

PEMEX-REFINACIÓN

CUENTA PÚBLICA 2014
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS ^{1/}
PEMEX-REFINACIÓN

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fecha de inicio y término de la etapa de inversión	Inversión						Porcentaje de avance físico		Acumulado hasta 2014
				(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2014		2014			
				Costo total ^{2/}	2014			Pagada/Aprobada	Pagada/Modificada	Programado	Real	
					Aprobada	Modificada	Pagada					
TOTAL				1,701,434,990,681	40,698,755,548	39,776,109,856	39,766,745,785	97.7	100.0			
PROGRAMAS DE INVERSIÓN				262,911,229,988	14,166,894,525	18,455,458,857	18,455,458,857	130.3	100.0			
PROGRAMAS CON INVERSIÓN CONCLUIDA				32,270,027,850	286,032,693	664,316,404	664,316,404	232.3	100.0			
Adquisiciones				945,572,311	108,954,239	320,973,170	320,973,170	294.6	100.0			
Restablecimiento del agente activo de la reformadora U-500-2 de la refinería de Tula derivado de avances tecnológicos. Adquisic. de 383.11 lbs de metal del catalizador para cubrir el déficit al modificar los internos de los reactores de reformación DC-501, DC-502, DC-503 y DC-504 por actualiza. tecnológica con la finalidad de eliminar limitaciones operac. en el sistema catalítico de la reformadora de naftas U-500-2.	1318T4M0063	HGO.	11-2013 12-2014	116,017,258						10.0		
Adquisiciones del Organó Interno de Control 2012-2014 Este Programa contempla la renovación del parque vehicular para uso de servicios generales y la adquisición de equipo electrónico y aire acondicionado, proporcionando a los usuarios actuales soluciones integrales a procesos de negocio en el ámbito de Pemex Refinación.	1118T4M0047	D.F.	01-2012 12-2014	3,970,223	792,388					100.0		
Adquisición de Bien No Restringido de terrenos e Infraestructura (Franja de Seguridad)	0918T4M0040	OAX.	01-2010 12-2014	51,277,369	47,781,830							
Adquisición de terrenos e Infraestructura para Franja de Seguridad Adquisiciones de la Refinería de Salamanca (Equipo Automotriz y de transporte)	1018T4M0001	GTO.	01-2010 12-2014	38,561,849	8,000,000					55.0		13.2
Equipo Automotriz y de Transporte para las actividades de mantenimiento y supervisión en las diferentes áreas de control de proceso, administración y de apoyo. Adquisición de la Gerencia de Administración de Servicios (vehículos)	0918T4M0050	D.F.	01-2010 12-2014	52,597,959	29,920,661					20.3		
Contempla el reemplazo del parque vehicular como sustitución por causas de uso y/o fin de vida útil Adquisiciones de Mobiliario y Equipo de Oficinas, Refinería Salamanca	0918T4M0053	GTO.	01-2010 12-2014	6,010,748								
Contempla las compras de mobiliario para salas de juntas, videoproyección, equipos de aire acondicionado y enseres menores programados. Sustitución de los primeros 24 laboratorios móviles adquiridos en 2004-2005	1318T4M0008	Varias	07-2013 12-2014	96,947,795		112,850,832	112,850,832		100.0			
El proyecto tiene por objeto adquirir 24 Laboratorios Móviles para renovar a las unidades adquiridas en 2004-2005, para que puedan realizar todas las pruebas requeridas con equipo más eficiente y de tecnología de punta, como se viene haciendo desde el año 2008	1218T4M0043	OAX.	11-2012 12-2014	82,454,271		66,745,799	66,745,799		100.0	10.0		
Adquisición de catalizadores y resinas capitalizables en plantas de proceso, refinería de Salina Cruz Programa de adquisiciones de catalizadores capitalizables para los procesos de refinación de hidrotreatmento y reformación de naftas, hidrodesulfuración de destilados intermedios, así como resinas de intercambio iónico capitalizables para los procesos de MTBE/TAME que presentan vida útil terminada	1218T4M0037	N.L.	11-2012 12-2014	49,534,333		33,537,643	33,537,643		100.0	45.0	40.0	40.0
Adquisición de catalizadores y resinas capitalizables para el proceso de gasolinas en la refinería de Cadereyta Adquisiciones de catalizadores capitalizables que se emplean en los procesos reformación de naftas, isomerización de pentanos y hexanos y Alquilación, así como resinas de intercambio iónico capitalizables para los procesos de MTBE de la refinería Héctor R.												

CUENTA PÚBLICA | 2014

CUENTA PÚBLICA 2014 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS ^{1/} PEMEX-REFINACIÓN

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fecha de inicio y término de la etapa de inversión	Inversión						Porcentaje de avance físico		
				(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2014		2014		Acumulado hasta 2014	
				Costo total ^{2/}	2014							
					Aprobada	Modificada	Pagada	Pagada/Aprobada	Pagada/Modificada	Programado	Real	
Lara Sosa que presentan vida útil terminada Adquisición de catalizadores y resinas capitalizables en plantas de proceso, refinería Madero	1218T4M0040	TAMPS.	11-2012 12-2014	22,884,756		19,530,852	19,530,852		100.0	100.0	98.0	98.0
Programa de adquisiciones de catalizadores capitalizables para los procesos de refinación de isomerización de butanos y pentanos, así como resinas de intercambio iónico capitalizables para los procesos de MTBE que presentan vida útil terminada.	0918T4M0039	HGO.	01-2010 12-2014	48,902,704		17,672,891	17,672,891		100.0	25.0	3.0	23.3
Adquisición de Terrenos para la conformación de la franja de seguridad y salvaguarda de la Refinería Miguel Hidalgo	1218T4M0039	N.L.	11-2012 12-2014	16,644,940		15,551,387	15,551,387		100.0			
Adquisiciones de Terrenos de la Refinería de Tula	1218T4M0038	N.L.	11-2012 12-2014	47,524,218		13,330,189	13,330,189		100.0			
Adquisición de catalizador capitalizable para el proceso de Hidrógeno en la refinería de Cadereyta.	1118T4M0001	VER.	01-2012 12-2014	27,676,628	17,702,984	10,818,289	10,818,289	61.1	100.0	35.0	20.3	20.3
Adquisiciones de catalizadores capitalizables que se emplean en el proceso de generación de hidrógeno para suministro de este producto a los procesos de hidrot ratamiento en la refinería Ing. Héctor R. Lara Sosa que presentan vida útil terminada.	0918T4M0031	HGO.	01-2010 12-2014	19,465,003		8,000,959	8,000,959		100.0	75.0	5.0	31.5
Adquisición de catalizadores capitalizables para el proceso de hidrot ratamiento en la refinería de Cadereyta	0918T4M0035	VER.	01-2010 12-2014	9,886,806		6,227,683	6,227,683		100.0	80.0		75.0
Programa de adquisiciones de catalizadores capitalizables que se emplean en los procesos de hidrot ratamiento de naftas y gasóleos de vacío de la refinería Héctor R. Lara Sosa que presentan vida útil terminada.	1018T4M0024	VER.	01-2011 12-2014	51,821,103		5,010,867	5,010,867		100.0	100.0		99.3
Adquisición de automotores para carga y maniobras en la Terminal de Operación Marítima y Portuaria de Tuxpan, Ver.	1018T4M0009	Varias	01-2011 12-2014	48,796,513		3,614,845	3,614,845		100.0	10.0	0.4	0.4
Adquisiciones para el Sost enimiento de la Operación en la Terminal de Operación Marítima y Portuaria de Tuxpan, Ver.	1018T4M0017	VER.	01-2011 12-2014	43,890,252		3,034,450	3,034,450		100.0	100.0		98.0
Adquisiciones de Vehículos Automotores, Equipo de Radio Comunicación y de Oficina para la Refinería de Tula												
Contempla la adquisición de bienes muebles capitalizables, en su mayoría equipos automotrices, equipos de telecomunicación y mobiliario.												
Adquisiciones de la Refinería de Minatitlán (equipo de telecomunicaciones)												
Adquisiciones administrativas y utilitarias prioritarias para el respaldo administrativo de las operaciones de la Refinería de Minatitlán.												
Adquisiciones de la Refinería de Minatitlán (equipo automotriz y de transporte)												
Adquisiciones de Camionetas tipo pick-up, camión redilas de 3.5 tons., camión redilas de 12 tons, grúas telescópicas autopropulsadas, de volteo, de transporte de personal, camión winche de 5 tons, con grúa articulada con pluma telescópica (titán), canastilla y grúas autopropulsadas												
Sustitución de vehículos automotores ligeros 2011												
Sustitución de 178 vehículos pick ups y camiones hasta 3.5 ton. con antigüedad mayor a 10 años en los Centros de Trabajo de la Gerencia de Transporte por Ducto y Gerencia de Operación Marítima y Portuaria de la Subdirección de Distribución.												
Adquisiciones bienes restringidos Refinería de Minatitlán (equipo de transporte pesado)												
Contempla la adquisición de grúas de 220, 90 y 20 toneladas de capacidad con tecnología de punta, que se utilizará para cubrir y apoyar las labores realizadas por el personal de mantenimiento del centro de negocios												

PEMEX-REFINACIÓN

CUENTA PÚBLICA 2014 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS ^{1/} PEMEX-REFINACIÓN

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fecha de inicio y término de la etapa de inversión	Inversión						Porcentaje de avance físico		
				(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2014		2014		Acumulado hasta 2014	
				Costo total ^{2/}	2014		Pagada/Aprobada	Pagada/Modificada	Programado	Real		
					Aprobada	Modificada						Pagada
Adquisición de Equipo de Radiocomunicación para la Subdirección de Producción	1218T4M0019	D.F.	01-2013 12-2014	2,291,002		2,215,667	2,215,667		100.0	100.0	92.0	92.0
Sustituir los equipos radiotrunking que tienen vida útil terminada.												
Adquisición de equipos de laboratorio para realizar análisis de Asfaltos SUPERPAVE en las refinerías de Cadereyta, Madero, Salamanca, Salina Cruz y Tula	1218T4M0021	Varias	08-2012 12-2014	15,426,341	487,175	1,664,205	1,664,205	341.6	100.0	10.0		
Programa de adquisiciones de equipo de laboratorio para realizar análisis de Asfaltos SUPERPAVE en las refinerías que producen actualmente asfalto (Cadereyta, Madero, Salamanca, Salina Cruz y Tula).												
Adquisiciones de Transporte Pesado, Refinería Salamanca	0918T4M0036	GTO.	01-2010 12-2014	62,982,503		959,492	959,492		100.0	29.0	0.8	28.3
Adquisiciones de Transporte Pesado, Refinería Salamanca												
Adquisición de equipo de seguridad industrial para terminales de la GAR Centro	1018T4M0039	Varias	10-2010 12-2014	22,489,445		197,120	197,120		100.0	100.0	11.5	61.9
Adquisición de bombas contraincendio, equipo de medición de atmósferas explosivas, equipo de medición de espesores en placas de fondo de tanques de almacenamiento de hidrocarburos y Kits de Recuperación de Hidrocarburos para la respuesta rápida ante cualquier posible evento de derrame y/o incendio												
Adquisición de la Gerencia de Administración de Servicios (mobiliario y equipo)	0918T4M0049	D.F.	01-2010 12-2014	7,518,292	4,269,201	10,000	10,000	0.2	100.0	19.9		
Contempla la actualización y renovación tanto del equipo diverso de oficina como mobiliario modulares, microfilmadoras, encuadernadoras, archiveros, sillas, etc., como sustitución por causas de uso y/o fin de vida útil, los cuales soportan la infraestructura operativa y administrativa												
Mantenimiento				31,114,148,065	45,641,897	279,070,635	279,070,635	611.4	100.0			
Sustitución de compresores de aire y equipos periféricos de la planta de fuerza en nueva ubicación	1118T4M0029	N.L.	01-2012 12-2014	131,511,141	45,641,897							
Sustitución de compresores de aire y equipos periféricos de la planta de fuerza en nueva ubicación.												
Actualización de las turbinas de gas marca Solar y Ruston, en las Estaciones de Bombeo de la Red Nacional de ductos de Pemex Refinación.	0818T4M0019	Varias	01-2009 12-2014	17,982,099,164		161,281,518	161,281,518		100.0	100.0	0.7	90.8
Sustitución y actualización de los sistemas principales (combustible, aire de admisión, lubricación, gases de escape, medición de gas y flujo, y de monitoreo y control) y sistemas auxiliares (medición de combustible y de crudo, válvulas de recirculación,												
Mantenimiento Mayor a Turbomaquinaria de la Red Nacional de Ductos de Pemex Refinación	0818T4M0018	Varias	01-2009 12-2014	880,768,507		80,725,272	80,725,272		100.0	85.0	11.1	84.6
El programa consiste en realizar un Mantenimiento Mayor (OVERHAUL) a 103 turbinas de gas que incluye la turbomaquinaria asociados a las unidades de bombeo de la Red de Ductos, consistente en: 23 Generadores de Gas Centauro, 23 Turbinas de Potencia Centaur												
Restablecimiento de la operación con seguridad del Sistema Nacional de Distribución	0518T4M0001	Varias	06-2005 12-2014	3,117,788,429		30,024,010	30,024,010		100.0	80.0		73.0
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												
Sostenimiento de la operación con seguridad Ductos Golfo	0618T4M0006	Varias	01-2007 12-2014	801,120,659		5,177,297	5,177,297		100.0	100.0	0.3	96.5
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												

CUENTA PÚBLICA | 2014

CUENTA PÚBLICA 2014 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS ^{1/} PEMEX-REFINACIÓN

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fecha de inicio y término de la etapa de inversión	Inversión						Porcentaje de avance físico		
				(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2014		2014		Acumulado hasta 2014	
				Costo total ^{2/}	2014		Pagada/Aprobada	Pagada/Modificada	Programado	Real		
Aprobada	Modificada	Pagada										
la tubería, evitando el riesgo a población y a la ecología. Reducir costos en las primas de reaseguro. Mantenimiento de la capacidad de producción de la Refinería de Cadereyta	0718T4M0003	N.L.	01-2008 12-2014	8,200,860,165		1,862,538	1,862,538		100.0	100.0		100.0
Mantto correctivo a ptas y/o equipos de proc, fza y servs auxs y sist de seg y protec amb asi 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. Estudios de preinversión	1218T4M0029	Varias	01-2013 12-2014	210,307,474	131,436,557	64,272,599	64,272,599	48.9	100.0			
Estudio de pre inversión para un nuevo Poliducto Tula Lázaro Cárdenas para desalojo de la Nueva Refinería Bicentenario	1218T4M0029	Varias	01-2013 12-2014	44,432,101	40,000,000							
Determinar los alcances y costos de la construcción de un nuevo poliducto Tula Lázaro Cárdenas, Hidalgo, así como la ampliación en la Terminal de Lázaro Cárdenas, a nivel Ingeniería Conceptual, para desalojo de hasta 100 mbd de productos destilados de la nueva Refinería Bicentenario en Tula.	1218T4M0032	D.F.	01-2013 12-2014	43,154,678	3,985,058							
Estudio de pre inversión para el análisis de alternativas de suministro de destilados del Golfo de México hacia Tula. El estudio de pre inversión tiene por objeto analizar la factibilidad de las rutas alternativas para la construcción de un nuevo poliducto hacia la zona de Tula, ya sea de la actual Terminal Marítima de Tuxpan o desde una nueva instalación en el Puerto de Altamira.	1218T4M0033	Varias	06-2013 12-2014	109,946,467	77,451,499	52,434,907	52,434,907	67.7	100.0	60.0	58.1	58.1
Estudio de pre inversión para la Modernización y Estandarización de los Muelles adscritos a la GOMP	1218T4M0033	Varias	06-2013 12-2014	109,946,467	77,451,499	52,434,907	52,434,907	67.7	100.0	60.0	58.1	58.1
Estudios, análisis e ingenierías conceptuales, como Topográficos, de Riesgo, Marítimos y Económicos, al área potencial para desarrollar un Atracadero en la Terminal de Operación Marítima y Portuaria de Tuxpan; determinando la factibilidad técnica, económica y ambiental.	1218T4M0028	Varias	01-2013 12-2014	12,774,228	10,000,000	11,837,692	11,837,692	118.4	100.0	10.0	3.1	3.1
Estudio de Pre inversión para un nuevo Poliducto Tula-Charco Blanco para desalojo de la Nueva Refinería Bicentenario	1218T4M0028	Varias	01-2013 12-2014	12,774,228	10,000,000	11,837,692	11,837,692	118.4	100.0	10.0	3.1	3.1
Determinar los alcances y costos de la construcción de un nuevo poliducto 16 Tula Charco Blanco, a nivel Ingeniería Conceptual, para desalojo de hasta 100 Mbd de productos destilados de la nueva Refinería Bicentenario en Tula.	1218T4M0028	Varias	01-2013 12-2014	12,774,228	10,000,000	11,837,692	11,837,692	118.4	100.0	10.0	3.1	3.1
PROGRAMAS CON INVERSIÓN EN PROCESO				230,641,202,138	13,880,861,832	17,791,142,453	17,791,142,453	128.2	100.0			
Adquisiciones				12,305,622,627	404,887,729	251,235,254	251,235,254	62.1	100.0			
Adquisición de 400 carros tanque para desalojo de combustóleo pesado y 300 carros tanque para transporte de hidrocarburos destilados, de la Subdirección de Distribución	1218T4M0036	Varias	01-2013 12-2015	8,580,790,455	207,513,660					25.0	20.6	20.6
Adquisición de 700 CT, de los cuales 400 CT se destinarían al desalojo de COPE del 2015-2018 y para destilados del 2018- 2035 y los 300 CT restantes se destinarían a las rutas vigentes para el traspaso de destilados (Diesel y Magna) para atender el incremento de la demanda de los años 2015-2035	1318T4M0059	Varias	01-2014 12-2016	11,277,436								
Adquisición de equipo y mobiliario para oficinas de la GAR Centro	1318T4M0059	Varias	01-2014 12-2016	11,277,436								
Adquisición de mobiliario para oficina para apoyar las labores realizadas por el personal de las Terminales de la Gerencia de Almacenamiento Centro	1318T4M0056	OAX.	01-2014	15,940,390								
Programa de adquisiciones de mobiliario y equipo de oficina	1318T4M0056	OAX.	01-2014	15,940,390								

