

## ANEXO XIV

### APLICACIÓN DE RECURSOS DERIVADOS DEL APROVECHAMIENTO EN OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

De acuerdo con lo establecido en el artículo sexto transitorio del Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2005 (PEF 05), y del artículo 7°, fracción XI, de la Ley de Ingresos de la Federación 2004, se presenta el reporte sobre la aplicación de recursos derivados del aprovechamiento para inversión en obras de infraestructura de Petróleos Mexicanos y sus organismos subsidiarios, en materia de exploración y producción de petróleo crudo y gas, así como refinación, cogeneración y petroquímica, durante el periodo enero-septiembre de 2005.

**CUADRO 1 DE 7**  
**APLICACIÓN DE RECURSOS EN OBRAS DE INFRAESTRUCTURA**  
 Enero-septiembre  
 (Millones de pesos)

Área de aplicación \ Obra de infraestructura	Recursos aplicados	Composición %
<b>Total</b>	<b>14,909.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Infraestructura de Exploración y Producción de Petróleo Crudo y Gas</b>	<b>11,158.2</b>	<b>74.8</b>
<b>Pemex Exploración y Producción (PEP) <sup>1/</sup></b>	<b>10,102.9</b>	<b>67.8</b>
Administración de la Subdirección de Planeación	95.9	0.6
Amortización Burgos	2,225.5	14.9
Amortización Cantarell	872.2	5.8
Amortización CSM Bloque 2 Reynosa – Monterrey	85.9	0.6
Amortización CSM Bloque 3 Misión	41.1	0.3
Amortización CSM Bloque 5 Cuervito	39.0	0.3
Amortización CSM Bloque 6 Fronterizo	16.2	0.1
Amortización Delta del Grijalva	117.1	0.8
Amortización FSO	147.2	1.0
Asistencia técnica especializada en la Coordinación Técnica de Explotación	78.0	0.5
Cabecera Activo Altamira	24.9	0.2
Cabecera Activo Poza Rica	18.1	0.1
Cabecera de la Región Sur	146.5	1.0
Cabecera Región Marina Noreste	121.3	0.8
Cabecera Región Marina Suroeste	191.5	1.3
Cabecera Región Norte	78.5	0.5
Coordinación Técnica Operativa Región Marina Suroeste	64.2	0.4
Coordinación Técnica Operativa Región Sur	110.3	0.7
Desarrollo de los recursos humanos enfocado a la competitividad e innovación	28.0	0.2
Dirección General PEP	37.5	0.3
Integral Batab – Pidiregas	3.4	0.0
Integral Cactus-Sitio Grande – Pidiregas <sup>2/</sup>	0.0	0.0
Integral Carmito-Artesa – Pidiregas	0.2	0.0
Integral Complejo Antonio J. Bermúdez – Pidiregas	12.2	0.1
Integral Edén-Jolote	8.2	0.1
Integral Jacinto-Paredón	41.3	0.3
Integral José Colomo	0.3	0.0
Malpaso	0.1	0.0
Mejoramiento en la operación y comercialización de hidrocarburos	37.8	0.3
Normalización y sistematización de la coordinación de tecnología de información	133.4	0.9

