

ANEXO XIII

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-diciembre de 2005.

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

Área de aplicación \ Obra de infraestructura	Recursos aplicados	Composición %
Total	30,779.0	100.0
Infraestructura de Exploración y Producción de Petróleo Crudo y Gas	23,381.0	76.0
Pemex Exploración y Producción (PEP) ^{1/}	21,675.3	70.4
Administración de la Subdirección de Planeación	140.9	0.5
Amortización Burgos	4,117.5	13.4
Amortización Cantarell	5,868.2	19.1
Amortización Delta del Grijalva	189.8	0.6
Asistencia técnica especializada en la Coordinación Técnica de Explotación	158.2	0.5
Cabecera Activo Altamira	56.3	0.2
Cabecera Activo Poza Rica	28.0	0.1
Cabecera de la Región Sur	290.1	0.9
Cabecera Región Marina Noreste	254.5	0.8
Cabecera Región Marina Suroeste	312.7	1.0
Cabecera Región Norte	115.9	0.4
Coordinación Técnica Operativa Región Marina Suroeste	200.2	0.7
Coordinación Técnica Operativa Región Sur	164.7	0.5
Desarrollo de los recursos humanos enfocado a la competitividad e innovación	67.0	0.2
Dirección General PEP	56.1	0.2
Integral Abkatún-Pidiregas (Programable)	64.4	0.2
Integral Batab – Pidiregas	3.4	0.0
Integral Cactus-Sitio Grande – Pidiregas ^{2/}	0.0	0.0
Integral Carmito-Artesa – Pidiregas	0.2	0.0
Integral Complejo Antonio J. Bermúdez – Pidiregas	311.6	1.0
Integral Edén-Jolote	8.5	0.0
Integral Jacinto-Paredón	96.5	0.3
Integral José Colomo	0.3	0.0
Integral Kanaab-Pidiregas (Programable)	26.2	0.1
Malpaso	3.8	0.0
Mejoramiento en la operación y comercialización de hidrocarburos	70.1	0.2
Normalización y sistematización de la coordinación de tecnología de información	177.3	0.6

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

Área de aplicación \ Obra de infraestructura	Recursos aplicados	Composición %
Optimización de la Terminal Dos Bocas	1.5	0.0
Optimización del transporte y distribución de crudo área mesozoico	1.1	0.0
Programa Estratégico de Gas (Programable)	1,064.7	3.5
Proyecto Cantarell (Programable)	614.2	2.0
Proyecto Integral Burgos	817.2	2.7
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	0.1
Registro Pidiregas Integral Bellota Chinchorro	275.0	0.9
Registro Pidiregas Integral Cactus-Sitio Grande	156.3	0.5
Registro Pidiregas Integral campo Poza Rica	53.4	0.2
Registro Pidiregas Integral campo Taratunich	224.5	0.7
Registro Pidiregas Integral Cárdenas	56.3	0.2
Registro Pidiregas Integral Carmito-Artesa	84.0	0.3
Registro Pidiregas Integral Complejo Antonio J. Bermúdez	209.7	0.7
Registro Pidiregas Integral del campo Batab	84.5	0.3
Registro Pidiregas Integral del campo Kanaab	4.3	0.0
Registro Pidiregas Integral El Golpe-Puerto Ceiba	103.8	0.3
Registro Pidiregas Integral Jujo-Tecominoacán	362.3	1.2
Registro Pidiregas Programa Estratégico de Gas	1,062.2	3.5
Registro Pidiregas Proyecto Integral del campo Pol	630.8	2.0
Registro Pidiregas Proyecto Integral Agua Fría-Coapechaca-Tajín	0.4	0.0
Registro Pidiregas Proyecto Integral Amatitlán-Profeta-Tzapotempa-Vinazco	51.5	0.2
Registro Pidiregas Proyecto Integral Arenque	135.4	0.4
Registro Pidiregas Proyecto Integral campo Caan	136.2	0.4
Registro Pidiregas Proyecto Integral campo-Chuc	345.8	1.1
Registro Pidiregas Proyecto Integral del campo Abkatún	610.3	2.0
Registro Pidiregas Proyecto Integral Ek-Balam	96.6	0.3
Registro Pidiregas Proyecto Integral Ku-Maloob-Zaap	70.5	0.2
Registro Pidiregas Proyecto Integral Och-Uech-Kax	209.0	0.7
Reingeniería del Sistema de Recuperación Secundaria del campo Tamaulipas-Constituciones	470.2	1.5
Subdirección de Administración y Finanzas	5.0	0.0
Tres Hermanos	225.8	0.7
Unidad Regional de Inspección, Mantenimiento y Logística	0.7	0.0
Integral Agua Fría-Coapechaca-Tajín-Pidiregas (Programable)	42.8	0.1
Integral Arenque-Pidiregas (Programable)	234.8	0.8
Integral Bellota Chinchorro-Pidiregas (Programable)	3.0	0.0
Integral Caan-Pidiregas (Programable)	125.0	0.4
Integral Ku-Maloob Zaap-Pidiregas (Programable)	118.1	0.4
Proyecto Integral Delta del Grijalva	152.8	0.5
Pemex Gas y Petroquímica Básica (PGPB) ^{1/ 3/}	1,705.6	5.5
Infraestructura administrativa de PGPB	35.6	0.1
Estación de compresión Emiliano Zapata	174.8	0.6
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	74.9	0.2
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	13.4	0.0
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	2.8	0.0