PEMEX-REFINACIÓN

CUENTA PÚBLICA 2014
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS ^{1/}
PEMEX-REFINACIÓN

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fecha de inicio y término de la etapa de inversión	Inversión						Porcentaje de avance físico		
				(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2014		2014		Acumulado hasta 2014	
				Costo total ^{2/}	2014		Pagada/Aprobada	Pagada/Modificada	Programado	Real		
					Aprobada	Modificada						Pagada
de la Refinería Ing. Antonio Dovalí Jaime. Adquirir mobiliario y equipo de oficina necesarios que coadyuve a un mejor desempeño de las actividades operativas y administrativas del personal			12-2015									
Adquisición de bienes restringidos (Equipo de transporte Pesado y Ligero), 2014-2017, Refinería de Minatitlán	1318T4M0062	VER.	01-2014 12-2016	134,102,344								
Adquisición de equipo de transporte pesado y ligero para el desarrollo de las actividades productivas que se desarrollan en la refinería Gral. Lázaro Cárdenas												
Adquisiciones de la refinería de Minatitlán (Mobiliario y Equipo de Oficina)	1318T4M0058	VER.	01-2014 12-2016	21,571,595								
Contempla las compras de mobiliario y equipo de oficina adecuado, para el mejor desempeño de las actividades operativas y administrativas que se desarrollan en las diferentes áreas de esta Refinería												
Adquisición un vehículo tipo ambulancia para atención médica y transporte de emergencia de trabajadores	1318T4M0040	VER.	01-2014 12-2015	3,004,838								
Contempla la Adquisición un vehículo tipo ambulancia para atención médica y transporte de emergencia de trabajadores												
Adquisiciones de vehículos y equipo pesado año 2014-2015												
Fortalecer la flotilla de equipo y maquinaria pesada mediante la sustitución de 25 unidades con una antigüedad de mínima de 10 años, para desempeñar de una manera óptima las actividades rutinarias y extraordinarias de trabajo en las diferentes áreas de proceso de la refinería.	1418T4M0007	TAMPS.	03-2014 12-2015	49,064,850								
Adquisición de equipos de medición de espesores para tuberías, equipos y fondos de tanques de almacenamiento para Pemex Refinación												
Adquisiciones de equipos de medición de espesores para tuberías, equipos y fondos de tanques de almacenamiento de los centros de trabajo de Pemex Refinación, los cuales sirven para detectar la disminución de espesores antes de llegar a su límite de retiro o límite para la pérdida de contención	1318T4M0002	Varias	01-2014 12-2016	134,420,130								
Adquisición de Unidades de Puesto de Mando Móviles para Salvaguardar la Integridad de los Derechos de Vía e Instalaciones Superficiales del Sistema de Transporte por Ducto	1418T4M0030	Varias	07-2014 12-2016	327,259,844						10.0		
Dar atención a los requerimientos de equipamiento por parte de la Gerencia de Servicios de Seguridad Física de la DCA, en base a los compromisos que derivan en el Plan Rector de Seguridad Física de Petróleos Mexicanos y Organismos Subsidiarios												
Adquisición de catalizadores capitalizables para el proceso de hidrot ratamiento en la refinería de Cadereyta (2015-2017)	1418T4M0035	N.L.	08-2014 12-2017	118,249,886							1.0	
Programa de adquisiciones de catalizadores capitalizables que se emplean en los procesos de hidrot ratamiento de naftas y gasóleos de vacío de la refinería Héctor R. Lara Sosa que presentan vida útil terminada.												
Adquisición de vehículos tácticos de reacción rápida	1418T4M0065	Varias	11-2014 12-2015	144,139,739							1.0	
Adquisición de vehículos tácticos de reacción rápida para la seguridad física de instalaciones estratégicas.												
Adquisición de maquinaria y equipo pesado móvil para la Refinería Ing. Antonio Dovalí Jaime.	1418T4M0031	OAX.	08-2014 12-2017	149,940,485							1.0	
Contempla la adquisición de maquinaria y equipo ligero y pesado												

CUENTA PÚBLICA | 2014

CUENTA PÚBLICA 2014 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS ^{1/} PEMEX-REFINACIÓN

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fecha de inicio y término de la etapa de inversión	Inversión						Porcentaje de avance físico			
				Costo total ^{2/}	(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2014		2014		Acumulado hasta 2014	
					2014			Pagada/Aprobada	Pagada/Modificada	Programado	Real		
					Aprobada	Modificada	Pagada						
Adquisiciones de resinas de intercambio iónico para la planta de tratamiento de agua de la refinería Miguel Hidalgo Tula Programa de inversión de adquisiciones	1418T4M0034	HGO.	08-2014 12-2017	50,201,379							1.0		
Adquisición de catalizadores capitalizables para el proceso de hidrotreatmento en la refinería de Tula Programa de adquisiciones de catalizadores capitalizables que se emplean en los procesos de hidrotreatmento de naftas, destilados intermedios, gasóleos de vacío y generación de hidrógeno de la refinería Miguel Hidalgo que presentan vida útil terminada.	1418T4M0041	HGO.	08-2014 12-2017	113,855,090							1.0		
Adquisición de resinas de intercambio iónico para la planta de tratamiento de agua de la refinería Ing. Antonio Dovalí Jaime, Salina Cruz Programa de inversión de adquisiciones	1418T4M0042	OAX.	08-2014 12-2016	34,122,033							1.0		
Adquisiciones de equipo pesado y ligero para la refinería Miguel Hidalgo Contar con maquinaria, equipo de transporte pesado y ligero para realizar maniobras con el levantamiento, manejo y transporte de piezas. Obedece al reemplazo de existentes, por límite de retiro, obsoleto, fallas o adición de nuevos que se requieren para coadyuvar al desempeño operativo	1418T4M0044	HGO.	08-2014 12-2017	186,287,849							1.0		
Adquisición de catalizadores y resinas capitalizables en plantas de proceso, refinería de Salina Cruz A. Programa de inversión de adquisiciones	1418T4M0038	OAX.	08-2014 12-2017	139,590,135							1.0		
Adquisición de Módulos Prefabricados Transportables. Realizar la adquisición de módulos prefabricados transportables para proporcionar servicios de oficinas para el personal técnico y administrativo de la Subdirección de Proyectos que se integran a los desarrollos de los proyectos integrales de Pemex Refinación.	1418T4M0008	D.F.	06-2014 12-2015	144,863,540							1.0		
Adquisición de resinas de intercambio iónico para la planta de tratamiento de agua de la refinería Ing. Antonio M Amor Salamanca. Programa de inversión de adquisiciones	1418T4M0043	GTO.	08-2014 12-2016	51,700,050							1.0		
Adquisición de catalizadores y resinas capitalizables en plantas de proceso, refinería de Salamanca 2 El programa de inversión de adquisiciones de catalizadores para plantas de proceso de reformatión de naftas, hidrotreatmento de destilados intermedios, tratamiento de gases amargos con recuperación de azufre, así como para la producción de alquilado.	1418T4M0040	GTO.	08-2014 12-2017	103,400,100							1.0		
Adquisiciones de vehículo de Contraincendio para la Refinería de Salamanca Adquisiciones de vehículo de Contraincendio para la Refinería de Salamanca	0918T4M0038	GTO.	01-2011 12-2015	14,104,331	12,388,100					100.0	0.8	2.8	
Adquisiciones de seguridad industrial paquete presión balanceada GAR Centro Adquisición de equipos de presión balanceada, bombas contra incendio móviles y bombas contra incendio fijas	1118T4M0023	ORO.	01-2012 12-2016	41,786,581	10,650,000					10.0	6.3	6.3	
Adquisición de equipo pesado para el centro de atención a emergencias ambientales de la refinería Ing. Antonio M. Amor Adquisiciones de equipo pesado para un Centro para Atención de Emergencias Ambientales	1118T4M0039	GTO.	01-2012 12-2015	18,130,297	7,466,947								
Adquisición de equipo pesado para el centro de atención a emergencias ambientales de la refinería Miguel Hidalgo Adquisiciones de equipo pesado para un Centro para Atención de	1118T4M0040	HGO.	01-2012 12-2015	18,130,297									

PEMEX-REFINACIÓN

CUENTA PÚBLICA 2014
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS ^{1/}
PEMEX-REFINACIÓN

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fecha de inicio y término de la etapa de inversión	Inversión						Porcentaje de avance físico		
				(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2014		2014		Acumulado hasta 2014	
				Costo total ^{2/}	2014		Pagada/Aprobada	Pagada/Modificada	Programado	Real		
					Aprobada	Modificada						Pagada
Emergencias Ambientales Seguridad Industrial: Adquisición de Paquete de Presión Balanceada GAR Golfo	1118T4M0024	VER.	01-2012 12-2017	45,472,163	10,089,924					18.3	3.2	3.2
Abastecer de forma adecuada el suministro de agua espuma para abatir un escenario de riesgo mayor con la adquisición de paquetes de presión Balanceada para la protección contra incendio en la GAR Golfo	1118T4M0017	OAX.	01-2012 12-2015	2,674,144								
Adquisición de un vehículo tipo ambulancia para atención médica y transporte de emergencia de trabajadores de la Refinería Ing. Antonio Dovall Jaime a la Unidad Hospitalaria	1118T4M0011	VER.	01-2012 12-2017	51,131,527								
Adquisición de un vehículo tipo ambulancia para proporcionar los primeros auxilios y atención prehospitalaria, traslado de emergencia de lesionados y/o con exposición aguda a agentes tóxicos, de acuerdo con los escenarios de riesgo previstos en los análisis de riesgos de la Refinería.	1118T4M0011	VER.	01-2012 12-2017	51,131,527								
Seguridad Industrial: Equipo presión y vacío, de ataque rápido y adquisición de vehículos multipropósito, de la GAR Golfo.	1118T4M0011	VER.	01-2012 12-2017	51,131,527								
Atender las necesidades de respuesta a emergencias mediante la adquisición de vehículos de ataque rápido, vehículos multipropósito y unidades recuperadoras de hidrocarburos tipo presión vacío, para la protección contra incendio de las Terminales de Almacenamiento y Reparto	1118T4M0011	VER.	01-2012 12-2017	51,131,527								
Adquisiciones de equipo de radio y telecomunicación y otros, refinería Salamanca	1218T4M0020	GTO.	01-2013 12-2015	18,282,949						20.0		15.0
Adquirir equipo de radio y telecomunicaciones para reemplazo de los existentes por límite de retiro, adición de nuevos equipos para actualizar la tecnología usada, radiocomunicación, telefonía, Sistema de Circuito Cerrado de Televisión y Sistema de Intercomunicación y Voceo Industrial.	1118T4M0038	TAMPS.	01-2012 12-2015	18,130,297	7,648,036					30.6		
Adquisición de equipo pesado para el centro de atención a emergencias ambientales de la refinería Francisco I Madero	1118T4M0054	D.F.	12-2011 12-2015	228,600,387						71.0		48.0
Adquisiciones de equipo pesado para un Centro para Atención de Emergencias Ambientales	1118T4M0054	D.F.	12-2011 12-2015	228,600,387						71.0		48.0
Adquisición de Autotanques Programa de Reemplazo 2012-2014	1118T4M0054	D.F.	12-2011 12-2015	228,600,387						71.0		48.0
Sustituir 138 autotanques del parque vehicular actual de 1,360, que garanticen un servicio seguro y operen al mínimo costo en el reparto de combustibles a las Estaciones de Servicio.	1118T4M0054	D.F.	12-2011 12-2015	228,600,387						71.0		48.0
Adquisiciones de la Subdirección de Auditoría en Seguridad Industrial y Protección Ambiental	1118T4M0051	Varias	01-2012 12-2015	12,646,736	6,987,120					29.0		
Adquisiciones de la Subdirección de Auditoría en Seguridad Industrial y Protección Ambiental, tienen contempladas el remplazo de mobiliario, equipo de oficina, equipo electrónico, equipo de comunicaciones y equipos automotrices para transporte de personal técnico	1118T4M0051	Varias	01-2012 12-2015	12,646,736	6,987,120					29.0		
Laboratorio: Adquisición de equipos de laboratorio control de calidad GAR Golfo	1118T4M0022	VER.	01-2012 12-2015	38,265,571	6,000,000					10.0		2.0
Garantizar la calidad de productos distribuidos mediante la adquisición de equipo con nueva tecnología por razones de obsolescencia de los mismos o para las nuevas necesidades lo que representa el correcto funcionamiento de los laboratorios de pruebas de las Terminales de Almacenamiento y Reparto	1118T4M0022	VER.	01-2012 12-2015	38,265,571	6,000,000					10.0		2.0
Adquisiciones de Transporte Pesado 2, Refinería Salamanca	1318T4M0055	GTO.	01-2014 12-2016	49,344,259								
Consiste en la adquisición de equipos de transporte pesado, para	1318T4M0055	GTO.	01-2014 12-2016	49,344,259								

CUENTA PÚBLICA | 2014

CUENTA PÚBLICA 2014 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS ^{1/} PEMEX-REFINACIÓN