**CUADRO 2 DE 7**  
**APLICACIÓN DE RECURSOS EN OBRAS DE INFRAESTRUCTURA**  
 Enero- septiembre  
 (Millones de pesos)

Área de aplicación \ Obra de infraestructura	Recursos aplicados	Composición %
Optimización de la Terminal Dos Bocas	1.4	0.0
Optimización del transporte y distribución de crudo área mesozoico	1.1	0.0
Proyecto Integral Campo Poza Rica	29.8	0.2
Proyecto Integral para el manejo de gas y condensado en la Región Sur	1.2	0.0
Proyecto Integral San Andrés Jurásico	22.5	0.2
Registro Pidiregas Integral Cárdenas	56.3	0.4
Registro Pidiregas Proyecto Integral del Campo Pol	610.6	4.1
Registro Pidiregas Proyecto Integral del Campo Abkatún	606.1	4.1
Registro Pidiregas Proyecto Integral Ku-Maloob-Zaap	42.6	0.3
Reingeniería del Sistema de Recuperación Secundaria del Campo Tamaulipas-Constituciones	271.8	1.8
Subdirección de Administración y Finanzas	4.0	0.0
Tres Hermanos	143.0	1.0
Unidad Regional de Inspección, Mantenimiento y Logística	0.7	0.0
Integral Abkatún-Pidiregas (Programable)	29.3	0.2
Integral Kanaab-Pidiregas (Programable)	2.8	0.0
Programa Estratégico de Gas (Programable)	242.9	1.6
Proyecto Cantarell (Programable)	29.6	0.2
Proyecto Integral Burgos	228.3	1.5
Proyecto Integral Delta del Grijalva	0.1	0.0
Registro Pidiregas Integral Bellota-Chinchorro	219.4	1.5
Registro Pidiregas Integral Cactus-Sitio Grande	156.3	1.0
Registro Pidiregas Integral Campo Poza Rica	53.4	0.4
Registro Pidiregas Integral Campo Taratunich	214.7	1.4
Registro Pidiregas Integral Carmit-Artesa	70.3	0.5
Registro Pidiregas Integral Complejo Antonio J. Bermúdez	209.5	1.4
Registro Pidiregas Integral Campo Batab	84.5	0.6
Registro Pidiregas Integral Campo Kanaab	4.3	0.0
Registro Pidiregas Integral El Golpe-Puerto-Ceiba	103.8	0.7
Registro Pidiregas Integral Jujo-Tecominoacán	311.4	2.1
Registro Pidiregas Integral Programa Estratégico de Gas	603.5	4.0
Registro Pidiregas Proyecto Integral Agua Fría-Coapechaca-Tajín	0.4	0.0
Registro Pidiregas Proyecto Integral Amatitlán-Profeta-Tzapotempa-Vinazco	51.5	0.3
Registro Pidiregas Proyecto Integral Arenque	135.4	0.9
Registro Pidiregas Proyecto Integral Campo Caan	134.2	0.9
Registro Pidiregas Proyecto Integral Campo Chuc	345.2	2.3
Registro Pidiregas Proyecto Integral Ek-Balam	96.1	0.6
Registro Pidiregas Proyecto Integral Och-Uech-Kax	209.0	1.4
<b>Pemex Gas y Petroquímica Básica (PGPB) <sup>1/ 3/</sup></b>	<b>1,055.3</b>	<b>7.1</b>
Infraestructura administrativa de PGPB	30.4	0.2
Estación de compresión Emiliano Zapata	102.3	0.7
Estación de compresión Santa Catarina	0.7	0.0
Plantas criogénicas modulares y terminal de recibo y distribución de GLP y gasolinas en la estación 19	17.1	0.1
Proyecto integral de mantenimiento y rehabilitación de las instalaciones de gas L.P. en Juárez, para garantizar la operación continua y confiable de la misma	7.9	0.1
Proyecto integral de mantenimiento y rehabilitación de las instalaciones de gas L.P. en Abasolo, para garantizar la operación continua y confiable de la misma	1.8	0.0
Proyecto integral de mantenimiento y rehabilitación de las instalaciones de gas L.P. en Cactus, para garantizar la operación continua y confiable de la misma	11.1	0.1

**CUADRO 3 DE 7**  
**APLICACIÓN DE RECURSOS EN OBRAS DE INFRAESTRUCTURA**  
**Enero- septiembre**  
**(Millones de pesos)**

