servicios técnicos, para asegurar un mejor funcionamiento aeroportuario.	Estudios de preinversión	59,394,710	25,740,000		162,786	283,125	1.10	

**AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008**

RAMO: 09 Comunicaciones y Transportes

ENTIDADES PARAESTATALES

KDN Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México, S.A. de C.V.

Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%) 6 = (5/2)	
				Original (1)	Modificado (2)	Enero -- (3)	Enero -- Febrero (4)	Enero -- Marzo (5)		
	<b>TOTAL</b>			<b>53,050,000</b>	<b>53,050,000</b>	<b>8,001,571</b>	<b>8,001,571</b>	<b>8,001,571</b>	<b>15.08</b>	
0309KDN0023	Acciones para atender la demanda de servicios aeroportuarios del centro del país.	Ampliación del Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México en linderos. Desarrollo de los aeropuertos de Toluca, Mex y Huejotzingo, Puebla para complementar la oferta del centro del país. Generación de centros distribuidores de tráfico aéreo en los aeropuertos Guadalajara, Monterrey y Cancún.	Infraestructura económica	22,200,000	22,200,000	1,385,468	1,385,468	1,385,468	6.24	100.00
0609KDN0001	Equipo de Inspección para Equipaje Documentado del Area Nacional	La adquisición de equipo de tecnología de punta que permita la inspección del equipaje documentado en apego a la normatividad establecida por la Organización Internacional de Aviación Civil, así como la emitida por la Dirección General de Aeronautica Civil	Adquisiciones	10,700,000	10,700,000	235,908	235,908	235,908	2.20	100.00
0609KDN0002	SUSTITUCIÓN Y COMPLEMENTO DE EQUIPO DE TRANSPORTE Y ARRASTRE	Adquisición de vehículos para sustitución y complemento del parque vehicular de la Entidad	Adquisiciones	20,150,000	20,150,000	6,380,195	6,380,195	6,380,195	31.66	100.00

**AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008**

RAMO: 10 Economía										
ENTIDADES PARAESTATALES										
K2H Centro Nacional de Metrología										
Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%)	
				Original	Modificado	Enero --	Enero -- Febrero	Enero -- Marzo		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	6 = (5/2)	(7)	
	<b>TOTAL</b>			<b>39,463,544</b>	<b>42,954,249</b>	<b>11,924,854</b>	<b>13,251,217</b>	<b>17,873,458</b>	<b>41.61</b>	
0310K2H0001	Construcción y equipamiento del edificio de laboratorios especiales	Inmueble para laboratorios que requieren condiciones especiales tanto físicas como ambientales	Infraestructura gubernamental	8,763,544	8,763,544	2,425,871	2,426,384	6,568,128	74.95	10.00
0610K2H0002	Construcción del Almacén de Sustancias Químicas	Construcción de un almacén con condiciones ambientales controladas, instalaciones eléctricas apropiadas, instalaciones de agua y drenaje para colocar lavajos y regaderas de emergencia, sistemas de extracción de aire de alta durabilidad y ventilación; así como anaqueles para las sustancias químicas.	Infraestructura gubernamental	3,000,000	3,000,000					45.60
0710K2H0001	Programa Anual de Adquisiciones de Bienes Muebles 2008.	Programa que se autoriza anualmente para llevar a cabo la adquisición de equipo de laboratorio para el desarrollo de nuevos patrones, así como para reemplazar los equipos que por el avance tecnológico se han vuelto obsoletos.	Adquisiciones	7,036,456	10,527,161	8,744,903	10,070,753	10,399,978	98.79	1.00
0710K2H0002	Remodelación a laboratorios ya establecidos.	Programa que se autoriza anualmente para llevar a cabo rehabilitaciones, mejoras y adecuaciones a los laboratorios de metrología ya establecidos.	Mantenimiento	20,663,544	20,663,544	754,080	754,080	905,352	4.38	

AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008

RAMO: 10 Economía										
ENTIDADES PARAESTATALES										
LAU Servicio Geológico Mexicano										
Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%)	
				Original	Modificado	Enero --	Enero -- Febrero	Enero -- Marzo		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	6 = (5/2)	(7)	
	<b>TOTAL</b>			<b>175,471,441</b>	<b>175,471,441</b>	<b>4,101,130</b>	<b>11,822,618</b>	<b>23,273,483</b>	<b>13.26</b>	
0710LAU0001	Proporcionar servicio público de información geológico minera básica del territorio nacional y la asesoría para su aprovechamiento: Banco de Datos Digital.	Base de datos sistematizada, con el fin de centralizar, administrar, salvaguardar y difundir la información existente geológico-minera, geoquímica y magnética, de manera que su consulta sea segura y rápida tanto para los clientes internos como para los externos.	Otros proyectos	6,089,051	6,089,051	4,531	49,419	108,431	1.78	22.90
0710LAU0002	Generación 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 cartografía es de mayor detalle ya que a medida que la exploración y explotación de una región madura, los yacimientos aun por descubrir son mas profundos y con menos evidencia superficial	Estudios de preinversión	36,346,311	36,346,311	1,039,123	3,345,830	7,389,015	20.33	32.50
0710LAU0003	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.	Estudios de preinversión	23,770,916	23,770,916	496,597	1,556,073	4,242,899	17.85	26.90
0710LAU0004	Generación de información geohidrológica del Territorio Nacional.	Apoyar en la generación de mapeo 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.	Estudios de preinversión	6,401,431	6,401,431	86,353	325,729	525,799	8.21	11.30
0710LAU0005	Investigación aplicada a Ciencias de la Tierra.	Realizar análisis e interpretación de los fenómenos naturales que dieron origen a los recursos de los que podemos disponer, con el objetivo de lograr el desarrollo de las sociedad moderna, tomando en cuenta la necesidad de entender, ordenar, preservar y utilizar los recursos naturales.	Estudios de preinversión	16,332,242	16,332,242	115,792	426,969	749,362	4.59	13.10
0710LAU0006	Generación de Estudios Ambientales.	Actividades 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.	Estudios de preinversión	16,332,242	16,332,242	231,182	705,273	1,535,475	9.40	23.50
0710LAU0007	Generación de información de los Recursos Minerales Municipales.	Generar información geológico minera, geoquímica y geofísica, enriqueciendo la información con actividades complementarias en campo, enfocadas a llevar a la evaluación del potencial de sus recursos minerales.	Estudios de preinversión	9,129,902	9,129,902	74,717	393,785	697,254	7.64	2.50
0710LAU0008	Reposición de bienes muebles del SGM	Programa anual de adquisición y sustitución de bienes muebles y equipo de laboratorio.	Adquisiciones	8,017,480	8,017,480	668,177	1,918,780	2,346,010	29.26	29.00
0710LAU0009	Generación de infraestructura de información de yacimientos minerales del sector público y privado.	Participar en el programa de fomento a la minería considerado en el Programa Nacional de Desarrollo Minero 2002-2006, mediante la generación de la infraestructura de información de yacimientos minerales del sector público y privado.	Estudios de preinversión	53,051,866	53,051,866	1,384,658	3,100,760	5,679,238	10.71	28.00

**AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008**

RAMO: 11 Educación Pública  
 ENTIDADES PARAESTATALES  
 L3P Centro de Enseñanza Técnica Industrial

Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%)	
				Original	Modificado	Enero --	Enero -- Febrero	Enero -- Marzo		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	6 = (5/2)	(7)	
0711L3P0002	<b>TOTAL</b> PROGRAMA DE INVERSIÓN EN MANTENIMIENTO, PARA REALIZAR REPARACIONES Y ADAPTACIONES EN INMUEBLES DE NIVEL MEDIO SUPERIOR Y SUPERIOR DEL CETI.	Realizar mantenimientos preventivos y correctivos en las instalaciones de los Planteles Colomos y Tonalá, que incluyen: remodelación, readecuación, mantenimientos a talleres. Laboratorios, pasillos, sanitarios y anexos escolares	Mantenimiento	6,544,400						25.00
				6,544,400						

**AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008**

RAMO: 11 Educación Pública  
 ENTIDADES PARAESTATALES  
 L4J Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional

Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%)	
				Original	Modificado	Enero --	Enero -- Febrero	Enero -- Marzo		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	6 = (5/2)	(7)	
0711L4J0003	<b>TOTAL</b> Programa anual de adquisición de Bienes Muebles, Equipo e Instrumental para laboratorios, aulas y oficinas administrativas, en las Unidades del Distrito Federal y en el interior de la República apoyados con recursos fiscales y propios.	Aplicar los recursos de procedencia fiscal, conjuntamente con los recursos propios que se obtienen de diversos agentes financieros externos, en la adquisición de equipo especializado de vanguardia que se requiere para el desarrollo de los proyectos que se realizan en el Cinvestav.	Adquisiciones	72,691,420	72,691,420		5,554,503	9,356,870	12.87	
				72,691,420	72,691,420		5,554,503	9,356,870	12.87	

**AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008**

RAMO: 11 Educación Pública										
ENTIDADES PARAESTATALES										
MGH Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro										
Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%)	
				Original	Modificado	Enero --	Enero -- Febrero	Enero -- Marzo		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	6 = (5/2)	(7)	
0711MGH0003	<b>TOTAL</b> Construcion de edificios e instalaciones, espacios de investgación, académicos y administrativos en las unidades Saltillo y Laguna.	Construcción de aulas virtuales, oficinas, salas audiovisuales y de juntas, auditorios, bodegas, talleres de prácticas, cerca perimetral de la unidad Saltillo, laboratorios especializados, vialidades.	Infraestructura social	23,350,000	5,320,000			1,800,000	33.83	34.00
				23,350,000	5,320,000			1,800,000	33.83	

**AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008**

RAMO: 11 Educación Pública  
 ENTIDADES PARAESTATALES  
 L8G Educal, S.A. de C.V.

Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%) 6 = (5/2)	
				Original (1)	Modificado (2)	Enero -- (3)	Enero -- Febrero (4)	Enero -- Marzo (5)		
0711L8G0001	<b>TOTAL</b> Mobiliario y equipamiento de puntos de venta y oficinas centrales	Adquisición de mobiliario y equipo para la apertura de puntos de venta y la operación del Librobus, sustitución de mobiliario y equipo obsoleto para oficinas, almacén central y puntos de venta existentes, vehículos para distribución y actualización de bienes informáticos.	Adquisiciones	21,068,277	21,068,277			40,347	.19	
				21,068,277	21,068,277			40,347	.19	

**AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008**

RAMO: 11 Educación Pública  
 ENTIDADES PARAESTATALES  
 L8K El Colegio de México, A.C.

Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%)	
				Original	Modificado	Enero --	Enero -- Febrero	Enero -- Marzo		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	6 = (5/2)	(7)	
0711L8K0005	<b>TOTAL</b> SUSTITUCIÓN DE MOBILIARIO PARA ACADÉMICOS	equipar espacios de académicos que permitirán la funcionalidad y el establecimiento de espacios de trabajo óptimas para el desarrollo de la labor de investigación y con ello, también se atienden sus nuevas necesidades derivadas del desarrollo tecnológico.	Adquisiciones	8,607,000	2,950,000					.03
				8,607,000	2,950,000					

**AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008**

RAMO: 11 Educación Pública  
 ENTIDADES PARAESTATALES  
 MAX Impresora y Encuadernadora Progreso, S.A. de C.V.

Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%)	
				Original	Modificado	Enero --	Enero -- Febrero	Enero -- Marzo		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	6 = (5/2)	(7)	
	<b>TOTAL</b>			<b>19,800,000</b>						
0711MAX0001	Programa para la Adquisición de Mobiliario y Equipo de Oficina	Adquisición de Mobiliario y Equipo de Oficina	Adquisiciones	500,000						100.00
0711MAX0002	Programa para la Adquisición de Equipo de Transporte	Adquisición de Equipo de Transporte	Adquisiciones	700,000						100.00
0711MAX0003	Programa para la Modernización de Maquinaria y Equipo.	ADQUISICION DE PRENSA PLANA DE 2 COLORES	Adquisiciones	18,600,000						100.00

**AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008**

RAMO: 12 Salud  
 ÓRGANOS ADMINISTRATIVOS DESCONCENTRADOS  
 S00 Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios

Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%) 6 = (5/2)	
				Original (1)	Modificado (2)	Enero -- (3)	Enero -- Febrero (4)	Enero -- Marzo (5)		
0512S000001	<b>TOTAL</b> ADQUISICION DEL EDIFICIO CENTRAL DE LA COFEPRIS	ADQUIRIR EL EDIFICIO DE MONTERREY No.33 MEDIANTE ARRENDAMIENTO	Inmuebles	10,780,458	10,780,458			1,426,855	13.24	13.71
				10,780,458	10,780,458			1,426,855	13.24	

**AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008**

RAMO: 12 Salud  
 ENTIDADES PARAESTATALES  
 NBG Hospital Infantil de México Federico Gómez

Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%)	
				Original	Modificado	Enero --	Enero -- Febrero	Enero -- Marzo		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	6 = (5/2)	(7)	
	<b>TOTAL</b>			<b>22,656,086</b>	<b>22,656,086</b>					
0312NBG0001	PROYECTO EJECUTIVO, SUPERVISION EXTERNA D.R.O. TRABAJOS DE DESMANTELAMIENTO, REESTRUCTURACION, INSTALACIONES Y ACABADOS 1ER. NIVEL, CUERPOS 1, 2 Y 3 DE EDIFICIO MUNDET	DESMANTELAMIENTO CON RECUPERACION DE CANCELERIA INTERIOR TRABAJOS DE DEMOLICION REESTRUCTURACION A BASE DE INSTALACIONES Y COLOCACIONES DE CANCELERIA INTERIOR DE UN AREA DE 1,450 M. CUADRADOS	Infraestructura social	22,656,086	22,656,086					24.05

**AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008**

RAMO: 12 Salud  
 ENTIDADES PARAESTATALES  
 NCD Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias Ismael Cosío Villegas

Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%)	
				Original	Modificado	Enero --	Enero -- Febrero	Enero -- Marzo		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	6 = (5/2)	(7)	
0612NCD0001	<b>TOTAL</b> Ampliación de la Clínica de Investigación de Enfermedades Infecciosas	Ampliación de las áreas de toma de muestra, sala de espera, cuarto de procedimiento, aula, archivo muerto y atención clínica a pacientes ambulatorios con VIH-SIDA	Infraestructura social	2,000,000	6,419,705					1.00
				2,000,000	6,419,705					

**AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008**

RAMO: 13 Marina										
Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%)	
				Original	Modificado	Enero --	Enero -- Febrero	Enero -- Marzo		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	6 = (5/2)	(7)	
	<b>TOTAL</b>			<b>642,600,000</b>	<b>579,016,975</b>	<b>23,000</b>	<b>2,006,380</b>	<b>243,961,452</b>	<b>42.13</b>	
04132110004	Construcción de dos buques de vigilancia oceánica de 1680 tons. de desplazamiento Cascos 40 y 86.	Construcción de dos buques de vigilancia oceánica, con interceptora y helicóptero	Adquisiciones	240,000,000	156,259,835			62,483,474	39.99	12.01
04132110006	Construcción de 17 embarcaciones interceptoras Clase Polaris II.	Construcción de 17 embarcaciones interceptoras clase polaris II	Adquisiciones	73,000,000	69,858,176			26,907,910	38.52	28.99
04132160006	Construcción y equipamiento de un Hospital General Naval de Alta Especialidad en el Distrito Federal.	Hospital inteligente con 150 camas, 5 quirófanos, 66 consultorios, 2 salas observación, farmacia, laboratorio, auditorio, área de gobierno y enseñanza, 508 cajones estacionamiento, cuarto máquinas, lavandería, área mantenimiento y almacenes, equipamiento y sistema de control y seguridad inteligente.	Infraestructura social	143,658,000	143,658,000			143,658,000	100.00	63.72
07132160001	Construcción de un edificio administrativo para personal de la Secretaría de Marina en el Distrito Federal.	Construcción de un edificio de cinco niveles destinado para el servicio del personal naval militar administrativo y de servicios, el cual se compone de oficinas administrativas, alojamientos, cocina comedor, paños, almacenes, lavandería, etc.	Infraestructura gubernamental	60,000,000	66,000,000	23,000	2,006,380	5,624,595	8.52	11.25
07132160003	Construcción de obras menores en apoyo a las instalaciones de la Secretaría de Marina-Armada de México	Construcción de obras menores para satisfacer la infraestructura básica de los mandos navales	Infraestructura gubernamental	60,000,000	58,231,914			996,996	1.71	
07132160008	Sustitución de equipos y pertrechos de armamento marítimo	Adquisición de equipos y pertrechos marítimos para sustituir los que han sufrido desgastes y averías durante el desarrollo de operaciones navales	Adquisiciones	45,942,000	53,809,890			319,847	.59	.59
07133120002	Adquisición de bienes para unidades y establecimientos navales	Adquisición de bienes para el equipamiento de unidades y establecimientos navales de acuerdo a la reestructuración de la Armada de México	Adquisiciones	20,000,000	31,199,160			3,970,630	12.73	10.00

**AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008**

RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%) 6 = (5/2)	
				Original (1)	Modificado (2)	Enero -- (3)	Enero -- Febrero (4)	Enero -- Marzo (5)		
	<b>TOTAL</b>			<b>37,706,775</b>	<b>22,598,987</b>			<b>1,338,781</b>	<b>5.92</b>	
05161340001	Construcción de oficina regional de la SEMARNAT, en Puerto Vallarta.	Construcción de oficina regional para albergar las diversas dependencias del sector, como son: la SEMARNAT, PROFEPA y CNA en Puerto Vallarta, Jalisco. Incluye los trabajos de la supervisión de la obra.	Inmuebles	2,100,000	2,100,000			713,903	34.00	33.00
07165120002	Conservación, mantenimiento, rehabilitación y servicios relacionados de los inmuebles de Oficinas Centrales y Delegaciones Federales.	Obras de mantenimiento y conservación de inmuebles de la Secretaría, así como servicios relacionados.	Mantenimiento	18,897,738	10,261,978			315,740	3.08	3.00
07165120003	Equipamiento de bienes inventariables para Oficinas Centrales y Delegaciones Federales.	Mobiliario y equipo de administración, instrumental médico y de laboratorio, herramientas y refacciones, animales de trabajo y reproducción y otros muebles.	Adquisiciones	14,219,771	8,259,918			163,839	1.98	9.90
07165130001	Programa de mejora en el equipamiento de bienes de comunicaciones, eléctrico y electrónico e industrial para Oficinas Centrales y Delegaciones Federales.	Adquisición de equipos relacionados con maquinaria y equipo Industrial, equipos y aparatos de comunicaciones y telecomunicaciones, maquinaria y equipo eléctrico y electrónico.	Adquisiciones	2,489,266	1,977,091			145,299	7.35	7.60

**AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008**

RAMO: 18 Energía  
 ENTIDADES PARAESTATALES  
 T0K Instituto de Investigaciones Eléctricas

Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%) 6 = (5/2)	
				Original (1)	Modificado (2)	Enero -- (3)	Enero -- Febrero (4)	Enero -- Marzo (5)		
	<b>TOTAL</b>			<b>6,000,000</b>	<b>6,000,000</b>					
0418TOK0001	Construcción de estacionamiento y acondicionamiento de superficie para laboratorios, talleres, almacenes y otros	Adquirir 12,152 metros cuadrados para realizar obras de terraplén, nivelación y pavimentar 5,000 metros cuadrados para 200 cajones de estacionamiento, y contar con superficie disponible para construcción a mediano plazo de laboratorios, talleres, almacenes y otros.	Infraestructura económica	3,000,000	3,000,000					46.00
0718TOK0003	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA 2008	Rehabilitar, remodelar, realizar diversas obras y servicios relacionados con la obra pública.	Mantenimiento	3,000,000	3,000,000					2.59

**AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008**

RAMO: 18 Energía  
 ENTIDADES PARAESTATALES  
 T00 Instituto Mexicano del Petróleo

Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%)	
				Original	Modificado	Enero --	Enero -- Febrero	Enero -- Marzo		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	6 = (5/2)	(7)	
	<b>TOTAL</b>			<b>34,800,000</b>						
0218T00001	Construccion de edificio del IMP en Villahermosa, Tab.	Construccion de edificio de laboratorio y oficinas representacion del IMP en Villahermosa, Tab.	Infraestructura social	2,000,000						96.00
0318T000047	Reestructuración de edificios en IMP sede en Distrito Federal	Reestructuración de edificios en IMP sede en Distrito Federal	Infraestructura social	27,500,000						4.60
0418T000001	Obras diversas en Sede institucionales	Obras diversas en Sede institucionales	Infraestructura social	3,800,000						27.00
0418T000007	Obras diversas de Zona Marina	Obras diversas de zona marina	Infraestructura social	1,500,000						5.00

**AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008**

RAMO: 18 Energía  
 ENTIDADES PARAESTATALES  
 T0Q Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares

Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%) 6 = (5/2)	
				Original (1)	Modificado (2)	Enero -- (3)	Enero -- Febrero (4)	Enero -- Marzo (5)		
	<b>TOTAL</b>			<b>21,672,127</b>	<b>21,672,127</b>	<b>296,572</b>	<b>564,608</b>	<b>564,608</b>	<b>2.61</b>	
0718T0Q0001	Programa de Obra Pública	Rehabilitación y mantenimiento de la infraestructura física	Mantenimiento	5,748,373	5,748,373	264,911	324,151	324,151	5.64	5.64
0718T0Q0005	Adquisición de equipo de investigación	Adquirir equipo para los laboratorios de investigación y desarrollo tecnológico	Adquisiciones	15,923,754	15,923,754	31,661	240,457	240,457	1.51	.02

AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008

RAMO: 18 Energía										
ENTIDADES PARAESTATALES										
T10 Luz y Fuerza del Centro										
Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%)	
				Original	Modificado	Enero --	Enero -- Febrero	Enero -- Marzo		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	6 = (5/2)	(7)	
	<b>TOTAL</b>			<b>2,510,074,900</b>	<b>2,510,074,900</b>	<b>201,023,000</b>	<b>420,793,453</b>	<b>524,159,193</b>	<b>20.88</b>	
0318T100001	Modernizar y rehabilitar equipo de computo y oficina e implementar sistema de enlace gubernamental (e-gobierno)	Sustituir equipo obsoleto o dañado y agregar equipo que apoye el desarrollo de la tecnología de punta en todos los procesos institucionales	Adquisiciones	15,000,100	15,000,100	165,000	346,551	346,551	2.31	50.14
0318T100002	Desarrollar y construir sistemas de distribución en el Distrito Federal	Instalación de transformadores y construcción de alimentadores para la red de distribución, así como la sustitución de equipo obsoleto	Infraestructura económica	343,874,700	343,874,700	25,652,000	43,993,720	48,629,438	14.14	94.22
0318T100003	Desarrollar y construir sistemas de distribución en el Estado de México	Instalación de transformadores y construcción de alimentadores para la red de distribución, así como la sustitución de equipo obsoleto	Infraestructura económica	259,233,200	259,233,200	5,061,000	12,526,404	12,916,974	4.98	94.45
0318T100004	Desarrollar y construir sistemas de distribución en el Estado de Hidalgo	Instalación de transformadores y construcción de alimentadores para la red de distribución, así como la sustitución de equipo obsoleto	Infraestructura económica	95,059,200	95,059,200					92.84
0318T100005	Desarrollar y construir sistemas de distribución en el Estado de Morelos	Instalación de transformadores y construcción de alimentadores para la red de distribución, así como la sustitución de equipo obsoleto	Infraestructura económica	60,580,500	60,580,500	3,485,000	4,223,000	4,229,000	6.98	90.82
0318T100006	Desarrollar y construir instalaciones eléctricas en subestaciones que proporcionan alimentadores en la red de distribución en el Distrito Federal	Instalación de transformadores que dan alimentadores a la red de distribución y construcción de líneas de transmisión	Infraestructura económica	86,839,940	86,839,940	3,503,000	32,049,959	36,825,199	42.41	87.34
0318T100007	Desarrollar y construir instalaciones eléctricas en subestaciones que proporcionan alimentadores en la red de distribución en el Estado de México	Instalación de transformadores que dan alimentadores a la red de distribución y construcción de líneas de transmisión	Infraestructura económica	188,021,440	188,021,440	21,930,000	73,177,654	95,003,888	50.53	89.86
0318T100008	Desarrollar y construir instalaciones eléctricas en subestaciones que proporcionan alimentadores en la red de distribución en el Estado de Hidalgo	Instalación de transformadores que dan alimentadores a la red de distribución y construcción de líneas de transmisión	Infraestructura económica	67,118,720	67,118,720	1,105,000	3,442,000	5,507,467	8.21	73.35
0318T100009	Rehabilitar y modernizar las instalaciones en el Distrito Federal	Sustituir equipo obsoleto o dañado y agregar equipo que mejore la operación del sistema y la calidad del servicio, permitiendo reducir pérdidas eléctricas.	Mantenimiento	72,706,750	72,706,750	26,931,000	64,050,711	76,263,150	104.89	80.11
0318T100010	Rehabilitar y modernizar las instalaciones en el Estado de México	Sustituir equipo obsoleto o dañado y agregar equipo que mejore la operación del sistema y la calidad del servicio, permitiendo reducir pérdidas eléctricas.	Mantenimiento	74,081,850	74,081,850	2,151,000	6,823,604	9,645,962	13.02	71.51
0318T100011	Rehabilitar y modernizar las instalaciones en el Estado de Hidalgo	Sustituir equipo obsoleto o dañado y agregar equipo que mejore la operación del sistema y la calidad del servicio, permitiendo reducir pérdidas eléctricas.	Mantenimiento	36,127,000	36,127,000	190,000	380,000	380,000	1.05	73.06
0318T100013	Compensar potencia reactiva en el Distrito Federal	Instalar capacitores que permitan operar el sistema eléctrico de manera confiable debido a la falta de generación de energía eléctrica en el área central del país	Mantenimiento	348,100	348,100					92.81
0318T100014	Compensar potencia reactiva en el Estado de México	Instalar capacitores que permitan operar el sistema eléctrico de manera confiable debido a la falta de generación de energía eléctrica en el área central del país	Mantenimiento	1,440,000	1,440,000					47.60
0318T100015	Compensar potencia reactiva en el Estado de Hidalgo	Instalar capacitores que permitan operar el sistema eléctrico de manera confiable debido a la falta de generación de energía eléctrica en el área central del país	Mantenimiento	364,000	364,000					90.05

AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008

RAMO: 18 Energía										
ENTIDADES PARAESTATALES										
T10 Luz y Fuerza del Centro										
Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%)	
				Original	Modificado	Enero --	Enero -- Febrero	Enero -- Marzo		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	6 = (5/2)	(7)	
0318T100016	Compensar potencia reactiva en el Estado de Morelos	Instalar capacitores que permitan operar el sistema eléctrico de manera confiable debido a la falta de generación de energía eléctrica en el área central del país	Mantenimiento	364,000	364,000					83.20
0318T100017	Desarrollar y construir sistemas de potencia en el Distrito Federal	Instalación de transformadores de potencia y construcción de líneas de transmisión y subtransmisión	Infraestructura económica	27,980,700	27,980,700	462,000	2,141,239	3,774,789	13.49	62.07
0318T100018	Desarrollar y construir sistemas de potencia en el Estado de México	Instalación de transformadores de potencia y construcción de líneas de transmisión y subtransmisión	Infraestructura económica	28,834,800	28,834,800	14,335,000	42,070,412	58,756,861	203.77	87.51
0318T100019	Desarrollar y construir sistemas de potencia en el Estado de Hidalgo	Instalación de transformadores de potencia y construcción de líneas de transmisión y subtransmisión	Infraestructura económica	91,338,400	91,338,400	1,374,000	4,906,833	5,242,836	5.74	74.71
0318T100020	Modernizar parque vehicular y equipo pesado	Sustituir equipo obsoleto o dañado y agregar equipo que apoye el desarrollo y continuidad de las actividades institucionales	Adquisiciones	330,000,000	330,000,000					53.31
0318T100021	Rehabilitar y modernizar las plantas de generación en el Estado de México y en el Distrito Federal	Sustituir equipo obsoleto o dañado y agregar equipo que mejore el proceso de generación de energía y la calidad del servicio	Mantenimiento	40,258,900	40,258,900	368,000	535,000	837,777	2.08	67.65
0318T100022	Rehabilitar y modernizar las plantas de generación en el Estado de Puebla	Sustituir equipo obsoleto o dañado y agregar equipo que mejore el proceso de generación de energía y la calidad del servicio	Mantenimiento	36,012,500	36,012,500	7,423,000	9,332,361	9,899,478	27.49	64.76
0318T100023	Sustitución de transformadores y Blindaje de la Red	Sustituir 60,000 Transformadores y blindaje de la Red de Baja Tensión	Mantenimiento	42,196,000	42,196,000	557,000	570,636	570,636	1.35	36.55
0318T100024	Regularización y Contratación de Servicios	Regularización y Contratación de 1,184,400 Servicios	Infraestructura económica	74,358,000	74,358,000	1,908,000	1,908,000	6,378,000	8.58	43.66
0318T100025	Reemplazo de Medidores en Baja Tensión	Reemplazo de 5,000,000 de Medidores en Baja Tensión	Mantenimiento	291,603,000	291,603,000	75,336,000	98,734,419	123,574,727	42.38	36.05
0318T100026	Reingeniería de Alimentadores y Mejoras a la Red	Reingeniería de 80 Alimentadores y Mejoras a la Red	Infraestructura económica	38,992,400	38,992,400	3,553,000	5,262,945	5,262,945	13.50	52.30
0318T100028	Sistema de Supervisión de Medidores	Implantar el SIS en 8,500 Medidores	Mantenimiento	21,591,600	21,591,600					20.10
0318T100060	Subestación Chimalpa y Derivación	Instalación de 3 transformadores de 60 MVA c/u, 230/23 KV, equipo terminal para 3 L.T. de 230 KV y 3 bancos de capacitores de 12.6 MVAR c/u., línea de doble circuito trifásico de 230 KV, doble conductor por fase, 0.5 Km de longitud, derivada de la línea Remedios--Cerrillo.	Infraestructura económica	26,561,400	26,561,400	767,000	1,514,126	1,514,126	5.70	1.94
0318T100064	Subestación Parque las Americas y Derivación	Instalación de 3 transformadores de 30 MVA c/u, 85/23 KV y 3 bancos de capacitores de 6.3 MVAR c/u., línea de doble circuito trifásico de 85 KV, 1 Km de longitud.	Infraestructura económica	11,466,600	11,466,600					1.61
0418T100001	Generación Distribuida	Inst. de 20 Plantas Generadoras modulares a base de 20 turbinas de ciclos sencillos alimentados por gas natural, instalados en 20 subestaciones, incluida transformación de 23kV desde el nivel de tensión de generación, para su interconexión con la red de distribución con una capacidad total de 640 MW	Infraestructura económica	32,000,000	32,000,000	25,000	77,000	98,000	.31	97.46
0418T100007	S.E. La Paz	Instalación de un compensador estático de VARs CEV de mas 300 y menos 300 MVARs capacitivos en las barras de 400 KV	Infraestructura económica	11,773,400	11,773,400	103,000	506,000	832,000	7.07	16.38

**AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008**

RAMO: 18 Energía										
ENTIDADES PARAESTATALES										
T10 Luz y Fuerza del Centro										
Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%)	
				Original	Modificado	Enero --	Enero -- Febrero	Enero -- Marzo		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	6 = (5/2)	(7)	
0418T1O0009	Adquisición y reemplazo de equipo con mas de 30 años de vida útil	Adquisición y reemplazo de equipo con mas de 30 años de vida útil en 39 subestaciones electricas en las zonas de influencia de LFC	Infraestructura económica	13,514,100	13,514,100	860,000	1,703,000	3,184,635	23.57	4.82
0518T1O0001	Red Radial Subterránea Centro Histórico II	Rehabilitación y modernización de la infraestructura eléctrica de la Entidad en la zona centro, mediante el reemplazo y/o sustitución de cajas, interruptores, cable, equipo de conexión y transformadores.	Infraestructura económica	2,125,400	2,125,400	472,000	784,003	784,003	36.89	37.25
0518T1O0003	S.E. Tecamac	Instalación del 3er transformador trifásico de 60 MVA, 230/23 kV y un banco de capacitores de 12.6 MVAR	Infraestructura económica	17,231,100	17,231,100	3,218,000	9,644,514	13,393,389	77.73	71.42
0518T1O0008	S.E. Lomas Verdes	Instalación de 3 transformadores de 60 MVA, 230/23 kV, 3 bancos de capacitores de 12.6 MVAR c/u y derivación con una línea de doble circuito trifásico de 2.5 Km de long. aproximada	Infraestructura económica	14,793,000	14,793,000					1.70
0518T1O0017	S.E. Matilde	Subestación Convencional, instalando 3 transformadores trifásicos de 60 MVA c/u, 230/23 kV, 3 bancos de capacitores de 12.6 MVAR c/u, 8 alimentadores de 23 kV, equipos terminales y será alimentada através de línea de transmisión de doble circuito trifásico de 230 kV, 2.5 Km de longitud aproximada	Infraestructura económica	10,000,400	10,000,400			211,000	2.11	3.41
0518T1O0022	Red Subterránea Lomas	Construcción de la red subterránea por medio de la instalación de ductos y canalizaciones que alojarán a los conductores de media y baja tensión, bóvedas que alojarán subestaciones de media tensión las que suministrarán de energía a usuarios en baja tensión.	Infraestructura económica	9,258,900	9,258,900					1.05
0518T1O0023	S.E. Jasso	Instalación del 3er transformador de 100 MVA, 230/85 kV	Infraestructura económica	11,319,200	11,319,200			7,000	.06	18.14
0618T1O0002	Reasignación de la SE. Móvil Toluca 2000 a la SE. Lomas Verdes Móvil	Reasignación de la SE. Móvil Toluca 2000 a la SE. Lomas Verdes Móvil con un transformador de 45 MVA, 230/23 kV y 4 alimentadores de 11 MVA para interconectarse a la línea de 230 kV Remedios-Atizapan.	Infraestructura económica	21,742,800	21,742,800	89,000	89,306	89,306	.41	17.16
0618T1O0003	Instalación de un equipo terminal de 230 kV en la SE. Jorobas.	Instalación de un equipo terminal de 230 kV en la SE. Jorobas para recibir la segunda línea de 230 kV proveniente de la SE. Tula de CFE.	Infraestructura económica	3,962,800	3,962,800		56	56		38.54

AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008

RAMO: 18 Energía										
ENTIDADES PARAESTATALES										
T4I Petróleos Mexicanos (Corporativo)										
Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%)	
				Original	Modificado	Enero --	Enero -- Febrero	Enero -- Marzo		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	6 = (5/2)	(7)	
	<b>TOTAL</b>			<b>885,379,964</b>	<b>507,678,164</b>	<b>25,840,549</b>	<b>62,087,519</b>	<b>64,767,245</b>	<b>12.76</b>	
0318T4I0001	Programa normal de adquisición de bienes muebles de la Dirección General	Proporcionar en la cantidad y calidad adecuada el suministro de los bienes muebles que demandan las Unidades Administrativas	Adquisiciones	440,243	1,170,750					9.81
0318T4I0002	Programa normal de adquisición de bienes muebles de la Dirección Corporativa de Finanzas	Proporcionar en la cantidad y calidad adecuada el suministro de los bienes muebles que demandan las Unidades Administrativas.	Adquisiciones	14,492,094	12,550,290					27.43
0318T4I0004	Actualización de infraestructura de usuario final	Adquirir los equipos de cómputo personal para sustituir aquellos por obsolescencia tecnológica o bien que, alcanzaron su vida útil.	Adquisiciones	11,444,631	11,444,631					24.45
0318T4I0005	Seguridad tecnológica de información	Desarrollar e implantar un programa de seguridad de tecnologías de información.	Adquisiciones	10,300,000	10,300,000					63.91
0318T4I0007	Equipo médico y mobiliario	Adquisición de equipo médico menor y mobiliario para el primer nivel de atención de las Unidades Médicas de PEMEX.	Adquisiciones	3,536,712	3,536,712					67.42
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.	Adquisiciones	117,269,290	90,339,211	3,137,638	3,483,134	3,483,134	3.86	8.52
0318T4I0009	Renovación de instalaciones en Unidades Médicas	Actualización de infraestructura electromecánica en Unidades Médicas: aire acondicionado, subestaciones eléctricas, compresores de aire grado médico, plantas de tratamiento de aguas, obra civil, equipo mecánico diverso, equipo de bombeo, calderas, equipo de refrigeración y elevadores.	Adquisiciones	55,102,940	71,813,405	8,149,097	14,072,785	15,026,373	20.92	21.11
0318T4I0014	Actualización del Sistema Integral de Información Financiera (SIIF) Enterprise	Atender la necesidad de mayor cantidad de recursos informáticos que demanda la migración de SAP R/3 a la versión ENTERPRESE.	Adquisiciones	10,300,000	9,569,493		4,303,593	4,303,593	44.97	99.00
0318T4I0017	Programa normal de adquisición de bienes muebles de la Dirección Corporativa de Operaciones	Proporcionar en la cantidad y calidad adecuada el suministro de los bienes muebles que demandan las Unidades Administrativas	Adquisiciones	69,528,468	31,061,463		275,776	275,776	.89	57.26
0318T4I0018	Consolidación de servidores y aplicaciones para ambiente de cómputo personal	Adquirir servidores para consolidar la plataforma de tecnología de información a través del uso de redes (LAN).	Adquisiciones	5,274,424	5,274,424		4,574,613	4,574,613	86.73	57.08
0318T4I0019	Proyecto integral de transporte de señales	Sustituir por obsolescencia el sistema troncal de transmisión de alta capacidad México---Villahermosa, La ampliación del sistema de transmisión de alta capacidad troncal Ductos Golfo de México---Villahermosa, Sustitución de enlaces que operan en bandas de frecuencias reasignadas por la S.C.T.	Adquisiciones	25,522,080	18,041,805	8,867,137	9,115,571	9,115,571	50.52	24.58
0318T4I0020	Proyecto integral de teleinformática	Actualizar la red de datos de toda la Industria Petrolera Estatal, crear una plataforma IP en la Red de Ductos Institucional, establecer sistemas seguros de comunicación unificada dentro del concepto Internet	Adquisiciones	35,640,140	25,476,586		2,301,224	2,301,224	9.03	24.07

AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008

RAMO: 18 Energía										
ENTIDADES PARAESTATALES										
T4I Petróleos Mexicanos (Corporativo)										
Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%)	
				Original	Modificado	Enero --	Enero -- Febrero	Enero -- Marzo		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	6 = (5/2)	(7)	
0318T4I0021	Proyecto integral de radiocomunicación	Instalar sist. de radiocomunicación en la Zona Occidente y Península de Yucatán, establecer centrales de despacho para la integ. de serv. que proporcionan los diversos sist. de radiocomunicación, modernización de las estaciones costeras de acuerdo a las recomendaciones de la Org. Marítima Intern.	Adquisiciones	20,672,608	3,128,000					11.27
0318T4I0022	Proyecto integral de telefonía	Complementar los servicios de telefonía para estandarizar, adecuar y ampliar los servicios de acuerdo a las nuevas tecnologías y establecer un nuevo sistema de administración de la planta para optimizar su uso, incorporar servicios de comunicación móvil al sistema telefónico de la Institución.	Adquisiciones	21,211,376	24,958,118	2,390,267	2,605,396	2,605,396	10.44	14.24
0318T4I0023	Proyecto integral de servicios estratégicos de apoyo	Implantar un sistema integral de aseguramiento del servicio, establecer un sistema de videoconferencia Institucional que integre y estandarice los sistemas de los Organismos Subsidiarios	Adquisiciones	3,107,712	3,500,000					.01
0318T4I0024	Recursos materiales y servicios generales	Poder cumplir con el funcionamiento del Centro Administrativo de Pemex, es conveniente contar con la instalación y modernización de los elevadores, sist. eléctricos, electrónicos, de aire acond., contra incendio y vigilancia, sist. hidráulicos, reacondicionamiento de edificios y maquinaria y equipo.	Adquisiciones	216,256,448	9,892,212	9,504	9,930,632	10,581,087	106.96	65.27
0318T4I0025	Servicios corporativos y administrativos	Para cumplir con el funcionamiento del Centro Administrativo, es conveniente contar con la instalación y modernización de los elevadores, sistemas eléctrico, electrónico, aire acondicionado, contra incendio, hidráulico y reacondicionamiento de edificios y maquinaria, en el ámbito central y foraneo.	Otros programas	108,576,927	5,631,301	771,804	7,219,197	7,766,320	137.91	35.68
0318T4I0027	Equipos, instrumentos y accesorios para suministro y mantenimiento de servicios	Contar con infraestruc. de instrumentos y acc. para suministro y manto, de serv., renovación de eq. de computo, mobiliario y vehiculos, un plan de calidad en los serv. de comunicación, y contar con la infraestructura para el manto, de sist. industriales y de comunicación a nivel central y foraneo.	Adquisiciones	33,208,004	74,234,572	807,249	1,551,359	2,079,919	2.80	86.95
0318T4I0028	Proyecto integral de servicios al cliente	Un sistema integral de información nacional al cliente, un Site alterno para el call center al actual Centro Nacional de Atención a Clientes, que permita en caso de contingencia (temblor, amenaza de bomba, incendio, toma de instalaciones, etc).	Adquisiciones	3,898,732	4,885,336					52.96
0318T4I0029	Programa normal de adquisición de bienes muebles de la Contraloría General Corporativa	Proporcionar en la cantidad y calidad adecuada el suministro de los bienes muebles que demandan las Unidades Administrativas	Adquisiciones	5,659,855	5,659,855	192,308	192,308	192,308	3.40	14.96
0518T4I0001	Construcción de Unidades Médicas	Construcción y equipamiento de cinco unidades médicas.	Infraestructura social	48,851,424	33,200,000					.93

**AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008**

RAMO: 18 Energía  
 ENTIDADES PARAESTATALES  
 T4I Petróleos Mexicanos (Corporativo)

Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%) 6 = (5/2)	
				Original (1)	Modificado (2)	Enero -- (3)	Enero -- Febrero (4)	Enero -- Marzo (5)		
0618T4I0004	Proyecto Integral de Modernización del Sistema Troncalizado	Modernizar el sistema trunking de radiocomunicación, a través 110 sitios de repetición integrados por 500 repetidores y un controlador central; Sustituir 10,000 equipos de usuario con alto grado de obsolescencia.	Adquisiciones	31,535,856	10,000,000					4.07
0718T4I0001	Construcción Unidad Deportiva , En Ciudad del Carmen, Campeche	Construir Unidad Deportiva , En Ciudad del Carmen, Campeche, para dar servicio a 59,876 derechohabientes	Infraestructura social	33,550,000	42,010,000	1,515,545	2,461,931	2,461,931	5.86	7.54

**AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008**

RAMO: 18 Energía										
ENTIDADES PARAESTATALES										
T4L Pemex-Exploración y Producción										
Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%)	
				Original	Modificado	Enero --	Enero -- Febrero	Enero -- Marzo		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	6 = (5/2)	(7)	
	<b>TOTAL</b>			<b>75,063,954,213</b>	<b>48,953,940,078</b>	<b>1,365,205,985</b>	<b>12,689,733,463</b>	<b>14,862,095,022</b>	<b>30.36</b>	
001 02 001	Proyecto Aceite Terciario del Golfo - Pidiregas	Corresponde al área conocida como Paleocanal de Chicontepec y se localiza en los estados de Veracruz y Puebla abarcando a un total de 15 municipios. Se tienen definidos tres plays productores: Play Chicontepec, Play Chicontepec Canal y Play Tantoyuca. Las características del aceite varían en un rango de densidad del aceite entre 18 y 45 API. El desarrollo del proyecto incluye la perforación de pozos de desarrollo, reparaciones mayores, construcción de baterías de separación, estaciones de compresión y bombeo. Así como la realización de pruebas piloto de inyección de agua en áreas estratégicas. La reserva a producir es la reserva remanente más grande del país.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,796,307,731	532,750,245	16,939,188	16,939,188	33,106,316	6.21	13.16
018 01 016	Integral Jujo-Tecominoacán - Pidiregas	El Proyecto Integral Jujo-Tecominoacán tiene como objetivo maximizar el valor económico de los yacimientos que componen este proyecto, con una aplicación eficiente de los recursos de inversión en la perforación de pozos, reparaciones mayores, conversiones a sistemas artificiales, así como todas las obras complementarias superficiales y subsuperficiales para el manejo de esta.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,779,008,627	1,722,175,016	40,698,435	40,698,435	63,846,131	3.71	65.29
020 96 020	Cantarell	Se encuentra ubicado en la plataforma continental del Golfo de México frente a las costas de Tabasco y Campeche a una distancia de 80 Km de Cd. del Carmen, Campeche. Con el proyecto se pretende continuar con el desarrollo de los campos Akal y Sihil, acelerar la recuperación de la reserva remanente del campo Akal con la perforación de pozos adicionales, implantar el proceso de deshidratación de crudo en los campos Nohoch, Akal y Chac, mantener la presión del yacimiento, construir una planta de separación de Nitrógeno en Cd. PEMEX, mantener en operación la infraestructura de Ixtoc, bombeo electrocentrífugo en Akal, mantener la infraestructura existente del sistema de transporte y distribución de crudo y gas de la Terminal Marítima de Cayo Arcas y Atasta y preservar los complejos e instalaciones satélites en óptimas condiciones de operación, estabilidad y seguridad mediante los mantenimientos y rehabilitaciones. En su componente exploratoria se pretende perforar 2 pozos delimitadores.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	21,379,757,432	14,992,801,225	144,785,499	6,565,929,508	7,010,885,631	46.76	78.66

AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008

RAMO: 18 Energía										
ENTIDADES PARAESTATALES										
T4L Pemex-Exploración y Producción										
Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%)	
				Original	Modificado	Enero --	Enero -- Febrero	Enero -- Marzo		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	6 = (5/2)	(7)	
021 96 021	Burgos	El Proyecto Burgos tiene como objetivo materializar el potencial productivo de la Cuenca, maximizando su valor económico, mediante la implantación de programas específicos dirigidos a continuar con el desarrollo de los campos con mayor reserva probada 1P, probable 2P y 3P, continuar con los estudios de yacimientos tanto de caracterización como integrales para los campos nuevos. Garantizar la operación y mantenimiento de los campos en explotación.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	11,954,722,015	8,282,162,815	148,233,079	3,460,964,354	3,640,033,553	43.95	49.12
0218T4L0001	Cabecera Region Marina Noreste	Coadyuvar al desarrollo integral y sustentable de los programas de trabajo de la Subd. de la Región MNE, incrementar la confiabilidad de los sistemas de seguridad, minimizar el impacto ambiental, conservar el marco legal establecido por la legislación ambiental y proveer infraestructura administrativa.	Otros programas	410,277,335	401,711,652	13,900,186	58,013,164	87,731,507	21.84	32.03
0218T4L0002	Cabecera Region Norte	Administrar los recursos humanos, financieros, materiales e informáticos de la manera eficiente de acuerdo a las leyes, reglamentos y políticas externas e internas vigentes, logrando transparencia en los procesos licitatorios de adquisiciones y contratación de obras y servicios.	Otros programas	169,651,642	176,584,148	11,759,740	19,383,876	27,302,640	15.46	62.33
0218T4L0003	Direccion General PEP	Asegurar que PEP cumpla su responsabilidad de maximizar el valor económico a largo plazo derivado de la incorporación de reservas de crudo y gas natural; de desarrollar y explotar racionalmente los yacimientos, así como de producir y de manejar los hidrocarburos eficientemente	Otros programas	401,075,650	394,378,868	35,176,805	49,881,755	52,436,658	13.30	20.48
0218T4L0022	Coordinacion Tecnica Operativa Region Marina Suroeste	Asegurar el cumplimiento de los servicios de transporte, acondicionamiento, almacenamiento y distribución de los hidrocarburos, maximizando su valor económico y llevar a cabo el mantenimiento de ductos.	Otros programas	255,200,002	280,399,933	12,328,968	21,533,289	28,292,664	10.09	73.60
0218T4L0023	Cabecera Activo Altamira	Proporcionar apoyo Administrativo y de Servicios Generales eficaz y eficiente para mejorar el aprovechamiento de los recursos, coadyuvar al logro de metas y ejercer un control que garantice las operaciones inherentes a las actividades financieras del presupuesto y estados financieros.	Otros programas	53,545,865	60,500,000		797,035	1,428,391	2.36	83.63
0218T4L0027	Cabecera de la Region Sur	Promover la reducción de índices de accidentabilidad, supervisar y controlar los niveles de contaminación, mantener en condiciones óptimas los edificios industriales administrativos y sociales y atender los compromisos de la Dirección General de PEMEX con los gobiernos estatales de la Región Sur	Otros programas	435,999,987	462,609,524	21,592,194	40,894,736	75,858,824	16.40	61.13

AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008

RAMO: 18 Energía										
ENTIDADES PARAESTATALES										
T4L Pemex-Exploración y Producción										
Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%)	
				Original	Modificado	Enero --	Enero -- Febrero	Enero -- Marzo		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	6 = (5/2)	(7)	
0218T4L0039	Reingeniería del Sistema de Recuperación Secundaria del Campo Tamalipas-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 contruir la infraestructura adecuada para manejar la producción. Asimismo dar mantenimiento a pozos e instalaciones existentes.	Infraestructura económica	1,403,800,001	1,550,200,001	69,551,645	101,265,550	139,590,981	9.00	39.30
0218T4L0043	Cabecera Region Marina Suroeste	Administrar de manera eficiente los recursos humanos, materiales, financieros, patrimoniales y de tecnología de información y desarrollar acciones que impulsen el mejoramiento del desempeño ambiental y de seguridad en estricto apego a la legislación en la materia.	Otros programas	154,187,809	173,005,609	5,136,731	20,629,521	21,536,401	12.45	92.18
0218T4L0044	Subdirección de Administración y Finanzas	Administrar los recursos financieros de la Institución, al lograr el debido registro de las operaciones, el control del presupuesto así como la rendición de cuentas a las instancias gubernamentales, sobre los recursos que le han sido asignados, además de la planeación financiera del organismo.	Otros programas	79,617,498	72,664,515	744,269	1,268,842	1,275,741	1.76	76.45
0218T4L0045	Administración de la Subdirección de Planeación	Coordinar el desarrollo de las estrategias de asignación de recursos de inversión en exploración y explotación que permitan la satisfacción de hidrocarburos y la maximización del valor económico a mediano y largo plazos de la empresa, congruentes con las políticas y lineamientos.	Otros programas	202,714,935	266,059,929	25,805,861	52,595,342	66,913,082	25.15	18.75
0218T4L0056	Coordinación Técnica Operativa Region Sur	Mantenimiento y gestión de la infraestructura para el transporte y distribución de hidrocarburos en la Región Sur.	Otros programas	432,600,000	432,069,040	14,588,097	44,766,636	56,546,068	13.09	56.95
0218T4L0061	Cabecera Activo Poza Rica	Generar y soportar proyectos para explotar racionalmente los yacimientos de hidrocarburos, maximizando el valor económico de las reservas, en un ambiente de seguridad y protección al medio ambiente para incrementar la producción y recuperación de hidrocarburos al menor costo posible.	Otros proyectos	26,034,830	61,400,000	240,934	248,019	248,019	.40	86.48
0218T4L0063	Optimización de la Terminal Dos Bocas	Asegurar la capacidad y eficiencia de servicio de acondicionamiento, almacenamiento, distribución y transporte de hidrocarburos, hacia los activos de explotación y clientes, mediante el mejoramiento de los procesos, la modernización y optimización de la Infraestructura bajo la política institucional	Otros programas	21,300,000	22,800,000					93.30

AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008

RAMO: 18 Energía										
ENTIDADES PARAESTATALES										
T4L Pemex-Exploración y Producción										
Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%)	
				Original	Modificado	Enero --	Enero -- Febrero	Enero -- Marzo		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	6 = (5/2)	(7)	
038 98 038	Delta del Grijalva	El Proyecto está conformado por los campos Sen, Caparroso-Escuintle-Pijije, Tizón, Luna-Palapa y Escarbadó, todos ellos productores de aceite superligero y gas asociado. Está localizado en la porción Nororiental del área Mesozoica de Chiapas-Tabasco, al Suroeste de la Ciudad de Frontera, Tabasco. Tiene una extensión aproximada de 1,343.12 km2 y se ubica geográficamente a los 18 11 y 18 35 de latitud Norte y 92 42 y 93 03 de longitud Oeste del meridiano de Greenwich. Cuenta con la infraestructura necesaria para llevar a cabo la explotación de dichos campos tal como 3 baterías de separación en alta presión, ductos de transporte de aceite y gas, líneas de descarga, cabezales de recolección.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	892,418,743	766,874,081	1,029,473	483,731,487	517,317,300	67.46	61.41
039 98 039	Integral Ku-Maloob-Zaap-Pidiregas	El objetivo del proyecto integral Ku-Maloob-Zaap es incrementar la producción de aceite pesado mediante la perforación de pozos, construcción de infraestructura, modernización de la infraestructura existente e incorporación de nueva reserva de aceite pesado, para asegurar el consumo interno y el cumplimiento de los programas de exportación de crudo maya. Incorporar nuevas reservas de hidrocarburos, principalmente de aceite pesado y gas mediante la interpretación de información geológica-geofísica y la perforación de pozos exploratorios así como comprobar la existencia de un sistema petrolífero y descubrir una nueva provincia petrolera con yacimientos en el Jurásico Superior Oxfordiano, Jurásico Superior Kimmeridgiano y Cretácico.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	12,241,005,213	6,540,968,398	110,332,997	133,332,346	603,913,259	9.23	71.50
0418T4L0002	Desarrollo de los Recursos Humanos enfocado a la Competitividad e Innovación	Atender el requerimiento estratégico del fortalecimiento de los recursos humanos, mediante la consolidación de planes de desarrollo profesional y el establecimiento de esquemas efectivos de evaluación y compensación. Crear una nueva visión del recurso humano para incrementar la competitividad en PEP	Otros programas	80,000,000	79,970,156	9,418,795	28,669,238	29,971,855	37.48	20.40
0418T4L0003	Asistencia técnica especializada en la Coordinación Técnica de Explotación	Garantizar la calidad técnica de los proyectos de inversión de explotación de la cartera de inversión de PEP.	Otros programas	180,209,503	163,774,187	6,757,514	8,676,089	9,056,029	5.53	19.58
0418T4L0004	Normalización y sistematización de la coordinación de tecnología de información	Normalizar y sistematizar procesos de información técnica y administrativa del Organismo. Suministrar soporte técnico en infraestructura y profesional sobre el acceso, resguardo y operatividad de las bases de datos técnicas de exploración de los sistemas de información.	Otros programas	342,524,356	269,989,992	16,564,379	77,542,672	81,093,983	30.04	26.73

AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008

RAMO: 18 Energía										
ENTIDADES PARAESTATALES										
T4L Pemex-Exploración y Producción										
Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%)	
				Original	Modificado	Enero --	Enero -- Febrero	Enero -- Marzo		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	6 = (5/2)	(7)	
0418T4L0005	Mejoramiento en la Operación y Comercialización de Hidrocarburos.	La Subdirección de Operaciones y Comercialización coordina las acciones de la operación y regula las actividades de mantenimiento para asegurar la entrega de hidrocarburos a los clientes de PEP, en términos contractuales de volumen, calidad, tiempo y condiciones operativas (presión y temperatura).	Otros programas	232,400,011	320,278,571	372,669	876,531	876,531	.27	49.05
069 98 069	Integral Complejo Antonio J. Bermudez - Pidiregas	Se ubica en los estados de Veracruz y Tabasco, abarcando los municipios de Agua Dulce, Las Choapas, Moloacan y Nanchital del primero y Cardenas y Huimanguillo del segundo. Con la ejecución del proyecto se pretende mejorar el factor de recuperación y asegurar la continuidad de la operación de los campos, maximizando la explotación de los yacimientos, mediante la implantación de un sistema de inyección de gas para el mantenimiento de presión; la perforación de pozos productores, la adecuación de pozos inyectoros, la realización de reparaciones mayores y la conversión de los nuevos pozos al sistema artificial de bombeo neumático.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	4,173,353,041	1,335,749,798	55,248,342	55,470,081	85,193,733	6.38	68.43
089 01 087	Integral Caan - Pidiregas	Agrupación de 4 proyectos en uno solo que permitirá un mayor control y ahorro en costos de operación y mantenimiento de las instalaciones estratégicas del área, reconociendo la complementariedad operativa existente en los proyectos involucrados. Se localiza sobre la Plataforma Continental del Golfo de México frente a las costas de los estados de Tabasco y Campeche, entre las isobatas de 20 y 70 m., aproximadamente a 142 Km. de la Terminal Marítima Dos Bocas, en el Municipio de Paraíso, Tabasco, y aproximadamente a 79 Km. al noreste de Cd. Del Carmen Campeche, con respecto al complejo de producción Abkatún-A.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	2,383,828,863	1,155,250,280	32,559,638	41,659,979	81,802,710	7.08	64.20
093 98 093	Integral Poza Rica - Pidiregas	Se ubica en la parte norte del estado de Veracruz, abarcando los Campos Poza Rica y San Andres. Se pretende continuar con la explotación de estos campos mediante la perforación y reparación de pozos, así como la optimización de la infraestructura ya existente para el manejo de la producción actual y futura.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,502,916,797	693,793,859	14,761,700	27,833,029	55,799,816	8.04	34.19

**AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008**

RAMO: 18 Energía										
ENTIDADES PARAESTATALES										
T4L Pemex-Exploración y Producción										
Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%)	
				Original	Modificado	Enero --	Enero -- Febrero	Enero -- Marzo		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	6 = (5/2)	(7)	
094 01 092	Integral Arenque - Pidiregas	El campo marino Arenque está ubicado en aguas territoriales del Golfo de México a 31 kilómetros al oriente de la Cd. de Tampico, Tamaulipas. El desarrollo del campo se inició en el año de 1970 con la instalación de las plataformas marinas Arenque A y Arenque B, posteriormente en 1974 se instaló la plataforma C, alcanzando una producción máxima de 26,000 bpd de aceite de 34 API en 1977. Desde 1980, el campo fue sometido a inyección de agua únicamente desde la plataforma Arenque B. Actualmente se tienen en operación 19 pozos productores y desde 1998 se ha suspendido la inyección de agua por alta incidencia de fugas en el acueducto terrestre. La principal formación productora es el Jurásico San Andrés, dividida geológicamente en dos bloques: Yacimiento AI y Yacimiento AIII. La presión original fue de 606 kg/cm2. La profundidad media del yacimiento es de 3,400 m. y tirante de agua de 55 m.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	921,524,628	763,695,579	11,427,654	11,529,720	30,382,620	3.98	35.09
097 01 095	Integral Bellota-Chinchorro - Pidiregas	Maximizar el valor económico de los yacimientos que componen este proyecto, con una aplicación eficiente de los recursos de inversión, mediante la perforación de pozos de desarrollo, intervenciones mayores y conversiones a sistemas artificiales de producción; así como todas las obras complementarias superficiales y subsuperficiales para el manejo de esta.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	873,958,227	195,042,796	10,734,241	10,734,241	20,430,136	10.47	60.08
098 01 096	Integral Cactus Sitio-Grande - Pidiregas	Maximizar el valor económico de los yacimientos que componen este proyecto, con una aplicación eficiente de los recursos de inversión mediante la perforación de pozos, intervenciones mayores, conversiones a sistemas artificiales de producción; así como todas las obras complementarias superficiales y subsuperficiales para el manejo de esta.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	514,709,407	570,062,484	8,050,568	13,278,650	36,860,413	6.47	62.66
099 01 097	Integral Cárdenas - Pidiregas	Se ubica en parte central del estado de Tabasco, y pretende maximizar el valor económico de los yacimientos que integran este proyecto, con una aplicación eficiente de los recursos de inversión, mediante la perforación de pozos, intervenciones mayores, conversiones a sistemas artificiales de producción; así como todas las obras complementarias superficiales y subsuperficiales para el manejo de esta.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	186,368,663	73,184,132	3,725,754	5,347,490	9,651,374	13.19	59.52
100 01 098	Integral Carmito-Artesa - Pidiregas	Está ubicado en la porción sur del estado de Tabasco y el norte de Chiapas, integrado por campos que se encuentran en una etapa madura de explotación cuya presión ha disminuido, por lo que para continuar su producción es indispensable asegurar la operación de las instalaciones de separación y estaciones de compresión.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	180,533,354	182,021,914	2,229,095	11,174,435	42,119,968	23.14	54.03

AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008

RAMO: 18 Energía										
ENTIDADES PARAESTATALES										
T4L Pemex-Exploración y Producción										
Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%)	
				Original	Modificado	Enero --	Enero -- Febrero	Enero -- Marzo		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	6 = (5/2)	(7)	
101 01 099	Integral Chuc - Pidiregas	Agrupación de 3 proyectos en uno solo que permitirá un mayor control y ahorro en costos de operación y mantenimiento de las instalaciones estratégicas del área, reconociendo la complementariedad operativa existente en los proyectos involucrados. Se encuentra localizado sobre la Plataforma Continental del Golfo de México frente a las costas de los estados de Tabasco y Campeche entre las isobatas de 20 y 100 m., en el Municipio de Paraíso, Tabasco. El proyecto agrupado contempla un total de 8 campos en explotación, de estos, 1 es productor de gas seco (Uchak), 1 de gas y condensado (Che) y los 6 restantes son productores de aceite ligero (Pol, Chuc, Batab, Homol, Tumut, Pokoch). Además se cuenta con 5 campos pendientes de desarrollo: 1 de aceite pesado (Toloc) 1 de gas y condensado (Etkal) y 3 de aceite ligero (Ichalkil, Chuhuc y Wayil) los cuales de acuerdo a su potencial y por la cercanía de infraestructura existente deberán ser considerados en el corto plazo para su explotación.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	2,782,191,098	812,201,424	26,058,953	29,092,715	46,662,671	5.75	65.36
102 01 100	Integral Ek-Balam - Pidiregas	El proyecto está ubicado en aguas territoriales del Golfo de México, en la isobata de los 50 metros de profundidad, a una distancia de 95 Km., al Norte 10 Oeste de Cd. del Carmen, Campeche. El objetivo es lograr la maximización del valor económico del proyecto, cumpliendo con los compromisos volumétricos de hidrocarburos en el horizonte PIDIREGAS, a través de la implantación de mantenimiento de presión (inyección de agua) en los campos Ek y Balam, y la intervención a pozos (reconversiones a BEC, conversiones, perforaciones y reacondicionamientos) en un marco de seguridad y respeto al medio ambiente.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	201,999,342	117,684,391	6,065,586	6,733,053	45,029,298	38.26	53.84
103 01 101	Integral El Golpe-Puerto Ceiba - Pidiregas	El proyecto se desarrolla en la porción Norte-Oeste del estado de Tabasco y sus campos comprenden una extensión de 1,800 km2, localizados en los municipios de Jalpa de Méndez, Paraíso, Comalcalco y Cárdenas. Las formaciones productoras están constituidas por rocas carbonatadas fracturadas de edad Mesozoica en el campo Puerto Ceiba y por cuerpos arenosos en los campos del Terciario. Además de contar con la infraestructura necesaria para la explotación de dichos campos como baterías de separación, ductos de transporte, líneas de descarga, cabezales de recolección y sistemas artificiales de producción.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	614,014,078	524,629,523	10,670,020	10,670,020	14,981,140	2.86	58.34

AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008

RAMO: 18 Energía										
ENTIDADES PARAESTATALES										
T4L Pemex-Exploración y Producción										
Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%)	
				Original	Modificado	Enero --	Enero -- Febrero	Enero -- Marzo		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	6 = (5/2)	(7)	
109 01 107	Integral Yaxche - Pidiregas	Se encuentra ubicado en la plataforma continental del Golfo de México frente a las costas de Tabasco y Campeche. Su objetivo es explotar las reservas certificadas del campo Yaxche, mediante la instalación de la infraestructura de explotación, dentro del marco de Seguridad y Protección al Ambiente, acorde a las estrategias de Pemex Exploración y Producción.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	160,156,731	123,840,531	4,076,795	4,076,795	24,817,960	20.04	54.15
321 00 319	Integral Och-Uech-Kax - Pidiregas	Se encuentra ubicado en la plataforma continental del Golfo de México frente a las costas de Tabasco y Campeche. El objetivo es mantener la plataforma de explotación de hidrocarburos del Activo de explotación Litoral de Tabasco, mediante el mantenimiento de la infraestructura existente y las intervenciones mayores y menores a los pozos, recuperando la reserva certificada y maximizando el valor económico de los yacimientos, dentro de un marco de seguridad y protección al medio ambiente.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	664,547,938	612,648,949	5,765,108	5,765,108	5,765,108	.94	40.82
322 00 320	Programa Estratégico de Gas	En noviembre del año 2000 fue presentado ante la SHCP la documentación del Programa Estratégico de Gas (PEG), está compuesto por 21 proyectos. Se ubica en todo el sistema petrolero y pretende 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, como parte de una estrategia de PEP encaminada a satisfacer los incrementos pronosticados de la demanda interna de gas natural y se reducir el riesgo de incremento de precios.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	4,979,492,861	3,768,006,513	467,875,073	1,227,730,534	1,813,336,511	48.12	45.89

AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008

RAMO: 18 Energía										
ENTIDADES PARAESTATALES										
T4M Pemex-Refinación										
Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%)	
				Original	Modificado	Enero --	Enero -- Febrero	Enero -- Marzo		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	6 = (5/2)	(7)	
	<b>TOTAL</b>			<b>15,973,199,180</b>	<b>16,221,937,726</b>	<b>310,487,470</b>	<b>648,489,097</b>	<b>903,650,236</b>	<b>5.57</b>	
014 99 014	Tula	Construcción de hidrotratadora de gasóleos y una isomerizadora de butanos, integración y servicios auxiliares asociados.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	32,226,001	31,787,232	77,751	15,413,731	15,412,683	48.49	100.00
015 99 015	Salamanca	Construcción de hidrotratadora de naftas y una reformadora de naftas, integración y servicios auxiliares asociados.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	94,463,188	93,876,940					100.00
019 96 019	Cadereyta	Construcción de 10 plantas nuevas, modernización y/o ampliación de 10 plantas, integración y servicios auxiliares asociados, y 1,300 km de oleo- y poliductos.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	2,278,949,559	2,301,744,790	21,156	83,969	147,666	.01	99.30
0218T4M0004	Mejoramiento al Pool de Gasolinas de la Refinería Francisco I. Madero	Construcción de plantas de isomerización de butanos, pentanos/ hexanos y plantas de hidrotratamiento.	Infraestructura económica	72,852	72,852	21,347	21,347	21,347	29.30	99.87
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.	Infraestructura económica	143,328,624	89,860,681	80,913	543,412	543,412	.60	7.62
0318T4M0035	Libramiento del oleoducto de 24 pulgadas DN Madero-Cadereyta y poliducto 12 pulgadas DN Madero-Cadereyta en la zona urbana de Cd. Victoria incluye construcción de Estación de Rebombeo 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.	Otros programas	16,396,156	15,089,500	82,492	214,034	306,812	2.03	93.50
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.	Infraestructura económica	34,522,710	30,288,422	108,316	623,163	976,064	3.22	23.90
0318T4M0040	Apoyo a procesos administrativos de Pemex Refinación	Proyectos asociados a la iniciativa estratégica de Infraestructura administrativa y sistemas de gestión.	Otros programas	215,372,096	175,987,776	9,412,621	9,991,086	15,490,778	8.80	51.98
0318T4M0041	Adquisiciones de la Subdirección de Auditoría de Seguridad Industrial y Protección Ambiental	Adquisición para la ASIPA de bienes muebles e inmuebles capitalizables que permiten desarrollar actividades comunes al proceso y en general al desempeño diario del centro de trabajo.	Adquisiciones	6,999,999	6,527,627					31.07
0318T4M0043	Adquisiciones de la Dirección General	Adquisición para la Dirección General de bienes muebles e inmuebles capitalizables que permiten desarrollar actividades comunes al proceso y en general al desempeño diario del centro de trabajo.	Adquisiciones	2,242,512	1,420,000					22.50
0318T4M0044	Adquisiciones de la Subdirección Planeación	Adquisición para la Subdirección de Planeación de bienes muebles e inmuebles capitalizables que permiten desarrollar actividades comunes al proceso y en general al desempeño diario	Adquisiciones	5,480,232	5,480,232					9.98
0318T4M0045	Adquisiciones de la Subdirección de Finanzas y Administración	Adquisición para la SUFA de bienes muebles e inmuebles capitalizables que permiten desarrollar actividades comunes al proceso y en general al desempeño diario del centro de trabajo.	Adquisiciones	23,984,772	6,053,500					33.29

AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008

RAMO: 18 Energía										
ENTIDADES PARAESTATALES										
T4M Pemex-Refinación										
Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%)	
				Original	Modificado	Enero --	Enero -- Febrero	Enero -- Marzo		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	6 = (5/2)	(7)	
0318T4M0046	Reemplazo parque vehicular de autotanques propios	Modernizar el parque vehicular de autotanques para transporte terrestre, pues muchos de ellos ya se acercan o sobrepasan su vida útil. Esto provoca que se incurran en costos incrementales de mantenimiento, e incluso incumplimientos normativos.	Infraestructura económica	390,000,000	464,913,573		25,936,048	60,658,048	13.05	36.65
0318T4M0047	Infraestructura Terminales Golfo	Inversión en modernización, infraestructura, seguridad y protección ambiental de terminales terrestres con las que cuenta el Pemex Refinación para el abastecimiento de la demanda de crudo y destilados.	Infraestructura económica	37,937,752	31,841,237			1,468		17.10
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.	Mantenimiento	97,075,738	125,181,484	807,238	807,238	807,238	.64	19.58
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.	Mantenimiento	698,059,216	578,487,499	12,052,190	26,956,177	37,905,010	6.55	34.62
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.	Mantenimiento	433,605,025	539,050,974	3,400,219	10,567,578	23,293,216	4.32	36.05
0318T4M0054	Sostenimiento de la 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.	Mantenimiento	510,724,039	731,417,618	7,800,152	19,621,936	35,602,321	4.87	69.74
0318T4M0055	Sostenimiento de la producción de la Refinería de Madero	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.	Mantenimiento	752,823,246	1,008,617,438	12,706,487	30,919,823	56,515,208	5.60	73.79
0318T4M0056	Sostenimiento de la producción de la Refinería de Minatitlán	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.	Mantenimiento	1,002,714,043	985,799,733	12,904,263	29,557,240	43,779,196	4.44	59.99
0318T4M0057	Sostenimiento de la producción de la Refinería de Salamanca	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.	Mantenimiento	1,065,914,406	1,040,714,371	64,154,464	112,924,552	159,802,135	15.36	65.21

AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008

RAMO: 18 Energía										
ENTIDADES PARAESTATALES										
T4M Pemex-Refinación										
Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%)	
				Original	Modificado	Enero --	Enero -- Febrero	Enero -- Marzo		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	6 = (5/2)	(7)	
0318T4M0058	Sostenimiento de la 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.	Mantenimiento	889,416,590	893,271,044	32,014,337	45,032,095	65,908,229	7.38	46.54
0318T4M0059	Sostenimiento de la producción de la Refinería de Tula	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.	Mantenimiento	845,762,682	1,032,713,956	59,184,824	131,134,298	146,852,699	14.22	58.19
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.	Otros proyectos	80,690,824	81,200,000	28,000	28,000	23,330	.03	14.20
0318T4M0062	Normatividad instalaciones portuarias	Rehab. de alumbrado, moder. de control de acceso, inst. de sist. contraincendio y de sist. de tratamiento en el Edif. GOMM. Moder. de red contraincendio, alarmas y control de acceso, inst. de sist. de tratamiento y constr. de Zona ecológica en la TMM.	Otros proyectos	10,625,781	11,320,000					20.30
0318T4M0064	Adquisiciones de la Refinería de Cadereyta	Adquisición de bienes muebles e inmuebles capitalizables que permiten desarrollar actividades comunes al proceso y en general al desempeño diario del centro de trabajo.	Adquisiciones	1,570,359	22,840,000		200,735	200,735	.88	32.91
0318T4M0070	Adquisición de Pick-up en la Subdirección de Almacenamiento y Distribución	Adquisición para SAD de Camionetas Pick-----Up que permiten desarrollar actividades comunes al proceso y en general al desempeño diario del centro de trabajo.	Adquisiciones	12,174,999	26,411,546	228,190	21,245,256	21,245,256	80.44	96.16
0318T4M0084	Suministro, Instalación y puesta en operación del SIMCOT de Terminales Golfo	Reducir las diferencias y garantizar la medición exacta de volumen de productos petrolíferos manejados se están instalando sistemas de instrumentación, medición y control (SIMCOT) en todos las terminales de almacenamiento y distribución en GAD Golfo.	Infraestructura económica	28,749	380	380	380	380	100.00	99.99
0318T4M0085	Suministro, Instalación y puesta en operación del SIMCOT de Terminales Pacífico	Reducir las diferencias y garantizar la medición exacta de volumen de productos petrolíferos manejados se están instalando sistemas de instrumentación, medición y control (SIMCOT) en todos las terminales de almacenamiento y distribución en GAD Pacífico.	Infraestructura económica	1,674,999	1,799	1,799	4,564	4,564	253.70	99.99
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	Infraestructura económica	214,688,537	62,375,278			1,176,441	1.89	46.00
0318T4M0091	Adquisiciones Oficinas Centrales Subdirección Producción 3	Adquisición de bienes muebles e inmuebles capitalizables que permiten desarrollar actividades comunes al proceso y en general al desempeño diario del centro de trabajo.	Adquisiciones	15,000,000	500,000	253,328	253,328	253,328	50.67	7.91

AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008

RAMO: 18 Energía										
ENTIDADES PARAESTATALES										
T4M Pemex-Refinación										
Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%)	
				Original	Modificado	Enero --	Enero -- Febrero	Enero -- Marzo		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	6 = (5/2)	(7)	
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	Infraestructura económica	271,200,000	140,340,238					18.19
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	Infraestructura económica	197,028,523	37,071,823	99,690	99,690	2,013,087	5.43	.40
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	Infraestructura económica	11,864,454	11,864,454					8.93
0318T4M0095	Rehabilitación Ductos e Instalaciones Centro	Con base en los resultados de la inspec rehab los ductos eliminando fallas, para optimizar su cap de transporte y aumentar la seg de manejo de productos. Consiste típicamente en la sustituc de tramos completos con fallas por pérdida de esp mayores al 20 .	Mantenimiento	200,376,897	190,529,063	153,014	322,504	924,041	.48	37.82
0318T4M0096	Rehabilitación Ductos e Instalaciones Golfo	Con base en los resultados de la inspec rehab los ductos eliminando fallas, para optimizar su cap de transporte y aumentar la seg de manejo de productos. Consiste típicamente en la sustituc de tramos completos con fallas por pérdida de esp mayores al 20 .	Mantenimiento	346,275,559	199,950,476	14,485,364	22,401,079	28,175,609	14.09	78.50
0318T4M0103	Normatividad Ductos e Instalaciones Centro	Contempla la realiz. de unidades de inversión encaminadas a dar cumplim. a las nuevas estrategias involucradas en el Plan de Negocios PR, considera la atn de recomend. de reaseguro en sistemas CI, construc.de casetas, estación de rebombéo, libramientos.	Otros proyectos	19,070,304	23,207,200	2,337,267	2,743,674	2,953,054	12.72	73.47
0318T4M0106	Rehabilitación Ductos e Instalaciones Norte	Con base en los resultados de la inspec rehab los ductos eliminando fallas, para optimizar su cap de transporte y aumentar la seg de manejo de productos. Consiste típicamente en la sustituc de tramos completos con fallas por pérdida de esp mayores al 20 .	Mantenimiento	290,891,964	163,720,147	1,297,341	1,778,553	6,544,073	4.00	66.31
0318T4M0107	Rehabilitación Ductos e Instalaciones Pacífico	Con base en los resultados de la inspec rehab los ductos eliminando fallas, para optimizar su cap de transporte y aumentar la seg de manejo de productos. Consiste típicamente en la sustituc de tramos completos con fallas por pérdida de esp mayores al 20 .	Mantenimiento	26,403,905	36,240,325	1,325	34,201	309,410	.85	55.00
0318T4M0108	Infraestructura Ductos e Instalaciones Norte	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 Norte del país.	Infraestructura económica	4,059,389	6,251,332	1,270	1,270	2,276	.04	72.48

AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008

RAMO: 18 Energía										
ENTIDADES PARAESTATALES										
T4M Pemex-Refinación										
Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%)	
				Original	Modificado	Enero --	Enero -- Febrero	Enero -- Marzo		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	6 = (5/2)	(7)	
0318T4M0109	Infraestructura Terminales Centro	Inversión en modernización, infraestructura, seguridad y protección ambiental de terminales terrestres con las que cuenta el Pemex Refinación para el abastecimiento de la demanda de crudo y destilados.	Infraestructura económica	11,881,952	45,274,314	313,132	313,132	1,662,729	3.67	9.68
0318T4M0110	Infraestructura Terminales Norte	Inversión en modernización, infraestructura, seguridad y protección ambiental de terminales terrestres con las que cuenta el Pemex Refinación para el abastecimiento de la demanda de crudo y destilados. Se modifico el año 2003.	Infraestructura económica	8,138,406	6,360,000					23.33
0318T4M0111	Infraestructura Terminales Pacifico	Inversión en modernización, infraestructura, seguridad y protección ambiental de terminales terrestres con las que cuenta el Pemex Refinación para el abastecimiento de la demanda de crudo y destilados.	Infraestructura económica	9,688,086	12,561,775					51.98
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.	Otros proyectos	7,075,129	25,200,854	45,299	180,701	337,189	1.34	78.75
0318T4M0116	Turbomaquinaria de la Red de Oleoductos y Poliductos	Realizar un mantenimiento mayor a fin de reponer la vida útil de los componentes críticos y de mayor desgaste de las turbinas de gas del sistema de transporte por ducto de Pemex Refinación.	Mantenimiento	257,012,422	300,414,415	8,152,353	18,616,439	19,418,212	6.46	65.54
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.	Infraestructura económica	72,543,801	40,663,479	59,687	61,146	61,628	.15	66.02
040 98 040	Madero	Construcción de 10 plantas nuevas, modernización y/o ampliación de 5 plantas, integración y servicios auxiliares asociados.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	2,191,006,555	2,184,832,102	250	250	250		100.00
0418T4M0002	Combate al Mercado ilícito de Combustibles	Dotar a la Red Nacional de Distribución de Pemex Refinación, de la infraestructura propia y/o rentada y los productos necesarios para combatir el robo, adulteración y el contrabando de combustibles destilados en el mercado nacional.	Infraestructura económica	54,816,944	49,319,544	196,748	196,748	222,994	.45	82.49
0418T4M0005	Adquisiciones varias en la Subdirección de Almacenamiento y Distribución	Adquisición de equipos , equipo contra incendio y software.	Adquisiciones	19,231,251	56,952	56,952	56,952	56,952	100.00	99.65
0418T4M0008	Adquisiciones de la Refinería de Salamanca (transportación)	Adquisiciones de equipos automotores para carga, mantenimiento y transporte necesarios para el servicio y apoyo a los trabajos en la Refinería de Salamanca, Gto.	Adquisiciones	5,230,878	17,408,579		2,441,969	6,334,106	36.38	41.07
0418T4M0010	Adquisiciones de Contraloría Interna 2005 -- 2009	Adquisiciones de actualizaciones y crecimiento del Equipo de Computo y Parque Vehicular.	Adquisiciones	2,911,626	2,911,626					20.31

AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008

RAMO: 18 Energía										
ENTIDADES PARAESTATALES										
T4M Pemex-Refinación										
Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%)	
				Original	Modificado	Enero --	Enero -- Febrero	Enero -- Marzo		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	6 = (5/2)	(7)	
0418T4M0011	Tren energético de la Refinería de Madero	Considera la realización de infraestructuras complementarias a las instalaciones de la Refinería de Madero 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.	Infraestructura económica	330,055,655	52,629,473	10,060,414	10,060,414	10,060,414	19.12	43.09
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.	Infraestructura económica	1,002	24,159,280					23.11
0418T4M0013	Adquisiciones de la Subdirección Comercial.	Contempla la actualización de la infraestructura del equipo de cómputo, la adquisición de mobiliario y equipo de oficina, así como la renovación de los vehículos para uso de servicios generales en la Subdirección Comercial.	Adquisiciones	7,304,025	7,304,025			78,699	1.08	74.62
0518T4M0001	Reestablecimiento 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	Mantenimiento	462,366,646	266,182,549	988,858	2,487,321	2,951,618	1.11	62.06
0518T4M0004	Elaboración de la Ingeniería de detalle para la Implementación de Sistemas SCADA en 47 Sistemas de Transporte por Ducto	Elaborar la ingeniería de detalle para la Instalación de infraest. de monitoreo y acción remota en el Sistema Nacional de Ductos. Especific. y de los suministros del proy. SCADA en 47 ductos complem., que incluye: Determinación de Alcances, Ing. en Detalle, Especific. particulares y Determ. del Costo.	Estudios de preinversión	1,069,408	1,981,122	133,246	446,486	598,045	30.19	99.79
0518T4M0006	Reemplazo de las reformadoras BTX y NP-1	Reemplazo de las reformadoras semiregenerativas BTX y NP-1 por una nueva de reformación continua	Infraestructura económica	65,116,074	34,100,000					10.00
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.	Otros proyectos	112,111,545	171,616,430	3,692,096	3,692,096	3,692,096	2.15	5.68
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.	Estudios de preinversión	241,394,542	866,651,445	21,512,395	33,835,854	47,998,878	5.54	1.90
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.	Mantenimiento	214,781,502	140,590,831			62,931	.04	

AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008

RAMO: 18 Energía										
ENTIDADES PARAESTATALES										
T4M Pemex-Refinación										
Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%)	
				Original	Modificado	Enero --	Enero -- Febrero	Enero -- Marzo		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	6 = (5/2)	(7)	
0718T4M0001	Estudio de preinversión para desarrollar y seleccionar opciones, así como definir alcances y planes de ejecución del proyecto Infraestructura para Incrementar la Capacidad del Sistema de Almacenamiento y Distribución Tuxpan - México	Disminuir la incertidumbre al desarrollar y seleccionar las mejores opciones para garantizar el suministro de combustibles en el centro del país con un costo mínimo (FEL II), así como desarrollar los diseños y planes de ejecución definitivos (FEL III).	Estudios de preinversión	141,629,110	289,820,713	5,045,316	9,837,508	11,014,372	3.80	
0718T4M0007	Sustitución y actualización de los sistemas principales y auxiliares de las estaciones de bombeo de la línea 1 del Oleoducto Nuevo Teapa - Madero - Cadereyta.	Sustitución y actualización de los sistemas principales y sistemas auxiliares e incorporación de dispositivos de detección, protección y control modernos, en 21 paquetes de turbobomba de la Red Nacional de Ductos de Pemex Refinación de la línea 1 del Oleoducto Nuevo Teapa madero - Cadereyta	Mantenimiento	183,355,037	185,094,775		1,089	1,089		29.00
205 99 205	Minatitlán	Construcción de 9 plantas nuevas, integración y servicios auxiliares asociados.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	292,780,903	292,780,903	26,514,986	56,800,031	71,248,920	24.34	75.90

AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008

RAMO: 18 Energía										
ENTIDADES PARAESTATALES										
T4N Pemex-Gas y Petroquímica Básica										
Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%)	
				Original	Modificado	Enero --	Enero -- Febrero	Enero -- Marzo		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	6 = (5/2)	(7)	
	<b>TOTAL</b>			<b>4,593,327,348</b>	<b>4,593,327,348</b>	<b>529,603,362</b>	<b>1,019,512,395</b>	<b>1,019,512,395</b>	<b>22.20</b>	
002 02 002	Plantas criogénicas modulares Est. 19 Reynosa	Adicional a las criogénicas 1, 2, 3 y 4 y a la terminal de recibo y distribución, incluye: 2 plantas criogénicas modulares de 200 MMpcd (criog. 5 y 6), servicios auxiliares e integración, edificios para talleres y área administrativa, así como la administración del proyecto.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	220,433,383	220,433,383	3,136,023	3,749,266	3,749,266	1.70	1.00
0218T4N0009	Infraestructura administrativa de PGPB	Administración de los proyectos y procesos de licitación, adquisición de vehículos y mantenimiento de los mismos; así como remodelaciones de edificios y su mantenimiento.	Otros programas	2,788,528	2,788,528	319,449	3,135,877	3,135,877	112.46	
0218T4N0045	Estacion de compresion Emiliano Zapata	Incrementar la capacidad de transporte de gas natural del gasoducto de 48 Cempoala-Santa Ana de 914 a 1,270 MMpcd a partir del año 2009.	Infraestructura económica	455,359,710	455,359,710	17,128,526	33,033,665	33,033,665	7.25	67.01
0218T4N0078	Proyecto integral de mantenimiento y rehabilitación de las instalaciones de gas LP en Tepéji para garantizar operación continua y confiable de la misma	Actualización tecnológica de instrumentos, equipos, sistemas de seguridad y protección contra incendio; así como la modernización del sistema de control de acceso y el sistema de control contra descargas atmosféricas.	Mantenimiento	832,152	832,152	969,978	969,978	969,978	116.56	100.00
0218T4N0085	Proyecto integral de mantenimiento y rehabilitación de las instalaciones de gas L.P. en Topolobampo para garantizar operación continua y confiable de la misma	Actualizar tecnológicamente los instrumentos, equipos y sistemas; actualizar los sistemas de seguridad y protección contra incendio, mediante la instalación de un sistema de respuesta inmediata contra incendio; adquirir compresor tipo tornillo p/aire de instrumentos	Mantenimiento	1,292,082	1,292,082					91.72
0318T4N0006	Estacion de compresión Santa Ana	Incrementar la capacidad de transporte de gas natural del gasoducto de 48 Cempoala-Santa Ana para poder incrementar el transporte del energético hacia el centro del país.	Infraestructura económica	2,487	2,487					2.00
0318T4N0008	Rehabilitación de Instalaciones Superficiales y Subterráneas, de Regulación y Medición de Gas LP y Gas Natural Afectadas Mecánicamente, de la Terminal Venta de Carpio	Construir todas las instalaciones superficiales en los tres sistemas; adecuar la red y dispositivos contra incendio con su sistema de bombeo y de tanques de almacenamiento y sistemas de protección catódica; re-estructurar las vialidades y drenajes; etc.	Mantenimiento	62,535,375	62,535,375	21,580,802	21,976,237	21,976,237	35.14	5.44
0318T4N0011	Apoyo estratégico a los Centros Procesadores de Gas	Adquirir bienes muebles, diagnosticar en línea de motores, generadores y transformadores. Instalar patines de medición, estudio de preinversión e ing para las rehabilitaciones de las redes de contra incendio en los CPGs, etc.	Mantenimiento	46,856,074	46,856,074	20,571,624	50,571,277	50,571,277	107.93	91.66
0318T4N0012	Modernización Integral de las estaciones de Medición de gas natural y gas L.P. del sistema nacional de ductos	Migrar tecnología del medidor primario a ultrasónico; evaluar integralmente sistemas de medición gas natural; elaborar bases usuario para modernizar estaciones; sustituir registradores gráficos por electrónicos; instalar sistemas de Filtrado en el SNG.	Mantenimiento	21,592,169	21,592,169	7,606,269	30,832,954	30,832,954	142.80	24.60
0318T4N0013	Modernización y automatización de los sistemas de transporte por ducto	Automatizar las instalaciones estratégicas y Modernizar los Sistemas de Automatización instalados en la Red Nacional de Transporte por Ducto de PGPB	Mantenimiento	12,987,851	12,987,851	9,829,251	21,591,734	21,591,734	166.25	22.40
0318T4N0014	Rehabilitación de equipo de compresión de las estaciones Los Ramones y Estación 19	Adecuar y rehabilitar la Estación Los Ramones para poder utilizar eficientemente la capacidad de compresión instalada para poder transportar 90 MMpcd adicionales a la Cd. de Monterrey	Mantenimiento	442,821	442,821					50.00

AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008

RAMO: 18 Energía										
ENTIDADES PARAESTATALES										
T4N Pemex-Gas y Petroquímica Básica										
Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%)	
				Original	Modificado	Enero --	Enero -- Febrero	Enero -- Marzo		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	6 = (5/2)	(7)	
0318T4N0015	Rehabilitaciones y adquisiciones para la red de ductos de la región Centro	Ductos (gas natural y gas L.P.), derechos de vía, obras civiles, sistemas de señalización, válvulas, trampas de diablos, sist.protección catódica, edifs. admvos., bodegas, talleres, mobiliario, equipo y herramienta especializada, maquinaria pesada, parque vehicular,etc.	Mantenimiento	57,907,902	57,907,902	14,761,829	15,490,570	15,490,570	26.75	100.00
0318T4N0016	Rehabilitaciones y adquisiciones para la red de ductos región Norte	Asegurar el transporte de gas licuado y gas natural a la zona Norte. La rehabilitación de los ductos y de las instalaciones, reduce el número de intervenciones por fallas en la estructura física de los ductos y se disminuyen los gastos de mantenimiento en el rubro de emergencias	Mantenimiento	57,078,244	57,078,244	14,864,826	18,672,034	18,672,034	32.71	50.00
0318T4N0017	Rehabilitaciones y adquisiciones para la red de ductos de la región Sur	Rehabilitación de los ductos y de las instalaciones, reduce al número de intervenciones por fallas en la estructura física de los ductos y se reducen los gastos de mantenimiento en el rubro de emergencias	Mantenimiento	27,313,583	27,313,583	18,946,002	17,577,170	17,577,170	64.35	97.50
0318T4N0018	Rehabilitación de los equipos de las estaciones de compresión región Sur	Rehabilitar integralmente estaciones de compresión región sur; mantenimiento de los paquetes de turbina compresor y de las instalaciones restantes de las estaciones de compresión.	Mantenimiento	38,520,792	38,520,792	1,560,238	3,009,656	3,009,656	7.81	99.00
0318T4N0019	Rehabilitación y reacondicionamiento de estaciones de bombeo región Centro	Rehabilitar en forma integral los generadores de gases con turbina de potencia y las bombas centrífugas. El servicio incluye el desmontaje, la inspección, la rehabilitación, el transporte y el re-montaje de los equipos rotodinámicos, hasta la puesta en operación	Mantenimiento	33,500,529	33,500,529	17,259,200	17,259,200	17,259,200	51.52	63.80
0318T4N0020	Actualización del sistema SCADA	Actualizar y ampliar el Sistema SCADA; Sistema especial comunicación integral de acceso, visualización tecnologías de información institucionales y seguridad de centros control; redundancia de sistema de microondas y satelital; actualizar el HUB Satelital.	Infraestructura económica	14,078,623	14,078,623	8,016,937	8,016,937	8,016,937	56.94	72.30
0318T4N0021	Conservación de la capacidad de recuperación de licuables en el CPG Cactus	Mejorar la operación del área de recuperación de licuables y la confiabilidad eléctrica y mecánica, la flexibilidad operativa y las condiciones de seguridad. La capacidad de recuperación actual de licuables debe sostenerse.	Infraestructura económica	77,187,612	77,187,612	3,626,655	32,421,713	32,421,713	42.00	50.20
0318T4N0022	Conservación de la capacidad de recuperación de licuables en el CPG Nuevo Pemex	Acondicionar plataf. y escal. áreas proceso y cobertizo de transfor.(Criogs I, II y III); rehab Torres enfriamiento CT-2702yCT-2804, turbinas de compresores Gas Residual GB-3103 AyR(Criog III);suministrar e instalar sist. de presurización de cuartos control, puertas y canceleria(Criog I y II);etc.	Mantenimiento	39,069,563	39,069,563	12,263,518	13,008,472	13,008,472	33.30	77.96
0318T4N0023	Conservación de la capacidad de recuperación de licuables en el CPG Ciudad Pemex	Se solucionaran los problemas que existen actualmente, como son: incrementar los niveles de seguridad, la confiabilidad operativa, y la producción en la recuperación de licuables	Mantenimiento	144,134,262	144,134,262	35,841,238	41,659,060	41,659,060	28.90	17.00
0318T4N0024	Conservación de la capacidad de recuperación de licuables en el CPG Área Coatzacoalcos	Se aumenta y garantiza la continuidad y confiabilidad operativa de las Plantas Criogénicas del CPG Área Coatzacoalcos	Mantenimiento	28,954,426	28,954,426	18,258,881	18,258,881	18,258,881	63.06	23.00

AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008

RAMO: 18 Energía										
ENTIDADES PARAESTATALES										
T4N Pemex-Gas y Petroquímica Básica										
Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%)	
				Original	Modificado	Enero --	Enero -- Febrero	Enero -- Marzo		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	6 = (5/2)	(7)	
0318T4N0027	Conservación de la capacidad de recuperación de licuables en el CPG La Venta	Asegurar la flexibilidad en el manejo de gas en los CPG del sureste evitando pérdidas de productos durante los mantenimientos programados, lograr las modernizaciones tecnológicas requeridas para operar dentro de los estándares internacionales de seguridad y eficiencia.	Infraestructura económica	55,945,590	55,945,590	885,427	37,238,668	37,238,668	66.56	56.00
0318T4N0028	Conservación de la capacidad de recuperación de licuables en el CPG Matapionche	Rehabilitar y reemplazar equipos críticos para mantener confiable la operación de la planta criogénica, reacondicionar un cuarto de control. Instalar un sist.de aire acondicionado en área de Almto. de productos e implantar un sistema de control distribuido.	Mantenimiento	11,459,700	11,459,700					52.70
0318T4N0029	Conservación de la capacidad de recuperación de licuables en el CPG Arenque	CPG Arenque: se construyó para disminuir el impacto ambiental en la zona, consta de: Unidad Endulzadora de Gas para 34 mmpcd, Unidad recuperadora de Azufre para 13 TPD-Unidad Criogénica para 33.5 mmpcd de Gas Dulce	Infraestructura económica	40,350,000	40,350,000	2,325,661	4,920,884	4,920,884	12.20	16.70
0318T4N0030	Conservación y mantenimiento de los servicios auxiliares en el CPG Cactus	Construir subest.115KV; rehabilitar sist. drenajes de plantas de proceso y el margen izq. del río Mezcalapa; reacondicionar drenaje de aguas amargas y de cambio para planta Calderas; instalar cable subterráneo 34.5KV;adquirir equipos dinámicos para plantas de proceso y Bocatoma Mezcalapa;etc.	Mantenimiento	97,550,442	97,550,442	2,283,706	7,757,789	7,757,789	7.95	65.00
0318T4N0031	Modernización de la infraestructura complementaria en el CPG Cactus	Cumplir recomendaciones Sistema de Admon. de Salud Ocupacional. Mejorar sist. de comunicación y el manejo de la integridad mecánica de instalaciones. Controlar la seguridad física de las mismas. Mejorar los sistemas de alarmas. Garantizar la producción con cero productos fuera de especificación.	Otros proyectos	14,035,200	14,035,200	1,222,014	3,655,225	3,655,225	26.04	40.95
0318T4N0032	Rehabilitación de las instalaciones de fraccionamiento en el CPG Cactus	La función del CPG Cactus es procesar el gas húmedo amargo y condensados amargos ofertados por PEP, mismos que son transformados en gas natural seco, etano, gas LP y nafta ligera	Infraestructura económica	25,382,159	25,382,159		470,000	470,000	1.85	8.00
0318T4N0033	Modernización del proceso de endulzamiento en el CPG Cactus	Sustituir: 2 válvulas corte rápido para endulzadoras condensados 1 y 2. intercambiador de calor E-2 y condensador de reflujo E-3 para end. gas; reacond. casa de cambio en End; instalar sistema compresión de gas dulce en plantas end.	Mantenimiento	82,627,872	82,627,872	6,806,032	11,373,645	11,373,645	13.76	44.66
0318T4N0034	Conservación y mantenimiento de servicios auxiliares en el CPG Nuevo Pemex	Rehab.T.E. CT2702, CT2804 y CT2905, acondicionar áreas; actualizar consolas; suministrar e instalar sistemas de presurización de cuartos de control; adquirir compresor de aire; sustituir tableros de las máquinas y rehabilitar turbinas de los compresores.	Infraestructura económica	242,525,930	242,525,930	37,989,767	81,139,777	81,139,777	33.46	67.97
0318T4N0035	Conservación y modernización de la infraestructura complementaria en el CPG Nuevo Pemex	Adquirir: equipo para talleres,de medición y laboratorio, mobiliario; RMR red telefonica Nuevo Pemex y para instalaciones, equipos y sistemas informáticos; suministrar equipo para respuesta a emergencias;modernizar acceso y control barda perimetral; etc.	Adquisiciones	19,673,831	19,673,831	7,997,056	16,798,613	16,798,613	85.39	58.40

AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008

RAMO: 18 Energía										
ENTIDADES PARAESTATALES										
T4N Pemex-Gas y Petroquímica Básica										
Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%)	
				Original	Modificado	Enero --	Enero -- Febrero	Enero -- Marzo		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	6 = (5/2)	(7)	
0318T4N0036	Conservación de las instalaciones de fraccionamiento en el CPG Nuevo Pemex	Elaborar ingeniería básica y de detalle para la modernización del cuarto de control y obras adicionales de movimientos de productos, así como actualizar equipos en la planta Fraccionadora II.	Mantenimiento	73,543,980	73,543,980	3,012,561	3,093,363	3,093,363	4.21	55.87
0318T4N0037	Modernización del proceso de endulzamiento en el CPG Nuevo Pemex	Rehabilitar T.E. CT-2601; acondicionar de plataformas y escaleras en áreas de proceso y cobertizo de tranfor. en Endulz. Licuados I, II, III y IV, Endulz. Gas (G.E) I y II; adquirir: sist filtración de E.G y Recup. Azufre I, indicadores magn. nivel para E.L. I, II, III y IV y Recup azufre I y II; etc.	Mantenimiento	3,530,000	3,530,000	11,603,343	23,161,061	23,161,061	656.12	22.00
0318T4N0038	Modernización del proceso de endulzamiento en el CPG Ciudad Pemex	Sustituir 2 turbosopladores p/planta de recup.azufre 1 y 2. Sustituir eq. p/eliminación sales termostables, sustitución de bombas, Modernización del SCD de las plantas endulzadoras	Mantenimiento	52,534,618	52,534,618	4,330,752	5,721,737	5,721,737	10.89	42.51
0318T4N0039	Conservación y mantenimiento de los servicios auxiliares del CPG Ciudad Pemex	Modernizar y repotenciar TG--4, para generar energía suficiente, operación continua, dejar de consumir e. eléctrica de CFE, vender excedente, ahorrar gas combustible (35).	Mantenimiento	66,001,318	66,001,318					66.10
0318T4N0040	Conservación y modernización de la infraestructura complementaria en el CPG Ciudad Pemex	Construir un comedor y estacionamiento, rehabilitar, modificar y reacondicionar: área para centro de capacitación, cuartos de control, auditorio, portada, oficinas, barda perimetral y mobiliario del centro de capacitación.	Otros programas	28,036,153	28,036,153	784,575	1,612,209	1,612,209	5.75	60.89
0318T4N0041	Conservación y modernización de Terminales en el CPG Área Coatzacoalcos	Asegurar la capacidad de almacenamiento de gas LP que permita cumplir con los programas de importación de dicho producto y evitar demoras por estadías de barcos, incrementar la confiabilidad del proceso de gas en el sureste del país, cumplir con las recomendaciones de las auditorías de reaseguro.	Mantenimiento	118,379,535	118,379,535	50,549,139	60,670,460	60,670,460	51.25	17.70
0318T4N0042	Conservación y mantenimiento de servicios auxiliares del CPG Área Coatzacoalcos	El proyecto está destinado a proporcionar la confiabilidad necesaria para la continuidad de los procesos realizados en la Terminal Refrigerada Pajaritos y en la TMDA.	Mantenimiento	8,768,625	8,768,625	813,301	813,301	813,301	9.28	23.00
0318T4N0043	Conservación y modernización de la infraestructura complementaria en el CPG Área Coatzacoalcos	El proyecto consta de 32 obras, clasificadas y agrupadas por unidad de inversión de acuerdo a los programas de Modernización de instalaciones, Seguridad y Protección Ambiental, Investigación y Desarrollo, Conservación de la capacidad, Talleres y Área Administrativa en el CPG Área Coatzacoalcos	Mantenimiento	387,000	387,000					95.00
0318T4N0044	Conservación y modernización del fraccionamiento en el CPG Área Coatzacoalcos	Asegurar la continuidad de respuesta operativa de la Subdirección de Producción, para el cumplimiento de la demanda comercial del Etano, LPG y Gasolinas en los próximos años.	Mantenimiento	244,531,917	244,531,917	15,981,918	15,981,918	15,981,918	6.54	13.00
0318T4N0048	Conservación y modernización de la infraestructura complementaria en el CPG Poza Rica	Mantener las instalaciones en condiciones óptimas de operación para cumplir con los requerimientos legales y de seguridad aplicables, reemplazar los equipos obsoletos por nuevos equipos para garantizar las actividades de soporte a las plantas de proceso.	Infraestructura económica	1,122,060	1,122,060	7,353,143	7,353,143	7,353,143	655.33	57.70

AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008

RAMO: 18 Energía										
ENTIDADES PARAESTATALES										
T4N Pemex-Gas y Petroquímica Básica										
Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%)	
				Original	Modificado	Enero --	Enero -- Febrero	Enero -- Marzo		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	6 = (5/2)	(7)	
0318T4N0049	Conservación y mantenimiento de servicios auxiliares en el CPG Poza Rica	Adquirir compresor de aire de instrumentos, repotenciar turbogenerador TG-6 de 6MW a 8MW, y el TG-5 ya repotenciado a la misma capacidad; tratamiento y reuso de agua; rehabilitar generalmente y aumentar la capacidad de diseño en un 15 de las calderas.	Mantenimiento	78,898,097	78,898,097	25,195,895	47,915,008	47,915,008	60.73	49.13
0318T4N0050	Conservación y modernización de la infraestructura complementaria en el CPG Reynosa	Conservar la integridad mecánica de los sistemas, componentes críticos y equipos de las plantas de proceso y equipos auxiliares, rehabilitar las instalaciones que no cumplen con los estándares y normas de seguridad, salud y protección ambiental vigentes.	Otros proyectos	16,758,587	16,758,587	10,503,480	14,590,576	14,590,576	87.06	28.18
0318T4N0051	Conservación y mantenimiento de los servicios auxiliares en el CPG La Venta	Procurar y construir planta de tratamiento de aguas negras y planta de Osmosis Inversa, cristalización y evaporación; redireccionar purgas de equipos de proceso; tratamiento de efluentes; reuso de agua sin tratamiento alguno; etc.	Mantenimiento	4,740,300	4,740,300	2,849,102	3,448,920	3,448,920	72.76	66.76
0318T4N0052	Incremento de la eficiencia en el endulzamiento y recuperación de azufre del CPG Matapionche	Construir una nva. planta de azufre (Superclaus, 50 TPD, sustituirá a las 2 actuales). Reingeniería integral p/incrementar cap. a 90 mmpcd de GHA. Adecuar área serv. aux.. Adquirir Sist. de Control Distribuido (SCD) y Sist. Instrumentado de Seguridad (SIS). Construir cuarto de control centralizado.	Infraestructura económica	72,822,300	72,822,300	1,827,572	4,746,645	4,746,645	6.52	6.96
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	Infraestructura económica	14,007,956	14,007,956	595,005	595,005	595,005	4.25	8.05
037 98 037	Planta Criogénica II en Cd. Pemex	Ingeniería, procura y construcción de la planta criogénica II de Cd. Pemex, con una capacidad de proceso de gas endulzado de 600 mmpcd, además de la integración y servicios auxiliares.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	19,072,626	19,072,626		4,536,458	4,536,458	23.79	1.00
0418T4N0003	Mantenimiento predictivo y correctivo a ductos de transporte de gas natural, LPG y petroquímicos básicos para servicios a complejos y ductos sin inspección	Mantenimiento predictivo y correctivo a ductos de transporte de gas natural, LPG y petroquímicos básicos para servicios a complejos y ductos sin inspección	Mantenimiento	149,097,627	149,097,627	8,048,590	8,262,481	8,262,481	5.54	54.00
0418T4N0004	Seguridad industrial, física y protección ambiental	Actualizar Estudios de Riesgo y clasificación de áreas peligrosas en Estaciones de Compresión y Bombeo; modelar Consecuencias para Estaciones de Compresión y Bombeo; actualizar Unidades de Riesgo y Distribución de Extintores Contra incendio; etc.	Mantenimiento	33,079,875	33,079,875	27,288,528	57,530,990	57,530,990	173.92	47.11
0418T4N0005	Mantenimiento integral del transporte por ducto a nivel nacional.	Mejorar las condiciones físicas y mecánicas de los ductos para incrementar la capacidad de transporte de gas natural, al altiplano central cuyo prioridad es importante para el desarrollo de la industria nacional, bajo condiciones de eficiencia, confiabilidad y seguridad.	Mantenimiento	185,056,233	185,056,233		3,743,526	3,743,526	2.02	45.90

**AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008**

RAMO: 18 Energía										
ENTIDADES PARAESTATALES										
T4N Pemex-Gas y Petroquímica Básica										
Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%)	
				Original	Modificado	Enero --	Enero -- Febrero	Enero -- Marzo		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	6 = (5/2)	(7)	
0418T4N0006	Actualización de equipos y sistemas para las comunicaciones informáticas etapa 2	Renovar Tecnológicamente equipos activos de la red de PGPB. Para tener mayor cobertura del sistema se deben adquirir los módulos de hardware o probes para los centros procesadores de gas de Nuevo Pemex, Cactus, regional de Monterrey y siete sectores de ductos; etc.	Otros proyectos	7,340,000	7,340,000	1,569,338	1,569,338	1,569,338	21.38	99.00
0418T4N0008	Adquisición y renovación de equipos y sistemas de informática personal etapa 2	El alcance del proyecto incluye a todos los usuarios de equipos de cómputo personal y periféricos en todos los Centros de Trabajo de PEMEX Gas en la República Mexicana.	Otros proyectos	4,817,432	4,817,432					13.10
0618T4N0001	Rehabilitación de redes contraincendio de CPGs	Desarrollar la ingeniería básica y de detalle, así como el paquete de especificaciones y volumen de obra requerido para actualizar y modernizar el sistema de agua contraincendio.	Mantenimiento	510,376,000	510,376,000	276,583	119,407,733	119,407,733	23.40	.05
0618T4N0002	Sostenimiento de la capacidad de distribución de gas LP en T. Refrigerada Salina Cruz.	Actualizar la tecnología de instrumentos, equipos y sistemas de control, mediante la instalación de un Sistema de Control Distribuido, actualizar los sistemas de seguridad y protección contra incendio y mantener una productividad eficiente.	Mantenimiento	19,193,707	19,193,707	138,601	1,376,013	1,376,013	7.17	.10
0618T4N0003	Sostenimiento de la capacidad de distribución de gas LP en Juárez	Actualizar tecnológica de instrumentos, equipos y sistemas de control, mediante la instalación de un Sistema de Control Distribuido, actualizar los sistemas de seguridad y protección contra incendio y mantener una productividad eficiente.	Mantenimiento	7,474,453	7,474,453					.40
0618T4N0004	Sostenimiento de la capacidad de distribución de gas LP en Abasolo.	Actualizar tecnología de instrumentos, equipos y sistemas de control, mediante la instalación de un Sistema de Control Distribuido, los sistemas de seguridad y protección contra incendio y mantener una productividad eficiente.	Mantenimiento	9,405,864	9,405,864					7.40
0618T4N0007	Sostenimiento de la capacidad de distribución de gas L.P. en Topolobampo	Automatizar la Terminal, construcción de la respuesta inmediata del sistema contra incendio y construir edificios como casa de cambio, bodega y plaza cívica.	Mantenimiento	26,141,025	26,141,025	1,435,963	4,406,204	4,406,204	16.86	.20
0618T4N0008	Sostenimiento de la capacidad de distribución de gas L.P. en Zapopan	Actualizar la tecnología de instrumentos, equipos y sistemas de control, mediante la instalación de un Sistema de Control Distribuido, actualizar los sistemas de seguridad y protección contra incendio y mantener una productividad eficiente.	Mantenimiento	1,764,732	1,764,732					2.40
0618T4N0009	Sostenimiento de la capacidad de distribución de gas LP en Puebla.	Actualizar la tecnología de instrumentos, equipos y sistemas de control, mediante la instalación de un Sistema de Control Distribuido, actualizar los sistemas de seguridad y protección contra incendio, mantener una productividad eficiente.	Mantenimiento	6,334,404	6,334,404	3,409,097	3,699,718	3,699,718	58.41	.70
0618T4N0011	Sostenimiento de la capacidad de distribución de gas LP en Tula.	Mantenimiento y rehabilitación de las instalaciones de Gas LP en la Terminal Tula para garantizar la operación continua y confiable.	Mantenimiento	26,351,090	26,351,090	3,456,195	3,456,195	3,456,195	13.12	3.40

AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008

RAMO: 18 Energía										
ENTIDADES PARAESTATALES										
T4N Pemex-Gas y Petroquímica Básica										
Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%)	
				Original	Modificado	Enero --	Enero -- Febrero	Enero -- Marzo		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	6 = (5/2)	(7)	
0618T4N0013	Sostenimiento de la capacidad de distribución de gas LP en Cactus.	Actualizar la tecnológica de instrumentos, equipos y sistemas de control, mediante la instalación de un Sistema de Control Distribuido, actualizar los sistemas de seguridad y protección contra incendio y mantener una productividad eficiente.	Mantenimiento	4,538,513	4,538,513	1,409,844	2,063,027	2,063,027	45.46	.20
0618T4N0014	Sostenimiento de la capacidad de distribución de gas LP en T.Terrestre Salina Cruz.	Actualizar la tecnológica de instrumentos, equipos y sistemas de control, mediante la instalación de un Sistema de Control Distribuido, actualizar los sistemas de seguridad y protección contra incendio, y mantener una productividad eficiente.	Mantenimiento	8,701,908	8,701,908	3,831,809	3,831,809	3,831,809	44.03	1.00
0618T4N0018	Libramientos, rehabilitaciones y adquisiciones para la red de ductos de la región Centro Etapa 2	Construir un libramiento LPGducto de 24 d.n. Cactus-Tula-Guadalajara, reacondicionar barda perimetral, y obras complementarias, mantenimiento y rehabilitación a Ductos y Sistemas de Protección catodica, etc.	Mantenimiento	167,807,799	167,807,799	12,033,096	19,549,996	19,549,996	11.65	12.37
0618T4N0019	Proyecto de rehabilitación e integración del sistema de desfogue a quemadores del CPG Cd. Pemex	Contar con un sistema de desfogue, integrado por tres quemadores de fosa para desfogue húmedo y un quemador elevado para desfogue ácido.	Mantenimiento	338,289,600	338,289,600	55,757	55,757	55,757	.02	.01
0618T4N0020	Desarrollo tecnológico para el transporte por ducto	Servicios y adquisiciones: caracterización de Franjas de Desarrollo de Seguridad en ductos, ads. de sistemas tecnológicos para ductos, manito, integral de sist. SCADA, sist. certificación del transporte del gasod. Cd Pemex-Mexico-Guadalajara.,integ. sistema SIIA, de Protección Catódica	Mantenimiento	3,400,000	3,400,000	1,938,718	8,687,105	8,687,105	255.50	.25
0618T4N0021	Rehabilitaciones, modificación y modernización de las estaciones de compresión y bombeo a nivel nacional	Rehabilitación, modificación y modernización de equipos e instalaciones de la estación de compresión zona Norte con equipos Solar, estaciones de compresión zona Sur con equipos General Electric y estaciones de bombeo con equipos Ruston.	Mantenimiento	30,355,881	30,355,881	13,689,028	16,516,856	16,516,856	54.41	2.43
0618T4N0022	Rehabilitaciones y adquisiciones para la red de ductos región Norte Etapa 2	Mantener y rehabilitar ductos y sistemas de Protección catodica, obras en derechos de vía e instalaciones superf., terminar la construcción de libramientos, colocar envolventes metálicas en reparaciones de ductos, tendido y soldado de tubería con protección mecánica exterior en zanja.	Mantenimiento	155,868,922	155,868,922	19,079,458	46,953,019	46,953,019	30.12	13.20
0618T4N0024	Rehabilitaciones y adquisiciones para la red de ductos región Sur Etapa 2	Mantener y rehabilitar fallas detectadas con equipo instrumentado en los Etanoductos de 20 Cactus-Cangrejera y Cactus-Pajaritos; rehab. y reacondicionar DDV de la SGD Cárdenas, Minatitlán, Nuevo Pemex y Veracruz e implementar y rehab. sistemas de protección catódica Zona Sur.	Mantenimiento	107,928,925	107,928,925	1,902,072	983,552	983,552	.91	4.40
0718T4N0007	Reparaciones y remodelaciones de bienes inmuebles	El proyecto de Reparaciones y Remodelaciones de Bienes Inmuebles, responde a la necesidad de que PGPB cuente con instalaciones administrativas acorde con lo que marca el Sistema de Gestión de la Calidad, particularmente en lo referente a iluminación, ventilación y ergonomía.	Mantenimiento	47,566,862	47,566,862	2,127,911	2,127,911	2,127,911	4.47	

**AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008**

RAMO: 18 Energía										
ENTIDADES PARAESTATALES										
T4N Pemex-Gas y Petroquímica Básica										
Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%)	
				Original	Modificado	Enero --	Enero -- Febrero	Enero -- Marzo		
				(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	6 = (5/2)	(7)
0718T4N0008	Adquisiciones no asociadas a proyectos de inversión	Dotar a las áreas incluídas de los muebles y equipos de oficina, sistemas de proyección y vehiculos necesarios para desempeñar sus labores productivas en forma eficiente segura y de acuerdo con el Sistema de Gestión de la Calidad de PGPB	Adquisiciones	6,882,532	6,882,532	6,462,079	6,462,079	6,462,079	93.89	

AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008

RAMO: 18 Energía										
ENTIDADES PARAESTATALES										
T40 Pemex-Petroquímica										
Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)					Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo	
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido				Avance (%)
				Original	Modificado	Enero --	Enero -- Febrero	Enero -- Marzo		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	6 = (5/2)	(7)	
	<b>TOTAL</b>			<b>2,677,135,947</b>	<b>2,364,297,254</b>	<b>57,879,108</b>	<b>244,671,407</b>	<b>264,469,845</b>	<b>11.19</b>	
0418T4O0002	Eficientización del Almacenamiento y Distribución I	El proyecto comprende la rehabilitación y modernización de la Terminal Refrigerada de Almacenamiento de Amoniaco en Guaymas, Sonora para dar continuidad operativa, abasteciendo de manera oportuna y confiable a clientes e incrementando la cartera de clientes	Otros programas	54,832,735	81,062,015		1,138,246	1,138,246	1.40	20.65
0418T4O0004	Infraestructura Complementaria I	Mediante este proyecto se tramitaran y solicitaran todas las adquisiciones de las diversas áreas que forman parte del Corporativo de Pemex Petroquímica, comprende servicios administrativos, mantenimiento de instalaciones e infraestructura de activos que requieren sustitución	Adquisiciones	410,000	141,739	141,739	141,739	141,739	100.00	30.67
0418T4O0005	Proyecto Jaguaroundi. Construcción de un parque Ecológico de Oficinas Administrativas	Construcción de la infraestructura necesaria para la operación del Parque Ecológico Jaguaroundi, dotando a la comunidad de instalaciones necesarias a fin de destinar un espacio dedicado a la conservación, combinándolo con educación ambiental	Infraestructura social	5,300,000	5,300,000					38.28
0418T4O0006	Modernización y Eficientización de la Cadena de Derivados del Metano I en el Complejo Petroquímico Independencia	Modernizar los sistemas de medición en las áreas de almacenamiento de productos y en la planta de especialidades petroquímicas, haciendo confiable sus sistemas de seguridad, operación y medición. Sustitución de equipos obsoletos cumpliendo con la normatividad y características administrativas	Infraestructura económica	13,229,084	13,229,084					66.52
0418T4Q0004	Modernización y Optimización de la Infraestructura de Servicios Auxiliares I	Derivado de las ampliaciones de las unidades de proceso del Centro, surge la necesidad de llevar a cabo proyectos de modernización de la infraestructura de Servicios Auxiliares, con aplicación de tecnología de punta que reditúen en una mayor rentabilidad	Otros programas	36,292,396	57,987,596			396,532	.68	87.07
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	Otros programas	178,576,539	75,927,830					78.01
0418T4Q0006	Ampliación y Modernización de la Cadena 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 Refrigerada Pajaritos.	Infraestructura económica	14,800,000	13,800,000					1.70
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, dar cumplimiento a recomendaciones de aseguradoras, evitar riesgos de instalaciones y personal	Mantenimiento	67,183,880	46,257,450	148,000	148,000	3,428,257	7.41	30.13

AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008

RAMO: 18 Energía										
ENTIDADES PARAESTATALES										
T40 Pemex-Petroquímica										
Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%)	
				Original	Modificado	Enero --	Enero -- Febrero	Enero -- Marzo		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	6 = (5/2)	(7)	
0418T4Q0009	Infraestructura Administrativa I	Sustituir equipos obsoletos manteniendo en condiciones óptimas los servicios administrativos, adquisición de equipos para control y monitoreo ambiental, infraestructura informática, equipos para talleres y laboratorio de control químico garantizando la integridad del personal e instalaciones	Adquisiciones	779,700	2,307,328	1,488,680	2,307,328	2,307,328	100.00	50.95
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	Mantenimiento	50,000	44,301,300					11.07
0418T4Q0011	Seguridad y Protección Ambiental derivado de Observaciones y Normatividad I	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	Otros programas	105,535,675	105,931,832	195,781	247,872	969,988	.92	86.83
0418T4R0003	Sostenimiento de la Capacidad de Producción de Derivados del Metano I en el Complejo Petroquímico Cosoleacaque	Modificar serpentín en zona de convección y aplicación de recubrimiento cerámico en reformador primario 101B y modernizar quemadores en caldera auxiliar 101B, cambio de empaque de tores absorbedoras y agotadoras del sistema de purificación obteniendo ahorros e incrementando la rentabilidad	Infraestructura económica	23,500,000	23,500,000			1,906,192	8.11	57.30
0418T4R0005	Seguridad y Protección Ambiental Derivado de Observaciones y Normatividad I	Dar cumplimiento a recomendaciones de compañías de reaseguro rehabilitando equipos e instalaciones con alto riesgo y reacondicionado otras para cumplir con la normatividad actual, se incluye la construcción de lagunas de igualación, rehabilitación de red de contraincendio y talleres	Otros programas	114,285,449	118,884,166	4,205,400	4,414,238	5,007,019	4.21	77.17
0418T4S0001	Infraestructura Complementaria I	Modernizar turbogeneradores, interruptores y arrancadores de subestaciones eléctricas, rehabilitar red de contraincendio en centro y terminal refrigerada, adquisición de equipos completos y cumplir recomendaciones de auditorías	Otros programas	71,569,275	66,466,428					10.82
0418T4S0002	Sostenimiento de la Capacidad de Producción de Derivados del Etano I	Se incluye la rehabilitación del FA-101A. Rehabilitación de pintura y aislamiento térmico a tuberías y soporteras en planta, adquisición de equipos para la planta de Polietileno de baja densidad.	Otros programas	39,166,480	10,298,612	5,949,878	11,221,543	2,922,941	28.38	.10
0418T4T0001	Sostenimiento de la Capacidad de Producción de Derivados del Etano I	Sustitución de equipos con tecnología obsoleta en plantas de etileno, polietileno, óxido de etileno, silos y almacenamiento, garantizar la seguridad e integridad de las instalaciones y el personal, cumplir con recomendaciones de aseguradoras e incrementar el valor del activo fijo de la empresa	Otros programas	51,130,087	33,414,322	8,344,452	8,344,452	8,801,655	26.34	61.43

AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008

RAMO: 18 Energía										
ENTIDADES PARAESTATALES										
T40 Pemex-Petroquímica										
Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%)	
				Original	Modificado	Enero --	Enero -- Febrero	Enero -- Marzo		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	6 = (5/2)	(7)	
0418T4T0004	Modernización y Optimización de la Infraestructura de Servicios Auxiliares I	Modernizar los servicios auxiliares derivado de las ampliaciones de las plantas con tecnología de punta, sustituyendo equipos obsoletos, permitiendo ahorros energéticos y con esto una mayor rentabilidad, también incluye la modernización del Sistema de Tra	Otros programas	105,931,422	96,551,138	327,146	1,138,978	3,914,275	4.05	4.76
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 850 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	Infraestructura económica	1,005,289,454	830,793,624	13,627,038	165,700,053	168,850,084	20.32	33.42
0418T4T0006	Seguridad y Protección Ambiental Derivado de Observaciones y Normatividad I, en el Complejo Petroquímico Morelos	Realizar las rehabilitaciones necesarias por recomendaciones de compañía aseguradoras y auditorías operativas, reacondicionamiento de la red de contraincendio y el tanque de agua de contraincendio, sustitución de UPS en plantas switch, óxido de etileno y polietileno de alta densidad	Otros programas	177,544,615	170,584,341	1,860,826	6,304,138	11,095,571	6.50	96.15
0418T4U0003	Seguridad y Protección Ambiental Derivado de Observaciones y Normatividad I en el Complejo Petroquímico Tula	Mantener instalaciones seguras y modernas, por sustitución de equipos dinámicos y estáticos, instalación del control distribuido en acrilonitrilo, modernización de quemadores e incineradores. Cumplir normatividad, recomendaciones de reaseguradoras y eliminar emplazamientos	Infraestructura económica	15,100,000	20,313,232	2,130,049	2,235,267	2,235,267	11.00	30.43
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	Infraestructura económica	20,876,452	27,525,993	15,691	2,738,722	5,625,969	20.44	10.46
0418T4V0002	SEGURIDAD Y PROTECCIÓN AMBIENTAL DERIVADO DE OBSERVACIONES Y NORMATIVIDAD I	Construir nueva central de bomberos y rehabilitar red contraincendio cumpliendo las recomendaciones de compañías reaseguradoras, construir un sistema de tratamiento de efluentes y rehabilitar drenajes evitando sanciones de órganos normativos, construir consultorio médico para servicio preventivo	Otros programas	38,086,375	39,757,173	2,160,684	3,885,585	5,284,832	13.29	26.59
0418T4V0004	Modernización y optimización de la infraestructura de servicios auxiliares I en el Complejo Petroquímico Pajaritos	Sustituir 2 calderas obsoletas e instalar un control supervisorio, con ahorros importantes de energía y garantizar suministro de vapor, modernizar el control de turbogeneradores TG1, 2 y 3 para mantener la confiabilidad y continuidad de la operación, exportar excedentes de energía eléctrica a CFE	Infraestructura económica	7,500,000	8,200,000					3.84
0418T4V0005	Sostenimiento de la Capacidad de Producción de Servicios Auxiliares I	Rehabilitar las dos principales torres de enfriamiento del complejo con ahorros de energía y disminución del consumo de agua. Con la rehabilitación de la caldera de alta presión se asegurará el suministro de vapor para el servicio y se disminuirán los consumos de gas y gastos de mantenimiento	Mantenimiento	12,650,000	12,676,300		1,876,301	1,876,301	14.80	3.03

AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008

RAMO: 18 Energía										
ENTIDADES PARAESTATALES										
T40 Pemex-Petroquímica										
Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%)	
				Original	Modificado	Enero --	Enero -- Febrero	Enero -- Marzo		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	6 = (5/2)	(7)	
0418TZZ0001	Modernización y Ampliación del Tren de Aromáticos I	El Proyecto Integral considera mejoras tecnológicas que nos permitan incrementar la producción de paraxileno de 240 a 468 MTA y su integración al sistema actual, así como maximizar la producción de benceno. Modificando las instalaciones actuales y adicionando nuevas unidades considerando las tecnologías de vanguardia.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	30,000,000	30,000,000		1,205	1,205		.89
0518T4O0001	Modernización y Eficientización de la Cadena de Derivados del Metano II	Rehabilitar sistema de aislamiento térmico en plafón y paredes de BA101. Rehabilitar aislamiento térmico en líneas y equipos, Rehabilitar sistema de protección anticorrosiva e impermeabilizado en áreas operativas, Rehabilitación de torre de enfriamiento DE Trat. de Aguas. Adquisición de equipos	Mantenimiento	19,420,470	19,997,470	836,834	1,396,834	1,459,834	7.30	7.06
0518T4O0002	Seguridad y Protección Ambiental Derivado de Observaciones y Normatividad II	El proyecto consta de 3 elementos: Adquisición de equipo para red C.I., Instalación de circuito cerrado en barda perimetral, Rehabilitación de cancelaría diversas áreas, y 2 nuevos elementos: Integración de sistema pararrayos en tanquería de área de MOVVP y Ampliación del campo de prácticas de C.I.	Otros programas	6,000,000	8,160,916					8.25
0518T4Q0002	Sostenimiento de la capacidad de producción de derivados del etano II	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	Otros programas	148,591,096	98,202,030					.68
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	Otros programas	63,695,711	34,314,411		2,468,700	2,468,700	7.19	8.15
0518T4V0001	Sostenimiento de la Capacidad de Producción de Derivados del Etano I	Destinar recursos presupuestales para rehabilitación de infraestructura, plantas: etileno (hornos y apagado) y cloruro de vinilo (cambiar servicio del tanque criogénico TC1008 para MVC), áreas administrativas, movimiento de productos y talleres, adquisición de bienes muebles e inmuebles	Otros programas	131,705,271	128,027,488	1,302,442	3,067,485	5,437,610	4.25	34.23
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	Infraestructura económica	35,620,000	50,270,000		425,000	425,000	.85	.10

AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008

RAMO: 18 Energía										
ENTIDADES PARAESTATALES										
T40 Pemex-Petroquímica										
Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%)	
				Original	Modificado	Enero --	Enero -- Febrero	Enero -- Marzo		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	6 = (5/2)	(7)	
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. Reducir los costos de operación mediante la ampliación de la capacidad nominal para atender el crecimiento de la demanda nacional. El proyecto considera la ampliación de la planta de estireno de 150 a 250 MTA, así como proyectos operativos como la ampliación de la capacidad de destogues y quemadores, y el reacondicionamiento del sistema de agua de enfriamiento.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	30,515,163	30,515,163	7,928,892	8,037,625	8,087,894	26.50	1.93
0618TZZ0002	Ampliación de la planta de etileno de 600 a 900 MTA	El proyecto consiste en la ampliación de capacidad de la planta de etileno del Complejo Petroquímico Cangrejera en 300 mil toneladas anuales (MTA), utilizando etano como materia prima. Se alcanzará una capacidad de escala mundial al contar con una planta de 900 MTA. También se considera la integración de dos nuevos hornos, adecuaciones y modificaciones de equipos y servicios necesarios para sostener la nueva capacidad. Respecto al desarrollo del proyecto, el alcance considera las ingenierías básicas y de detalle, procura, construcción, administración y supervisión, pruebas y puesta en operación así como trabajos de integración a la planta industrial existente. Todo esto cumpliendo con las normas de seguridad, protección ambiental, salud ocupacional y requerimientos específicos del SSPA de Pemex Petroquímica. Este proyecto se llevará a cabo en el estado de Veracruz, al sureste de la ciudad de Coatzacoalcos.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	21,000,000	9,349,963					.30
0718T4O0001	Construcción del Libramiento de 5.8 km de longitud en el amoniaducto de 10 pulg., de diámetro, en el tramo Cosoleacaque-Las Matas	Mediante este proyecto se tramitaran y solicitaran todas las adquisiciones y adecuaciones que la Subgerencia de Mantenimiento y Conservación del Corporativo de Pemex Petroquímica, requiere para el libramiento del Amoniaducto de 5.8 kilómetros	Otros proyectos	21,680,618	23,988,310	7,215,576	17,432,096	20,414,015	85.10	78.96
0718T4O0028	Adquisición de vehículos utilitarios en Oficinas Administrativas	El proposito de este proyecto es destinar recursos presupuestales para la adquisición de vehículos utilitarios para el transporte del personal a sus actividades diarias, para el traslado de visitas a los diferentes centros de trabajo, así como para la entrega de correspondencia	Adquisiciones	9,288,000	26,260,000			273,391	1.04	.31

**AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008**

RAMO: 18 Energía										
ENTIDADES PARAESTATALES										
TOQ Comisión Federal de Electricidad										
Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%)	
				Original	Modificado	Enero --	Enero -- Febrero	Enero -- Marzo		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	6 = (5/2)	(7)	
	<b>TOTAL</b>			<b>28,386,226,092</b>	<b>21,776,333,995</b>	<b>1,155,500,620</b>	<b>1,747,788,397</b>	<b>3,559,687,431</b>	<b>16.35</b>	
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 de ciclo combinado de 700 MW, en Samalayuca, Chihuahua.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	632,223,700	632,223,700		149,682,070	149,682,070	23.68	100.00
001 98 001	301 Centro	Construcción de 12 Líneas de Transmisión de Energía	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	53,016,820	53,016,820	24,143,992	24,143,992	25,612,318	48.31	100.00
002 03 002	La Venta II	Construcción de una central eoloelectrica de 83.3 MW netos.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	77,789,697	77,789,697	39,273,471	39,273,471	39,273,471	50.49	100.00
003 02 003	Adolfo López Mateos	Rehabilitación y modernización de los Generadores de Vapor en las Unidades No. 1 y 2.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	33,438,892	33,438,892			16,882,199	50.49	100.00
003 03 003	La Parota	Construcción de la central hidroeléctrica La Parota de 905 MW netos (incluye el equipamiento de la presa Los Hilamos).	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	590,022,439	590,022,439	17,851,465	81,827,986	184,503,901	31.27	100.00
003 98 003	305 Centro-Oriente	Construcción de 15 Subestaciones	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	41,220,863	41,220,863		19,578,813	19,578,813	47.50	100.00
004 02 004	Altamira	Rehabilitación y Modernización de las Unidades No. 3 y 4.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	49,347,100						100.00
004 98 004	307 Noreste	Construcción de 8 Subestaciones	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	27,503,375	27,503,375			13,016,885	47.33	100.00
005 02 005	Botello	REHABILITACION Y MODERNIZACIÓN DE LA UNIDAD 2 DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA BOTELLO	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	7,173,274						100.00
005 97 005	303 Ixtapa - Pie de la Cuesta	Construcción de 4 Líneas de Transmisión de Energía	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	31,277,858		15,129,347	15,129,347	15,129,347		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	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	12,958,546	12,958,546			2,102,144	16.22	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.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	7,408,303	7,408,303			3,740,210	50.49	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.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	244,712,800						100.00
007 02 007	Carlos Rodríguez Rivero	Rehabilitación y modernización de las Unidades No. 1 y 3.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	20,887,688		10,545,511	10,545,511	10,545,511		100.00
007 97 007	304 Noroeste	Construcción de 8 Líneas de Transmisión de Energía	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	31,889,063	31,889,063			15,092,558	47.33	100.00
008 02 008	Dos Bocas	REHABILITACION Y MODERNIZACION DE LA UNIDAD 1 DE LA CENTRAL CICLO COMBINADO DOS BOCAS	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	16,276,091						100.00

**AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008**

RAMO: 18 Energía										
ENTIDADES PARAESTATALES										
TOQ Comisión Federal de Electricidad										
Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%)	
				Original	Modificado	Enero --	Enero -- Febrero	Enero -- Marzo		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	6 = (5/2)	(7)	
008 03 008	911 Noreste	Instalación de 25 km de línea de alta tensión y 80 MVA en capacidad de subestaciones de distribución.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	14,074,885	14,074,885			4,917,974	34.94	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.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	173,850,500						100.00
008 97 008	302 Sureste	Construcción de 8 Líneas de Transmisión de Energía	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	48,482,537		23,416,433	23,416,433	23,416,433		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.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	276,986						100.00
009 03 009	912 División Oriente	Instalación de 1 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	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	13,381,584						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.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	91,304,000						100.00
010 02 010	Francisco Pérez Ríos	Rehabilitación y modernización de las Unidades No. 3 y 4.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	145,385,800			52,435,939	52,435,939		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.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	17,792,539						100.00
010 96 010	220 Oriental-Centro	Construcción de 22 subestaciones con voltaje de 400, 230 y 115 kV y 69 kV y una capacidad 1376MVA, 30.9 MVAR y 62 alimentadores localizados en los Estados de Veracruz, Tlaxcala, Guerrero, Morelos, Guanajuato y Aguascalientes.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	58,477,500	58,477,500	16,426,582	16,426,582	16,426,582	28.09	100.00
011 02 011	Gomez Palacio	Rehabilitación y Modernización del Paquete No. 1 de la CCC Gómez Palacio	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	33,709,177	33,709,177	11,312,454	11,312,454	11,312,454	33.56	100.00
011 03 011	915 Occidental	Instalación de 10.4 km-c y 50 MVA en subestaciones de distribución.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	10,617,966						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	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	68,444,100	68,444,100	15,961,274	15,961,274	15,961,274	23.32	100.00
011 97 011	308 Noroeste	Construcción de 14 Líneas de Transmisión de Energía	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	49,867,544	49,867,544	5,438,673	5,438,673	23,708,427	47.54	100.00
012 03 012	901 Pacífico	Construir ocho líneas con una longitud total de 321.1 kilómetro circuito y ocho subestaciones con una capacidad conjunta de 900 MVA y 7 alimentadores.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	19,379,500						100.00

**AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008**

RAMO: 18 Energía										
ENTIDADES PARAESTATALES										
TOQ Comisión Federal de Electricidad										
Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%)	
				Original	Modificado	Enero --	Enero -- Febrero	Enero -- Marzo		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	6 = (5/2)	(7)	
012 96 012	216 y 217 Noroeste	Construcción de 11 líneas de transmisión con voltaje de 400, 230 y 115 kV y una longitud de 1,098. kilómetros circuito localizados en los Estados de Baja California; Nuevo León, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima y Michoacán.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	58,692,200	58,692,200	19,246,315	19,246,315	19,246,315	32.79	100.00
012 97 012	306 Sureste	Construcción de 8 sub estaciones con una capacidad de 1033 MVA	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	50,837,570	50,837,570	24,590,538	24,590,538	24,590,538	48.37	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.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	653,016	653,016			329,686	50.49	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.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	100,756,382	100,756,382		18,449,348	31,265,804	31.03	100.00
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.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	53,641,100						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.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,034,278						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.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	64,124,709	64,124,709			40,492,442	63.15	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.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	56,952,000	56,952,000	13,193,896	13,193,896	13,193,896	23.17	100.00
015 02 015	José Aceves Pozos (Mazatlán II)	Rehabilitación y modernización de las Unidades 1 y 3	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	15,650,195						100.00
015 09 015	219 Sureste-Peninsular	Construcción de 8con voltaje de 230 y 115 kV y una capacidad 493 MVA, 18 MVA R y 19 alimentadores localizados en los Estados de Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	43,708,400	43,708,400	5,516,360	5,516,360	5,516,360	12.62	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.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	89,044,000	89,044,000	16,701,133	16,701,133	16,701,133	18.76	100.00
017 96 017	211 Cable Submarino	Construcción de dos líneas de transmisión, una subterrea de 115 kV y una submarina de 34.5 kV con longitud de total de 81 kilómetros-circuito localizada en el Estado de Quintana Roo.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	88,151,300	88,151,300	42,641,891	42,641,891	42,641,891	48.37	100.00
018 02 018	Gral. Manuel Alvarez Moreno (Manzanillo)	Rehabilitación y modernización de las Unidades Generadoras No. 3 y 4.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	53,331,401	53,331,401			26,925,278	50.49	100.00
021 02 021	CT Puerto Libertad	REHABILITACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA UNIDAD 1	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	14,103,462	14,103,462			7,120,378	50.49	100.00

AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008

RAMO: 18 Energía										
ENTIDADES PARAESTATALES										
TOQ Comisión Federal de Electricidad										
Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%)	
				Original	Modificado	Enero --	Enero -- Febrero	Enero -- Marzo		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	6 = (5/2)	(7)	
021 97 021	Guerrero Negro II	Instalación de una central de energía eléctrica con una capacidad neta garantizada de 9,980 MW	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	31,321,611						100.00
0218TOQ0038	PH Huites	Pago de capital	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	97,315,600	97,315,600	94,570,956	94,570,956	94,570,956	97.18	100.00
022 02 022	Punta Prieta	Rehabilitación y modernización de las Unidades No. 1 y 3.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	13,036,505	13,036,505	3,299,438	3,299,438	3,299,438	25.31	100.00
022 97 022	Puerto San Carlos II	Construcción de una Central de generación de energía eléctrica que tenga capacidad neta mínima de 49.375 megawatts (49.4 megawatts alcanzada) utilizando 100 combustóleo como combustible principal, en el municipio de Comondú, Estado de Baja California Sur, México.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	78,670,600						100.00
023 02 023	Salamanca	Rehabilitación y modernización de las Unidades 3 y 4	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	35,010,858	35,010,858	1,733,304	1,733,304	17,675,836	50.49	100.00
024 02 024	Tuxpango	REINICIAR OPERACION DE LAS UNIDADES DE LA CENTRAL	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	19,524,660	19,524,660			8,753,803	44.83	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 Termoeléctrica Valle de México.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	6,542,700						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	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	7,259,538	7,259,538	1,297,965	1,297,965	3,665,104	50.49	100.00
027 02 027	Norte	Instalación de 120 MVA en capacidad de subestaciones de distribución	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	8,689,655	8,689,655			4,387,122	50.49	100.00
028 02 028	Hermosillo Conversión de TG a CC	Central termoeléctrica, tipo ciclo combinado con una capacidad de 88 MW.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	84,853,983	84,853,983			42,839,997	50.49	100.00
029 02 029	Pacífico	Construcción de una unidad carboeléctrica de presión supercrítica con una capacidad bruta de 678.56 MW (neta de 651.2 MW). El sistema de enfriamiento es del tipo abierto con agua de río.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	20,215,689	20,215,689	1,382,095	3,973,067	5,780,520	28.59	100.00
030 02 030	El Cajón	Central hidroeléctrica con una capacidad de 750 MW.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	472,255,334	11,880,950	4,657,184	10,790,196	10,790,196	90.82	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.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	76,051,961	76,051,961	4,271,003	4,271,003	4,271,003	5.62	100.00
0318TOQ0002	Programa de regularización de bienes muebles	Regularización de bienes inmuebles	Inmuebles	254,575,875	65,000,000	456,152	965,332	1,348,011	2.07	62.38
0318TOQ0075	Plan Puebla - Panama	Construcción de líneas y subestaciones	Infraestructura económica	100,000	162,192		528,299	1,027,986	633.81	93.53
0318TOQ0086	Residencia del Centro	Construcción de subesta. y líneas	Infraestructura económica	826,257,582	826,257,582	27,905,950	57,779,191	113,955,818	13.79	79.34
0318TOQ0087	Residencia Noreste	Construcción de subesta. y líneas	Infraestructura económica	333,134,300	333,134,300	13,907,020	24,550,571	36,216,466	10.87	73.08
0318TOQ0088	Residencia Noroeste	Construcción de subesta. y líneas	Infraestructura económica	41,825,267	572,444,907	8,980,211	15,840,678	24,803,692	4.33	99.86
0318TOQ0090	Residencia Peninsular	Construcción de subesta. y líneas	Infraestructura económica	11,860,553	265,154,700	11,410,043	19,775,146	37,476,711	14.13	98.97
0318TOQ0091	Residencia Sureste	Construcción de subesta. y líneas	Infraestructura económica	1,320,003,841	275,378,700	10,406,655	21,778,738	31,677,264	11.50	69.22
0318TOQ0104	Actualización Tecnológica y Mantenimiento Permanente del Sistema de Información en Tiempo Real para la Administración y Control de Energía	Servicios de mantenimiento permanente, actualización, modernización y reemplazo de equipamiento obsoleto y nuevas funcionalidades de programación.	Infraestructura económica	5,514,836						30.00

**AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008**

RAMO: 18 Energía ENTIDADES PARAESTATALES TOQ Comisión Federal de Electricidad										
Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%) 6 = (5/2)	
				Original (1)	Modificado (2)	Enero -- (3)	Enero -- Febrero (4)	Enero -- Marzo (5)		
0318TOQ0112	Residencia Centro 2004	Construcción de dos bancos de transformación de reserva para un total de 66.7 MVA, 230/69 kV, 4 líneas de transmisión para un total de 193 km-c, en 400 y 230 kV, calibre 1113 KCM tipo ACSR, 7 alimentadores, 4 en el nivel de 400 kV y 3 en 230 kV	Infraestructura económica	35,828,046						70.00
0318TOQ0129	Equipo de Transporte -- Generación	Reposición del parque vehicular con antigüedad de 15 años o mayores	Otros proyectos	38,558,020						1.33
0318TOQ0162	LT Tuxpan-Texcoco	Pago de capital de proyectos extrapresupuestales	Infraestructura económica	51,209,744	51,209,744	16,818,621	16,818,621	16,818,621	32.84	100.00
0318TOQ0164	CH Temascal II	Pago de capital de proyectos extrapresupuestales	Infraestructura económica	18,900,016	18,900,016			2,883,539	15.26	100.00
0318TOQ0166	CT Topolobampo II, unidades 1 y 2	Pago de capital de proyectos extrapresupuestales	Infraestructura económica	12,095,746	12,095,746		5,751,634	5,751,634	47.55	100.00
0318TOQ0167	Modernización y equipo para el CENAL y Areas de Control	Adquisición de equipo de control supervisorio, red de comunicaciones, ATM, sistema de vigilancia	Adquisiciones	47,355,896						29.90
0318TOQ0197	Obras civiles	remodelación, reconstrucción y adecuación de talleres, laboratorios, edificios técnicos administrativo, almacenes, plantas de tratamiento de aguas residuales, fosas captadoras de aceite, aulas de capacitación y casetas.	Inmuebles	414,894,620	100,000,000	520,717	2,124,190	3,703,011	3.70	29.12
0318TOQ0198	Equipo y herramienta de trabajo	Adquisición de equipo de prueba y equipo de laboratorio, equipo de maniobra y herramienta de trabajo.	Adquisiciones	741,443,081	90,000,000	60,979	60,979	60,979	.07	11.28
0318TOQ0199	Equipamiento operativo ---- STTC	Adquisición de equipo de computo, equipo diverso, equipo de transporte y mobiliario y equipo de oficina.	Adquisiciones	338,018,000	90,000,000	2,593,861	2,600,111	2,895,501	3.22	36.46
0318TOQ0203	Red de Fibra Optica Proyecto Norte	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE CABLE DE GUARDA CON FIBRA OPTICA INTEGRADA.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	40,646,224	40,646,224			24,644,086	60.63	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	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	29,086,200	29,086,200			4,765,571	16.38	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	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	51,276,439	51,276,439			25,887,797	50.49	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	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	84,031,896	84,031,896	436,715	436,715	23,884,246	28.42	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	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	23,087,120	23,087,120			11,655,931	50.49	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	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	37,494,157						100.00

AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008

RAMO: 18 Energía										
ENTIDADES PARAESTATALES										
TOQ Comisión Federal de Electricidad										
Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%)	
				Original	Modificado	Enero --	Enero -- Febrero	Enero -- Marzo		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	6 = (5/2)	(7)	
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	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	41,806,960	41,806,960			21,106,967	50.49	100.00
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.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	14,302,591	14,302,591			7,220,907	50.49	100.00
040 02 040	705 Capacitores	Instalación de 157.5 MVAR de capacidad de compensación reactiva en subestaciones de distribución	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	3,672,364	3,672,364			1,854,059	50.49	100.00
041 02 041	708 Compensación Dinámicas Oriental - Norte	Construir un conjunto de 3 subestaciones con 1,190 MVAR.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	47,755,213	47,755,213			11,752,898	24.61	100.00
0418TOQ0026	ADQUISICION DEL SISTEMA INFORMATICO PARA EL RESTABLECIMIENTO DE DISTURBIOS DEL SISTEMA ELECTRICO NACIONAL.	Adquisición de 5 sistemas de información para el restablecimiento de disturbios del Sistema Eléctrico Nacional.	Infraestructura económica	21,855,578						23.11
0418TOQ0035	ADQUISICION DE SISTEMAS Y EQUIPOS DE PROTECCION CONTRA INCENDIO DE GENERACION.	El proyecto se involucra en tres tipos de protección contra incendio a--sistemas y equipos de protección pasiva b-- sistemas y equipos de detección y alarma de incendio c--sistemas de equipos de extinción de incendios.	Adquisiciones	51,910,700	70,000,000		381,281	963,337	1.38	1.28
0418TOQ0043	AMPLIACION Y REHABILITACION DE CAMPOS GEOTERMoeLECTRICOS.	El proyecto es útil para llevar a cabo los estudios geotérmicos, eólicos y solares, así como su factibilidad técnica y económica.	Infraestructura económica	85,800,000	90,000,000		1,840,852	2,004,280	2.23	9.91
0418TOQ0049	ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO DE GENERACION.	Para resolver la problemática asociada con la disminución de la productividad en el uso de equipos de cómputo y los altos costos de mantenimiento de equipos obsoletos.	Adquisiciones	55,000,000						.48
0418TOQ0052	PROGRAMA DE ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DIVERSO DEL CENACE.	El proyecto consiste en la adquisición de equipo diverso para el CENACE, que incluye los equipos requeridos para el Centro Nacional, las 7 áreas de control y 24 subáreas de control, dotando de herramientas para garantizar la seguridad del servicio.	Adquisiciones	15,000,000						9.25
0418TOQ0060	San Lorenzo Conversión de TG a CC	Conversión de la Turbogás a Ciclo Combinado, con una capacidad neta de 116.12 MW.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	13,287,720	13,287,720	925,161	1,988,516	3,105,438	23.37	9.22
0418TOQ0076	Actualización del SAD del SIIP	Reemplazar el sistema de Adquisición de Datos SAD, actual del Sistema Integral de Información de Proceso SIIP, por un sistema con tecnología reciente y que garantice la no obsolescencia en por lo menos 20 años.	Infraestructura económica	104,233,294	104,233,294	1,546,246	1,546,246	2,335,117	2.24	7.47
0418TOQ0077	SISTEMAS INTEGRALES DE CONTROL DIGITAL DE GENERACION.	Consiste en la sustitución de los sistemas de control actuales por un sistema de control digital para minimizar los efectos en momentos de restitución de las condiciones de operación.	Mantenimiento	153,387,000						.03
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	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	5,152,800						100.00

AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008

RAMO: 18 Energía										
ENTIDADES PARAESTATALES										
TOQ Comisión Federal de Electricidad										
Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%)	
				Original	Modificado	Enero --	Enero -- Febrero	Enero -- Marzo		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	6 = (5/2)	(7)	
0418TOQ0086	CCC Samalayuca II	INSTALACION DE UN SISTEMA DE ENFRIAMIENTO EN LA SUCCION DEL COMPRESOR DE LAS UNIDADES GENERADORAS No. 7 Y 8	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,289,443						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	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	2,169,600						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	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	17,905,313						100.00
0418TOQ0091	CT Puerto Libertad Unidad 4	REHABILITACION Y MODERNIZACION DEL GENERADOR DE VAPOR Y SISTEMAS DE CONTROL	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	14,135,159	14,135,159			7,136,381	50.49	
0418TOQ0092	1002 Compensación y Transmisión Noreste - Sureste	Construcción de dos líneas de transmisión con una longitud de 97 km-c y se instalarán 1,150 MVAR.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	22,091,500	22,091,500		3,477,927	10,055,999	45.52	100.00
0418TOQ0096	Red de Transmisión Asociada a la CC San Lorenzo	Instalación de 12 alimentadores en 115 kv.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	3,794,065	3,794,065		5,014	5,014	.13	100.00
0418TOQ0097	CCC El Sauz	MODERNIZACION DEL SISTEMA DE SUCCION DE AIRE EN EL COMPRESOR DE LAS UNIDADES No. 5 Y 6	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	4,395,700	4,395,700		1,152,158	2,308,118	52.51	100.00
0418TOQ0138	Baja California	Central de Ciclo Combinado con una capacidad neta de 271.99 MW	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	17,700,000	17,700,000	617,103	1,616,834	2,635,643	14.89	30.46
0418TOQ0140	La Yesca	Central Hidroeléctrica con una capacidad neta de 746.25 MW	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	665,762,777	665,762,777	38,729,968	55,289,565	104,119,952	15.64	2.31
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 Río.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	71,141,873						100.00
043 02 043	702 Sureste-Peninsular	Instalación de 111.7 km de línea de alta tensión y 140 MVA de capacidad en subestaciones de distribución.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	44,537,470	44,537,470	5,141,182	5,141,182	5,141,182	11.54	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 Juárez.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	35,791,880	35,791,880			1,709,126	4.78	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.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	7,634,596	7,634,596			3,854,456	50.49	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.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	139,828,788						100.00

AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008

RAMO: 18 Energía										
ENTIDADES PARAESTATALES										
TOQ Comisión Federal de Electricidad										
Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%)	
				Original	Modificado	Enero --	Enero -- Febrero	Enero -- Marzo		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	6 = (5/2)	(7)	
046 02 046	706 Sistemas Norte	Construir 21 líneas de transmisión con una capacidad de 614.6 km-c y 24 subestaciones con 1,513.30 MVA y 18 MVAR.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	182,800,337	182,800,337	5,432,161	7,572,461	49,556,849	27.11	100.00
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	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	112,059,930	112,059,930			56,575,391	50.49	100.00
049 02 049	CT Pdte. Plutarco Elías Calles Unidades 1 y 2	REHABILITACION Y MODERNIZACION DE LAS UNIDADES 1 Y 2	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	24,769,600						100.00
050 00 049	Baja California Sur I	Central termoeléctrica, tipo diesel con una capacidad de 41.31 MW.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	58,399,677	58,399,677		11,620,085	11,620,085	19.90	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	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	42,940,000	42,940,000			5,967,553	13.90	100.00
0518TOQ0001	PROGRAMA DE ADQUISICIONES DE EQUIPO DE LABORATORIO-SUBDIRECCION TECNICA.	Actualización de los equipos para mantener capacidades de los laboratorios del LAPEM.	Adquisiciones	6,000,000						80.31
0518TOQ0004	Equipamiento a las Coordinaciones de Energeticos	Dotacion de equipo necesario para el funcionamiento de las coordinaciones regionales de energeticos de la subdireccion de energeticos y seguridad.	Adquisiciones	3,757,761						.56
0518TOQ0005	EQUIPAMIENTO DE LA SUBDIRECCION DE ENERGETICOS Y SEGURIDAD.	Dotacion de equipo necesario para el funcionamiento de la subdireccion de energeticos y seguridad.	Adquisiciones	4,312,853	3,285,929	2,608	2,608	2,608	.08	.85
0518TOQ0006	PROGRAMA DE ADQUISICIONES DE EQUIPO DIVERSO-SUBDIRECCION TECNICA.	El equipo diverso es muy importante en la infraestructura de la Subdirección Técnica toda vez que a través de este se realizan los estudios propios, para los clientes internos y externos, la faceta multidisciplinaria del área conlleva a satisfacer las necesidades.	Inmuebles	5,394,520						36.38
0518TOQ0008	ADQUISICION DE TERRENO PARA AMPLIACION DE CAPACIDAD CAMPO GEOTERMICO CERRO PRIETO.	Adquisición de 312 hectáreas de terreno para la construcción de 81 pozos de respaldo.	Infraestructura económica	95,000,000	95,000,000	183,253	183,253	183,253	.19	.06
0518TOQ0019	CONSTRUCCION Y AMPLIACION DE LINEAS DE DIDTRIBUCION.	Construcción de 1 126 km-c de líneas de distribución en alta tensión y la mejora a líneas existentes.	Infraestructura económica	106,338,294						.66
0518TOQ0021	AMPLIACION DE REDES DE DISTRIBUCION.	En las redes de distribución: instalar 1 100 523 kVA de capacidad en transformadores de distribución para la atención ciudadana.	Infraestructura económica	111,963,914						15.99
0518TOQ0022	MANTENIMIENTO A UNIDADES GENERADORAS EN CENTRALES TERMOELECTRICAS.	Dar mantenimiento a unidades generadoras con la finalidad de restituir las condiciones de operación mediante acciones de limpieza, cambio de partes y reparación de componentes.	Mantenimiento	10,902,948,242	10,902,948,242	108,550,620	217,955,844	369,012,181	3.38	7.62
0518TOQ0026	CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE CENTROS DE ATENCION DE DISTRIBUCION.	Construcción de 95 nuevos centros de atención y mejoras en 1 100 instalaciones existentes, agencias comerciales y capacitación.	Infraestructura económica	92,926,141			22,188,619	34,532,373		6.56
0518TOQ0038	Suministro de 970 T/h a las Centrales de Cerro Prieto	Construcción de 20 pozos productores de vapor y su equipamiento	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	62,487,565						100.00
0518TOQ0039	CT Puerto Libertad Unidades 2 y 3	Rehabilitación y Modernización de: Generadores de Vapor y Sistemas de Control de Unidad	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	27,560,700						100.00
0518TOQ0041	CT Punta Prieta Unidad 2	Rehabilitación y Modernización de: Turbina de vapor de la Unidad 2	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	3,254,400						100.00

AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008

RAMO: 18 Energía										
ENTIDADES PARAESTATALES										
TOQ Comisión Federal de Electricidad										
Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%)	
				Original	Modificado	Enero --	Enero -- Febrero	Enero -- Marzo		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	6 = (5/2)	(7)	
0518TOQ0047	Agua Prieta II (con campo solar)	Central generadora de 535.64 MW (potencia neta de verano) y 557.62 MW (potencia neta de verano, con la entrada en operación del campo solar de 25 MW), evaluado integralmente con el proyecto LT Red de Transmisión Asociada a la CC Agua Prieta II.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	20,043,500	20,043,500	437,605	996,281	1,449,508	7.23	100.00
0518TOQ0049	Repotenciación Valle de México U-2	El proyecto considera la conversión a ciclo combinado de la unidad 2 de la central actual Valle de México y consistirá en la adición de dos turbinas de gas TG) y un recuperador de calor por cada TG. La potencia en condiciones de verano es 501.6 MW (neta de 487.0 MW).	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	26,093,903	26,093,903	1,467,400	1,831,461	2,165,915	8.30	100.00
0518TOQ0054	1110 Compensación Capacitiva del Norte	Considera la instalación de 12 bancos de capacitores y la sustitución de celdas capacitivas para su ampliación en 9 subestaciones para un total de 586.1 MVAR	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	7,593,600						100.00
0518TOQ0060	1116 Transformación del Noreste	Construcción de tres subestaciones para un total de 1500 MVA, de las cuales una subestación será en el nivel de 400/138 kV y dos en 400/115 kV; así como 22 líneas de transmisión para un total de 462.8 km-c, en 400, 138 y 115 kV, calibres 1113, 900 y 795 KCM tipo ACSR y 47 alimentadores	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	6,587,900						100.00
0518TOQ0062	1118 Transmisión y Transformación del Norte	Construcción de una subestación de potencia formada por 4 autotransformadores monofásicos con una capacidad total de 133.3 MVA, 230/115 kV, los cuales serán proporcionados por CFE, así como siete líneas de transmisión para un total de 260 km-c, en 230 kV y 115 kV, calibres 1113 KCM y 795 KCM tipo ACSR y 11 alimentadores de los cuales cuatro se ubican en el nivel de tensión de 230 kV y siete en 115 kV	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	13,356,600						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.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	6,022,900						100.00
053 02 053	CT Francisco Pérez Ríos Unidad 5	Rehabilitación y modernización de la Unidad No. 5.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	34,185,461	34,185,461	17,259,122	17,259,122	17,259,122	50.49	100.00
056 02 056	CT Carbón II Unidades 2 y 4	REHABILITACION Y MODERNIZACION DE LAS UNIDADES 2 Y 4	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	15,300,200	15,300,200			5,059,868	33.07	100.00
057 00 056	Suministro de vapor a las Centrales de Cerro Prieto	SUMINISTRO DE VAPOR A LAS CENTRALES DE CERRO PRIETO.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	144,063,700	144,063,700	11,176,605	11,176,605	50,244,565	34.88	100.00
058 02 058	CT Emilio Pontes Gil Unidad 4	CONVERSIÓN A CICLO COMBINADO DE LA UNIDAD 4	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	20,260,900						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.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	23,932,067	23,932,067			11,335,541	47.37	100.00
059 02 059	CGT Cerro Prieto (U5)	REHABILITACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA UNIDAD 5	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	17,921,800						100.00
060 02 060	811 Noroeste	Construcción de subestaciones de distribución con 120 MVA, 7.2 MVAR Y 8 km-c	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	11,931,828		6,023,988	12,047,976	12,047,976		100.00
061 02 061	812 Golfo Norte	Construcción de subestaciones de distribución con 60 MVA, 3.6 MVAR Y 3.7 km-c	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	5,971,948	5,971,948	1,607,910	1,607,910	8,769,735	146.85	100.00

AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008

RAMO: 18 Energía										
ENTIDADES PARAESTATALES										
TOQ Comisión Federal de Electricidad										
Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%)	
				Original	Modificado	Enero --	Enero -- Febrero	Enero -- Marzo		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	6 = (5/2)	(7)	
0618TOQ0012	Modernización sistemas de control lógico de las centrales hidroeléctricas	Modernización y sustitución de los diversos sistemas de control lógico con que cuentan actualmente las unidades generadoras de las C.H. Malpaso, Cobano, Cupatitzio, Agua Milpa y Manuel M. Diequez, creando además el centro de generación Tuxtla Gutiérrez.	Mantenimiento	50,000,000	50,000,000		1,122,198	1,122,198	2.24	.05
0618TOQ0013	Modernización sistemas de control analógico de las centrales hidroeléctricas	Se efectuara la sustitución de los reguladores de velocidad en las siguientes centrales hidroeléctricas: 5 unidades de las C:H: Angostura; 6 unidades de la C:H: Malpaso; 6 unidades de la C.H. Infiernillo; 4 unidades de la C.H. Temascal y la sustitución de reguladores de tensión.	Mantenimiento	6,000,000						.01
0618TOQ0018	Adquisición de materiales para la reducción de pérdidas no técnicas de distribución	Adquisición de materiales requeridos para reducir las pérdidas no técnicas de distribución, por un total de 125 lotes por año en el periodo de 2007 a 2011, el cual permitirá el equipamiento de los grupos de trabajo que detectan anomalías en acometidas.	Otros proyectos	50,000,000						100.00
0618TOQ0019	Construcción de Subestaciones y Líneas de Transmisión del Sistema Nacional	Traslado de 200.0 MVAR de compensación reactiva inductiva, así como dos líneas de transmisión para un total de 4 km-c. en 230 kV y 115 kV, calibres 1113 KCM y 477 KCM tipo ACSR (Aluminum Cable Steel Reinforced) y 3 alimentadores en el nivel de 115 kV	Infraestructura económica	18,655,264	41,004,638	23,448	47,948	195,216	.48	100.00
0618TOQ0022	Programa de Adquisiciones de acometidas y medidores de distribución	El programa considera la Instalación de 2 567 000 de acometidas y sus respectivos equipos de medición para el período de 2007 a 2011.	Mantenimiento	692,709,966						100.00
0618TOQ0026	Construcción y rehabilitación de centros de atención de distribución	Construcción y remodelación de edificio por un total de 4500 obras, a efectuarse en el periodo de 2007 al 2011.	Infraestructura económica	128,977,733						100.00
0618TOQ0040	Adquisición de equipamiento operativo de distribución	Se considera la adquisición de equipamiento operativo para un total de 18 738 equipos de distribución, a efectuarse en el periodo de 2007 al 2011, consistente en equipo de transporte, comunicación, laboratorio, oficina y muebles, cómputo y herramientas.	Adquisiciones	934,865,407		16,375,930	30,318,042	48,050,046		100.00
0618TOQ0047	Presidente Juárez conversión de TG (unidad 3) a CC	Se contempla convertir a ciclo combinado la turbina de gas Pde Juárez unidad 3 de 165.2 MW (neta de 160.7 MW) de capacidad bruta en condiciones de verano (CV). La conversión haría necesaria la adición de un ciclo de vapor con una capacidad bruta de 91.4 MW (neta de 88.7 MW) en CV.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	8,700,000	8,700,000		26,048	68,395	.79	.02
0618TOQ0049	CI Guerrero Negro III	La central generadora tendrá una capacidad bruta de 11 MW que corresponde a una capacidad neta de 10.45 MW a construirse en el sitio El Vizcaíno, municipio de Mulegé en el estado de Baja California Sur bajo el esquema de Obra Pública Financiada (OPF).	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	15,900,000	15,900,000	127,820	1,420,842	1,661,910	10.45	.07
062 02 062	813 División Bajío	Instalación de 39.6 km de línea de alta tensión y 170 MVA en capacidad de transformación de subestaciones de distribución	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	7,934,182			5,454,553	5,454,553		100.00
065 02 065	Conversión El Encino de TG aCC	Central termoelectrónica, tipo ciclo combinado con una capacidad de 65.3 MW.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	80,204,134						100.00

AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008

RAMO: 18 Energía										
ENTIDADES PARAESTATALES										
TOQ Comisión Federal de Electricidad										
Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%)	
				Original	Modificado	Enero --	Enero -- Febrero	Enero -- Marzo		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	6 = (5/2)	(7)	
066 02 066	Baja California Sur II	Central termoeléctrica, tipo diesel con una capacidad de 42.79 MW.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	72,491,195						100.00
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.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	108,880,924	108,880,924			7,587,318	6.97	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.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	83,842,610	83,842,610			11,687,648	13.94	100.00
069 02 069	803 NOINE	Construir 9 líneas de transmisión con una capacidad de 150 km-c y 6 subestaciones con 1,100 MVA y 40 MVAR.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	80,406,890	80,406,890			6,884,999	8.56	100.00
0718TOQ0002	Adquisición del Sistema de Seguridad de la Central Laguna Verde	Adquisición e instalación de computadora y software de consolas central y secundaria de alarma de la CLV, ya que es necesario reemplazo.	Adquisiciones	5,000,000	12,937,500			12,937,500	100.00	99.00
0718TOQ0009	Actualización de los Generadores Diesel, Ventiladores, Transformadores, Interruptor e Instalación de Medidor ultrasónico.	Debido a que diferentes equipos de la CLV están llegando al final de su vida útil, se requiere reemplazarlos para que sigan satisfaciendo la función para la cual fueron diseñados.	Infraestructura económica	26,632,192	26,632,192	20,558,974	23,567,830	38,568,501	144.82	5.05
072 02 072	806 Bajío	Construir 8 líneas de transmisión con una capacidad de 410 km-c y 9 subestaciones con 800 MVA y 506.7 MVAR.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	69,500,989	69,500,989	8,796,479	8,796,479	8,796,479	12.66	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.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	36,909,405	36,909,405	16,538,513	16,538,513	18,634,350	50.49	100.00
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.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	147,234,909	147,234,909	17,591,963	17,608,923	66,668,545	45.28	100.00
156 99 156	Manuel Moreno Torres (2a. Etapa)	CONSTRUCCIÓN, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE TRES UNIDADES TURBOGENERADORAS EQUIPADAS CON TURBINAS HIDRÁULICAS	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	122,658,099	122,658,099			19,054,236	15.53	100.00
159 99 159	404 Noroeste-Norte	Construcción e instalación de veinte subestaciones y 81 alimentadores de alta y media tensión, localizados en los estados de Baja California Norte y Sur, Chihuahua, Coahuila y Durango.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	49,551,506		23,968,457	23,968,457	23,968,457		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	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	385,243,928	385,243,928	87,559,980	87,559,980	180,519,879	46.86	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.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	51,736,440		6,330,818	6,330,818	6,330,818		100.00
166 99 166	Red Asociada de la Central Río Bravo III	Construcción 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.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	49,265,299	49,265,299	3,506,326	3,506,326	18,201,764	36.95	100.00

AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008

RAMO: 18 Energía										
ENTIDADES PARAESTATALES										
TOQ Comisión Federal de Electricidad										
Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%)	
				Original	Modificado	Enero --	Enero -- Febrero	Enero -- Marzo		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	6 = (5/2)	(7)	
186 00 185	402 Oriental - Peninsular	Instalación de 747 MVA en capacidad de subestaciones de distribución en varios municipios	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	87,320,321	87,320,321	3,938,939	5,197,643	11,837,591	13.56	100.00
187 00 186	403 Noreste	Construcción e instalación de veintidos subestaciones y 140 alimentadores de alta y media tensión.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	84,582,896		34,484,047	34,484,047	34,484,047		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 MVA localizados en los estados de Campeche, Chiapas, Chihuahua, Coahuila, Durango, Guanajuato, Jalisco México, Morelos, Oaxaca, Sinaloa y Tamaulipas.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	9,704,802	9,704,802			239,857	2.47	100.00
189 00 188	411 Sistema Nacional	Construcción y ejecución de 10 Líneas de transmisión con diferentes voltajes y una longitud de 638.9 Km - c	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	152,116,351	152,116,351	38,569,538	38,569,538	74,442,961	48.94	100.00
190 00 189	401 Occidental - Central	Construcción e instalación de veinticuatro subestaciones, ciento siete alimentadores de alta tensión y media tensión.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	75,775,834		34,825,239	34,825,239	34,825,239		100.00
191 00 190	410 Sistema Nacional	CONSTRUCCION E INSTALACION DE 17 SUBESTACIONES CON VOLTAJES DE 400, 230, 138, 115 Y 23 KV Y UNA CAPACIDAD TOTAL DE 4253.3 MVA, 25.2 MVA Y 61 ALIMENTADORES	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	197,952,903	197,952,903	78,764,187	78,764,187	88,231,132	44.57	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	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	309,087,521	309,087,521			102,740,805	33.24	100.00
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	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	275,045,752	275,045,752			136,823,749	49.75	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.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	119,389,054	119,389,054			20,944,789	17.54	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 MVA. que se instalarán es Subestaciones localizadas en los estados de Chihuahua y Durango.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	24,856,610						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 MVA del tipo capacitivo y 29 alimentadores localizados en los estados de Guanajuato y Sinaloa.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	64,861,051	64,861,051	18,025,565	18,025,565	30,386,830	46.85	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.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	74,209,959	74,209,959	28,862,599	28,862,599	28,862,599	38.89	100.00

AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008

RAMO: 18 Energía										
ENTIDADES PARAESTATALES										
TOQ Comisión Federal de Electricidad										
Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%)	
				Original	Modificado	Enero --	Enero -- Febrero	Enero -- Marzo		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	6 = (5/2)	(7)	
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	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	16,759,256	16,759,256	2,000,825	2,000,825	6,294,001	37.56	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	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	24,183,842						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	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	50,407,831	50,407,831	8,181,251	8,181,251	15,539,463	30.83	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.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	116,694,659	116,694,659			31,884,449	27.32	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	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	85,450,092	85,450,092			38,361,028	44.89	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.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	136,535,990	136,535,990			68,932,550	50.49	100.00
306 00 304	610 Transmisión Noroeste - Norte	Considera la ampliación de una subestación para un total de 100.0 MVA, con relación de transformación 230/115 kV, 98.0 MVAR(100.4MVAR Segun lo contratado) compensación reactiva inductiva, así como seis líneas de transmisión para un total de 1160 km-c, una de las cuales tiene programado el tendido del segundo circuito para abril de 2008, en las tensiones 400, 230 y 115 kV, calibres 1113 y 900 KCM tipo ACSR (Aluminum Cable Steel Reinforced), 16 alimentadores.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	159,743,580	159,743,580			57,940,341	36.27	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	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	46,062,077	46,062,077			8,308,158	18.04	100.00
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	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	35,425,896	35,425,896	1,270,586	1,270,586	5,791,629	16.35	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, 8.4MVAR DE COMPENSACION EN MEDIA TENSION, 12 ALIMENTADORES EN ALTA TENSION Y 23 ALIMENTADORES EN MEDIA TENSION	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	30,939,050	30,939,050			11,406,935	36.87	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.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	18,599,145	18,599,145			2,445,079	13.15	100.00
311 00 309	615 Subtransmisión Peninsular	Construir un conjunto de líneas de transmisión con una capacidad de 89.50 km-c.	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	28,880,630	28,880,630			12,626,920	43.72	100.00

**AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008**

RAMO: 18 Energía  
 ENTIDADES PARAESTATALES  
 TQA Compañía Mexicana de Exploraciones, S.A. de C.V.

Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%)	
				Original	Modificado	Enero --	Enero -- Febrero	Enero -- Marzo		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	6 = (5/2)	(7)	
	<b>TOTAL</b>			<b>283,000,000</b>						
0218TQA0001	Instrumentos tecnicos, equipo de reposicion y vehiculos de trabajo	Equipo de radiotelemetria, equipo telemetrico, sistemas de disparo con pistolas de aire y GPS trimble de posicionamiento satelital, equipos de comunicacion, impresion sismica, topografica y digital, planta generadora de energia electrica, vehiculos de trabajo, equipo administrativo	Adquisiciones	265,200,000						95.43
0218TQA0002	Equipo de reposicion	Equipo de computo	Adquisiciones	300,000						20.40
0718TQA0002	Equipo de reposición de las áreas administrativas	Adquisición de equipo de cómputo, vehículos y mobiliario y equipo de administración	Adquisiciones	17,500,000						23.28

**AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008**

RAMO: 20 Desarrollo Social

Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%) 6 = (5/2)	
				Original (1)	Modificado (2)	Enero -- (3)	Enero -- Febrero (4)	Enero -- Marzo (5)		
	<b>TOTAL</b>			<b>27,400,000</b>	<b>22,203,279</b>	<b>1,183,252</b>	<b>3,449,297</b>	<b>3,483,432</b>	<b>15.69</b>	
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	Inmuebles	27,400,000	22,203,279	1,183,252	3,449,297	3,483,432	15.69	14.67

**AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008**

RAMO: 31 Tribunales Agrarios

Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%)	
				Original	Modificado	Enero --	Enero -- Febrero	Enero -- Marzo		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	6 = (5/2)	(7)	
	<b>TOTAL</b>			<b>509,600</b>	<b>509,600</b>		<b>901</b>	<b>124,191</b>	<b>24.37</b>	
07312000001	Adquisición de Mobiliario y Equipo	COMPRA DE ESCRITORIOS, ARCHIVEROS, SILLAS SECRETARIALES Y MESAS AUXILIARES	Adquisiciones	509,600	509,600		901	124,191	24.37	

**AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008**

RAMO: 36 Seguridad Pública

Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%)	
				Original	Modificado	Enero --	Enero -- Febrero	Enero -- Marzo		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	6 = (5/2)	(7)	
	<b>TOTAL</b>			<b>406,740,731</b>	<b>181,349,257</b>					
03364130007	EQUIPAMIENTO DE VOZ Y DATOS PARA INMUEBLES DEL COMPLEJO CONSTITUYENTES	ADQUISICION E INSTALACION DE EQUIPO ACTIVO PARA PROPORCIONAR LOS SERVICIOS DE VOZ Y DATOS.	Infraestructura gubernamental	339,575,673	122,489,857					.30
04364130002	ADQUISICION Y PUESTA A PUNTO DE EQUIPO PARA LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD EN LOS EDIFICIOS E INSTALACIONES DE LA SECRETARIA	ADQUISICION DE SISTEMAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD PARA LAS OFICINAS DE LA SECRETARIA UBICADAS EN AMERICA 300, EDIFICIO CENIT, EDIFICIO PFP, BOMBAS, LONDRES Y VARSOVIA.	Infraestructura gubernamental	67,165,058	58,859,400					4.10

**AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008**

RAMO: 36 Seguridad Pública  
 ÓRGANOS ADMINISTRATIVOS DESCONCENTRADOS  
 C00 Policía Federal Preventiva

Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%) 6 = (5/2)	
				Original (1)	Modificado (2)	Enero -- (3)	Enero -- Febrero (4)	Enero -- Marzo (5)		
	<b>TOTAL</b>			<b>443,759,269</b>	<b>431,917,313</b>			<b>54,670</b>	<b>.01</b>	
0336C000012	CONSTRUCCION Y REACONDICIONAMIENTO DE LOS EDIFICIOS EN EL CONJUNTO CONSTITUYENTES.	REALIZAR Y LLEVAR A CABO LOS TRABAJOS DE OBRA PUBLICA DEL CONJUNTO CONSTITUYENTES	Infraestructura gubernamental	43,259,269	41,917,313			54,670	.13	71.10
0736C000010	Rehabilitación, adecuación y-o mantenimiento de estaciones policiales en el interior de la República Mexicana.	Llevar a cabo la rehabilitación, adecuación y - o para las estaciones policiales en las diferentes entidades federativas del país	Mantenimiento	400,500,000	390,000,000					15.10

**AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008**

RAMO: 38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

ENTIDADES PARAESTATALES

90E Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.

Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%) 6 = (5/2)	
				Original (1)	Modificado (2)	Enero -- (3)	Enero -- Febrero (4)	Enero -- Marzo (5)		
053890E0002	<b>TOTAL</b> Fortalecimiento de infraestructura para la transferencia del conocimiento a través de la formación de recursos humanos, prestación de servicios tecnológicos así como transferencia de tecnología	Edificio de estudiantes, 2 laboratorios, Almacén de sustancias químicas, Redes exteriores, obras de preedificación, servicios eléctricos e hidrosanitarios, Mobiliario de oficina y laboratorio y para Posgrado Bienes Informáticos. Herramientas y Máquinas Herramientas. 3 Vehículos Equipo de Laboratorio	Infraestructura social	4,000,000 4,000,000						48.90

**AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008**

RAMO: 38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

ENTIDADES PARAESTATALES

90G CIATEC, A.C. "Centro de Innovación Aplicada en Tecnologías Competitivas"

Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%) 6 = (5/2)	
				Original (1)	Modificado (2)	Enero -- (3)	Enero -- Febrero (4)	Enero -- Marzo (5)		
073890G0005	<b>TOTAL</b> Equipamiento de las Áreas Sustantivas 2008.	El centro se encuentra en proceso de construcción de nuevos espacios Laboratorios de Biomecánica, Prototipado, Pruebas Físicas y Pruebas Químicas; aulas y cubículos para posgrados; así como un centro de información que permitan obtener un mejor desarrollo científico y tecnológico.	Adquisiciones	1,500,000	1,500,000		69,857	120,117	8.01	32.00
				1,500,000	1,500,000		69,857	120,117	8.01	

**AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008**

RAMO: 38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología  
 ENTIDADES PARAESTATALES  
 90S Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.

Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%)	
				Original	Modificado	Enero --	Enero -- Febrero	Enero -- Marzo		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	6 = (5/2)	(7)	
	<b>TOTAL</b>			<b>13,800,000</b>	<b>31,475,612</b>	<b>5,939</b>	<b>96,755</b>	<b>1,008,947</b>	<b>3.21</b>	
033890S0007	Proyecto para impulsar el Desarrollo Tecnológico en óptica y optoelectrónica	Consiste en dotar al Centro y a su personal, las condiciones físicas, espacios adecuados, y equipo así como con las condiciones de seguridad necesarias, las cuales les permitirán contribuir en las líneas de acción que contempla el Programa Especial de Ciencia y Tecnología 2001----2006.	Infraestructura social	2,800,000	20,475,612		15,000	908,281	4.44	23.31
073890S0001	JUSTIFICACION ECONOMICA DEL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, REMODELACION Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES 2008	Establecer un plan de mantenimiento y canalizar los recursos necesarios para conservar los inmuebles en excelentes condiciones.	Mantenimiento	2,800,000	2,800,000		6,742	6,742	.24	.24
073890S0002	PROGRAMA DE SUSTITUCION DE ACTIVOS POR OBSOLESCENCIA 2008	Adquisición de Mobiliario, Equipo de Administración, electrónico y vehículos para sustituir al deteriorado u obsoleto.	Adquisiciones	1,900,000	1,900,000			7,015	.37	.37
073890S0003	PROGRAMA DE ACTUALIZACION DE LABORATORIOS 2008	Adquisición de equipos de nuevas tecnologías, para que los investigadores puedan dar respuestas a las demandas específicas de los gobiernos de los Estados y así como también poder atender los problemas, necesidades u oportunidades de las Secretarías de Estado.	Adquisiciones	6,300,000	6,300,000	5,939	75,013	86,909	1.38	1.38

**AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008**

RAMO: 51 Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado										
ENTIDADES PARAESTATALES										
GYN Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado										
Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%)	
				Original	Modificado	Enero --	Enero -- Febrero	Enero -- Marzo		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	6 = (5/2)	(7)	
	<b>TOTAL</b>			<b>655,250,000</b>	<b>650,016,306</b>		<b>5,890,243</b>	<b>40,085,315</b>	<b>6.17</b>	
0351GYN0370	Renivelación de las oficinas de Av. Plaza de la República 140	Renivelación del edificio manipulando los pilotes del inmueble.	Infraestructura social	6,019,915	6,019,915					73.62
0451GYN0061	Ampliación y remodelación de la Clínica Hospital Nogales, Sonora.	Ampliación y remodelación de las diferentes áreas que conforman la Clínica Hospital, para fortalecer su capacidad resolutive de atención médica.	Infraestructura social	20,000,000	6,560,250					97.71
0451GYN0063	Terminación de la Clínica Hospital Nueva Rosita, Coahuila, en su primera y segunda etapa en las áreas de consulta externa, urgencias, laboratorio y rayos X.	Conclusión de la primera y segunda etapa de la Clínica Hospital, para proporcionar servicios de atención a la salud en inmuebles propios del Instituto.	Infraestructura social	13,625,000	13,211,000			2,483,823	18.80	75.70
0451GYN0066	Fortalecimiento de Almacenes Regionales.	Remodelación y mantenimiento de los almacenes regionales y de alta especialidad, con el fin de disponer de instalaciones adecuadas para resguardo y movimiento de los insumos para la salud.	Infraestructura social	1,400,000	1,945,000			43,028	2.21	46.45
0451GYN0069	Rehabilitación, reordenamiento y construcción de una torre anexa al Hospital General Acapulco.	Remodelación y ampliación de diversas áreas en el Hospital General, con la finalidad de mejorar la capacidad resolutive de consultas externas de hospitalización y área de gobierno.	Infraestructura social	22,400,000	21,514,000			6,192,594	28.78	71.13
0451GYN0099	Ampliación y Remodelación de Hospitales Generales y Regionales.	Ampliación y remodelación de los servicios de especialidades, auxiliares de tratamiento y de diagnóstico, en los Hospitales Generales y Regionales del Instituto.	Infraestructura social	25,670,500	5,115,997			1,641,971	32.09	96.28
0451GYN0109	Ampliación y Remodelación de Clínicas Hospitales.	Incrementar la capacidad de atención de las diferentes clínicas hospitalares mediante las acciones de ampliación y remodelación de la infraestructura médica.	Infraestructura social	10,992,000	8,627,000			1,051,316	12.19	77.54
0451GYN0110	Ampliación y Remodelación de las Unidades y Clínicas de Medicina Familiar.	Incrementar la capacidad de atención de las diferentes unidades y clínicas, escalando el nivel mediante la incorporación de nuevos consultorios.	Infraestructura social	25,160,000	3,971,367			1,244,959	31.35	62.58
0451GYN0115	Conservación y Rehabilitación de la Infraestructura Administrativa.	Proporcionar a los inmuebles administrativos programas de mantenimiento preventivo, a efecto de disponer de una infraestructura en condiciones adecuadas de operación.	Mantenimiento	700,000	500,000					26.24
0451GYN0118	Construcción de Unidades Médicas de Primer Nivel de Atención.	Fortalecimiento de la infraestructura de los inmuebles correspondientes a las Unidades y Clínicas de Medicina Familiar.	Infraestructura social	74,144,585	75,444,727		3,667,243	11,053,427	14.65	66.03
0451GYN0119	Construcción de la Unidad Médica de Segundo Nivel en Guadalajara, Jalisco.	Construcción de unidad médica de segundo nivel de atención para otorgar los servicios médicos, quirúrgicos y odontológicos.	Infraestructura social	41,850,000	39,435,000			7,473,347	18.95	37.44
0551GYN0004	Ampliación y Remodelación de Unidades de Primer Nivel de Atención.	Fortalecer la infraestructura de los inmuebles correspondientes a las unidades y clínicas de medicina familiar, que permita atender a nivel local el 85 por ciento de los problemas de salud.	Infraestructura social	58,444,000	23,405,525			598,623	2.56	23.94
0651GYN0004	Ampliación y Remodelación de Unidades Médicas de Segundo Nivel	Fortalecer la infraestructura de los inmuebles para incrementar la capacidad de servicios de atención a la salud y desarrollar polos de especialidad.	Infraestructura social	29,400,000	12,378,000		2,223,000	2,604,977	21.05	10.57

**AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS 2008**

RAMO: 51 Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado  
 ENTIDADES PARAESTATALES  
 GYN Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado

Programa o Proyecto de Inversión			Tipo de Programa o Proyecto	Avance Financiero (pesos)						Avance Físico (%) acumulado desde el inicio del programa o proyecto hasta el mes de Marzo
Clave	Nombre del Proyecto	Descripción		Programa Anual		Ejercido			Avance (%)	
				Original	Modificado	Enero --	Enero -- Febrero	Enero -- Marzo		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	6 = (5/2)	(7)	
0651GYN0005	Ampliación y Remodelación de Unidades Médicas de Tercer Nivel.	Fortalecer la infraestructura de los Hospitales Regionales y Centro Médico Nacional, a efecto de proporcionar tratamientos eficaces y eficientes a los padecimientos y enfermedades complicadas.	Infraestructura social	12,444,000	2,074,932					24.79
0651GYN0006	Rehabilitación, Mantenimiento y Conservación de Unidades de Venta del SITYF.	Fortalecer la infraestructura inmobiliaria de las unidades de venta, a efecto de disponer de instalaciones con mayor operatividad y seguridad para el desarrollo comercial.	Mantenimiento	60,000,000	60,000,000					42.89
0651GYN0009	Construcción de Unidades de Medicina Familiar, Clínicas de Medicina Familiar y Clínicas de Especialidades.	Fortalecer la infraestructura de los inmuebles a efecto de atender a nivel local las necesidades de atención a la salud.	Infraestructura social	83,000,000	199,813,593			5,528,150	2.77	10.68
0751GYN0007	Renovación de mobiliario y equipo administrativo.	Equipamiento e innovación de mobiliario en las unidades administrativas, acorde a las necesidades de desarrollo operacional y de servicios.	Adquisiciones	170,000,000	170,000,000			169,100	.10	.10