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fecha de inicio y término de la etapa de inversión	Inversión						Porcentaje de avance físico		
				Costo total ^{2/}	(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2014		2014		Acumulado hasta 2014
					2014			Pagada/Aprobada	Pagada/Modificada	Programado	Real	
					Aprobada	Modificada	Pagada					
carga o movimiento de equipos y materiales de la refinería, para apoyar en las labores de mantenimiento en las diversas áreas de producción. Equipamiento operativo, Adquisición de URVs de la GAR Centro	1318T4M0036	Varias	01-2014 12-2016	51,735,150								
La adquisición e instalación de Unidades de recuperación de vapores (URV) para tres Terminales de Almacenamiento y Reparto de la GAR Centro permitirá evitar la emisión de componentes orgánicos volátiles hacia la atmósfera. Adquisición de bienes restringidos para la GAR Centro	1318T4M0045	QRO.	01-2014 12-2015	8,467,106								
Adquirir bienes para las Terminales, el Almacén y Talleres Centrales (ALTACE) y propias oficinas de la Gerencia de Almacenamiento Centro	1318T4M0037	Varias	01-2014 12-2015	49,643,909								
Equipamiento operativo, Adquisición de URVs de la GAR Pacifico	1318T4M0001	Varias	01-2014 12-2016	65,142,063								
La adquisición e instalación de Unidades de recuperación de vapores (URV) para tres Terminales de Almacenamiento y Reparto de la Gerencia de Almacenamiento y Reparto Pacifico permitirá evitar la emisión de componentes orgánicos volátiles hacia la atmósfera	1318T4M0001	Varias	01-2014 12-2016	65,142,063								
Adquisición de equipos de medición para realizar actividades de higiene industrial en Pemex Refinación	1318T4M0042	TAMPS.	01-2014 12-2016	96,584,062								
Equipo de Higiene Industrial para obtener y analizar información que permita diseñar o establecer medidas de control para disminuir o eliminar agentes presentes en el medio ambiente laboral, que pudieran ocasionar deterioro en la salud de los trabajadores.	1318T4M0042	TAMPS.	01-2014 12-2016	96,584,062								
Adquisición de simuladores de entrenamiento de la Refinería de Madero	1218T4M0042	GTO.	11-2012 12-2015	71,785,508	60,571,039	60,571,039	100.0	30.0	25.3	25.3		
Consiste en adquirir simuladores de entrenamiento de la refinería Francisco I. Madero que presentan vida útil terminada o que no existen en las diversas plantas de proceso y servicios principales de la refinería Francisco I. Madero	1218T4M0042	GTO.	11-2012 12-2015	71,785,508	60,571,039	60,571,039	100.0	30.0	25.3	25.3		
Adquisición de catalizadores y resinas capitalizables en plantas de proceso, refinería de Salamanca	1218T4M0045	HGO.	11-2012 12-2015	101,329,539	53,596,329	53,596,329	100.0	90.0	85.0	85.0		
Adq. de catalizadores capitalizables para procesos de refinación de hidrotratamiento y reformación de naftas, hidrodesulfuración de destilados intermedios, isomerización, generación de hidrógeno, así como resinas de intercambio iónico capitalizables de procesos de MTBE, presentan vida útil terminada	1218T4M0045	HGO.	11-2012 12-2015	101,329,539	53,596,329	53,596,329	100.0	90.0	85.0	85.0		
Adquisición de catalizadores capitalizables para el proceso de hidrotratamiento en la refinería de Tula	1218T4M0044	HGO.	11-2012 12-2015	27,117,275	26,203,921	26,203,921	100.0	75.0	70.0	70.0		
Programa de adquisiciones de catalizadores capitalizables que se emplean en los procesos de hidrotratamiento de naftas, destilados intermedios, gasóleos de vacío y generación de hidrógeno de la refinería Miguel Hidalgo que presentan vida útil terminada.	1218T4M0044	HGO.	11-2012 12-2015	27,117,275	26,203,921	26,203,921	100.0	75.0	70.0	70.0		
Adquisición de catalizadores y resinas capitalizables para el proceso de gasolinas en la refinería de Tula	1418T4M0036	TAMPS.	08-2014 12-2017	149,930,146	25,311,638	25,311,638	100.0	10.0				
Programa de adquisiciones de catalizadores capitalizables que se emplean en los procesos reformación de naftas e isomerización de butanos de la refinería Miguel Hidalgo que presentan vida útil terminada.	1418T4M0036	TAMPS.	08-2014 12-2017	149,930,146	25,311,638	25,311,638	100.0	10.0				
Adquisición de catalizadores y resinas capitalizables en plantas de proceso 2014-2017, Refinería Francisco I. Madero.	1418T4M0036	TAMPS.	08-2014 12-2017	149,930,146	25,311,638	25,311,638	100.0	10.0				
Adquirir catalizadores y resinas de intercambio iónico capitalizables que se emplean en las plantas de proceso de hidrotratamiento de naftas, destilados intermedios y gasóleos, de isomerización de	1418T4M0036	TAMPS.	08-2014 12-2017	149,930,146	25,311,638	25,311,638	100.0	10.0				

PEMEX-REFINACIÓN

CUENTA PÚBLICA 2014
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS ^{1/}
PEMEX-REFINACIÓN

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fecha de inicio y término de la etapa de inversión	Inversión						Porcentaje de avance físico		
				Costo total ^{2/}	(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2014		2014		Acumulado hasta 2014
					Aprobada	Modificada	Pagada	Pagada/Aprobada	Pagada/Modificada	Programado	Real	
butanos y pentanos, alquilación, de MTBE, de TAME, de reformación de naftas y generación de hidrógeno	1118T4M0008	Varias	01-2012 12-2015	47,826,272	20,205,363	18,773,744	18,773,744	92.9	100.0	55.0	50.0	50.0
Adquisición de equipos contraincendio para el Sistema Nacional de Distribución (SND) para el control de emergencias C.I. y derrames e implantación de los centros de acopio	1218T4M0004	OAX.	01-2013 12-2015	33,374,874	24,990,000	18,543,546	18,543,546	74.2	100.0			
Adquisición de equipo contraincendio, tres vehículos HAZ-MAT y tres Monitores Portátiles de 6000 GPM equipadas con sus bombas portátiles de la misma capacidad para atender contingencias con mayor rapidez.	1118T4M0006	Varias	01-2012 12-2015	47,826,272	20,205,363	9,629,610	9,629,610	47.7	100.0	50.0	44.7	44.7
Programa de adquisiciones de vehículos automotrices y equipo de transporte de la Refinería Ing. Antonio Dovalí Jaime	1118T4M0007	Varias	01-2012 12-2015	47,826,272	20,205,363	9,629,610	9,629,610	47.7	100.0	25.0	23.6	23.6
Sustituir vehículos y equipos de transp. durante 2013-2015 adscrito en la Ref. Ing. Antonio Dovalí J., particularmente aquellas unidades que hayan finalizado su vida útil (5 años), y la adición de unidades para dotar con suficiencia mínima de vehículos y equip. de transp. en óptimas condiciones.	1118T4M0031	N.L.	01-2012 12-2015	55,441,686	39,911,389	5,653,811	5,653,811	14.2	100.0	10.0	1.0	1.0
Adquisición de equipos contraincendio para el Sistema Nacional de Almacenamiento y Reparto (SNAR) para el control de emergencias C.I. y derrames e implantación de los centros de acopio	1318T4M0053	Varias	01-2014 12-2016	41,980,369		5,648,582	5,648,582		100.0	20.0	14.0	14.0
Adquisición de equipo contraincendio, tres vehículos HAZ-MAT y tres Monitores Portátiles de 6000 GPM equipadas con sus bombas portátiles de la misma capacidad para atender contingencias con mayor rapidez.	1218T4M0041	VER.	11-2012 12-2015	152,790,969		5,575,170	5,575,170		100.0	25.0	5.7	16.7
Adquisición de equipos de laboratorio control de calidad GAR Norte	1318T4M0057	N.L.	01-2014 12-2016	22,768,941		4,206,510	4,206,510		100.0	10.0	10.0	10.0
Garantizar la calidad de productos distribuidos mediante la adquisición de equipo con nueva tecnología por razones de obsolescencia de los mismos o para las nuevas necesidades lo que representa el correcto funcionamiento de los laboratorios de pruebas de las Terminales de Almacenamiento y Reparto												
Adquisición de vehículos operativos de la SAR												
Adquisición de vehículos terrestres operativos tipo Pick-UP cabina sencilla y tipo chasis cabina de redilas de 3.5 toneladas de capacidad, para sustitución de 149 vehículos, de un inventario total de 254.												
Adquisición de catalizadores capitalizables en plantas de proceso, refinería de Minatitlán												
Programa de adquisiciones de catalizadores capitalizables que se emplean en los procesos de hidrodesulfuración y reformación de Naftas e hidrodesulfuración de destilados intermedios de la refinería Gral. Lázaro Cárdenas que presentan vida útil terminada												
Adquisición de vehículos de transporte de la refinería de Cadereyta 2014-2016												
Adquirir el equipo vehicular para satisfacer la demanda y contribuir a realizar las diversas actividades asociadas a labores productivas:												

CUENTA PÚBLICA | 2014

CUENTA PÚBLICA 2014 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS ^{1/} PEMEX-REFINACIÓN

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fecha de inicio y término de la etapa de inversión	Inversión						Porcentaje de avance físico		
				Costo total ^{2/}	(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2014		2014		Acumulado hasta 2014
					2014			Pagada/Aprobada	Pagada/Modificada	Programado	Real	
					Aprobada	Modificada	Pagada					
Operación, mantenimiento, rehabilitación por personal de Pemex y la atención a emergencias y seg física de nuestras instalaciones por personal de Pemex y SEDENA	1318T4M0046	JAL.	01-2014 12-2016	8,870,068		2,239,422	2,239,422	100.0	10.0	0.9	0.9	
Adquisición de mobiliario y equipo para oficinas de la GAR Pacífico												
Adquisición de mobiliario y equipo de oficina de la Gerencia de Almacenamiento y Reparto Pacífico y sus centros de trabajo para sustituir el dañado y continúe el personal efectuando sus actividades de trabajo en forma segura.	1118T4M0034	TAMPS.	01-2012 12-2015	10,611,453	2,355,824	1,808,664	1,808,664	76.8	100.0	51.5		
Construcción centro de atención a emergencias ambientales, Refinería Madero												
Construcción y equipamiento de un Centro para Atención de Emergencias Ambientales	1218T4M0002	Varias	04-2012 12-2015	11,838,899		1,765,024	1,765,024	100.0	100.0	94.0	94.0	
Adquisiciones para Terminales de Operación Marítima y Portuaria de la Subdirección de Distribución (2012-2013)												
Este proyecto contempla únicamente las adquisiciones prioritarias de equipos de aire acondicionado, herramienta para el sostenimiento de la integridad y tractores para las Terminales de Operación Marítima y Portuarias de la Subdirección de Distribución.	1318T4M0047	Varias	01-2014 12-2016	53,608,510		747,562	747,562	100.0				
Adquisición de equipo laboratorio la GAR Centro												
Adquisición de Equipos para el Laboratorio Control de Calidad de cada Terminal de Almacenamiento y Reparto en la Gerencia de Almacenamiento y Reparto Centro	1218T4M0018	OAX.	01-2013 12-2015	8,886,420	8,270,640	624,797	624,797	7.6	100.0			
Programa de adquisiciones de equipo de Telecomunicaciones de la Refinería Ing. Antonio Dovalí Jaime												
Adquirir equipo de telecomunicaciones para reemplazo de los existentes que han llegado al término de su vida útil.	1318T4M0039	TAMPS.	01-2014 12-2016	53,657,813		491,379	491,379	100.0				
Adquisición de equipos y vehículos de conraincendio												
Adquisición de vehículos de conraincendio de escala telescópica para el ataque de emergencia, con el objetivo de brindar herramientas y equipos útiles y eficientes de trabajo para contribuir al mejor desempeño de las labores del personal de Seguridad.	1318T4M0038	Varias	01-2014 12-2016	16,097,344		214,896	214,896	100.0	10.0			
Adquisición de Sistemas de Telemedición para tanques de almacenamiento en las Terminales Iguala, Zamora y Uruapan												
Adquisición de sistemas de telemedición para tanques de almacenamiento de las terminales de Iguala, Zamora y Uruapan adscritas a la GARC, para mantener el control de inventarios y disminuir el riesgo de una contingencia en los centro de trabajo, asegurando la confiabilidad de los instalaciones	1318T4M0060	Varias	01-2014 12-2019	189,840,499,423 8,950,549,434	10,564,743,755	15,498,035,911	15,498,035,911	146.7	100.0			
Mantenimiento												
Sostenimiento de los sistemas de seguridad, medición, control y automatización en TARs	0918T4M0008	HGO.	01-2010 12-2016	1,959,377,290	149,871,827				18.0		8.2	
Programa para mantener operando los equipos, instrumentos y aplicaciones industriales que conforman los sistemas de seguridad, medición, control y automatización en las TARs.												
Sustitución Integral del Bus de Sincronización en 115 KV	1418T4M0050	Varias	08-2014 12-2018	2,277,131,264					1.0			
El proyecto consiste en considerar un nuevo esquema de interconexión de los equipo primarios de fuerza, considerando la sustitución integral de un bus de sincronización en 115 kv												
Restauración, estandarización y adecuación de los muelles de la TOMP Guaymas												
Restauración, estandarización y adecuación de los 5 muelles adscritos a la TOMP Guaymas y de las Residencias de Operación Marítima y Portuaria Mazatlán y Topolobampo, atendiendo los												

PEMEX-REFINACIÓN

CUENTA PÚBLICA 2014
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS ^{1/}
PEMEX-REFINACIÓN

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fecha de inicio y término de la etapa de inversión	Inversión						Porcentaje de avance físico		
				Costo total ^{2/}	(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2014		2014		Acumulado hasta 2014
					Aprobada	Modificada	Pagada	Pagada/Aprobada	Pagada/Modificada	Programado	Real	
aspectos de seguridad y confiabilidad operativa en cumplimiento con toda normatividad vigente. Restauración, estandarización y adecuación de los muelles de la TOMP Madero	1418T4M0049	TAMPS.	08-2014 12-2018	18,840,792,664						1.0		
Restauración, estandarización y adecuación de los 9 muelles de la TOMP Madero, atendiendo los aspectos de seguridad y confiabilidad operativa en cumplimiento con toda normatividad vigente.	1418T4M0057	Varias	08-2014 12-2018	7,930,448,648						1.0		
Restauración, estandarización y adecuación de los 6 muelles de la TOMP Salina Cruz y de las Residencias de Operación Marítima y Portuaria Acapulco, Lázaro Cárdenas y Manzanillo, atendiendo los aspectos de seguridad y confiabilidad operativa en cumplimiento con toda normatividad vigente.	1418T4M0058	Varias	08-2014 12-2018	12,745,483,218						1.0		
Restauración, estandarización y adecuación de los muelles de la TOMP Pajaritos	1318T4M0004	Varias	01-2014 12-2017	43,023,324								
Rehabilitación de infraestructura de seguridad física de la GARP	1218T4M0010	N.L.	06-2012 12-2015	5,909,759,759	1,659,310,956	1,951,750,279	1,951,750,279	117.6	100.0	40.0	9.2	17.9
Rehabilitación de infraestructura de seguridad física: Casetas de destacamento militar y terminales, casetas de inspección y control de entrada y salida de autos tanques; rejas y ventanas con protecciones a prueba de explosión; reductores de velocidad y carriles de aceleramiento y desaceleramiento; bardas perimetrales	1318T4M0006	GTO.	07-2013 12-2018	8,700,199,807		1,490,129,934	1,490,129,934		100.0	45.0	40.6	40.6
Mantenimiento de la capacidad de producción de la Refinería de Cadereyta (2013-2015)	1218T4M0012	OAX.	06-2012 12-2017	8,164,422,708	2,067,598,003	1,449,328,628	1,449,328,628	70.1	100.0	23.0	14.0	16.7
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.	0818T4M0006	HGO.	08-2009 12-2015	8,931,603,962	239,034,459	1,337,019,541	1,337,019,541	559.3	100.0	80.0	0.4	69.7
Mantenimiento de la capacidad de producción de la Refinería de Salamanca 2014-2018	1218T4M0013	VER.	01-2013 12-2018	9,108,449,256	1,710,042,577	1,065,263,604	1,065,263,604	62.3	100.0	17.0	13.4	17.0
Restablecer las buenas condiciones de operación de las de plantas de proceso y sistemas de la Refinería de Salamanca, otorgar mantenimiento a las unidades operativas y de seguridad, rehabilitar los tanques de almacenamiento.												
Mantenimiento de la capacidad de producción de la refinería de Salina Cruz (2013-2017)												
Mantto correctivo a ptas y/o equipos de proc, fza y serv auxs, sistemas de seg y 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 de la capacidad de producción de la refinería de Tula												
Restablecer las condiciones de operación de las de plantas de proceso, así como de equipos y sistemas auxiliares de proceso. Sustituir equipos que ya cumplieron su vida útil. Mantenimiento preventivo y correctivo a las unidades operativas y de seguridad. Rehabilitar los tanques de almacenamiento.												
Mantenimiento de la capacidad de producción de la refinería de Minatitlán (2013-2017)												

CUENTA PÚBLICA | 2014

CUENTA PÚBLICA 2014 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS ^{1/} PEMEX-REFINACIÓN