CUADRO 3 DE 7
APLICACIÓN DE RECURSOS EN OBRAS DE INFRAESTRUCTURA
Enero-diciembre
(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 Cactus, para garantizar la operación continua y confiable de la misma	11.7	0.0
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	1.2	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	4.8	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	8.0	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	3.9	0.0
Proyecto integral de mantenimiento y rehabilitación de las instalaciones de la SGLPB en Veracruz	2.3	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	9.5	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	1.2	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	20.0	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	1.2	0.0
Actualización de equipos y sistemas para las comunicaciones informáticas etapa 1	32.7	0.1
Adquisición y renovación de equipos y sistemas corporativos etapa 1	101.6	0.3
Estación de compresión Santa Ana	14.9	0.0
Estaciones de compresión Soto la Marina y Macarela	21.6	0.1
Rehabilitación de instalaciones superficiales y subterráneas de regulación y medición de gas L.P. y gas natural afectadas mecánicamente de la Terminal Venta de Carpio	4.5	0.0
Apoyo estratégico a los Centros Procesadores de Gas	46.3	0.2
Modernización integral de las estaciones de medición de gas natural y gas L.P. del sistema nacional de ductos	40.0	0.1
Modernización y automatización de los sistemas de transporte por ducto	0.5	0.0
Rehabilitación de equipo de compresión de las estaciones Los Ramones y Estación 19	38.9	0.1
Rehabilitaciones y adquisiciones para la red de ductos de la Región Centro	35.8	0.1
Rehabilitaciones y adquisiciones para la red de ductos Región Norte	36.4	0.1
Rehabilitaciones y adquisiciones para la red de ductos de la Región Sur	96.6	0.3
Rehabilitación de los equipos de las estaciones de compresión Región Sur	32.5	0.1
Rehabilitación y reacondicionamiento de estaciones de bombeo Región Centro	11.8	0.0
Actualización del sistema SCADA	43.0	0.1
Conservación de la capacidad de recuperación de licuables en el Complejo Procesador de Gas (CPG) Cactus	9.6	0.0
Conservación de la capacidad de recuperación de licuables en el CPG Nuevo Pemex	21.6	0.1

