

PEMEX-PETROQUÍMICA

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{2/} PEMEX-PETROQUÍMICA

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico		Acumulado hasta 2013
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		
					2013							
					Aprobada	Modificada	Pagada	Pagada / Aprobada	Pagada / Modificada	Programado	Real	
TOTAL				292,601,637,938	5,707,700,000	4,094,025,789	4,002,599,145	70.1	97.8			
PROGRAMAS DE INVERSIÓN				27,864,951,861	2,932,409,108	2,035,408,892	2,021,011,946	68.9	99.3			
PROGRAMAS CON INVERSIÓN CONCLUIDA				1,543,693,621	104,048,916	56,885,438	56,385,536	54.2	99.1			
Adquisiciones				343,060,047	50,045,728	18,788,766	18,288,866	36.5	97.3			
Adquisición de equipos en áreas de Mantenimiento para el Sostenimiento de la Producción en el Complejo Petroquímico Pajaritos	0718T400040	VER.	01-2008 12-2013	136,705,418						100.0	67.4	100.0
Adquisición de equipos industriales para plantas de proceso de la cadena de derivados del etano para sostener la planta productiva y de seguridad en las plantas de Etileno II, Derivados Clorados III y Servicios Auxiliares												
ADQUISICIONES PARA LA SEGURIDAD FISICA DEL COMPLEJO PETROQUIMICO ESCOLIN COMPRENDE LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA FORTALECIMIENTO DEL CONTROL DE ACCESOS GARANTIZANDO LA SEGURIDAD FÍSICA DEL PERSONAL Y DE LAS INSTALACIONES, ADQUISICIÓN DE RADIOS, EQUIPOS DE RAYOS X, BINOCULARES DE VISIÓN NOCTURNA, CIRCUITO CERRADO DE TV Y SENSORES DE VIBRACIÓN PARA DETECCIÓN DE INTRUSOS	0818T400012	VER.	06-2008 12-2013	18,746,837						100.0		100.0
ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO Y EQUIPOS DIVERSOS PARA LA CASA DE VISITAS DE PEMEX PETROQUÍMICA Sustituir el mobiliario, incluyendo enseres electrodomésticos obsoletos y deteriorados, y adquirir bienes muebles para la Casa de visitas, ubicada en avenida Michoacán 402 de la Col. Petrolera en la Ciudad de Coatzacoalcos, Ver., a fin de mantener su operación	1018T400001	VER.	01-2011 12-2013	831,409								
ADQUISICIONES PARA LA SEGURIDAD FISICA DEL COMPLEJO PETROQUIMICO PAJARITOS	0818T400015	VER.	06-2008 12-2013	35,274,209						100.0		100.0

PEMEX-PETROQUÍMICA

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/} PEMEX-PETROQUÍMICA

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión						Porcentaje de avance físico				
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Pagada / Aprobada	Pagada / Modificada	Pagada	Pagada / Aprobada		Pagada / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Pagada								
<p>EL PROYECTO COMPRENDE LA ADQUISICIÓN DE RADIOS, BINOCULARES, CIRCUITO CERRADO DE TV, EQUIPOS DE RAYOS X Y DETECTORES DE METALES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD FÍSICA DEL CENTRO</p> <p>Adquisición de Equipo de Laboratorio para el Sostenimiento de la Producción en C.P. Morelos</p> <p>Sustituir equipo obsoleto y deteriorado por equipo de mejor tecnología, para garantizar la ejecución oportuna y con calidad de los análisis de insumos y productos a las plantas de proceso y servicios auxiliares en los laboratorios de control químico, y actualizar las técnicas analíticas existentes.</p>	0918T400008	VER.	01-2010 12-2013	26,834,956	4,130,910	12,256,128	12,256,128	296.7	100.0	58.0	39.3	57.0			
<p>Adquisición de Equipos para Áreas de Mantenimiento II en el Complejo Petroquímico Morelos</p> <p>El programa de Adquisición de Equipos para Áreas de Mantenimiento II en el Complejo Petroquímico Morelos, comprende la adquisición de equipos para mantenimiento de instrumentos, equipos para mantenimiento mecánico y equipos para mantenimiento eléctrico.</p>	1018T400008	VER.	01-2011 12-2013	80,628,266	34,842,020	2,650,598	2,150,699	6.2	81.1	48.0	3.0	5.9			
<p>Seguridad y Protección Ambiental Derivado de Observaciones y Normatividad V en C.P. Cangrejera</p> <p>Este proyecto contribuirá a la atención de las recomendaciones de tipo Normativo a la que la entidad deberá sujetarse a fin de evitar sanciones, multas y/o cierre de las instalaciones en caso de incurrir en violentar las Leyes, normas y reglamentos que rigen la industria.</p>	0918T400031	VER.	01-2010 12-2013	4,423,530		2,434,410	2,434,409		100.0	50.0	41.2	41.2			
<p>Adquisición de Equipo de Laboratorio II para el Sostenimiento de la Producción en C.P. Pajaritos.</p>	0918T400005	VER.	01-2012 12-2013	11,241,707	10,066,058	739,964	739,964	7.4	100.0	100.0	1.7	1.7			