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fecha de inicio y término de la etapa de inversión	Inversión						Porcentaje de avance físico		
				(Pesos)				Porcentaje de avance financiero 2014		2014		Acumulado hasta 2014
				Costo total ^{2/}	2014							
					Aprobada	Modificada	Pagada	Pagada/Aprobada	Pagada/Modificada	Programado	Real	
Mantenimiento correctivo a plantas y/o equipos de proceso, fuerza y servicios auxiliares, sistemas de seguridad y protección ambiental. Mantenimiento de la capacidad de producción de la Refinería de Madero 2014-2017	1318T4M0005	TAMPS.	07-2013 12-2017	8,200,594,684	1,458,889,859	1,030,913,290	1,030,913,290	70.7	100.0	15.0	11.0	11.0
Mantto correctivo a ptas y/o equipos de proc, fza y servs auxs y sist de seg y protecc amb asi 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 de la capacidad de producción de la refinería de Tula (2013-2017)	1218T4M0011	HGO.	01-2013 12-2018	9,579,370,219	313,513,886	929,875,283	929,875,283	296.6	100.0	25.0	20.2	20.6
Mantto correctivo a ptas y/o equipos de proc, fza y servs auxs y sist de seg y protecc amb asi 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 de la capacidad de producción de la Refinería de Madero	0818T4M0002	TAMPS.	08-2008 12-2015	8,747,493,216	62,000,000	847,388,291	847,388,291	1366.8	100.0	100.0	1.2	99.9
Mantto correctivo a ptas y/o equipos de proc, fza y servs auxs y sist de seg y protecc amb asi 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. Evaluación y Rehabilitación de la Integridad Mecánica de los Oleoductos 30-24 D.N. y 24-20-24 D.N., Nuevo Teapa - Madero - Cadereyta.	0818T4M0039	Varias	01-2009 12-2017	3,490,255,806	128,737,758	624,196,925	624,196,925	484.9	100.0	75.0	28.8	71.5
Evaluación total del estado mecánico, análisis de la integridad mecánica, rehabilitación de las fallas de integridad inmediata y futura de los sistemas de protección de la corrosión interior y exterior de los oleoductos. Mantenimiento de la capacidad de producción de la Refinería de Minatitlán	0818T4M0003	VER.	08-2008 12-2015	6,527,585,955	156,215,371	584,131,139	584,131,139	373.9	100.0	86.0		82.6
Mantto correctivo a ptas y/o equipos de proc, fza y servs auxs y sist de seg y protecc amb asi 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. Evaluación y rehabilitación de la integridad mecánica del oleoducto de 24 - 14 - 12 - 16 D.N., Poza Rica - Salamanca y Oleoducto 30- 20 24 - 20 D.N. y 24 D.N., Nuevo Teapa Tula Salamanca	0818T4M0041	Varias	01-2009 12-2017	2,347,022,977	113,646,089	431,968,837	431,968,837	380.1	100.0	45.0	25.0	40.3
Evaluación total del estado mecánico, análisis de la integridad, rehabilitación de las fallas de integridad inmediata y futura de los sistemas de protección de la corrosión interior y exterior de los oleoductos Evaluación y Rehabilitación de la Integridad Mecánica de los Poliductos, Turbosinoductos, Dieselductos, Premiinductos, Magnaductos, Combustoleoductos y Gasoductos en la Zona Centro.	0818T4M0045	Varias	01-2009 12-2017	2,131,145,920	81,838,006	414,419,333	414,419,333	506.4	100.0	35.0	13.5	32.2
Evaluación total del estado mecánico, análisis de la integridad, rehabilitación de las fallas de integridad inmediata y futura de los sistemas de protección de la corrosión interior y exterior de los Ductos. Mantenimiento de Instalaciones Marítimas	0818T4M0029	Varias	01-2009 12-2015	3,176,176,623	65,000,000	414,368,178	414,368,178	637.5	100.0	50.0	17.3	48.9
Rehabilitación de instalaciones portuarias en Guaymas, Veracruz, Madero, Progreso y Tuxpan y Pajaritos e incrementar la eficiencia de las Terminal Marítimas del sistema integral de Distribución de la Gerencia de Operación y Mantenimiento Portuario Sustitución de Brazos de Carga Marinos	0818T4M0027	Varias	01-2009	772,119,536	151,976,915	367,668,259	367,668,259	241.9	100.0	38.0	16.4	16.4

PEMEX-REFINACIÓN

CUENTA PÚBLICA 2014
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS ^{1/}
PEMEX-REFINACIÓN

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fecha de inicio y término de la etapa de inversión	Inversión						Porcentaje de avance físico		
				(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2014		2014		Acumulado hasta 2014	
				Costo total ^{2/}	2014			Pagada/Aprobada	Pagada/Modificada	Programado		Real
					Aprobada	Modificada	Pagada					
Adquisición de Brazos de Carga Marino de última generación que sustituyan a las brazos existentes e instalados en la TM de Pajaritos, Salina Cruz, ROP de Veracruz y Mazatlán y ROP de Lerma.	0818T4M0044	Varias	12-2016	1,912,475,760	208,954,701	299,895,439	299,895,439	143.5	100.0	35.0	17.8	31.9
01-2009 12-2017												
Evaluación y Rehabilitación de la Integridad Mecánica de los Poliductos, Dieselductos, Gasolinoductos, Combustoleoductos e Isobutanoductos en la Zona Sur.	0818T4M0043	Varias	01-2009 12-2017	2,999,963,722	270,573,966	258,078,461	258,078,461	95.4	100.0	35.0	23.6	30.7
01-2009 12-2017												
Evaluación total del estado mecánico, Análisis de la integridad, rehabilitación de las fallas de integridad inmediata y futura de los sistemas de protección de la corrosión interior y exterior de ductos.	0818T4M0042	Varias	01-2009 12-2017	2,086,882,452	137,311,604	205,051,581	205,051,581	149.3	100.0	75.0	35.6	70.9
01-2009 12-2017												
Evaluación y Rehabilitación de la Integridad Mecánica de los Oleoductos, Poliductos, Combustoleoductos e Isobutanoducto Playeros.	0818T4M0040	Varias	01-2009 12-2017	716,369,763	68,284,976	170,546,269	170,546,269	249.8	100.0	40.0	19.9	36.4
01-2009 12-2017												
Evaluación total del estado mecánico, análisis de la integridad, rehabilitación de las fallas de integridad inmediata y futura de los sistemas de protección de la corrosión interior y exterior de los ductos.	0818T4M0007	GTO.	08-2009 12-2015	7,379,999,295	146,736,195	168,793,036	168,793,036	115.0	100.0	82.0	8.8	81.2
08-2009 12-2015												
Mantenimiento de la capacidad de producción de la Refinería de Salamanca	1118T4M0032	N.L.	01-2012 12-2017	1,175,998,775	188,599,962	159,724,329	159,724,329	84.7	100.0	35.0	27.0	30.2
01-2012 12-2017												
El objetivo de este proyecto es el restablecer las buenas condiciones de operación de las de plantas de proceso y sistemas de la Refinería de Salamanca, otorgar mantenimiento a las unidades operativas y de seguridad, rehabilitar los tanques de almacenamiento.	0818T4M0008	OAX.	08-2008 12-2015	7,069,581,136	142,986,898	142,986,898	142,986,898	100.0	100.0	100.0	4.2	99.4
08-2008 12-2015												
Mantenimiento de Terminales de Almacenamiento y Reparto GAR Norte	1218T4M0031	Varias	01-2013 12-2017	1,108,777,597	103,735,380	129,998,029	129,998,029	125.3	100.0	25.0	16.8	21.0
01-2013 12-2017												
Rehabilitación de los activos a mantener la Capacidad de Distribución de las TARs, de la zona Norte	0818T4M0031	Varias	01-2010 12-2017	2,550,620,873	67,879,645	124,786,227	124,786,227	183.8	100.0	100.0	- 89.2	10.7
01-2010 12-2017												
Mantenimiento de la capacidad de producción de la Refinería de Salina Cruz	1218T4M0031	Varias	01-2013 12-2017	1,108,777,597	103,735,380	129,998,029	129,998,029	125.3	100.0	25.0	16.8	21.0
01-2013 12-2017												
Mantto correctivo a ptas y/o equipos de proc, fza y servs auxs y sist de seg y protec amb así como hacer reemplazos de aquellos equipos que hayan agotado su vida útil para cumplir con los prog de produc y conserv de la seg y medio amb. y evitar paros.	0818T4M0031	Varias	01-2010 12-2017	2,550,620,873	67,879,645	124,786,227	124,786,227	183.8	100.0	100.0	- 89.2	10.7
01-2010 12-2017												
Mantenimiento estratégico GAR Golfo	0818T4M0031	Varias	01-2010 12-2017	2,550,620,873	67,879,645	124,786,227	124,786,227	183.8	100.0	100.0	- 89.2	10.7
01-2010 12-2017												
Rehabilitaciones y mantenimientos para conservar la capacidad de operación de las instalaciones en las Terminales de Almacenamiento y Reparto Golfo para garantizar el abastecimiento de productos y programa de suministros con la calidad, cantidad y oportunidad al costo más económico.	0818T4M0031	Varias	01-2010 12-2017	2,550,620,873	67,879,645	124,786,227	124,786,227	183.8	100.0	100.0	- 89.2	10.7
01-2010 12-2017												
Diagnóstico de la integridad y Adecuación de los Sistemas Instrumentados de Seguridad y del Control Básico de las Estaciones de bombeo y rebombeo Sureste	0818T4M0031	Varias	01-2010 12-2017	2,550,620,873	67,879,645	124,786,227	124,786,227	183.8	100.0	100.0	- 89.2	10.7
01-2010 12-2017												
Modernización de 15 Estaciones, para incrementar seguridad.	0818T4M0031	Varias	01-2010 12-2017	2,550,620,873	67,879,645	124,786,227	124,786,227	183.8	100.0	100.0	- 89.2	10.7
01-2010 12-2017												

CUENTA PÚBLICA | 2014

CUENTA PÚBLICA 2014 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS ^{1/} PEMEX-REFINACIÓN

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fecha de inicio y término de la etapa de inversión	Inversión						Porcentaje de avance físico		
				(Pesos)				Porcentaje de avance financiero 2014		2014		Acumulado hasta 2014
				Costo total ^{2/}	2014							
					Aprobada	Modificada	Pagada	Pagada/Aprobada	Pagada/Modificada	Programado	Real	
confiabilidad y eficiencia de procesos operativos: Sist. de Fuego y Gas, Sist. de Paro de Emergencia, Sist. de Redes Contra Incendio, Control Básico de proceso y Alarmas Críticas y Cuartos de Control de acuerdo a diagnósticos realizados												
Proyecto Integral Ambiental Refinería Salamanca	1118T4M0048	GTO.	01-2012 12-2015	168,771,560	40,468,848	116,049,536	116,049,536	286.8	100.0	35.0	30.6	30.6
Proyecto de optimización de la operación del área de efluentes y la planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR)												
Rehabilitaciones Mayores para el Sostentamiento de la Operación Segura del Transporte Marítimo	1318T4M0032	VER.	08-2013 12-2018	1,717,035,313	277,000,000	111,370,291	111,370,291	40.2	100.0	20.0	15.7	15.7
Rehabilitación mayor de los 10 sistemas operativos identificados como críticos para cada uno de los 14 buques tanque de la GOMP conforme a los requerimientos de las Casas Clasificadoras, Marina Mercante, planes de mantenimiento, suministros, asistencia técnica y garantías de fábrica												
Mantenimiento Estratégico GAR Centro	1118T4M0041	ORO.	01-2012 12-2017	942,757,210	118,990,387	96,077,767	96,077,767	80.7	100.0	65.0	31.4	63.0
Rehabilitación de los activos a mantener la Capacidad de Distribución de la GAR Centro.												
Rehabilitación de tanques de la GTD	1218T4M0023	Varias	01-2013 12-2016	362,436,338	117,501,448	86,977,143	86,977,143	74.0	100.0	45.0	31.3	42.9
El proyecto contempla obra mecánica: reparación mediante la sustitución de placas del fondo, de la envolvente, de la cúpula, columnas de la estructura interna, así como protección anticorrosiva en el interior y exterior además de instalar sistemas de protección contra incendio y obra civil.												
Sostentamiento de la operación de las Terminales Centro	0318T4M0049	Varias	01-2003 12-2015	1,947,372,101		83,122,471	83,122,471		100.0	95.0	6.2	90.5
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.												
Rehabilitaciones Mayores para los Servicios de Operación Náutica de Ayuda al Transporte Marítimo	1318T4M0049	VER.	08-2013 12-2018	474,025,594		70,668,125	70,668,125		100.0	30.0	27.0	27.9
Rehabilitación Mayor de los Sistemas Operativos Críticos de 8 remolcadores, 8 lanchas de pasaje, 8 lanchas remolcadoras, 12 lanchas amarradoras y un Chalan Grúa, para restablecer y garantizar su eficiencia operativa, confiable, segura y por consiguiente, su disponibilidad operativa.												
Mantenimiento estratégico GAR Pacífico	1218T4M0014	Varias	01-2013 12-2017	1,000,306,738	31,761,441	62,465,912	62,465,912	196.7	100.0	25.0	18.6	20.4
Restaurar los activos existentes a las condiciones adecuadas de operación para mantener el desempeño y la capacidad operativa de las Instalaciones en las TARs de la GAR Pacífico.												
Rehabilitación de inmuebles activos de la refinería	1318T4M0054	N.L.	06-2014 12-2016	95,545,650		47,585,808	47,585,808		100.0	25.0	21.0	21.0
Es la materialización de obras para cumplir con la normatividad vigente en el área administrativa, laboral, ergonomía, confort y seguridad en los inmuebles activos de la refinería Ing. Hector R. Lara Sosa												
Rehabilitación integral de los tanques de almacenamiento en Terminales Marítimas de la SUD.	1018T4M0021	Varias	01-2012 12-2016	932,186,338	106,528,519	42,942,192	42,942,192	40.3	100.0	35.0	23.9	34.2
El alcance del Proyecto es para 38 tanques de los 106 totales administrados por la GOMP, con un costo total estimado de \$541.9 millones de pesos. Incluye Diagnóstico, Inspección, Rehabilitación, Modernización y Certificación.												
Rehabilitación y Adecuación Hidráulica de los Equipos Dinámicos en las Casas de Bombas 1, 4A, 4B, 5, 8, 9 y Presa de Lastre, de la Terminal Marítima Pajaritos de Pemex Refinación	1318T4M0033	D.F.	08-2013 12-2018	929,358,769		25,882,178	25,882,178		100.0	30.0	26.1	26.1
Recuperar y mantener la Capacidad Operativa de Bombeo mediante												

PEMEX-REFINACIÓN

CUENTA PÚBLICA 2014
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS ^{1/}
PEMEX-REFINACIÓN

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fecha de inicio y término de la etapa de inversión	Inversión						Porcentaje de avance físico		
				Costo total ^{2/}	(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2014		2014		Acumulado hasta 2014
					2014			Pagada/Aprobada	Pagada/Modificada	Programado	Real	
					Aprobada	Modificada	Pagada					
la rehabilitación y adecuación hidráulica de los equipos dinámicos instalados en las Casas de bombas 1, 4A, 4B, 5, 8, 9 y Presa de Lastre, de manera que la TOMP Pajaritos cuente con instalaciones eléctricas y equipo de bombeo confiables	0818T4M0032	JAL.	01-2011 12-2015	894,450,396		25,851,684	25,851,684	100.0	70.0	13.5	68.9	
Sostenimiento de la operación de Terminales de Almacenamiento y Reparto Pacifico.												
Conservar la capacidad de operación de las instalaciones mediante el mantenimiento de tanques y circuitos de tuberías. Incluye adquisición de equipos												
Rehabilitación del sistema de transporte de gas natural (gasoducto de 12 y 14 km.) Para la refinería de cadereyta	1018T4M0012	N.L.	01-2010 12-2015	68,272,004	4,000,000	19,701,547	19,701,547	492.5	85.0	47.7	74.6	
Adecuación del sistema de regulación y medición de acuerdo a la normatividad vigente y rehabilitación del sistema de alimentación de gas de acuerdo a los resultados obtenidos en los estudios y gestoría para la tramitación y obtención de permisos.												
Sustitución del Sistema de Control y Monitoreo de las Plantas de Proceso U-3, U-5, U-6 e IPA de la Refinería de Salamanca.	1318T4M0041	GTO.	01-2014 12-2016	76,316,133		19,213,949	19,213,949	100.0	40.0	36.5	36.5	
Sustitución de sistema de control y monitoreo por un sistema de control electrónico												
Sostenimiento de los sistemas de monitoreo y control de los Ductos y de los sistemas de medición de flujo de la Red Nacional de Distribución de Pemex Refinación	1318T4M0044	Varias	01-2014 12-2018	1,640,124,516		17,422,651	17,422,651	100.0	10.0	4.0	4.0	
Conservar la infraestructura existente, las instalaciones de medición, automatización y control (675 instalaciones de monitoreo y control y 283 de medición y control), en condiciones adecuadas, evitando fallas y paros imprevistos en dichos sistemas, y a su vez maximizando el valor de los activos.												
Proyecto Integral Ambiental Refinería Madero	1118T4M0025	TAMPS.	01-2012 12-2015	165,552,484	96,923,861	15,760,747	15,760,747	16.3	15.0	9.2	9.2	
Proyecto de optimización de la operación del área de efluentes												
Mantenimiento mayor a la turbomaquinaria de la Red Nacional de Oleoductos y Poliductos de Pemex Refinación 2014 - 2018	1318T4M0050	Varias	01-2014 12-2018	698,596,348		14,124,413	14,124,413	100.0	10.0	0.4	0.4	
Mantenimiento mayor (OVERHAUL) por las 30,000 horas de operación acumuladas, se pretende restablecer sus condiciones originales de operación, en especial de las partes que están sometidas a altas temperaturas y a fricciones rotatorias, para que operen en condiciones de diseño												
Sostenimiento de la operación de Terminales de Almacenamiento y Reparto Golfo	0818T4M0036	VER.	01-2009 12-2015	1,013,445,994		13,254,334	13,254,334	100.0	25.0	3.4	22.4	
Conservar la capacidad de operación de las instalaciones en las Terminales de Almacenamiento y Reparto para garantizar el abastecimiento y suministros de productos con calidad, cantidad y oportunidad al costo más económico, cumpliendo con Seg. Industrial, Protección Ambiental y Salud Ocupacional.												
Repotenciación del sistema eléctrico de la Refinería de Cadereyta	1018T4M0035	N.L.	01-2011 12-2016	607,473,785	58,296,858	11,246,983	11,246,983	19.3	15.0	1.0	3.0	
Repotenciación de los circuitos de enlace IS-5 e IS-6 entre la SEE 2 y TBSI, sustitución de tableros de distribución de potencia TDP-1 y TDP-2, instalación de sistema de aterrizamiento de fuentes de generación, sustitución del tablero bus de sincronismo de 13.8 KV a 34.5 KV												
Sustitución de 3 Monoboyas	0818T4M0017	Varias	01-2009 12-2015	259,917,484		7,900,370	7,900,370	100.0	55.0			
Adquirir 3 monoboyas de última generación para Salina cruz, Rosarito y Tuxpan.												