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

Área de aplicación \ Obra de infraestructura	Recursos aplicados	Composición %
Conservación de la capacidad de recuperación de licuables en el CPG Ciudad Pemex	17.8	0.1
Conservación de la capacidad de recuperación de licuables en el CPG Área Coatzacoalcos ^{2/}	0.0	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	18.1	0.1
Conservación de la capacidad de recuperación de licuables en el CPG Matapionche	5.4	0.0
Conservación de la capacidad de recuperación de licuables en el CPG Arenque	2.8	0.0
Conservación y mantenimiento de los servicios auxiliares en el CPG Cactus	76.7	0.2
Rehabilitación de las instalaciones de fraccionamiento en el CPG Cactus	7.5	0.0
Modernización del proceso de endulzamiento en el CPG Cactus	6.7	0.0
Conservación y mantenimiento de servicios auxiliares en el CPG Nuevo Pemex	114.9	0.4
Conservación y modernización de la infraestructura complementaria en el CPG Nuevo Pemex	26.9	0.1
Conservación de las instalaciones de fraccionamiento en el CPG Nuevo Pemex	14.4	0.0
Modernización del proceso de endulzamiento en el CPG Nuevo Pemex	1.8	0.0
Modernización del proceso de endulzamiento en el CPG Ciudad Pemex	21.4	0.1
Conservación y mantenimiento de los servicios auxiliares del CPG Ciudad Pemex	51.6	0.2
Conservación y modernización de la infraestructura complementaria en el CPG Ciudad Pemex	8.9	0.0
Conservación y modernización de terminales en el CPG Área Coatzacoalcos	19.1	0.1
Conservación y mantenimiento de servicios auxiliares del CPG Área Coatzacoalcos	5.4	0.0
Conservación y modernización de la infraestructura complementaria en el CPG Área Coatzacoalcos	26.3	0.1
Conservación y modernización del fraccionamiento en el CPG Área Coatzacoalcos	6.5	0.0
Recuperación de azufre en el CPG Área Coatzacoalcos	66.4	0.2
Conservación y modernización de la infraestructura complementaria en el CPG Poza Rica	9.3	0.0
Conservación y mantenimiento de servicios auxiliares en el CPG Poza Rica	1.2	0.0
Conservación y modernización de la infraestructura complementaria en el CPG Reynosa	8.3	0.0
Conservación y mantenimiento de los servicios auxiliares en el CPG La Venta	11.1	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	1.8	0.0
Infraestructura operativa complementaria en el CPG Arenque	3.8	0.0
Inspección, rehabilitación y certificación del transporte por ductos a nivel nacional	131.0	0.4
Mantenimiento predictivo y correctivo a ductos de transporte de gas natural, LPG y petroquímicos básicos para servicios a complejos y ductos sin inspección	15.0	0.0
Adquisición y renovación de equipos y sistemas de informática personal etapa 1	15.7	0.1