PEMEX-PETROQUÍMICA

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{2/} PEMEX-PETROQUÍMICA

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión						Porcentaje de avance físico				
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Pagada / Aprobada	Pagada / Modificada	Pagada	Pagada / Aprobada		Pagada / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Pagada								
El proyecto contempla la sustitución de equipos dañados, obsoletos y sin reemplazo, adquisición de equipo de tecnología actual, a fin de que el Depto. de Control Químico cuente con equipos para la preparación, medición y análisis de muestras de acuerdo a las necesidades de las plantas de proceso.															
Adquisición de equipos de trabajo y vehículos utilitarios para el Corporativo de Pemex Petroquímica.	0818T400019	VER.	01-2009 12-2013	13,920,947	1,006,740	678,070	678,070	67.4	100.0	33.0	10.2	20.6			
Este proyecto de Adquisición de Equipos de Trabajo y Vehículos Utilitarios para el Corporativo de Pemex Petroquímica, esta enfocado a la Adquisición de Vehículos para la Unidad de Mantenimiento, Equipos de Comunicación, y Equipos de Trabajo.															
Adquisición de Equipos para Áreas de Mantenimiento, Seguridad y Contraincendio en el Complejo Petroquímico Independencia	0918T400004	PUE.	01-2010 12-2013	14,452,768		29,596	29,596		100.0	20.0		15.3			
Adquisición de equipos nuevos para reemplazo de existentes considerados obsoletos o aquellos equipos a los que no es posible conseguir refaccionamiento y que elevan los costos de mantenimiento, que permitan garantizar la confiabilidad y agilización de los servicios de apoyo a las áreas operativas.															
Mantenimiento				268,232,475	34,892,076	38,096,672	38,096,670	109.2	100.0						
Rehabilitación de instalaciones para la Seguridad Física del Complejo Petroquímico Pajaritos	0818T400007	VER.	06-2010 12-2013	68,767,162						100.0	59.6	100.0			
El proyecto comprende la rehabilitación de la barda perimetra y sus accesos, rehabilitación de la iluminación perimetral, así como de los caminos de acceso, módulos de control de vigilancia así como la rehabilitación del centro de mando y control de seguridad física															
Acondicionamiento de Infraestructura en Áreas de Almacenamiento para Sosteenimiento de la Producción del C. P. Morelos	0718T400019	VER.	01-2008 12-2013	79,485,926	23,699,371	30,113,397	30,113,396	127.1	100.0	99.1	53.5	99.1			

PEMEX-PETROQUÍMICA

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{2/} PEMEX-PETROQUÍMICA

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión						Porcentaje de avance físico				
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Pagada / Aprobada	Pagada / Modificada	Pagada	Pagada / Aprobada		Pagada / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Pagada								
El proyecto contempla trabajos en áreas de almacenamiento y distribución: rehabilitación de llenaderas y sistemas de medición de óxido de etileno y glicoles, protección pluvial de silos de almacenamiento de polietileno de la primera etapa, control integral y automatización de básculas camioneras. Acondicionamiento de los Servicios Auxiliares en C.P. Pajaritos	0718T4O0021	VER.	01-2008 12-2013	51,384,378	11,192,705	7,982,107	7,982,106	71.3	100.0	100.0	10.9	99.9			
Acondicionamiento de las Plantas de Tratamiento de Aguas, Generación Eléctrica y de Vapor y los Sistemas de Enfriamiento de agua para mantener la continuidad, flexibilidad y confiabilidad de los servicios Auxiliares y permitir sostener el nivel de producción comprometido por el Centro de Trabajo.															
Rehabilitación del área de movimiento de productos y líneas de integración del Complejo Petroquímico Cosoleacaque	0918T4O0025	VER.	01-2010 12-2013	68,595,009		1,168	1,168		100.0	100.0	83.1	100.0			
El proyecto permitira contar con instalaciones para la carga de carro tanques y mantener la integridad física de personal, la seguridad y el cuidado al medio ambiente. La continuidad operativa del aire acondicionado con ahorro de energía eléctrica , asi como mantenimiento de racks de tubería.															
Otros programas				932,401,099	19,111,112										
Seguridad y Protección Ambiental Derivado de Observaciones y Normatividad I, en el Complejo Petroquímico Morelos	0418T4T0006	VER.	01-2005 12-2013	594,904,951						100.0	38.4	100.0			
Realizar las rehabilitaciones necesarias por recomendaciones de compañía aseguradoras y auditorias operativas, reacondicionamiento de la red de contraincendio y el tanque de agua de contraincendio, sustitución de UPS en plantas switch, óxido de etileno y polietileno de alta densidad															
Seguridad y Protección Ambiental Derivado de Observaciones y Normatividad I	0418T4R0005	VER.	08-2005 12-2013	324,678,510	19,111,112					100.0		84.2			

PEMEX-PETROQUÍMICA

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/} PEMEX-PETROQUÍMICA

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión						Porcentaje de avance físico		Acumulado hasta 2013		
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Programado		Real	
					2013			Pagada / Aprobada	Pagada / Modificada	Pagada	Pagada / Aprobada				Pagada / Modificada
					Aprobada	Modificada	Pagada								
El proyecto contempla de la sustitución de equipos dañados, obsoletos y sin reemplazo disponible. Con el fin de proporcionar servicios a las plantas de proceso y mantener la continuidad de las operacion, evitando riesgos al personal e instalaciones.															
Adquisición de Equipos Autónomos para Fortalecimiento a Brigadas Adquirir equipos de respiración de aire autónomo para el suministro en espacios confinados de difícil acceso y emergencias en caso de incendio en el Edificio Sede de PPQ y apego a NOM-STPS-002-2010, Condiciones de Seguridad, Prevención, Protección y Combate de Incendios en los Centros de Trabajo	1218T400008	VER.	01-2013 12-2014	1,503,986		700,000						48.3			
Adquisición de Equipo de Laboratorio III para el Sosteenimiento de la Producción en el Complejo Petroquímico Pajaritos.	1218T400006	VER.	05-2012 12-2015	4,301,272								100.0			
Contar con equipos nuevos de tecnología reciente, en el Laboratio para realizar los programas y demanda actual de análisis de corrientes intermedias de los procesos de las plantas, cumplir con la normatividad ambiental aplicable, continuidad de la producción															
Adquisición de equipo pesado, construcción e izaje del Complejo Petroquímico Cosoleacaque	1118T400012	VER.	01-2012 12-2014	682,142,915	33,659,164		58,533,220	48,082,133	142.9	82.1	20.6	20.6	20.6		
Proporcionar los servicios de apoyo, con maquinaria y equipo pesado, a los diferentes departamentos de mantenimiento y áreas de proceso, en las actividades de mantenimiento y/o reparaciones de los equipos de las plantas de proceso.															
Adquisición de Vehículos para Actividades Productivas en Pemex Petroquímica El programa está conformado por las siguientes unidades de inversión: Adquisición de Vehículos Utilitarios para Servicios Generales y Apoyo Administrativo y Adquisición de Vehículo de Trabajo para la Gerencia de Mantenimiento.	1218T400004	VER.	05-2012 12-2014	105,858,452	64,351,800		52,421,879	52,421,879	81.5	100.0	80.2	63.7	63.7		
Adquisición de Vehículos de Trabajo y Utilitarios en el Complejo Petroquímico Morelos	1218T400013	VER.	01-2013 12-2015	33,822,611	6,350,000		17,308,324	17,368,012	273.5	100.3	37.4	37.4	37.4		