CUENTA PÚBLICA | 2014

CUENTA PÚBLICA 2014 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS ^{1/} PEMEX-REFINACIÓN

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fecha de inicio y término de la etapa de inversión	Inversión						Porcentaje de avance físico		
				Costo total ^{2/}	(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2014		2014		Acumulado hasta 2014
					2014			Pagada/Aprobada	Pagada/Modificada	Programado	Real	
					Aprobada	Modificada	Pagada					
Cambio de internos y catalizadores en revamps menores de la Fase Diesel resto del SNR, del Proyecto de Calidad de Combustibles	1218T4M0034	Varias	01-2013 12-2015	130,457,015	117,624,159	4,802,099	4,802,099	4.1	100.0			
Cambio de catalizador e internos del reactor, en 5 plantas de 4 refineras (Minatitlán, Salina Cruz, Salamanca y Tula)	1218T4M0022	VER.	08-2012 12-2015	31,102,471	10,000,000	3,530,910	3,530,910	35.3	100.0	48.0	12.2	43.9
Manejo Seguro de Gas LP en la TAR Tierra Blanca	1318T4M0028	Varias	01-2014 12-2017	624,073,047		3,140,829	3,140,829		100.0	10.0	0.8	0.8
Eliminar la pérdida de producto por el desfogue en proceso de despacho de GAS L.P. en la Terminal de Almacenamiento y Reparto de Tierra Blanca, reducción de producto en quemadores, salvaguardar la integridad de las instalaciones y garantizar el abastecimiento de productos en su zona de influencia	0818T4M0024	Varias	01-2009 12-2017	30,378,003		1,509,677	1,509,677		100.0	100.0	90.0	95.3
Seguridad industrial y protección ambiental de GARP	1118T4M0049	HGO.	01-2012 12-2015	95,422,611	35,896,099	581,215	581,215	1.6	100.0	17.0		
Mantto a tuberías contra incendio, de agua espuma, cobertizos contra incendio, unidades de tratamiento de aguas y unidades recuperadoras de vapores de gasolina, así como adquisición de equipo contra incendio y de seguridad industrial.	0318T4M0096	VER.	01-2003 12-2015	9,401,445,878		-1,428,710	-1,428,710		100.0	100.0		98.3
Cruzamientos Direccionados Ductos de Pemex Refinación												
Trazo del derecho de vía, localización y posicionamiento de puntos de Ingeniería, excavación y Perforación Direccional, prueba Hidrostática e Inspección Radiográfica, introducción de tubería direccionada, integración de Línea Nueva a la línea existente y Proyecto Integral Ambiental Refinería Tula												
Proyecto de optimización de la operación del área de efluentes												
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 .												
NOTA: En el año 2014 se realizaron recuperaciones por concepto de amortizaciones de los anticipos otorgados en el inicio de los trabajos, reflejando un importe negativo en el ejercicio. Los anticipos están relacionados con el contrato Cruzamiento Subfluvial Mediante el Método de Cruce Direccional Controlado del Río Pantepec Km. 58+123 del Oleoducto de 30" Ø D.N. Nuevo Teapa-Poza Rica-Naranjos, Ver*.												
Otros programas				9,346,716,998	317,362,276	487,641,655	487,641,655	153.7	100.0			
Rehabilitación, actualización y adecuación hidráulica de los Equipos Dinámicos (Motobombas) en las Casas de Bombas de las TOMP de Tuxpan, Salina Cruz, Madero y la ROP Lerma perteneciente a la GOMP	1418T4M0017	Varias	07-2014 12-2019	437,722,622						1.0		
Rehabilitación y adecuación hidráulica de motobombas, incluye en sus alcances la actualización y adecuación del desempeño hidráulico del equipo de bombeo, del motor eléctrico, del sistema de eléctrico y de los equipos auxiliares	1318T4M0027	OAX.	01-2014 12-2017	125,581,999	10,000,000							
Seguridad física de la Refinería Ing. Antonio Dovalí Jaime Segunda Etapa	1418T4M0015	Varias	07-2014 12-2019	3,119,849,854						1.0		
Contar con un sistema de seguridad física cuyos componentes permitan fortalecer la Seguridad de la Refinería, con acciones orientadas a dar respuesta rápida y oportuna ante actos terroristas, de sabotajes, robos, riesgos o daños que afecten la integridad física de las instalaciones	1418T4M0014	Varias	07-2014 12-2017	2,571,105,767						5.0		
Actualización y modernización de turbomaquinaria Solar y Siemens de la Gerencia de Transporte por Ducto de la Subdirección de Distribución de Pemex Refinación 2014-2019												
La actualización de las turbo bombas existentes con los proveedores primarios Solar y Siemens.												
Componentes Tecnológicos de Seguridad Física para la SAR												
Adquisición e instalación de sistemas de control de accesos peatonales y circuitos cerrados de televisión.												

PEMEX-REFINACIÓN

CUENTA PÚBLICA 2014
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS ^{1/}
PEMEX-REFINACIÓN

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fecha de inicio y término de la etapa de inversión	Inversión						Porcentaje de avance físico		
				(Pesos)				Porcentaje de avance financiero 2014		2014		Acumulado hasta 2014
				Costo total ^{2/}	2014							
					Aprobada	Modificada	Pagada	Pagada/Aprobada	Pagada/Modificada	Programado	Real	
Modernización y adecuación de los sistemas instrumentados de seguridad y de control básico de las estaciones de bombeo rebombeo y recibo de la Subgerencia de Transporte por Ducto Norte. Con este proyecto se generan los sistemas modernizados y adecuados, de monitoreo, control y seguridad: Fuego y Gas, Paro de Emergencia, redes contra incendio, monitoreo y control crítico, monitoreo y control básico y eléctrico. En las 17 estaciones de la Subgerencia de T.D. Norte	1018T4M0018	Varias	01-2011 12-2016	1,786,597,798	225,641,481	334,375,438	334,375,438	148.2	100.0	25.0	20.4	21.3
Modernización y Reemplazo de los equipos y sistemas de Motobombas de la estación de bombeo Tepetitlan de la Subgerencia de Transporte por Ducto Centro	1018T4M0028	HGO.	01-2011 12-2017	962,458,269	16,029,485	61,248,780	61,248,780	382.1	100.0	25.0	2.0	23.8
Cambio del equipo de bombeo, 10 motobombas, alimentadas con energía, sustituyéndolo por 4 turbobombas de gas reconfiguradas, modernización, actualización y reconfiguración, de los sistemas auxiliares, la instrumentación, cabezales, ductos, casa de bombas.	1318T4M0061	GTO.	01-2014 12-2016	46,530,045		55,417,587	55,417,587		100.0	90.0	89.7	89.7
Seguridad industrial de la refinería de Salamanca Mejorar las condiciones de seguridad de las instalaciones de la refinería Ing. Antonio M. Amor para minimizar los riesgos propios del centro de negocios y reducir la probabilidad de incidentes, evitar la afectación a la salud ocupacional de los trabajadores que laboran Integral de Seguridad	1418T4M0002	TAMPS.	01-2014 12-2015	48,292,032		18,466,920	18,466,920		100.0	15.0	15.0	15.0
Atención a observaciones resultantes de la visita de la Compañía del Reaseguro AERE, recomendaciones de Análisis de Riesgos de los Procesos (ARP-Hazop), recorridos de la Comisión Local Mixta de Seg e Higiene, recomendaciones de incidentes y accidentes que se han presentado en las instalaciones	1118T4M0042	Varias	01-2012 12-2016	73,906,537		10,147,562	10,147,562		100.0			
Seguridad Física Obras GAR 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.	1018T4M0033	VER.	01-2011 12-2016	174,672,075	65,691,310	7,985,368	7,985,368	12.2	100.0	10.0	7.5	7.5
Construcción de una Subestación Eléctrica de 115000 / 34.5 KV en Nuevo Teapa												
Construcción de una Subestación Eléctrica nueva de 115 KV / 34.5 KV, líneas de transmisión y bahía de enlace al circuito de CFE, en la Estación de Medición, Distribución y Bombeo Nuevo Teapa, para eliminar el suministro actual de líneas de PEP.												
Estudios de preinversión				19,148,363,090	2,593,868,072	1,554,229,633	1,554,229,633	59.9	100.0			
Estudio para la modernización de CCR 1 Realizar inversiones para mejorar el desempeño operativo en la Planta Reformadora de Naftas U-500-1 de esta Refinería, que permitan optimizar la producción y con ellos la rentabilidad de la Refinería	1118T4M0012	N.L.	01-2012 12-2016	28,462,679								
Estudio de preinversión para la construcción de nueva TAR en Durango	1418T4M0018	D.F.	07-2014 12-2016	41,360,040						2.0		
Estudios y análisis técnicos, ambientales, económicos, sociales, legales y comerciales que ayuden a definir la conveniencia de reubicar la TAR Durango.												
Estudio de preinversión para la recuperación de gases enviados a desfogue y sustitución de quemadores de piso por quemadores elevados en la refinería Gral. Lázaro Cárdenas de Minatitlán, Ver.	1418T4M0048	VER.	08-2014 12-2015	20,624,973						1.0		
Determinar la conveniencia técnica-económica de llevar a cabo el												

CUENTA PÚBLICA | 2014

CUENTA PÚBLICA 2014 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS ^{1/} PEMEX-REFINACIÓN

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fecha de inicio y término de la etapa de inversión	Inversión						Porcentaje de avance físico		
				Costo total ^{2/}	(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2014		2014		Acumulado hasta 2014
					2014			Pagada/Aprobada	Pagada/Modificada	Programado	Real	
					Aprobada	Modificada	Pagada					
Proyecto para la recuperación de Gases Enviados a Desfogue y Sustitución de Quemadores de Piso por Quemadores Elevados, basado en la factibilidad técnica, legal, económica y ambiental, así como en el estudio de mercado correspondiente.	1418T4M0054	Varias	08-2014 12-2016	61,068,410						1.0		
Identificación y evaluación de agentes, así como factores de riesgo en las instalaciones del Sistema Nacional de Refinerías, para determinar la inversión capitalizable en la administración de los riesgos detectados.												
Identificar y evaluar los agentes y los factores de riesgo a los que se exponen los trabajadores en las instalaciones del Sistema Nacional de Refinación (SNR)												
Estudio de preinversión para la recuperación de gases enviados a desfogue y sustitución de quemadores de piso por quemadores elevados en la refinería Ing. Antonio M. Amor en Salamanca, Gto	1418T4M0047	GTO.	08-2014 12-2015	17,094,771						1.0		
Determinar la conveniencia técnico-económica de llevar a cabo el Proyecto de Inversión para la Recuperación de Gases Enviados a Desfogue y Sustitución de Quemadores de piso por Quemadores Elevados en la Refinería.												
Estudio de preinversión para la identificación, evaluación y determinación de medidas de control de los agentes y factores de riesgo a la salud en los centros de trabajo de la Gerencia de Transporte por Ducto	1418T4M0026	D.F.	07-2014 12-2016	46,530,045						1.0		
Identificar, evaluar los agentes y factores de riesgo a la salud a los que está expuesta la población trabajadora asociados al transporte marítimo. Asimismo establecer las medidas necesarias para su control, es decir la eliminación o reducción de los niveles de riesgo desde la fuente emisora.												
Estudio de preinversión para la adecuación de muelles y adquisición, instalación y operación de los nuevos brazos de carga marinos en el Litoral del Pacífico	1418T4M0056	VER.	08-2014 12-2015	36,190,035						1.0		
El estudio de pre inversión tiene por objeto analizar para determinar con mayor precisión los alcances y costos, la factibilidad de modernizar las Terminales marítimas del litoral del pacífico mediante la Adquisición de Brazos de Carga Marinos de nueva Generación y la Adecuación de los Muelles.												
Estudio de preinversión para la identificación, evaluación y determinación de medidas de control de los agentes y factores de riesgo a la salud en los centros de trabajo de la Gerencia de Operación Marítima y Portuaria	1418T4M0025	VER.	07-2014 12-2016	46,530,045						1.0		
Identificar, evaluar los agentes y factores de riesgo a la salud a los que está expuesta la población trabajadora asociados al transporte marítimo. Asimismo establecer las medidas necesarias para su control, es decir la eliminación o reducción de los niveles de riesgo desde la fuente emisora.												
Estudio de Preinversión para Conversión de Residuales Salamanca	0618T4M0001	GTO.	03-2008 12-2018	3,109,700,842	833,760,451	672,902,954	672,902,954	80.7	100.0	70.0	23.0	67.5
Consta de las ingenierías básicas del Proyecto, el análisis de las alternativas tecnológicas para el proceso de Coquización Retardada o Coquización Fluidizada o Hidrocracking, ptas. de Azufre, HDSG, HDS Naftas HDS Catalítica, Alquilación, Isomerizadora, Combinada, FCC, Reformadora, HDD de Dest Interm												
Estudio de preinversión para incrementar la capacidad de refinación en Tula, Hidalgo	0818T4M0023	HGO.	01-2009 12-2018	8,419,008,550	1,475,214,220	659,307,676	659,307,676	44.7	100.0	72.0	3.2	39.9
Desarrollar los estudios para que Pemex Refinación pueda ampliar su												

PEMEX-REFINACIÓN

CUENTA PÚBLICA 2014
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS ^{1/}
PEMEX-REFINACIÓN