Área de aplicación \ Obra de infraestructura	Recursos aplicados	Composición %
Proyecto integral de mantenimiento y rehabilitación de las instalaciones de gas L.P. en Poza Rica para garantizar la operación continua y confiable de la misma	0.4	0.0
Proyecto integral de mantenimiento y rehabilitación de las instalaciones de gas L.P. en Puebla, para garantizar la operación continua y confiable de la misma	0.6	0.0
Proyecto integral de mantenimiento y rehabilitación de las instalaciones de gas L.P. en Tepejí, para garantizar la operación continua y confiable de la misma	0.4	0.0
Proyecto integral de mantenimiento y rehabilitación de las instalaciones de gas L.P. en Zapopan, para garantizar la operación continua y confiable de la misma	1.3	0.0
Proyecto integral de mantenimiento y rehabilitación de las instalaciones de gas L.P. en Terminal Refrigerada Salina Cruz, para garantizar la operación continua y confiable de la misma	0.1	0.0
Proyecto integral de mantenimiento y rehabilitación de las instalaciones de la SGLPB en Veracruz	2.2	0.0
Proyecto integral de mantenimiento y rehabilitación de las instalaciones de gas L.P. en Madero, para garantizar la operación continua y confiable de la misma	7.2	0.0
Proyecto integral de mantenimiento y rehabilitación de las instalaciones de gas L.P. en Rosarito, para garantizar la operación continua y confiable de la misma	0.3	0.0
Proyecto integral de mantenimiento y rehabilitación de las instalaciones de gas L.P. en Topolobampo, para garantizar la operación continua y confiable de la misma	12.7	0.1
Proyecto integral de mantenimiento y rehabilitación de las instalaciones de gas L.P. en Tula, para garantizar la operación continua y confiable de la misma	0.3	0.0
Actualización de equipos y sistemas para las comunicaciones informáticas etapa 1	32.7	0.2
Adquisición y renovación de equipos y sistemas corporativos etapa 1	101.6	0.7
Apoyo estratégico a los Centros Procesadores de Gas	23.7	0.2
Modernización integral de las estaciones de medición de gas natural y gas L.P. del sistema nacional de ductos	25.3	0.2
Modernización y automatización de los sistemas de transporte por ducto	0.2	0.0
Rehabilitación de equipo de compresión de las estaciones Los Ramones y Estación 19	38.4	0.3
Rehabilitaciones y adquisiciones para la red de ductos de la Región Centro	42.8	0.3
Rehabilitaciones y adquisiciones para la red de ductos Región Norte	29.5	0.2
Rehabilitaciones y adquisiciones para la red de ductos de la Región Sur	88.5	0.6
Rehabilitación de los equipos de las estaciones de compresión Región Sur	27.5	0.2
Rehabilitación y reacondicionamiento de estaciones de bombeo Región Centro	3.8	0.0
Actualización del sistema SCADA	23.0	0.2
Conservación de la capacidad de recuperación de licuables en el Complejo Procesador de Gas (CPG) Cactus	2.6	0.0
Conservación de la capacidad de recuperación de licuables en el CPG Nuevo Pemex	15.1	0.1
Conservación de la capacidad de recuperación de licuables en el CPG Ciudad Pemex	0.8	0.0
Conservación de la capacidad de recuperación de licuables en el CPG Poza Rica	0.9	0.0
Conservación de la capacidad de recuperación de licuables en el CPG La Venta	17.1	0.1
Conservación de la capacidad de recuperación de licuables en el CPG Matapionche	5.2	0.0