PEMEX-PETROQUÍMICA

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{2/} PEMEX-PETROQUÍMICA

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión						Porcentaje de avance físico				
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Pagada / Aprobada	Pagada / Modificada	Pagada	Pagada / Aprobada		Pagada / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Pagada								
El programa de adquisiciones contempla la sustitución de vehículos de trabajo y utilitarios que han concluido su periodo de vida útil y de vehículos adicionales para cubrir el incremento en los servicios de mantenimiento a equipos e infraestructura de las plantas proceso y servicios auxiliares.															
Adquisición de Equipos para Áreas de Mantenimiento en el Complejo Petroquímico Independencia	1218T400024	PUE.	01-2013 12-2015	111,187,201	3,375,529	10,128,703	4,941,888	146.4	48.8	8.9	8.9	8.9			
Adquisición de equipos y herramientas modernos para las diferentes áreas de mantto., con la finalidad de sustituir equipos obsoletos, de poca confiabilidad y con fallas frecuentes, con lo cual se estará mejorando sustancialmente en seguridad y eficiencia operativa															
Adquisición de Vehículos para Actividades Productivas en C.P.Pajaritos	1218T400010	VER.	01-2013 12-2015	34,496,419	10,759,000	8,337,299	8,337,300	77.5	100.0	35.1					
La Superintendencia de Mantenimiento requiere renovar el parque de grúas y unidades vehiculares del taller de transportes, patio y maniobras, contar con unidades suficientes y tecnología actual para los trabajos de mantenimiento y reparación de las plantas de proceso y servicios auxiliares.															
Adquisición de equipo para el Departamento y Laboratorio Electrico en el C.P. Cosoleacaque.	1118T400001	VER.	01-2012 12-2014	23,068,610		4,476,152	4,476,152		100.0						
Este programa de adquisiciones es asegurar la distribución de energía eléctrica desde las subestaciones hasta el proceso productivo, para mantener la continuidad operativa con equipo eficiente y la disponibilidad eléctrica de acuerdo al cumplimiento de los programas de mantenimiento.															
Adquisición de Equipos para Áreas de Mantenimiento III en el Complejo Petroquímico Morelos	1218T400020	VER.	01-2013 12-2015	93,145,170	23,155,318	4,188,426	4,203,056	18.2	100.3	25.8	4.7	4.7			

PEMEX-PETROQUÍMICA

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{2/} PEMEX-PETROQUÍMICA

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión						Porcentaje de avance físico		Acumulado hasta 2013
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		2013	
					2013								
					Aprobada	Modificada	Pagada	Pagada / Aprobada	Pagada / Modificada	Programado	Real		
Adquisición de equipos y herramientas para sustituir los existentes o completar con los que no se cuenta, en las diferentes áreas de la Subgerencia de Mantenimiento, para con esto coadyuvar a la continuidad operativa de las Plantas y la seguridad de las personas que trabajan en esta área.	1118T400002	VER.	01-2012 12-2014	18,185,067	14,137,969	4,188,142	4,187,995	29.6	100.0	83.6	24.7	24.7	
Adquisición de equipo de laboratorio II para sostenimiento de la producción en el C.P. Cosoleacaque.													
Sustituir equipo obsoleto y deteriorado por equipo de mejor tecnología, el control químico el Complejo Petroquímico Cosoleacaque, garantizar la realización con oportunidad y calidad de los análisis de insumos y productos de las plantas de proceso y servicios auxiliares.	1218T400007	VER.	01-2013 12-2014	34,571,870	4,400,000	3,237,635	8,952,261	203.5	276.5	14.9	11.0	11.0	
Adquisición de equipo para la seguridad industrial del Complejo Petroquímico Cosoleacaque													
Cuenta con equipos para inspección Técnica, verificación de integridad mecánica, dimensionar defectos en tubería e inspección de daños y a emergencias; tener la confiabilidad del depto de Seg. Ind. para mantener operación óptima y dentro de los límites de desempeño establecidos por el C.T.	1218T400002	PUE.	01-2013 12-2015	44,874,162		2,744,766	1,382,689		50.4	8.1	4.1	4.1	
Adquisición de Vehículos de Trabajo y Utilitarios para el Complejo Petroquímico Independencia													
El programa contempla la renovación de vehículos de trabajo y utilitarios que por sus condiciones físicas presentan fallas mecánicas frecuentes, representan riesgos a la seguridad del personal y con posibilidad de afectar la continuidad de las actividades de áreas de apoyo a las plantas de proceso.	1218T400005	VER.	01-2013 12-2015	38,253,083	7,572,000	2,421,256	2,421,257	32.0	100.0	20.5	12.9	12.9	
Adquisición de Equipo de Laboratorio II para el Sostenimiento de la Producción en C.P. Morelos.													