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fecha de inicio y término de la etapa de inversión	Inversión						Porcentaje de avance físico		
				(Pesos)				Porcentaje de avance financiero 2014		2014		Acumulado hasta 2014
				Costo total ^{2/}	2014			Pagada/Aprobada	Pagada/Modificada	Programado	Real	
					Aprobada	Modificada	Pagada					
capacidad de refinación en Tula Hidalgo, considerando la oferta de crudos disponibles, el crecimiento de la demanda y sus centros de consumo. Estudio de Preinversión para ingenierías básicas de Calidad de Combustibles	0618T4M0003	Varias	04-2006 12-2016	4,117,769,452	145,514,880	188,852,552	188,852,552	129.8	100.0	100.0	5.6	98.5
El estudio de preinversión consta de realizar las Ingenierías básicas extendidas para post tratamiento de gasolinas, una simulación rigurosa y la ingeniería básica extendida para el diesel, los servicios auxiliares e infraestructura complementaria.	1318T4M0029	D.F.	06-2013 12-2015	21,463,124		10,115,433	10,115,433	100.0	100.0	100.0	92.2	92.2
Estudio de Pre inversión para la construcción de nueva Estación de Rebombado a las afueras de León y adecuación de infraestructura para incrementar la capacidad del poliducto 10 Salamanca Aguascalientes	1218T4M0035	Varias	01-2013 12-2015	47,068,077	20,328,494	9,539,580	9,539,580	46.9	100.0			
Realizar los Estudios técnicos, económicos, de riesgo, de mercado inmobiliario, etc., para la construcción de Estación de Rebombado Intermedia, ampliación de cap de la Casa de Bombas 4 en Salamanca y el poliducto de 10-12 Salamanca Aguascalientes, para incrementar su cap de transporte de 21 a 46 mbd	1218T4M0005	OAX.	05-2012 12-2015	14,415,036		8,388,487	8,388,487	100.0	100.0	100.0	92.5	92.5
Estudio de Preinversión para la reducción de benceno en las gasolinas del SNR Determinar las alternativas con las que sea posible reducir la composición del benceno presente en las gasolinas comerciales para cumplir con la especificación establecida en el NOM-086	1018T4M0013	D.F.	01-2011 12-2016	109,486,892	54,648,966	2,860,256	2,860,256	5.2	100.0	28.0	8.4	19.7
Estudios de ingeniería básica, diseño y evaluación económica para la construcción de escollera e integración del muelle No. 9, en la Terminal Marítima de Salina Cruz, Oax.	1418T4M0004	OAX.	02-2014 12-2020	2,925,976,307		2,209,745	2,209,745	100.0	100.0	10.0		
El estudio servirá de base para determinar un costo de la inversión de mayor precisión y los estudios para determinar los indicadores financieros en base a los beneficios que se esperan obtener al incrementar las posiciones de carga de buquetanques, y que sustenten la viabilidad del Proyecto.	1018T4M0015	D.F.	01-2011 12-2016	85,613,812	64,401,061	52,950	52,950	0.1	100.0	10.0		
Estudio de pre inversión para la construcción de una TAR en la Península de Yucatán y su medio de suministro												
Estudios de Preinversión para el Aprovechamiento de Residuales en la refinería Ing. Antonio Dovalí Jaime, en Salina Cruz, Oaxaca.												
Estudios de Preinversión para el desarrollo del proceso de definición de proyectos (FEL), mediante los cuales se determinará la mejor alternativa, el estimado de costo, el plan, programa de ejecución y la estrategia de contratación para el Aprovechamiento de Residuales en la Refinería de Salina Cruz												
Estudios para la construcción de una nueva TAR en la zona de Quintana Roo, con los análisis de los aspectos técnicos, ambientales, económicos, legales, comerciales y patrimoniales más relevantes de sus diferentes alternativas de suministro.												
PROYECTOS DE INVERSIÓN				1,438,523,760,693	26,531,861,023	21,320,650,999	21,311,286,928	80.3	100.0			
PROYECTOS CON INVERSIÓN CONCLUIDA				9,753,447,050	25,822,568	1,227,034,654	1,227,034,654	4 751.8	100.0			

CUENTA PÚBLICA | 2014

CUENTA PÚBLICA 2014 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS ^{1/} PEMEX-REFINACIÓN

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fecha de inicio y término de la etapa de inversión	Inversión						Porcentaje de avance físico		
				(Pesos)				Porcentaje de avance financiero 2014		2014		Acumulado hasta 2014
				Costo total ^{2/}	2014							
					Aprobada	Modificada	Pagada	Pagada/Aprobada	Pagada/Modificada	Programado	Real	
Infraestructura económica				5,378,398,960	10,450,547	1,113,417,991	1,113,417,991	10 654.2	100.0			
Adquisición de 2 Buques tanque	1418T4M0006	Varias	03-2014 12-2014	3,500,339,261		993,808,901	993,808,901		100.0	100.0	96.8	96.8
Adquirir por compra de contado dos Buques tipo MR2, con capacidad de transporte en 320,000 Bls., uno para atender requerimiento estratégico de PEP en Sonda de Campeche y otro para cubrir salida de operación de los buques en arrendamiento financiero por manito y/o por inspección especial en dique.												
Incremento en la capacidad de transporte de 20.4 a 30.0 MBD del Poliducto Rosarito - Mexicali y Sistema de cero paros de Estaciones por cortes de energía eléctrica en los poliductos	1018T4M0023	B.C.	01-2011 12-2014	254,029,103	10,450,547	97,679,970	97,679,970	934.7	100.0	95.0	68.4	92.2
Modificación de las Estaciones de Rebombeo Rosarito y Tecate para incrementar la capacidad del poliducto 10-8 Rosarito - Mexicali												
Implantación del sistema SCADA a 7 poliductos de la red nacional de ductos de Pemex Refinación 2003.	0318T4M0038	Varias	01-2003 12-2014	1,489,116,902		13,265,364	13,265,364		100.0	90.0		85.2
Instalación de infraestructura de monitoreo y acción remota en el Sistema Nacional de Ductos.												
Infraestructura requerida para incremento de transporte del poliductos 12 pulg. Minatitlán-Villahermosa	1118T4M0015	VER.	01-2012 12-2014	134,913,694		8,663,756	8,663,756		100.0	57.0	27.6	55.1
Reemplazo de motores eléctricos y bombas centrifugas. Adquisición e instalación de bombas Booster. Adquisición e instalación de variadores de velocidad. Estudios												
Otros proyectos				4,375,048,090	15,372,021	113,616,663	113,616,663	739.1	100.0			
Normatividad Ductos e Instalaciones Norte	0318T4M0060	N.L.	01-2003 12-2014	591,313,661	15,372,021	64,023,552	64,023,552	416.5	100.0	65.0	3.3	61.6
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.												
Normatividad Ductos e Instalaciones Golfo	0318T4M0113	VER.	05-2003 12-2014	2,097,787,736		24,942,509	24,942,509		100.0	85.0		81.1
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.												
Instalación de 22. Sistemas de Medición nuevos en Puntos de Transferencia de Custodia.	0918T4M0033	Varias	01-2010 12-2014	361,898,666		17,821,636	17,821,636		100.0	100.0	1.5	89.5
Suministro, instalación y puesta en operación de sistemas de medición de flujo para transferencia de custodia de hidrocarburos líquidos.												
Sostenimiento de la Operación con Seguridad Terminales Norte	0518T4M0008	N.L.	07-2006 12-2014	1,324,048,027		6,828,966	6,828,966		100.0	52.0	0.8	41.7
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.												
PROYECTOS CON INVERSIÓN EN PROCESO				1,428,770,313,643	26,506,038,455	20,093,616,345	20,084,252,274	75.8	100.0			
Infraestructura económica				1,409,684,699,161	23,817,245,651	19,066,464,438	19,057,100,367	80.0	100.0			
Nuevas Llenaderas y Descargaderas en Terminales	1318T4M0031	Varias	01-2014 12-2016	141,740,129								
Desarrollar la infraestructura de carga y descarga (llenaderas y descargaderas) en las Terminales de Almacenamiento y Reparto que lo requieran para estar en posibilidades de realizar el recibo de productos, así como los traspasos y ventas conforme a la demanda que productos que atienden.												
Adecuación de los sistemas de desalado de crudo en la Refinería de Salamanca	1318T4M0017	GTO.	01-2014 12-2016	501,730,698								

PEMEX-REFINACIÓN

CUENTA PÚBLICA 2014
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS ^{1/}
PEMEX-REFINACIÓN

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fecha de inicio y término de la etapa de inversión	Inversión						Porcentaje de avance físico		Acumulado hasta 2014
				(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2014		2014			
				Costo total ^{2/}	2014			Pagada/Aprobada	Pagada/Modificada	Programado	Real	
					Aprobada	Modificada	Pagada					
Sustitución de internos de desaladoras con sistema bieléctricos y la instalación e integración del sistema general de drenado de tanques de crudo, incluye (líneas, accesorios, válvulas de interface en tanques faltantes, sistema Gun-Barrel)	1318T4M0019	HGO.	10-2013 12-2016	633,412,850								
Adecuación de los sistemas de desalado de crudo en la Refinería de Tula												
Sustitución de internos de desaladoras con sistema bieléctricos y la instalación e integración del sistema general de drenado de tanques de crudo, incluye (líneas, accesorios, válvulas de interface en tanques faltantes, sistema Gun-Barrel)	1318T4M0024	TAMPS.	01-2014 12-2016	1,225,480,345								
Adecuación de los sistemas de vacío de la planta Combinada BA de la Refinería de Madero												
Adquisición del sistema de vacío de las plantas Combinada No. 1 y 2, incluye: Equipos y Materiales para tres bancos de tres etapas cada uno, eyectores, instrumentación, tambor de purgas, sistema de atemperación de vapor, una bomba de vacío en cada banco	1318T4M0021	N.L.	10-2013 12-2016	4,032,153,343								
Adecuación de los sistemas de vacío de las plantas Combinadas No. 1 y 2 de la Refinería de Cadereyta												
Adquisición del sistema de vacío de las plantas Combinada No. 1 y 2 incluye: Equipos y Materiales para los bancos de tres etapas cada uno, eyectores, instrumentación, tambor de purgas, sistema de atemperación de vapor, una bomba de vacío en cada banco, por planta	1318T4M0023	VER.	10-2013 12-2017	2,296,298,548								
Adecuación de los sistemas de vacío de las plantas Preparadoras de Carga No. 2 y 3 de la Refinería de Minatitlán												
Adquisición del sistema de vacío de las plantas Combinada No. 1 y 2, incluye: Equipos y Materiales para tres bancos de tres etapas cada uno, eyectores, instrumentación, tambor de purgas, sistema de atemperación de vapor, una bomba de vacío en cada banco	1318T4M0011	GTO.	01-2014 12-2018	1,360,777,336								
Programa de mantenimiento integral y actualización de tecnología de compresores de proceso instalados en la Refinería Ing. Antonio M Amor de Salamanca, Gto												
Programa de mantenimiento integral y actualización de tecnología de compresores de proceso instalados en la Refinería Ing. Antonio M Amor de Salamanca, Gto	1318T4M0013	HGO.	01-2014 12-2018	1,075,921,192								
Programa de mantenimiento integral y actualización de tecnología de compresores de proceso en la refinería Miguel Hidalgo												
Contempla actualización de tecnología de compresores de proceso en la refinería Miguel Hidalgo	1318T4M0026	Varias	01-2014 12-2016	42,926,250								
Construcción de tanques de agua C/I en GARG												
Construir cuatro tanques para almacenamiento de agua contra incendios, en las Terminales de Almacenamiento y Reparto de Campeche, Tierra Blanca, Tuxtla Gutiérrez y Xalapa	1318T4M0018	OAX.	10-2013 12-2016	500,040,907								
Adecuación de los sistemas de desalado de crudo en la Refinería de Salina Cruz												
Sustitución de internos de desaladoras con sistema bieléctricos y la instalación e integración del sistema general de drenado de tanques de crudo, incluye (líneas, accesorios, válvulas de interface en tanques faltantes, sistema Gun-Barrel)	1318T4M0014	N.L.	10-2013 12-2016	919,125,795								
Adecuación de los sistemas de desalado de crudo en la Refinería de Cadereyta												
Sustituir los internos del sistema de desalado de baja velocidad e instalar sistema bieléctrico en desaladoras electrostáticas de plantas Combinadas 1 y 2, instalación del segundo tren de desalado en planta												

CUENTA PÚBLICA | 2014

CUENTA PÚBLICA 2014 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS ^{1/} PEMEX-REFINACIÓN

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fecha de inicio y término de la etapa de inversión	Inversión						Porcentaje de avance físico		Acumulado hasta 2014
				(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2014		2014			
				Costo total ^{2/}	2014			Pagada/Aprobada	Pagada/Modificada	Programado	Real	
					Aprobada	Modificada	Pagada					
Combinada 1 y la instalación e integración del sistema general de drenado de tanques de crudo	1318T4M0015	TAMPS.	01-2014 12-2016	319,195,943								
Adecuación de los sistemas de desalado de crudo en la Refinería de Madero												
Sustitución de internos de desaladoras con sistema bieléctricos y la complementación e integración del sistema general de drenado de tanques de crudo, incluye (líneas, accesorios, válvulas de interface en tanques faltantes, sistema Gun-Barrel)	1318T4M0020	HGO.	10-2013 12-2016	4,892,243,788								
Adecuación de los sistemas de vacío de las plantas Combinada 1 y planta de vacío No. 2 de la Refinería de Tula												
Adquisición del sistema de vacío de las plantas Combinada No. 1 y 2, incluye: Equipos y Materiales para tres bancos de tres etapas cada uno, eyectores, instrumentación, tambor de purgas, sistema de atemperación de vapor, una bomba de vacío en cada banco	1318T4M0016	VER.	01-2014 12-2017	451,002,064						1.0		
Adecuación de los sistemas de desalado de crudo en la Refinería de Minatitlán												
Sustitución de internos de desaladoras con sistema bieléctricos y la instalación e integración del sistema general de drenado de tanques de crudo, incluye (líneas, accesorios, válvulas de interface en tanques faltantes, sistema Gun-Barrel)	1418T4M0063	VER.	08-2014 12-2016	2,847,326,505						1.0		
Adquisición de 3 embarcaciones de bajo calado mediante la compra de contado y/o arrendamiento financiero												
Mandar a construir, 3 buques tanque de bajo calado, de doble casco, dos con capacidad de 40,000 Bls, y uno de 150,000 Bls y con tiempo máximo de entrega de dos años.	0918T4M0023	TAMPS.	01-2010 12-2016	255,562,254						10.0		6.0
Adecuación del sistema de desfogues e instalación de un quemador elevado en la refinería Francisco I. Madero.												
Adecuación del sistema de desfogues, sustituyendo las líneas existentes que presentan fugas y con severa corrosión, proporcionando mantenimiento a tuberías de unidades nuevas y unidades existentes, desmantelando tuberías que se encuentran fuera de servicio así como la instalación de un nuevo quemador	1118T4M0033	N.L.	01-2012 12-2017	117,335,939	1,500,000							
Fortalecimiento de la Operación GAR Norte												
Construcción de un tanque de almacenamiento en Cadereyta, la instalación de 8 sistemas de llenado y 3 de descarga de auto tanques en la zona norte entre 2012- 2014 para satisfacer las necesidades operativas de cada una de las Terminales	1218T4M0024	N.L.	07-2013 12-2016	212,500,441	53,564,894							
Proyecto integral ambiental Refinería Cadereyta												
Consiste en la rehabilitación de equipos existentes, sustitución de equipos ya obsoletos o inexistentes y en el retiro y disposición de lodos aceitosos; así como la adquisición e instalación de equipos de separación de mezcla hidrocarburo-agua	1218T4M0026	VER.	01-2013 12-2015	193,835,038	51,121,673					10.0	1.9	1.9
Proyecto Integral Ambiental Refinería Minatitlán												
Incrementar el reuso del agua residual de la refinería Gral. Lázaro Cárdenas, para cumplir las condiciones particulares de descarga establecidas en la Declaratoria del río Coatzacoalcos por la CONAGUA y así como cumplir con la calidad de agua residual requerida como carga a la PTAR y a la PTAN	1318T4M0012	OAX.	01-2014 12-2018	1,079,074,723	20,000,000							
Programa de mantenimiento integral y actualización de tecnología de compresores de proceso en la Refinería Ing. Antonio Dovalí Jaime de Salina Cruz Oax.												
Consiste en un mantenimiento integral de carácter multiannual por cinco años que proporcionará el fabricante original dueño de la tecnologías y patentes de diseño, el cual permitirá incrementar de manera gradual la disponibilidad mecánica y restituir la confiabilidad												

PEMEX-REFINACIÓN

CUENTA PÚBLICA 2014
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS ^{1/}
PEMEX-REFINACIÓN