**CUADRO 4 DE 7**  
**APLICACIÓN DE RECURSOS EN OBRAS DE INFRAESTRUCTURA**  
 Enero- septiembre  
 (Millones de pesos)

Área de aplicación \ Obra de infraestructura	Recursos aplicados	Composición %
Conservación y mantenimiento de los servicios auxiliares en el CPG Cactus	18.1	0.1
Rehabilitación de las instalaciones de fraccionamiento en el CPG Cactus	3.2	0.0
Modernización del proceso de endulzamiento en el CPG Cactus	6.2	0.0
Conservación y mantenimiento de servicios auxiliares en el CPG Nuevo Pemex	45.8	0.3
Conservación y modernización de la infraestructura complementaria en el CPG Nuevo Pemex	12.6	0.1
Conservación de las instalaciones de fraccionamiento en el CPG Nuevo Pemex	6.9	0.0
Modernización del proceso de endulzamiento en el CPG Nuevo Pemex	1.8	0.0
Conservación y mantenimiento de los servicios auxiliares del CPG Ciudad Pemex	36.8	0.2
Conservación y modernización de la infraestructura complementaria en el CPG Ciudad Pemex	5.2	0.0
Conservación y modernización de terminales en el CPG Área Coatzacoalcos	20.2	0.1
Conservación y mantenimiento de servicios auxiliares del CPG Área Coatzacoalcos	1.3	0.0
Conservación y modernización de la infraestructura complementaria en el CPG Área Coatzacoalcos	3.9	0.0
Conservación y modernización del fraccionamiento en el CPG Área Coatzacoalcos	5.4	0.0
Recuperación de azufre en el CPG Área Coatzacoalcos	62.3	0.4
Conservación y modernización de la infraestructura complementaria en el CPG Poza Rica	5.7	0.0
Conservación y mantenimiento de servicios auxiliares en el CPG Poza Rica	0.8	0.0
Conservación y modernización de la infraestructura complementaria en el CPG Reynosa	5.0	0.0
Conservación y mantenimiento de los servicios auxiliares en el CPG La Venta	0.9	0.0
Incremento de la eficiencia en el endulzamiento y recuperación de azufre del CPG Matapionche	0.2	0.0
Conservación y modernización de la infraestructura complementaria en el CPG Matapionche	0.7	0.0
Infraestructura operativa complementaria en el CPG Arenque	1.8	0.0
Inspección, rehabilitación y certificación del transporte por ductos a nivel nacional	92.5	0.6
Mantenimiento predictivo y correctivo a ductos de transporte de gas natural, LPG y petroquímicos básicos para servicios a complejos y ductos sin inspección	12.9	0.1
Adquisición y renovación de equipos y sistemas de informática personal etapa 1	15.7	0.1
Estación de compresión Santa Ana	3.4	0.0
Estación de compresión Soto la Marina y Macarela	3.7	0.0
Rehabilitación de instalaciones superficiales y subterráneas, de regulación y medición de gas LP y gas natural afectadas mecánicamente de la Terminal Venta de Carpio	1.2	0.0
Conservación de la capacidad de recuperación de licuables en el CPG Arenque	0.1	0.0
Modernización del procesos de endulzamiento en el CPG Ciudad Pemex	5.6	0.0
<b>Infraestructura de Refinación <sup>1/ 3/</sup></b>	<b>2,962.0</b>	<b>19.9</b>
Mejoramiento al pool de gasolinas de la Refinería "Francisco I. Madero"	141.7	1.0
Cambio en la configuración de la Refinería de Cadereyta	31.7	0.2
Reconfiguración de la Refinería "Miguel Hidalgo" en Tula, Hgo.	3.2	0.0