PEMEX-PETROQUÍMICA

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/} PEMEX-PETROQUÍMICA

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión						Porcentaje de avance físico		Acumulado hasta 2013		
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013					
					2013			Pagada / Aprobada	Pagada / Modificada	Pagada	Pagada / Aprobada	Pagada / Modificada		Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Pagada								
<p>El Programa de Adquisiciones busca sustituir equipo obsoleto y deteriorado de los Laboratorios de Polímeros, Analítico y Experimental del C. P. Morelos, debido a que muchos los equipos datan desde el arranque de las plantas y su refaccionamiento es difícil por tratarse de equipos obsoletos.</p> <p>Adquisición de equipos para Seguridad y Protección Ambiental derivado de Observaciones y Normatividad en el Complejo Petroquímico Independencia</p>	1218T400001	PUE.	01-2013 12-2015	39,883,650	4,146,365	947,523	928,331	22.4	98.0	11.1	2.5	2.5			
<p>El programa contempla la sustitución de equipos que debido a su antigüedad no es posible refaccionar, lo que incrementa los costos de mantenimiento; así como cumplir con Observaciones derivadas de Auditorias de respuesta a Emergencias, Seguridad e Integridad Física efectuadas al Centro de Trabajo.</p> <p>Adecuación de Áreas de Laboratorio del Complejo Petroquímico Cangrejera</p>	1018T400009	VER.	01-2011 12-2014	108,585,342	27,263,620	843,998	843,998	3.1	100.0	29.2	0.7	0.9			
<p>El programa consiste en: Adquisición de equipo de laboratorio y realizar la sustitución de equipo obsoleto para que el personal labore con seguridad y funcionalidad y así minimizar el riesgo al personal de contraer enfermedades.</p> <p>Adquisición de Equipo para el departamento de mantenimiento civil</p>	1218T400023	VER.	01-2013 12-2014	6,888,566	930,000	255,262	42,872	4.6	16.8	15.6	6.9	6.9			
<p>Adquisiciones de equipo para Mantenimiento Civil de la infraestructura necesaria para realizar los programas de mantenimiento preventivo y correctivo, que permitan garantizar la confiabilidad y agilización de los servicios de apoyo diarios a las áreas operativas.</p> <p>Adquisición de equipos para Plantas de Proceso y Áreas de apoyo en el Complejo Petroquímico Independencia</p>	1218T400027	PUE.	01-2013 12-2015	46,709,563		140,634	139,784		99.4	3.2	0.9	0.9			

PEMEX-PETROQUÍMICA

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{2/} PEMEX-PETROQUÍMICA

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión						Porcentaje de avance físico				
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Pagada / Aprobada	Pagada / Modificada	Pagada	Pagada / Aprobada		Pagada / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Pagada								
Mantenimiento de la Capacidad de Producción de la Planta VII de Amoniaco y sus Servicios Auxiliares del Complejo Petroquímico Cosoleacaque	1318T400009	VER.	01-2014 12-2016	834,912,678											
Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta VII de Amoniaco y sus servicios auxiliares del Complejo Petroquímico Cosoleacaque.															
Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta de etileno del Complejo Petroquímico Cangrejera	1118T400007	VER.	01-2012 12-2015	797,463,281	486,753,586	375,512,462	374,963,544	77.0	99.9	74.6	48.9	51.6			
Llevar a cabo la rehabilitación de la planta de proceso así como la sustitución de equipo después de un periodo de trabajo donde sufre un deterioro esperado y de acuerdo a lo programado regresen a las condiciones de diseño original.															
Mantenimiento de la Capacidad de la Planta de Polietileno de Baja Densidad	1218T400016	VER.	01-2013 12-2015	734,922,335	42,755,411	94,304,543	85,327,282	199.6	90.5	14.3	14.3	14.3			
Rehabilitación de Equipo dinámico e instrumentos, Modernización del sistema digital de monitoreo y control y el sistema instrumentado de seguridad de la planta de polietileno de baja densidad, Adquisición de equipo completo, Rehabilitación de Equipo Estático y Dinámico de la planta PBD.															
Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta de óxido de etileno del Complejo Petroquímico Cangrejera	1018T400004	VER.	01-2011 12-2015	551,574,494	143,139,050	76,187,711	76,193,369	53.2	100.0	38.2	11.0	21.9			
Llevar a cabo la rehabilitación de la planta de proceso así como la sustitución de equipo después de un periodo de trabajo donde sufre un deterioro esperado y de acuerdo a lo programado regresen a las condiciones de diseño original.															
Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta Asahi del Complejo Petroquímico Morelos	1118T400011	VER.	01-2012 12-2014	360,548,000	111,692,848	67,185,683	67,207,393	60.2	100.0	48.8	20.5	33.3			