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fecha de inicio y término de la etapa de inversión	Inversión						Porcentaje de avance físico		
				(Pesos)				Porcentaje de avance financiero 2014		2014		Acumulado hasta 2014
				Costo total ^{2/}	2014							
					Aprobada	Modificada	Pagada	Pagada/Aprobada	Pagada/Modificada	Programado	Real	
operativa Calidad de los Combustibles Las inversiones realizadas en este proyecto apoyaran la sustentabilidad en el mediano y largo plazo a PR y su posición como empresa de clase mundial cuyos productos son competitivos en el mercado internacional, lo anterior se logrará suministrando gasolina Pemex Premium y Magna con calidad UBA.	0518TZZ0001	Varias	01-2009 12-2017	328,495,683,919	5,893,763,724	5,516,064,146	5,506,700,075	93.4	99.8	86.0	4.8	84.4
Renovación de Remolcadores, Chalanes y buques Multipropósito de la Flota Menor de Pemex Refinación Adquisición de 16 remolcadores, 3 chalanes y 3 buques multipropósito, para sustituir parte de la Flota Menor de Pemex Refinación	0918T4M0013	VER.	01-2010 12-2016	9,982,820,788	1,927,260,000	1,858,680,362	1,858,680,362	96.4	100.0	70.0	41.1	66.1
Calidad de los Combustibles fase Diesel Cadereyta Construcción de 1 nueva pta de hidrotatamiento y modificación de la configuración de 3 unidades existentes para incrementar la severidad y la selectividad de los procesos para producir Diesel de 15 ppm, 1 de hidrógeno, 1 de trat. de aguas amargas y 1 recuperadora de azufre y serv. Aux	1018T4M0036	N.L.	08-2010 12-2016	218,051,711,984	2,232,424,727	1,740,705,886	1,740,705,886	78.0	100.0	20.0	17.0	19.9
Trabajos preparativos para el Aprovechamiento de Residuales en la Refinería Miguel Hidalgo Contar con el área para el desarrollo del proyecto de aprovechamiento de residuales en la refinería Miguel Hidalgo en las condiciones requeridas por la normatividad aplicable para que se realice la construcción de las instalaciones consideradas en el proyecto.	1418T4M0003	HGO.	01-2014 12-2015	2,084,712,465		1,452,124,237	1,452,124,237		100.0	85.0	82.9	82.9
Aprovechamiento de Residuales en la refinería Miguel Hidalgo Con este proyecto se busca incrementar la rentabilidad de la empresa mediante la sustitución de crudo ligero por pesado disponible, así como con la producción de combustibles de alto valor agregado y mayor calidad. El alcance considera cuatro paquetes principales.	1318T4M0065	HGO.	12-2013 12-2018	119,140,035,876		1,076,691,740	1,076,691,740		100.0	18.0	7.4	7.4
Transporte de gas natural de Jáltipan a la Refinería de Salina Cruz. Sustituir por gas natural 12.0 Mbd de COPE en las Calderas y Quemadores a fuego directo de la Refinería Salina Cruz, mediante la habilitación de un gasoducto 12 Jáltipan Salina Cruz, reduciendo sus costos de producción, para garantizar el suministro de combustibles en la Zona Sureste y Pacífico	1218T4M0009	Varias	05-2012 12-2015	6,568,392,474	865,197,393	949,352,004	949,352,004	109.7	100.0	55.0	18.1	53.5
Conversión de Residuales de la Refinería de Salamanca Con el propósito de incrementar la rentabilidad de la empresa mediante la sustitución de crudo ligero por pesado disponible, así como con la producción de combustibles de alto valor agregado y mayor calidad. El alcance considera la instalación de 11 plantas nuevas, la modernización de la combinada.	0618TZZ0004	GTO.	12-2008 12-2018	84,105,679,216	4,479,729,290	637,307,428	637,307,428	14.2	100.0	10.0	0.5	3.1
Implementación del Sistema SCADA en 47 Sistemas de Transporte por Ducto de PEMEX Refinación Operar con mayor eficiencia y confiabilidad, contribuir a la mitigación riesgos al personal, a la población y al medio ambiente y coadyuvar al combate del mercado ilícito de combustibles en las instalaciones seleccionados pertenecientes a cuarenta y siete	0818T4M0030	Varias	01-2009 12-2016	3,407,506,143	499,650,000	614,238,125	614,238,125	122.9	100.0	68.0	- 6.4	53.8
Calidad de los Combustibles Fase Diésel para las refinerías de Madero, Minatitlán, Salamanca, Salina Cruz y Tula Modernización menor de 8 plantas hidrodesulfuradores de diesel, modernización mayor de 6 plantas hidrodesulfuradoras de diesel e	1318T4M0052	Varias	08-2013 12-2018	198,135,505,833	1,898,194,676	567,000,460	567,000,460	29.9	100.0	10.0	1.3	1.3

CUENTA PÚBLICA | 2014

CUENTA PÚBLICA 2014 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS ^{1/} PEMEX-REFINACIÓN

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fecha de inicio y término de la etapa de inversión	Inversión						Porcentaje de avance físico		
				(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2014		2014		Acumulado hasta 2014	
				Costo total ^{2/}	2014		Pagada/Aprobada	Pagada/Modificada	Programado	Real		
					Aprobada	Modificada						Pagada
instalación de 4 plantas nuevas en las refinarias de Madero, Minatitlán, Salina Cruz, Salamanca y Tula, con las que se podrá producir diesel de 15 ppm	1018T4M0031	GTO.	01-2012 12-2015	29,262,661,954	436,966,738	529,478,791	529,478,791	121.2	100.0	60.0	57.5	58.4
Suministro de vapor a la refinaria de Salamanca, desde un proyecto externo de cogeneración	0418T4M0012	N.L.	01-2005 12-2015	73,657,582,147	450,480,924	444,937,365	444,937,365	98.8	100.0	55.0	17.2	54.9
Suministro de vapor a la refinaria de Salamanca, desde un proyecto externo de cogeneración con CFE	0618T4M0007	VER.	01-2007 12-2016	2,435,929,863	273,547,579	408,065,401	408,065,401	149.2	100.0	30.0	7.5	29.5
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.	1018T4M0016	TAMPS.	09-2010 12-2015	4,114,161,230	473,066,923	362,807,244	362,807,244	76.7	100.0	40.0	39.4	39.4
Optimización de la Reconfiguración de la Refinería de Minatitlán	0318T4M0100	VER.	01-2008 12-2018	8,956,268,122	347,239,759	354,731,630	354,731,630	102.2	100.0	25.0	6.5	20.3
Optimización de dos unidades de inversión, la Modernización del módulo de regeneración continua CCR y la instalación de una caldera y turbogenerador de vapor	1018T4M0026	Varias	01-2011 12-2017	1,236,861,383	93,040,514	328,122,299	328,122,299	352.7	100.0	55.0	46.9	52.7
Turbogenerador a gas de 20 - 25 MW en sitio con recuperador de calor	0918T4M0047	VER.	01-2011 12-2022	10,842,720,510	294,790,284	303,257,655	303,257,655	102.9	100.0	30.0	28.2	28.2
Adquirir e instalar un turbogenerador a gas de 20 - 25 MW en sitio con recuperador de calor para producir 90 t/h de vapor (42 kg/cm2) y sustitución de los cables de alimentación de la subestación 19 a estación de bombeo del oleoducto y poliducto.	0718T4M0001	Varias	05-2007 12-2015	8,269,222,988	346,956,128	275,238,290	275,238,290	79.3	100.0	95.0	5.9	90.5
Modernización de la Flota Mayor	1218T4M0030	VER.	09-2012 12-2023	7,248,574,840	226,476,994	232,234,084	232,234,084	102.5	100.0	15.0	8.4	8.4
Renovar y redimensionar la flota Mayor de Pemex con el fin de reducir los costos operativos y satisfacer los requerimientos de transporte marino con una mayor eficiencia.	0918T4M0032	Varias	01-2010	446,974,393	208,740,016	179,129,387	179,129,387	85.8	100.0	60.0	55.3	56.0
Construcción de Estación de Rebombeo Intermedia para el Poliducto de 16 pulgadas de diametro Salamanca Guadalajara												
Construcción de una nueva Estación de Rebombeo intermedia y reubicación de la Casa de Bombas Salamanca, en el poliducto 16 Salamanca - Guadalajara												
Adquisición de 5 Buques tanque de contado y/o por arrendamiento financiero												
Adquisición 5 buques tanque con antigüedad hasta 4 años, con las características: Tipo: Buques aptos para manejo de productos petrolíferos, conforme a las denominaciones de casas clasificadoras, del tipo Oil Tanker, Products Tanker, Products Carrier, Oil and Products Tanker o Chemical and Oil Tanker												
Infraestructura para incrementar la capacidad del Sistema de Almacenamiento y Distribución Tuxpan - México.												
Incrementar la capacidad de transporte del Poliducto 24-18-14 Tuxpan TAD 18 de Marzo de 70 mbd a 140 mbd, para satisfacer la creciente demanda de gasolinas del Área Metropolitana de la Cd. de México.												
Sustitución de los buques tanque Nuevo Pemex I, II, III y IV mediante adquisición y/o arrendamiento financiero												
Adquisición de 4 B/T MR2, de doble casco, aptos para el manejo de productos petrolíferos limpios y sucios, del tipo Chemical and Oil Tanker, a fin de sustituir en el servicio a los B/T Nuevo Pemex I, II, III y IV. Así también considera el pago de estudios relacionados con dicha adquisición												
Modernización de los laboratorios de Control de Calidad de												

PEMEX-REFINACIÓN

CUENTA PÚBLICA 2014
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS ^{1/}
PEMEX-REFINACIÓN

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fecha de inicio y término de la etapa de inversión	Inversión						Porcentaje de avance físico		
				(Pesos)				Porcentaje de avance financiero 2014		2014		Acumulado hasta 2014
				Costo total ^{2/}	2014			Pagada/Aprobada	Pagada/Modificada	Programado	Real	
					Aprobada	Modificada	Pagada					
las Terminales Marítimas de Salina Cruz, Tuxpan, Madero y Pajaritos			12-2015									
Dotar a las Terminales Marítimas de Tuxpan, Pajaritos, Madero y Salina Cruz de instalaciones confiables, modernas y seguras para garantizar la confiabilidad en el control de calidad de los productos.	0318T4M0090	VER.	01-2003 12-2015	189,362,235,388	412,238,431	158,894,715	158,894,715	38.5	100.0	80.0	4.4	56.9
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	1118T4M0003	Varias	01-2012 12-2016	1,356,512,757	142,624,085	120,217,303	120,217,303	84.3	100.0	89.0	13.1	83.2
Infraestructura para incrementar la capacidad de transporte de los Sistemas de Distribución y Almacenamiento Pajaritos - Minatitlán - Salina Cruz												
Modificación del equipo de bombeo principal y booster. Adecuaciones en Casa de Bombas Pajaritos e interconexiones para libramiento en Minatitlán. Nueva Estación de Rebombeo en Donaji del Poliducto de 16 Minatitlán-Salina Cruz, para incrementar el flujo del poliducto.	0518T4M0006	VER.	01-2007 12-2017	8,902,309,759	150,000,000	119,244,572	119,244,572	79.5	100.0	30.0		29.0
Reemplazo de las reformadoras BTX y NP-1												
Reemplazo de las reformadoras semiregenerativas BTX y NP-1 por una nueva de reformación continua	1018T4M0029	Varias	01-2013 12-2015	378,639,611	135,352,000	105,263,106	105,263,106	77.8	100.0	75.0	71.3	71.3
Sustitución de 2 Monoboyas de las Terminales Marítimas de Tuxpan y Salina Cruz.												
Adquisición de 2 monoboyas nuevas para sustitución de las actuales.	0318T4M0119	VER.	01-2003 12-2015	3,604,385,172	222,447,420	102,630,000	102,630,000	46.1	100.0	95.0	9.3	91.0
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.	1318T4M0007	OAX.	07-2013 12-2015	271,417,744	78,871,440	88,397,600	88,397,600	112.1	100.0	30.0	25.4	25.4
Fabricación, instalación, y puesta en operación de una caldereta de vapor de media presión en la refinería Ing. Antonio Dovalí Jaime												
Adquisición, instalación, puesta en operación de una caldera con capacidad de 70 Ton/h de generación de vapor de media, así como realizar la ingeniería básica y de detalle para líneas de servicios y soportería de integración con sus respectivos cabezales y suministro y recepción de productos.	0318T4M0093	GTO.	01-2003 12-2015	2,582,672,701		77,165,967	77,165,967		100.0	65.0	3.4	60.7
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	0718T4M0005	B.C.S.	01-2008 12-2015	435,358,741	82,526,909	57,868,242	57,868,242	70.1	100.0	50.0	1.4	45.5
Construcción de muelle en la residencia de operación portuaria La Paz, B. C. S.												
Consiste básicamente en la construcción de un Muelle nuevo y de la modernización de toda la infraestructura con el propósito de que pueda operar en condiciones seguras y reduzca las maniobras que hoy encarecen la operación.	0518T4M0010	TAMPS.	08-2008 12-2016	3,775,379,935	353,665,013	56,165,839	56,165,839	15.9	100.0	30.0	22.0	28.5
Optimización de la Reconfiguración de la Refinería Francisco I. Madero												
Ingeniería básica y de detalle; suministro, instalación, pruebas, arranque o puesta en operación de sistemas y equipos, en 9 de las plantas incluidas en la Reconfiguración de la refinería Madero.	1218T4M0025	VER.	08-2012	821,476,603	125,488,234	53,154,785	53,154,785	42.4	100.0	10.0	7.0	7.0
Programa de mantenimiento integral y actualización de												

CUENTA PÚBLICA | 2014

CUENTA PÚBLICA 2014 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS ^{1/} PEMEX-REFINACIÓN

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fecha de inicio y término de la etapa de inversión	Inversión						Porcentaje de avance físico		
				(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2014		2014		Acumulado hasta 2014	
				Costo total ^{2/}	2014		Pagada/Aprobada	Pagada/Modificada	Programado	Real		
					Aprobada	Modificada						Pagada
tecnología de compresores de proceso de la marca Dresser-Rand, Clark e Ingersoll-Rand instalados en la Refinería Gral. Lázaro Cárdenas de Minatitlán, Veracruz	0518T4M0007	CHIS.	12-2017	908,304,859	53,857,990	51,158,675	51,158,675	95.0	100.0	80.0	20.6	78.3
08-2006 12-2015												
Mantenimiento integral para incrementar la disponibilidad mecánica y restituir la confiabilidad operativa de los compresores. Terminal de Almacenamiento y Reparto Tapachula	0918T4M0046	VER.	01-2010 12-2021	1,981,718,080	44,509,911	46,020,018	46,020,018	103.4	100.0	10.0	5.6	8.9
01-2010 12-2021												
Construcción de la nueva Terminal de Almacenamiento y Reparto Tapachula, Chiapas; con capacidad de 65 mb nominales, abastecida por buquetanque.	1118T4M0004	SIN.	01-2012 12-2015	175,852,280	39,504,210	35,295,160	35,295,160	89.3	100.0	85.0	61.2	61.9
01-2012 12-2015												
Adquisición de 1 Buque tanque de contado y/o por arrendamiento financiero	1018T4M0030	Varias	01-2011 12-2016	319,416,531	38,350,502	29,102,530	29,102,530	75.9	100.0	75.0	21.1	70.3
01-2011 12-2016												
Adquisición de 1 buque tanque con antigüedad hasta 4 años, con las características: Tipo: Buque apto para el manejo de productos petrolíferos conforme a denominaciones de casas clasificadoras, del tipo Oil Tanker, Products Tanker, Products Carrier, Oil and Products Tanker o Chemical and Oil Tanker	1418T4M0010	Varias	07-2014 12-2017	816,626,581	27,912,238	27,912,238	27,912,238	100.0	100.0	10.0		
07-2014 12-2017												
Infraestructura requerida para incremento de transporte del poliducto 10 Topolobampo-Guamúchil-Culiacán	1118T4M0030	VER.	01-2012 12-2017	835,266,586	113,992,035	21,692,397	21,692,397	19.0	100.0	10.3	0.2	8.2
01-2012 12-2017												
Adecuación de Casa de Bombas de Topolobampo: Estudios e Ingenierías, Adecuación del dispositivo de seguridad e instrumentación. Adquisición e instalación de Motores Eléctricos y Bombas Centrifugas. Instalación de Sistema Cero Cortes de energía eléctrica. Adecuación de líneas de succión y descarga.	1118T4M0020	OAX.	01-2012 12-2018	1,400,998,019	29,753,982	20,202,856	20,202,856	67.9	100.0	45.0	25.1	25.9
01-2012 12-2018												
Infraestructura para cumplimiento de normatividad en sistemas de seguridad industrial en terminales de almacenamiento y reparto de la GAR Pacífico	1118T4M0021	ORO.	01-2012 12-2017	414,343,019	194,732,002	12,549,124	12,549,124	6.4	100.0	15.0	2.8	11.9
01-2012 12-2017												
Incrementar la capacidad de almacenamiento de agua contra incendio, en apego a la norma de Seguridad y contra incendio para tanques de almacenamiento de productos inflamables y combustibles de Pemex-Refinación (DG-GPASI-SI-3600).	1118T4M0045	OAX.	01-2012 12-2016	648,026,393	10,000,000	11,984,715	11,984,715	119.8	100.0	10.0	9.9	9.9
01-2012 12-2016												
Guarniciones Militares para la Subdirección de Almacenamiento y Reparto												
Construcción de 38 Guarniciones Militares para sendas Terminales de Almacenamiento y Reparto												
Uso eficiente de la energía en la Refinería Gral. Lázaro Cárdenas												
Conjunto de obras de inversión independientes entre sí que incluyen su infraestructura correspondiente de la obra, que buscan satisfacer metas distintas pero medibles y que contribuyen a incrementar el valor económico de la empresa bajo un marco normativo												
Uso eficiente de la energía en la Refinería Ing. Antonio Dovalí Jaime												
Conjunto de obras de inversión independientes entre sí que incluyen su infraestructura correspondiente de la obra, que buscan satisfacer metas distintas pero medibles y que contribuyen a incrementar el valor económico de la empresa bajo un marco normativo												
Construcción de ramal Charco Blanco-Querétaro de los poliductos Tula-Salamanca												
Construcción de ramal nuevo a Querétaro, para operar independientes las gasolinas y el diesel a la TAR Querétaro y el poliducto Querétaro-San Luis, con lo cual se incrementa el flujo de suministro por ducto a Querétaro y San Luis y reduce en 3.2 mbd el suministro de Autotanques para estas Terminales.												
Suministro de agua de la presa a Boca toma las Pilas												