**CUADRO 5 DE 7**  
**APLICACIÓN DE RECURSOS EN OBRAS DE INFRAESTRUCTURA**  
 Enero- septiembre  
 (Millones de pesos)

Área de aplicación \ Obra de infraestructura	Recursos aplicados	Composición %
Reconfiguración de la Refinería "Francisco I. Madero" en Cd. Madero, Tamps.	10.4	0.1
Reconfiguración de la Refinería "Ing. Antonio M. Amor" en Salamanca, Gto.	4.8	0.0
Reconfiguración de la Refinería "Lázaro Cárdenas" en Minatitlán, Ver.	302.7	2.0
Construcción de planta desmineralizadora de la Refinería Cadereyta	5.7	0.0
Paquete Ecológico	47.8	0.3
Reconfiguración de la Refinería "Ing. Antonio Dovalí Jaime" en Salina Cruz, Oax.	2.2	0.0
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	48.6	0.3
Implantación del sistema SCADA a 7 poliductos de la red nacional de ductos de Pemex Refinación 2003	0.6	0.0
Administración	51.5	0.3
Adquisiciones de la Subdirección de Auditoría de Seguridad Industrial y Protección Ambiental <sup>2/</sup>	0.0	0.0
Adquisiciones de la Dirección General <sup>2/</sup>	0.0	0.0
Adquisiciones de la Subdirección de Planeación	1.3	0.0
Adquisiciones de la Subdirección de Finanzas y Administración <sup>2/</sup>	0.0	0.0
Rehabilitación de instalaciones portuarias	1.4	0.0
Sostenimiento de la operación de las Terminales Centro	1.9	0.0
Sostenimiento de la operación de las Terminales Golfo	123.6	0.8
Sostenimiento de la operación de las Terminales Norte	1.3	0.0
Sostenimiento de la operación de las Terminales Pacífico	69.3	0.5
Rehabilitación Transporte Marítimo	20.8	0.1
Sostenimiento de la producción de la Refinería de Cadereyta	207.7	1.4
Sostenimiento de la producción de la Refinería de Madero	130.7	0.9
Sostenimiento de la producción de la Refinería de Minatitlán	89.6	0.6
Sostenimiento de la producción de la Refinería de Salamanca	366.1	2.5
Sostenimiento de la producción de la Refinería de Salina Cruz	223.0	1.5
Sostenimiento de la producción de la Refinería de Tula	238.0	1.6
Normatividad ductos e instalaciones Norte	0.4	0.0
Normatividad ductos e instalaciones Pacífico	0.5	0.0
Normatividad instalaciones portuarias	0.1	0.0
Adquisiciones oficinas centrales Subdirección Producción 1	0.2	0.0
Suministro, instalación y puesta en operación del Sistema Integral de Medición y Control de Operaciones en Terminales (SIMCOT) de Terminales Golfo	20.8	0.1
Suministro, instalación y puesta en operación del SIMCOT de Terminales Pacífico	21.3	0.1
Tren energético de la Refinería de Minatitlán	111.6	0.7
Rehabilitación ductos e instalaciones Centro	42.1	0.3
Rehabilitación ductos e instalaciones Golfo	130.0	0.9
Sistemas de medición de flujo Centro	10.5	0.1
Complementación del nuevo oleoducto de 24 Nuevo Teapa - Cadereyta	1.6	0.0
Normatividad ductos e instalaciones Centro	15.8	0.1
Rehabilitación ductos e instalaciones Norte	166.3	1.1
Rehabilitación ductos e instalaciones Pacífico	48.0	0.3
Infraestructura ductos e instalaciones Norte	9.6	0.1
Infraestructura Terminales Centro	3.5	0.0
Infraestructura Terminales Norte	19.6	0.1
Infraestructura Terminales Pacífico	9.1	0.1
Normatividad ductos e instalaciones Golfo	26.1	0.2
Turbomaquinaria de la red de oleoductos y poliductos	56.4	0.4

**CUADRO 6 DE 7**  
**APLICACIÓN DE RECURSOS EN OBRAS DE INFRAESTRUCTURA**  
**Enero- septiembre**  
**(Millones de pesos)**