PEMEX-PETROQUÍMICA

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/} PEMEX-PETROQUÍMICA

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión						Porcentaje de avance físico		Acumulado hasta 2013		
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013					
					2013			Pagada / Aprobada	Pagada / Modificada	Pagada	Pagada / Aprobada	Pagada / Modificada		Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Pagada								
<p>Considera la rehabilitación y reacondicionamiento de la planta Asahi de PEAD en sus equipos tanto estáticos como dinámicos y servirá para restablecer la capacidad operativa de la Planta y sus servicios principales con la finalidad de cumplir el programa operativo comercial</p> <p>Sostenimiento de la Capacidad de Producción de Servicios Auxiliares I</p>	0418T4V0005	VER.	01-2006 12-2014	322,535,450	64,542,853	64,146,901	64,146,900	99.4	100.0	95.1	21.4	95.1			
<p>En el C.P. Pajaritos, la antigüedad de sus instalaciones obliga a dar mantenimiento constante y a cumplir con nuevas condiciones de seguridad y reglamentación ambiental, el objetivo del proyecto es rehabilitar la infraestructura de servicios auxiliares para el sostenimiento de su producción</p>															
<p>Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta de oxido de etileno del Complejo Petroquímico Morelos</p>	1118T4O0010	VER.	01-2012 12-2015	378,279,415	94,348,746	63,376,702	60,729,462	64.4	95.8	42.0	16.9	30.8			
<p>Considera la rehabilitación y reacondicionamiento de la planta de proceso de oxido de etileno en sus equipos tanto estáticos como dinámicos, así como atender las observaciones normativas, con el fin de lograr restablecer la capacidad de operación y reducir los riesgos de paros no programados</p>															
<p>Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta Clorados III del Complejo Petroquímico Pajaritos</p>	1118T4O0014	VER.	01-2012 12-2015	837,523,338	78,990,946	62,249,936	62,249,937	78.8	100.0	14.9	8.3	12.0			
<p>Realizar las actividades necesarias para rehabilitar la Planta Clorados III, con el fin de restablecer su capacidad de operación base y reducir los riesgos de paros no programados y operaciones anormales, que nos permitan mantener la continuidad operativa de la planta.</p>															
<p>Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta Mitsui del Complejo Petroquímico Morelos</p>	1118T4O0009	VER.	01-2012 12-2015	411,290,505	106,314,437	61,351,298	61,214,808	57.6	99.8	47.3	17.2	32.7			

PEMEX-PETROQUÍMICA

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/} PEMEX-PETROQUÍMICA

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión						Porcentaje de avance físico				
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Pagada / Aprobada	Pagada / Modificada	Pagada	Pagada / Aprobada		Pagada / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Pagada								
<p>Considera la rehabilitación y reacondicionamiento de la planta Mitsui de PEAD en sus equipos tanto estáticos como dinámicos y servirá para restablecer la capacidad operativa de la Planta y sus servicios principales con la finalidad de cumplir el programa operativo comercial</p> <p>Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta VI de Amonaico del Complejo Petroquímico Cosoleacaque</p> <p>Realizar las actividades necesarias para rehabilitar la Planta de Amonaico VI, con el fin de restablecer su capacidad de operación de diseño y reducir los riesgos de paros no programados y operaciones anormales, que nos permitan mantener la continuidad operativa de la planta.</p>	1118T400008	VER.	01-2012 12-2015	731,346,251	153,951,316	55,716,618	62,295,302	40.5	111.8	33.2	2.2	2.2			
<p>Mantenimiento de la Capacidad de Producción de Areas de Servicios Auxiliares del Complejo Petroquímico Morelos</p> <p>El proyecto contempla el sostenimiento de la capacidad de generación de los servicios auxiliares del CP Morelos, incluyendo el reacondicionamiento de equipos tanto estáticos, como dinámicos y estructuras, para la Generación de Vapor y E. Eléctrica y para el Pretratamiento y Tratamiento de agua</p>	1218T400026	VER.	01-2013 12-2016	691,732,076	1,396,621	36,301,489	34,790,734	2,491.1	95.8	5.9	5.4	5.4			
<p>Mantenimiento de la Capacidad de Producción de la Planta de Etileno 2013-2015 del Complejo Petroquímico Morelos</p> <p>Considera la rehabilitación y reacondicionamiento de la planta de etileno en sus equipos tanto estáticos como dinámicos. Considera 1 unidad de inversión y sus componentes. Lo anterior para restablecer su capacidad de producción</p>	1218T400022	VER.	01-2013 12-2015	208,946,694	3,792,000	27,724,572	27,670,611	729.7	99.8	7.0	7.0	7.0			
<p>Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta swing del Complejo Petroquímico Morelos</p>	1118T400015	VER.	01-2012 12-2014	168,385,042	54,340,538	23,958,172	23,743,207	43.7	99.1	47.6	16.6	25.2			

PEMEX-PETROQUÍMICA

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/} PEMEX-PETROQUÍMICA

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión						Porcentaje de avance físico				
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Pagada / Aprobada	Pagada / Modificada	Pagada	Pagada / Aprobada		Pagada / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Pagada								
Mantenimiento mayor a los Equipos de Proceso, Circuitos e Instalaciones de la Planta Swing del C. P. Morelos, servirá para restablecer la capacidad operativa de la Planta Swing y sus servicios principales con la finalidad de cumplir con los compromisos comerciales.	1218T400018	VER.	01-2013 12-2016	706,593,894	1,207,966	13,218,317	13,078,997	1,082.7	98.9	1.9	1.9	1.9			
Mantenimiento de la capacidad de manejo de productos y efluentes del Complejo Petroquímico Morelos															
Rehabilitación de las ptas. Trat. de Efluentes, Quemadores y Acueducto de Aguas Residuales y El Área de Movimiento de Productos: para asegurar la integridad mecánica de sus equipos e instalaciones. Considera 2 unidades de inversión y sus componentes	1218T400025	VER.	01-2013 12-2015	107,427,606	30,763,593	10,041,042	9,850,680	32.0	98.1	29.7	9.2	9.2			
Mantenimiento de la Capacidad de Producción de la Planta de Acrilonitrilo															
Considera la rehabilitación y reacondicionamiento de la planta Acrilonitrilo en sus equipos tanto estáticos como dinámicos y servirá para restablecer la capacidad operativa de la Planta y sus servicios principales con la finalidad de cumplir el programa operativo comercial	1318T400004	VER.	06-2013 12-2016	837,839,464		8,778,714	16,585,619		188.9	5.0	2.1	2.1			
Mantenimiento de la Planta de Estireno Etilbenceno del Complejo Petroquímico Cangrejera															
Sostener la capacidad de producción en la planta Estireno-Etilbenceno, eliminando situaciones actuales de riesgo, con la finalidad de aumentar la confiabilidad y disponibilidad de Estireno producto dentro de especificación y cumplir con el programa de operación anual.	1218T400017	VER.	01-2013 12-2015	99,907,673	15,527,500	7,543,050	7,134,124	45.9	94.6	16.1	7.5	7.5			
Mantenimiento de la Capacidad de Producción de la Planta de Oxígeno del Complejo Petroquímico Morelos															