CUADRO 5 DE 7
APLICACIÓN DE RECURSOS EN OBRAS DE INFRAESTRUCTURA
 Enero-diciembre
 (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 Matapionche, para garantizar operación continua y confiable de las misma	0.1	0.0
Proyecto Integral de mantenimiento y rehabilitación de las instalaciones de gas L.P. en San Juan Ixhuatepec, para garantizar operación continua y confiable de las misma	0.2	0.0
Proyecto Integral de mantenimiento y rehabilitación de las instalaciones de gas L.P. en Terminal terrestre Salina Cruz, para garantizar operación continua y confiable de la misma	0.5	0.0
Modernización de la infraestructura complementaria en el CPG Cactus	1.1	0.0
Seguridad industrial. Física y protección ambiental	8.2	0.0
Mantenimiento integral del transporte por ducto a nivel nacional	20.5	0.1
Actualización de equipos y sistemas para las comunicaciones informáticas etapa 2	12.6	0.0
Adquisición y renovación de equipos y sistemas corporativos etapa 2	10.8	0.0
Infraestructura de Refinación ^{1/ 3/}	5,914.6	19.2
Mejoramiento al pool de gasolinas de la Refinería "Francisco I. Madero"	231.1	0.8
Cambio en la configuración de la Refinería de Cadereyta	42.6	0.1
Reconfiguración de la Refinería "Miguel Hidalgo" en Tula, Hgo.	4.2	0.0
Reconfiguración de la Refinería "Francisco I. Madero" en Cd. Madero, Tamps.	11.4	0.0
Reconfiguración de la Refinería "Ing. Antonio M. Amor" en Salamanca, Gto.	9.0	0.0
Reconfiguración de la Refinería "Lázaro Cárdenas" en Minatitlán, Ver.	498.6	1.6
Construcción de planta desmineralizadora de la Refinería Cadereyta	1.0	0.0
Paquete Ecológico	48.6	0.2
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	60.9	0.2
Implantación del sistema SCADA a 7 poliductos de la red nacional de ductos de Pemex Refinación 2003	0.7	0.0
Administración	167.0	0.5
Adquisiciones de la Subdirección de Auditoría de Seguridad Industrial y Protección Ambiental	1.3	0.0
Adquisiciones de la Dirección General	0.3	0.0
Adquisiciones de la Subdirección de Planeación	3.0	0.0
Adquisiciones de la Subdirección de Finanzas y Administración	0.6	0.0
Infraestructura Terminales Golfo	3.4	0.0
Rehabilitación de instalaciones portuarias	103.8	0.3
Sostenimiento de la operación de las Terminales Centro	7.2	0.0
Sostenimiento de la operación de las Terminales Golfo	323.8	1.1
Sostenimiento de la operación de las Terminales Norte	31.3	0.1
Sostenimiento de la operación de las Terminales Pacífico	182.7	0.6
Rehabilitación Transporte Marítimo	37.2	0.1
Sostenimiento de la producción de la Refinería de Cadereyta	421.2	1.4
Sostenimiento de la producción de la Refinería de Madero	265.7	0.9
Sostenimiento de la producción de la Refinería de Minatitlán	247.0	0.8
Sostenimiento de la producción de la Refinería de Salamanca	573.3	1.9
Sostenimiento de la producción de la Refinería de Salina Cruz	446.6	1.5
Sostenimiento de la producción de la Refinería de Tula	344.6	1.1
Normatividad ductos e instalaciones Norte	4.7	0.0
Normatividad ductos e instalaciones Pacífico	0.5	0.0
Normatividad instalaciones portuarias	0.1	0.0

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

Área de aplicación \ Obra de infraestructura	Recursos aplicados	Composición %
Adquisición de Pick-up en la Subdirección de Almacenamiento y Distribución	21.3	0.1
Adquisición de Servidores en la Subdirección de Almacenamiento y Distribución	6.7	0.0
Adquisiciones oficinas centrales Subdirección Producción 1	41.7	0.1
Adquisiciones oficinas centrales Subdirección Producción 3	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	2.2	0.0
Suministro, instalación y puesta en operación del SIMCOT de Terminales Pacífico	102.8	0.3
Tren energético de la Refinería de Minatitlán	135.2	0.4
Tren energético de la Refinería de Salina Cruz	4.1	0.0
Rehabilitación ductos e instalaciones Centro	110.3	0.4
Rehabilitación ductos e instalaciones Golfo	235.3	0.8
Sistemas de medición de flujo Centro	10.5	0.0
Complementación del nuevo oleoducto de 24. Nuevo Teapa - Cadereyta	5.7	0.0
Normatividad ductos e instalaciones Centro	27.3	0.1
Rehabilitación ductos e instalaciones Norte	307.1	1.0
Rehabilitación ductos e instalaciones Pacífico	65.4	0.2
Infraestructura ductos e instalaciones Norte	45.3	0.1
Infraestructura Terminales Centro	12.2	0.0
Infraestructura Terminales Norte	20.8	0.1
Infraestructura Terminales Pacífico	9.5	0.0
Normatividad ductos e instalaciones Golfo	173.1	0.6
Turbomaquinaria de la red de oleoductos y poliductos	146.0	0.5
Infraestructura ductos e instalaciones Golfo	127.4	0.4
Suministro, instalación y puesta en operación del SIMCOT de Terminales Norte	18.6	0.1
Combate al mercado ilícito de combustibles	159.3	0.5
Adquisiciones de la Gerencia de Administración de Servicios	6.1	0.0
Adquisiciones varias en la Subdirección de Almacenamiento y Distribución	10.4	0.0
Adquisiciones de la Gerencia de Tecnología y Procesos de Información	13.8	0.0
Adquisiciones de la refinería de Salamanca (transportación)	2.5	0.0
Adquisiciones de Contraloría Interna 2005-2009	1.9	0.0
Adquisiciones de la Subdirección Comercial	7.6	0.0
Adquisiciones de la Dirección Corporativa de Ingeniería y Desarrollo de Proyectos	8.5	0.0
Infraestructura en Cogeneración	9.2	0.0
Pemex Petroquímica	9.2	0.0
Modernización y optimización de la infraestructura de servicios auxiliares I Pajaritos	9.2	0.0
Obra: Cogeneración y modernización de turbogeneradores para producir vapor de proceso en Pajaritos	9.2	0.0
Infraestructura en Petroquímica	1,474.3	4.8
Petroquímica Corporativo		
Eficientización del almacenamiento y distribución I ^{2/}	0.0	0.0
Infraestructura complementaria I	15.1	0.0
Mantenimiento a los ductos administrados por Pemex Petroquímica	13.7	0.0
Proyecto Fenix ^{2/}	0.0	0.0
Proyecto Jaguaroundi ^{2/}	0.0	0.0
Modernización y eficientización de la cadena de derivados del metano I	11.3	0.0