Área de aplicación \ Obra de infraestructura	Recursos aplicados	Composición %
Abastecimiento de productos destilados en la Península de Yucatán <sup>2/</sup>	0.0	0.0
Infraestructura ductos e instalaciones Golfo	33.0	0.2
Suministro, instalación y puesta en operación del SIMCOT de Terminales Norte	5.3	0.0
Combate al mercado ilícito de combustibles	99.2	0.7
Adquisiciones de la Gerencia de Administración de Servicios	2.1	0.0
Adquisiciones varias en la Subdirección de Almacenamiento y Distribución	0.4	0.0
Adquisiciones de la refinería de Salamanca (transportación)	0.6	0.0
Adquisiciones de Contraloría Interna 2005-2009	0.1	0.0
Adquisiciones de la Subdirección Comercial	0.3	0.0
Infraestructura Terminales Golfo	1.7	0.0
<b>Infraestructura en Cogeneración</b>	<b>9.1</b>	<b>0.1</b>
<b>Pemex Petroquímica</b>	<b>9.1</b>	<b>0.1</b>
Modernización y optimización de la infraestructura de servicios auxiliares I Pajaritos	9.1	0.1
Obra: Cogeneración y modernización de turbogeneradores para producir vapor de proceso Pajaritos	9.1	0.1
<b>Infraestructura en Petroquímica</b>	<b>779.7</b>	<b>5.2</b>
<b>Petroquímica Corporativo</b>		
Eficientización del almacenamiento y distribución I <sup>2/</sup>	0.0	0.0
Infraestructura complementaria I	3.6	0.0
Mantenimiento a los ductos administrados por Pemex Petroquímica	5.4	0.0
Proyecto Fenix <sup>2/</sup>	0.0	0.0
Proyecto Jaguaroundi <sup>2/</sup>	0.0	0.0
Modernización y eficientización de la cadena de derivados del metano I	9.7	0.1
Seguridad y protección ambiental derivado de observaciones y normatividad I	1.1	0.0
<b>Petroquímica Tula</b>		
Seguridad y protección ambiental derivado de observaciones y normatividad I	1.9	0.0
Sostenimiento de la capacidad de producción de la cadena de propileno	3.7	0.0
<b>Petroquímica Escolin</b>		
Infraestructura complementaria I	0.3	0.0
Sostenimiento de la capacidad de producción de derivados del etano I	2.2	0.0
<b>Petroquímica Morelos</b>		
Ampliación y modernización de la cadena de derivados del etano I	511.3	3.4
Modernización y optimización de la infraestructura de servicios auxiliares I	37.6	0.3
Seguridad protección ambiental derivado de observaciones y normatividad I	35.5	0.2
Sostenimiento de la capacidad de producción de derivados del etano I	3.0	0.0
<b>Petroquímica Pajaritos</b> <sup>3/</sup>		
Ampliación de la planta derivados clorados III	21.3	0.1
Infraestructura administrativa I <sup>2/</sup>	0.0	0.0
Modernización y optimización de la infraestructura de servicios auxiliares I <sup>2/</sup>	0.0	0.0
Seguridad protección ambiental derivado de observaciones y normatividad I	0.6	0.0
Sostenimiento de la capacidad de producción de derivados del etano I	37.1	0.2
Sostenimiento de la capacidad de producción de servicios auxiliares I <sup>2/</sup>	0.0	0.0
<b>Petroquímica Cosoleacaque</b>		
Seguridad y protección ambiental derivado de observaciones y normatividad I	4.7	0.0
Sostenimiento de la capacidad de producción de derivados de metano I	3.7	0.0

**CUADRO 7 DE 7**  
**APLICACIÓN DE RECURSOS EN OBRAS DE INFRAESTRUCTURA**  
**Enero- septiembre**  
**(Millones de pesos)**

Área de aplicación \ Obra de infraestructura	Recursos aplicados	Composición %
Sostenimiento de la capacidad de producción de servicios auxiliares I <b>Petroquímica Cangrejera</b> <sup>3/</sup>	12.7	0.1
Ampliación y modernización de la cadena de derivados del etano I	31.2	0.2
Infraestructura administrativa I	2.5	0.0
Modernización y ampliación de derivados de aromáticos I	1.1	0.0
Modernización y ampliación del tren de aromáticos I	0.8	0.0
Seguridad y protección ambiental derivado de observaciones y normatividad I	22.0	0.1
Sostenimiento de la capacidad de producción de derivados del etano I	20.9	0.1
Sostenimiento de la capacidad de producción de servicios auxiliares I	4.0	0.0
Sostenimiento de la capacidad de producción del tren de aromáticos I	1.2	0.0
Modernización y ampliación del tren de aromáticos I	0.9	0.0

1\_/ Algunas de las obras reportadas el primer trimestre fueron reclasificadas por la entidad como gasto programable, por lo que se excluyen a partir del informe correspondiente al segundo trimestre. Asimismo, no se informan expresamente algunas que fueron incluidas en otras obras.

2\_/ La cifra reportada es menor a cien mil pesos.

3\_/ Incluye cifras revisadas del trimestre anterior conforme a lo reportado por la entidad.

Fuente: Petróleos Mexicanos.