PEMEX-PETROQUÍMICA

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{2/} PEMEX-PETROQUÍMICA

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión						Porcentaje de avance físico				
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Pagada / Aprobada	Pagada / Modificada	Pagada	Pagada / Aprobada		Pagada / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Pagada								
Mantenimiento mayor a los Equipos de Proceso, Circuitos e Instalaciones de la Planta de Oxígeno del C. P. Morelos, servirá para restablecer la capacidad operativa de la Planta de Oxígeno y sus servicios principales con la finalidad de cumplir con los compromisos comerciales.	1318T400001	CHIH.	01-2013 12-2014	290,602,959		1,881,609	1,704,733	90.6	10.0	0.6	0.6				
Restablecimiento de la Capacidad de Producción de la Planta Amoniaco 1 de la Unidad Petroquímica Camargo															
Realizar las actividades necesarias para la procura y rehabilitación de la planta de Amoniaco e instalaciones asociadas de la Unidad Petroquímica Camargo, garantizando condiciones de operación segura y confiable con la finalidad de contribuir al abastecimiento del mercado regional de Amoniaco.	0918T400019	VER.	01-2010 12-2014	13,910,854,153	1,185,338,984	758,871,416	750,826,063	63.3	98.9						
Otros programas															
Seguridad y Protección Ambiental derivado de Observaciones y Normatividad IV en el Complejo Petroquímico Pajaritos	1118T400006	VER.	01-2012 12-2015	60,098,346	11,483,015					21.3					
Rehabilitación en plantas y en servicios auxiliares, realizar adquisiciones de equipos con tecnología de punta, cumplir y dar continuidad a operaciones, cumplir con recomendaciones de seguridad y protección ambiental y de la Comisión Local Mixta de Seguridad e Higiene (CLMSH)															
Infraestructura y equipamiento de Seguridad Física en el Complejo Petroquímico Pajaritos	0518T4V0001	VER.	01-2005 12-2014	121,342,887	12,907,208					11.0					
Contar con infraestructura y equipo para cumplir los requerimientos del Plan Rector de Seguridad Física de PEMEX, implementar medidas para reducir los riesgos de actos delictivos y permitir la actividad productiva del C.P. Pajaritos, salvaguardando la integridad física del personal e instalaciones.															
Sostenimiento de la Capacidad de Producción de Derivados del Etano I				661,205,776	3,081,573					100.0	32.5	100.0			

PEMEX-PETROQUÍMICA

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{2/} PEMEX-PETROQUÍMICA

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico					
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Pagada / Aprobada	Pagada / Modificada	Pagada	Pagada / Aprobada		Pagada / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Pagada								
<p>Contar con edificaciones para oficinas, laboratorios, archivos y talleres, que cumplan con las normas de Seguridad e Higiene y de protección al personal, así como de modernización de los activos del C.P. Pajaritos.</p> <p>Infraestructura y equipamiento de Seguridad Física en el Complejo Petroquímico Cosoleacaque</p>	1118T400005	VER.	01-2012 12-2015	200,876,219	21,569,077						12.3				
<p>Contar con infraestructura y equipo para cumplir con el Plan Rector de Seguridad Física de PEMEX, tener medidas para reducir los riesgos de actos delictivos y permitir la actividad productiva del C.P. Cosoleacaque y TAD Salina Cruz, salvaguardando la integridad física del personal e instalaciones.</p> <p>Infraestructura y equipamiento de Seguridad Física en el Complejo Petroquímico Independencia</p>	1118T400003	PUE.	01-2012 12-2015	66,252,633	7,562,113						33.7				
<p>Adquisición de equipos y construcción de obras para aumentar la seguridad física de las instalaciones de acuerdo al Plan Rector de Seguridad de Petróleos Mexicanos y Organismos Subsidiarios en el CP. Independencia</p> <p>Seguridad y Protección Ambiental derivados de Observaciones y Normatividad II en C.P. Pajaritos</p>	0718T400036	VER.	01-2008 12-2014	205,563,184	9,122,246						100.0	99.1	100.0		
<p>Contar con instalaciones y equipos con los requerimientos de seguridad conforme a la normatividad vigente, con la finalidad de evitar afectaciones al medio ambiente y brindar mayor seguridad al personal, la comunidad y a las instalaciones del centro de trabajo.</p> <p>Sistema avanzado de control de los procesos productivos en Pemex Petroquímica.</p>	0818T400037	VER.	01-2011 12-2015	180,516,711	4,453,404						0.1				
<p>Implementar controladores avanzados de proceso en diferentes secciones de las plantas de Etileno del C.P. Morelos, Etileno y tren de aromáticos del C.P. Cangrejera y Amoniaco VI y VII del C.P. Cosoleacaque.</p> <p>Sostenimiento de la Capacidad de Producción de Derivados del Etano II, en el Complejo Petroquímico Morelos</p>	0718T400041	VER.	01-2008 12-2016	2,027,377,535	169,017,828	163,059,135	163,181,977	96.5	100.1	57.0	7.2	37.3			