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

Área de aplicación \ Obra de infraestructura	Recursos aplicados	Composición %
Seguridad y protección ambiental derivado de observaciones y normatividad I	2.2	0.0
Petroquímica Tula		
Seguridad y protección ambiental derivado de observaciones y normatividad I	4.6	0.0
Sostenimiento de la capacidad de producción de la cadena de propileno I	8.0	0.0
Petroquímica Escolín		
Infraestructura complementaria I	4.7	0.0
Sostenimiento de la capacidad de producción de derivados del etano I	2.9	0.0
Petroquímica Morelos		
Ampliación y modernización de la cadena de derivados del etano I	697.0	2.3
Modernización y optimización de la infraestructura de servicios auxiliares I	40.9	0.1
Seguridad y protección ambiental derivado de observaciones y normatividad I	94.6	0.3
Sostenimiento de la capacidad de producción de derivados del etano I	3.0	0.0
Petroquímica Pajaritos ^{3/}		
Ampliación de la planta derivados clorados III	161.3	0.5
Infraestructura administrativa I ^{2/}	0.0	0.0
Modernización y optimización de la infraestructura de servicios auxiliares I ^{2/}	0.0	0.0
Seguridad y protección ambiental derivado de observaciones y normatividad I	3.4	0.0
Sostenimiento de la capacidad de producción de derivados del etano I	63.2	0.2
Sostenimiento de la capacidad de producción de servicios auxiliares I ^{2/}	0.0	0.0
Petroquímica Cosoleacaque		
Seguridad y protección ambiental derivado de observaciones y normatividad I	16.2	0.1
Sostenimiento de la capacidad de producción de derivados de metano I	28.0	0.1
Sostenimiento de la capacidad de producción de servicios auxiliares I	26.2	0.1
Petroquímica Cangrejera		
Ampliación y modernización de la cadena de derivados del etano I	37.5	0.1
Infraestructura administrativa I	44.7	0.1
Modernización y ampliación de derivados de aromáticos I	13.6	0.0
Modernización y optimización de la infraestructura de servicios auxiliares I	22.9	0.1
Seguridad y protección ambiental derivado de observaciones y normatividad I	86.0	0.3
Sostenimiento de la capacidad de producción de derivados del etano I	26.6	0.1
Sostenimiento de la capacidad de producción de servicios auxiliares I	12.7	0.0
Sostenimiento de la capacidad de producción del tren de aromáticos I	30.7	0.1
Modernización y ampliación del tren de aromáticos I	3.3	0.0

1_/ Algunas de las obras reportadas en los trimestres anteriores fueron reclasificadas por la entidad como gasto programable, por lo que se excluyen del informe correspondiente al cuarto 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.