PEMEX-REFINACIÓN

CUENTA PÚBLICA 2014
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS ^{1/}
PEMEX-REFINACIÓN

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fecha de inicio y término de la etapa de inversión	Inversión						Porcentaje de avance físico		
				(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2014		2014		Acumulado hasta 2014	
				Costo total ^{2/}	2014							
					Aprobada	Modificada	Pagada	Pagada/Aprobada	Pagada/Modificada	Programado	Real	
Instalación de un acueducto con una línea de 36 y 17.5 Km de longitud siguiendo el curso del río Tehuantepec hasta interconectarse con la estación de bombeo bocatoma Las Pilas, tomando el agua directamente dentro del vaso de la presa Benito Juárez.	1118T4M0019	HGO.	01-2012 12-2016	1,601,092,239	36,517,000	11,258,451	11,258,451	30.8	100.0	10.0	4.5	4.5
Uso eficiente de la energía en la Refinería Miguel Hidalgo	1318T4M0010	TAMPS.	01-2014 12-2018	767,662,746		10,856,624	10,856,624	100.0		10.0	4.0	4.0
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.	0318T4M0094	OAX.	01-2004 12-2015	3,672,033,146	60,434,252	10,338,763	10,338,763	17.1	100.0	20.0	6.2	15.5
Programa de mantenimiento integral y actualización de tecnología de compresores de proceso de la Refinería Francisco I. Madero	1318T4M0022	OAX.	01-2014 12-2016	5,339,046,452		3,178,722	3,178,722	100.0		10.0	2.0	2.0
Programa de mantenimiento integral y actualización de tecnología de compresores de proceso de la Refinería Francisco I. Madero que incluye la intervención de 10 compresores recíprocos para restaurar su confiabilidad y disponibilidad operativa, así como su integridad mecánica	0918T4M0011	TAMPS.	01-2010 12-2018	13,185,295,597	31,786,088	2,663,366	2,663,366	8.4	100.0	10.0	0.6	0.9
Tren energético de la Refinería de Salina Cruz	1318T4M0043	Varias	01-2014 12-2017	838,021,744		1,817,615	1,817,615	100.0		10.0	0.3	0.3
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	1318T4M0064	Varias	01-2014 12-2018	1,051,752,971		938,583	938,583	100.0		10.0	0.2	0.2
Adecuación de los sistemas de vacío de las plantas Combinadas No. 1 y 2 de la Refinería de Salina Cruz	1418T4M0001	Varias	01-2014 12-2019	526,739,920		209,546	209,546	100.0		10.0		
Adquisición del sistema de vacío de las plantas Combinada No. 1 y 2, incluye: Equipos y Materiales para tres bancos de tres etapas cada uno, eyectores, instrumentación, tambor de purgas, sistema de atemperación de vapor, una bomba de vacío en cada banco	1418T4M0028	Varias	07-2014 12-2016	18,465,883,085		79,816	79,816	100.0		1.0		
Nueva TAR Reynosa	0918T4M0028	OAX.	01-2010 12-2016	2,551,817,023	381,881,911	28,582	28,582	0.0	100.0	10.0		3.8
Reubicación de la TAR Reynosa	1318T4M0009	OAX.	07-2013 12-2016	3,099,704,673	5,000,000	4,661	4,661	0.1	100.0			
Incremento en la capacidad de almacenamiento en Terminales de Almacenamiento y Reparto de la GAR Pacífico												
Construir nueve tanques de almacenamiento en seis Terminales de la Gerencia de Almacenamiento y Reparto Pacífico												
Incremento en la capacidad de almacenamiento en Terminales de Almacenamiento y Reparto de la GAR Golfo												
Construir siete tanques para almacenamiento de destilados												
Incremento en la capacidad de almacenamiento en terminales de almacenamiento y reparto de la GAR centro												
Construir siete tanques para almacenamiento de destilados												
Infraestructura para introducción de Etanol anhidro a la matriz energética												
Desarrollar la infraestructura requerida para introducir etanol anhidro a la matriz energética de Terminales de Almacenamiento y Reparto.												
Endulzar el gas amargo excedente en Primaria I, II y reductora de viscosidad para evitar contaminación												
Construcción de una planta de Endulzamiento de gas amargo												
Sustitución por obsolescencia de UDAS I												
Consiste en diseñar e instalar una planta desmineralizadora de agua para sustituir a la existente con la capacidad de 90 LPS de producción neta continua de agua desmineralizada y con tecnología actualizada, con la calidad propia para alimentar a los generadores												

CUENTA PÚBLICA | 2014

CUENTA PÚBLICA 2014 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS ^{1/} PEMEX-REFINACIÓN

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fecha de inicio y término de la etapa de inversión	Inversión						Porcentaje de avance físico		
				(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2014		2014		Acumulado hasta 2014	
				Costo total ^{2/}	2014		Pagada/Aprobada	Pagada/Modificada	Programado	Real		
					Aprobada	Modificada						Pagada
de vapor Incremento en la capacidad de almacenamiento del tanque TV-17 de la TOMP Tuxpan, Ver.	1418T4M0019	VER.	08-2014 12-2016	54,018,590		3,333	3,333		100.0	1.0		
Rehabilitar e incrementar la capacidad de almacenamiento del tanque TV-17, de 55 a 100 MB para Pemex Premium, además de la restitución de la integridad mecánica de las líneas de recibo y descarga y la adecuación de la infraestructura complementaria, sistemas de medición, control y seguridad. Otros proyectos				19,085,614,482	2,688,792,804	1,027,151,907	1,027,151,907	38.2	100.0			
Desarrollo de Ingeniería e infraestructura para salvaguardar la Integridad y Seguridad Física en las Instalaciones de las Terminales Marítimas y Residencias de Operaciones Portuarias de Pemex Refinación	1018T4M0020	Varias	01-2011 12-2017	347,032,250	47,074,930					0.2		
Atender las recomendaciones señaladas en los estudios de vulnerabilidad de las instalaciones estratégicas de Pemex Refinación, realizado por la Gerencia de Servicios de Seguridad Física de la Dirección Corporativa de Administración.												
Diseño, construcción y equipamiento de las Unidades de Apoyo Técnico (UAT) Zona Norte.	1118T4M0044	N.L.	01-2012 12-2017	628,664,809								
Contempla el diseño, construcción y acondicionamiento de una nave industrial denominada UAT (Unidad de Apoyo Técnico UAT), así como su equipamiento especializado para maniobras, traslado y mantenimiento de herramientas, de la Subgerencia de Transporte por Ducto Norte, durante 2012 y 2013.												
Diseño, construcción y equipamiento de las Unidades de Apoyo Técnico (UAT) Zona Centro	1118T4M0043	ORO.	01-2012 12-2017	628,895,088						15.0		11.5
Contempla el diseño, construcción y acondicionamiento de una nave industrial denominada UAT (Unidad de Apoyo Técnico UAT), así como su equipamiento especializado para maniobras, traslado y mantenimiento de herramientas, de la Subgerencia de Transporte por Ducto Centro, durante 2012 y 2013.												
Construcción, rehabilitación, acondicionamiento y equipamiento de instalaciones militares en el interior de los centros de trabajo de Pemex Refinación, en la ciudad y puerto de Salina Cruz, Oaxaca	1318T4M0003	OAX.	01-2014 12-2015	9,393,093								
Construcción, rehabilitación, acondicionamiento y equipamiento de las instalaciones militares ubicadas en instalaciones de Pemex Refinación, Instalación del Zanjón en Refinería Salina Cruz, Destacamento militar boca toma Las Pilas, Destacamento militar en Terminal de Operación Marítima y Portuaria												
Adecuación de la Nave 4 como Centro de Atención de Emergencias Ambientales de la Refinería Miguel Hidalgo, Tula, Hgo.	1118T4M0035	HGO.	01-2012 12-2015	11,722,257						51.5		
Adecuación de una nave industrial y equipamiento de un Centro para Atención de Emergencias Ambientales, permitirá contar con equipos y materiales para ser usados cuando ocurran derrames de hidrocarburos sobre suelo natural o cuerpos de agua.												
Trabajos preparativos para el acondicionamiento del terreno para el nuevo tren de refinación en Tula, Hidalgo	0918T4M0048	HGO.	08-2009 12-2015	6,039,503,644	2,238,832,847	468,315,402	468,315,402	20.9	100.0	100.0	- 36.0	47.9
Construcción de una cerca y barda perimetral en los terrenos donde se instalará la nueva refinería y acondicionamiento del sitio (retiro de basureros, reubicación de canales y líneas de transmisión de CFE)												
Sostenimiento de los sistemas de medición en puntos de transferencia de custodia de PEMEX Refinación	0918T4M0037	Varias	01-2010 12-2017	1,737,177,697	108,532,710	254,360,787	254,360,787	234.4	100.0	82.0	1.9	77.2

PEMEX-REFINACIÓN

CUENTA PÚBLICA 2014
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS ^{1/}
PEMEX-REFINACIÓN

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fecha de inicio y término de la etapa de inversión	Inversión						Porcentaje de avance físico		
				(Pesos)				Porcentaje de avance financiero 2014		2014		Acumulado hasta 2014
				Costo total ^{2/}	2014			Pagada/Aprobada	Pagada/Modificada	Programado	Real	
					Aprobada	Modificada	Pagada					
Actualizar 100 sistemas de medición para transferencia de custodia para garantizar el mantener bajas incertidumbres en la cuantificación de volúmenes que se transfieren en custodia en los siguientes Puntos de Transferencia de Custodia (PTCs). Construcción de una planta tratadora de aguas amargas en la refinería Madero	0918T4M0027	TAMPS.	01-2010 12-2015	1,537,731,038	119,327,294	114,980,518	114,980,518	96.4	100.0	50.0	41.5	46.1
Construcción de una planta de aguas amargas de 10,000 BPD de capacidad y 2 nuevos tanques de 20,000 bls cada uno, así como su integración a las instalaciones de la refinería	1318T4M0051	Varias	06-2013 12-2017	932,714,550		80,767,452	80,767,452		100.0	15.0	11.1	11.1
Sostenimiento de sistemas de medición de flujo en puntos de transferencia de custodia de hidrocarburos líquidos en instalaciones marítimas de la Subdirección de Distribución P.R. Con éste proyecto se pretende actualizar los sistemas de medición de flujo de las instalaciones marítimas, para garantizar el mantener bajas incertidumbres en la cuantificación de volúmenes en estos Puntos de Transferencia de Custodia (PTCs)	1118T4M0010	Varias	01-2012 12-2016	2,431,654,486	13,020,533	43,844,129	43,844,129	336.7	100.0	98.0	25.0	97.3
Seguridad industrial: Obras GAR Centro Rehabilitación de instalaciones de seguridad industrial que reduzcan los riesgos de 9 Terminales de Almacenamiento y Reparto siguientes: 18 de Marzo, Ahil, San Juan Ixhuatepec, Barranca del Muerto, Iguala, Cuernavaca, Querétaro, Toluca.	1118T4M0010	Varias	01-2012 12-2016	2,431,654,486	13,020,533	43,844,129	43,844,129	336.7	100.0	98.0	25.0	97.3
Acciones para fortalecer la Seguridad Física Construir los 1,200 metros de barda perimetral faltante, para contar al 100 con el perímetro cerrado y contar con la eficiencia para bloquear el acceso a intrusos de la Refinería, eliminando los riesgos de daños a los activos fijos de la empresa por sustracción y actos de sabotaje	1318T4M0025	N.L.	01-2014 12-2015	25,294,912		19,169,974	19,169,974		100.0	20.0	15.0	15.0
Adquisición de la Infraestructura de Plantas de Tratamientos de Aguas Residuales a través del valor de rescate para SNR	1118T4M0052	D.F.	09-2011 12-2015	2,595,771,733		18,340,652	18,340,652		100.0	15.0		10.0
Adquisición de la Infraestructura de Plantas de Tratamientos de Aguas Residuales a través del valor de rescate para SNR	1018T4M0032	JAL.	01-2011 12-2016	140,533,504	30,000,000	15,965,246	15,965,246	53.2	100.0	20.0	12.0	14.4
Modernización de Instalaciones en Casas de Bombas Terminales Pacífico. Adecuación integral de la infraestructura mecánica, eléctrica, civil y sustitución de equipo de bombeo en las casas de bombas de las TARs: GUAYMAS, CD. OBREGÓN, NAVOJOA, LA PAZ, ZAPOPAN, TEPEC, CULIACAN, MAZATLAN, MANZANILLO, TOPOLOBAMPO, GUAMUCHIL, y COLIMA	1018T4M0032	JAL.	01-2011 12-2016	140,533,504	30,000,000	15,965,246	15,965,246	53.2	100.0	20.0	12.0	14.4
Adecuación de la Nave A como Centro de Atención de Emergencias Ambientales de la Refinería Ing. Antonio M. Amor, en Salamanca, Gto.	1118T4M0036	GTO.	01-2012 12-2015	11,722,256	2,355,824	4,976,149	4,976,149	211.2	100.0	51.5	27.8	27.8
Adecuación de una nave industrial y equipamiento de un Centro para Atención de Emergencias Ambientales, permitirá contar con equipos y materiales para ser usados cuando ocurran derrames de hidrocarburos sobre suelo natural o cuerpos de agua.	1118T4M0036	GTO.	01-2012 12-2015	11,722,256	2,355,824	4,976,149	4,976,149	211.2	100.0	51.5	27.8	27.8
Seguridad Industrial Obras GAR Norte El proyecto integral considera obras relacionadas con la seguridad industrial en las TARs Cd. Juárez, Gómez Palacio, Matehuala y Chihuahua	1118T4M0013	Varias	07-2012 12-2016	240,344,231	13,526,914	3,025,561	3,025,561	22.4	100.0	10.0	7.5	7.5
Desarrollo de Ingeniería e infraestructura para salvaguardar la Integridad y Seguridad Física en las Estaciones de Bombeo e Instalaciones Superficiales del Sistema de Transporte por Ducto de Pemex Refinación Atender las recomendaciones señaladas en los estudios de	1018T4M0019	Varias	01-2011 12-2017	1,154,003,846	81,121,752	1,728,053	1,728,053	2.1	100.0	10.0	0.5	4.6

CUENTA PÚBLICA | 2014

CUENTA PÚBLICA 2014 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS ^{1/} PEMEX-REFINACIÓN

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fecha de inicio y término de la etapa de inversión	Inversión						Porcentaje de avance físico		
				(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2014		2014		Acumulado hasta 2014	
				Costo total ^{2/}	2014		Pagada/Aprobada	Pagada/Modificada	Programado	Real		
					Aprobada	Modificada						Pagada
vulnerabilidad de las instalaciones estratégicas de Pemex Refinación, realizado por la Gerencia de Servicios de Seguridad Física de la Dirección Corporativa de Administración.	1018T4M0025	OAX.	01-2011 12-2015	128,209,438	35,000,000	1,621,403	1,621,403	4.6	100.0	31.1	3.2	16.4
Actualización de la infraestructura para medición Másica Implementación de un Módulo de Contabilidad Másica de Producción en la Refinería. Sustitución de 5 turbinas Turbomeca Makila TI por turbinas Solar Saturno 20; en las estaciones de rebombeo Loma Bonita, Arroyo Moreno y Zapoapita del poliducto de 12 - 20 d. N. Minatitlán - México Reemplazar 5 turbinas de gas de la marca Turbomeca por turbinas Solar Saturno existentes, transferidas por la Subsidiaria PEF, 3 ya entregadas y 2 durante los años 2014-2017, en las estaciones de bombeo Loma Bonita 1, Arroyo Moreno 2 y Zapoapita 2: del Poliducto de 12-20-16 Minatitlán-México.	1318T4M0034	D.F.	01-2014 12-2017	485,245,650		56,581	56,581		100.0	1.0		

1/ Son los programas y proyectos de inversión que consideraron la asignación de recursos en el presupuesto aprobado o durante el ejercicio presupuestario. La suma de los parciales puede no coincidir con los subtotales y el total debido al redondeo de las cifras. Los conceptos de inversión consideran recursos presupuestarios. El avance financiero corresponde únicamente al ciclo que se reporta.

2/ Se refiere al costo total del programa o proyecto actualizado al cierre de 2014.

Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Unidad de Inversiones.