PEMEX-PETROQUÍMICA

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{2/} PEMEX-PETROQUÍMICA

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión						Porcentaje de avance físico		Acumulado hasta 2013		
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013					
					2013			Pagada / Aprobada	Pagada / Modificada	Pagada	Pagada / Aprobada	Pagada / Modificada		Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Pagada								
El proyecto de Sosténimiento de la capacidad de producción de derivados de Etano II, cumplirá con mantenimiento y adquisición de equipos para plantas de proceso y/o rehabilitaciones para sostener la planta productiva y de seguridad en: etileno, óxido de etileno-glicoles, oxígeno y algunos estudios															
Sosténimiento de la capacidad de producción de derivados del etano II	0518T4Q0002	VER.	01-2006 12-2015	1,389,038,764	182,221,106	98,225,136	98,233,786	53.9	100.0	20.2	10.3	17.1			
Rehabilitar unidades de procesos, equipos dinámicos, estáticos y periféricos de plantas de derivados del Etano, así como observaciones derivadas de normatividad, compañía de reaseguro u otras instancias, restablecer capacidad de operación y reducir riesgos de paros no programados y emergencias.															
Sosténimiento de la Capacidad de Producción de Servicios Auxiliares II	0518T4Q0004	VER.	01-2009 12-2015	727,827,252	31,906,799	94,167,717	94,167,717	295.1	100.0	9.3	0.8	2.5			
Rehabilitación de racks y aislamiento térmico de líneas a las diversas plantas permitirá ahorros de energía, también se realizará la adquisición de equipos obsoletos para garantizar la seguridad y confiabilidad de las plantas de servicios auxiliares, evitando riesgos a instalaciones y personal															
Modernización y Optimización de la Infraestructura de Servicios Auxiliares I	0418T4T0004	VER.	01-2005 12-2015	725,904,735	102,624,473	86,132,572	85,334,618	83.2	99.1	59.3	17.4	43.5			
Modernizar los servicios auxiliares, sustituyendo equipos obsoletos, permitiendo ahorros energéticos, modernización del Sistema de Tratamiento de Aguas y rehabilitación de Torres de Enfriamiento y Calderas para recuperar o acercarse a las condiciones originales de diseño.															
Sosténimiento de la capacidad de producción de derivados del Etano IV en el C.P. Cangrejera	0818T4O0056	VER.	01-2009 12-2015	1,229,608,140	195,076,146	52,633,309	52,631,950	27.0	100.0	12.1	5.2	6.3			

PEMEX-PETROQUÍMICA

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{2/} PEMEX-PETROQUÍMICA

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión						Porcentaje de avance físico				
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Pagada / Aprobada	Pagada / Modificada	Pagada	Pagada / Aprobada		Pagada / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Pagada								
Rehabilitación de las áreas de mantenimiento para el sostenimiento de la producción del C.P. Cangrejera El programa consta de: a) Rehabilitación y acondic. de los talleres centrales de las diferentes áreas de mantenimiento: mecánico, eléctrico, instrumentos, transporte terrestre, de plantas y patio y maniobras, b) Adquisición de equipos, herramientas y maquinarias para el mantenimiento.	0818T400021	VER.	07-2008 12-2015	479,857,018	80,925,329	22,343,044	21,058,467	26.0	94.3	35.4	4.9	19.3			
Seguridad y Protección Ambiental Derivado de Observaciones y Normatividad II en C.P. Cosoleacaque Contar con instalaciones certificadas y con la infraestructura adecuada en materia de seguridad física para asegurar la continuidad de las operaciones y así satisfacer los compromisos establecidos con el reasegurador de las instalaciones y con la auditoría de control de riesgos interna de PEMEX.	0718T400034	VER.	01-2008 12-2015	330,118,447	41,871,022	16,303,511	16,240,307	38.8	99.6	50.6	6.3	30.9			
Sostenimiento de la capacidad de producción del Tren de Aromáticos II en el Complejo Petroquímico Cangrejera Sustituir equipos obsoletos garantizar seguridad y confiabilidad operativa a plantas: reformadora, BTX, fraccionadora y extractora de aromáticos, transformadora de aromáticos y cristalización de paraxileno, cumplimiento a recomendaciones de aseguradoras, evitar riesgos de instalaciones y personal	0518T4Q0003	VER.	01-2007 12-2014	516,936,471	36,232,373	16,034,531	16,036,255	44.3	100.0	63.6	3.6	56.1			
Sostenimiento de la Capacidad de Producción de las Instalaciones del Sector Preparadoras de Carga II en el Complejo Petroquímico Cangrejera Rehabilitación de las instalaciones de las plantas de proceso y área de movimiento de productos, así como la adquisición de equipos para mantenerlas en optimas condiciones que garanticen su correcta operación y cumplan con la normatividad vigente con relación a sistemas de seguridad.	1118T400016	VER.	01-2012 12-2015	338,563,039	27,925,284	15,050,776	15,050,776	53.9	100.0	4.1	1.1	1.1			

PEMEX-PETROQUÍMICA

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{2/} PEMEX-PETROQUÍMICA

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico		Acumulado hasta 2013
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		
					2013							
					Aprobada	Modificada	Pagada	Pagada / Aprobada	Pagada / Modificada	Programado	Real	
Sostenimiento de la capacidad de producción del Tren de Aromáticos I Sustituir equipos obsoletos garantizar seguridad y confiabilidad operativa a plantas: reformadora, BTX, fraccionadora y extractora de aromáticos, transformadora de aromáticos y cristalización de paraxileno, cumplimiento a recomendaciones de aseguradoras, evitar riesgos de instalaciones y personal	0418T4Q0005	VER.	08-2005 12-2015	804,354,769	25,653,578	13,485,477	13,485,477	52.6	100.0	29.1	2.1	25.9
Modernización y Optimización de la Infraestructura de Servicios Auxiliares I Modernización de la infraestructura de Servicios Auxiliares a fin de mantenerla en óptimas condiciones para garantizar su correcta operación y cubrir las nuevas necesidades, cuidando la seguridad de las instalaciones, la seguridad de los trabajadores y la protección al medio ambiente	0418T4Q0004	VER.	01-2005 12-2015	1,147,160,239	27,164,087	12,892,250	12,892,250	47.5	100.0	28.6	1.2	18.0
Infraestructura y equipamiento de Seguridad Física en el Complejo Petroquímico Cangrejera El proyecto consiste básicamente en la rehabilitación de infraestructura, y adquisición de sistemas y equipos destinados a salvaguardar la integridad física del personal, instalaciones, bienes y valores del C. P. Cangrejera.	1118T4O0004	VER.	01-2012 12-2014	134,328,169	3,751,802	11,474,820	5,359,841	142.9	46.7	4.3	4.3	4.3
Estudios de preinversión Sostenimiento de la Capacidad de Producción de la Planta Productiva de Pemex Petroquímica Contar con elementos suficientes para demostrar viabilidad técnica y económica para realizar un programa o proyecto, a fin de asegurar continuidad operativa de CPQ Cangrejera y Cosoleacaque, distribución y almacenamiento de metanol y amoniaco; rehabilitación infraestructura admntva. áreas de manto.	1018T4O0005	VER.	01-2012 12-2014	49,824,470 49,824,470	3,000,000 3,000,000						34.3	
PROYECTOS DE INVERSIÓN				264,736,686,077	2,775,290,892	2,058,616,897	1,981,587,199	71.4	96.3			
PROYECTOS CON INVERSIÓN CONCLUIDA				768,723,143	51,293,835	52,403,524	52,403,524	102.2	100.0			
Infraestructura económica				768,723,143	51,293,835	52,403,524	52,403,524	102.2	100.0			

PEMEX-PETROQUÍMICA

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{2/} PEMEX-PETROQUÍMICA

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico					
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Pagada / Aprobada	Pagada / Modificada	Pagada	Pagada / Aprobada		Pagada / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Pagada								
Seguridad y Protección Ambiental derivado de observaciones y normatividad III en el Complejo Petroquímico Pajaritos	0818T400034	VER.	01-2009 12-2013	34,949,240	12,270,854						100.0	97.3	100.0		
Contar con equipos modernos de inspección, e infraestructura para cumplir con la Normatividad de Seguridad y Protección Ambiental, con las recomendaciones de las autoridades, procurando evitar riesgos al personal, a las instalaciones y prevenir interrupción de la producción.															
Infraestructura administrativa I en el Complejo Petroquímico Pajaritos	0418T4V0001	VER.	01-2006 12-2013	96,109,595	991,716						100.0	51.1	100.0		
Rehabilitar anterior edificio administrativo para garantizar la seguridad de sus ocupantes, el laboratorio de control químico y los talleres de transportes y soldadura, construir un archivo general para cumplir con la ley de transparencia y acceso a la información en el manejo de la información															
Proyecto J Rehabilitación de la Caldera CB-12 en el Complejo Petroquímico Pajaritos	1218T400014	VER.	06-2012 12-2013	110,005,870		47,503,982	47,503,982		100.0	100.0	100.0	44.8	94.8		
Sostener la capacidad instalada de generación de vapor a través de la reparación general de la caldera CB-12, para asegurar la continuidad operativa de las Plantas de Proceso y con ello procurar evitar pérdidas e incumplimiento de los programas de producción de este Centro de Trabajo.															
Integración de Derivados del Etano I	0418T4Q0006	VER.	01-2004 12-2013	527,658,438	38,031,265	4,899,542	4,899,542	12.9	100.0	30.6	1.2	22.6			
El proyecto incluye: Ampliación de la capacidad de desfuegos, ampliación de la capacidad de recibo de polietileno de baja densidad en la planta de silos y Construcción de un ducto para el envío de etileno líquido hacia la Terminal Refirgerada Pajaritos.															
PROYECTOS CON INVERSIÓN EN PROCESO				263,967,962,934	2,723,997,057	2,006,213,373	1,929,183,675	70.8	96.2						
Infraestructura económica				259,808,775,592	2,239,091,631	1,609,705,195	1,543,798,815	68.9	95.9						
Macroproceso del control de inventarios en Pemex Petroquímica	1018T4O0006	VER.	08-2010 12-2015	559,087,870	2,152,781					0.3			0.3		

PEMEX-PETROQUÍMICA

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/} PEMEX-PETROQUÍMICA

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión						Porcentaje de avance físico				
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Pagada / Aprobada	Pagada / Modificada	Pagada	Pagada / Aprobada		Pagada / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Pagada								
Rehabilitar en forma integral el Turbogenerador TG-2 del C.P.Cosoleacaque, para recuperar su capacidad de diseño de producción de energía eléctrica y garantizar un servicio continuo para incrementar la confiabilidad en la continuidad operativa de las plantas de Amoniaco.															
Modernización y Ampliación del Tren de Aromáticos I	0418TZZ0001	VER.	11-2007 12-2018	79,928,125,095	304,226,941	494,444,413	494,646,094	162.6	100.0	49.8	5.3	48.6			
Reconfiguración del esquema actual, aprovechando los equipos existentes e incorporando nuevos para incrementar las producciones de Paraxileno y benceno, y la reducción de los costos de producción. Para nuevas unidades de proceso y para las modificaciones se considera las tecnologías de vanguardia.															
Sostenimiento de la Capacidad de Producción de Derivados del Etano IV en el Complejo Petroquímico Morelos	0918T400011	VER.	01-2010 12-2015	1,029,405,319	236,242,606	288,780,838	287,534,370	121.7	99.6	60.7	34.9	60.7			
Se requiere la Rehabilitación de Infraestructura y Adquisiciones para las plantas de: Oxido de Etileno, polietileno (PEAD, ASAHI, MITSUI y Swing), Etileno, Acrilonitrilo, así como silos de polietileno y el área de movimiento de producto.															
Ampliación y Modernización de la Cadena de Derivados del Etano I en el Complejo Petroquímico Morelos	0418T4T0005	VER.	08-2004 12-2017	69,842,071,999	451,673,373	215,671,810	208,152,769	46.1	96.5	41.8	1.1	25.9			
Se incluye la ampliación de la planta de etileno de 600 a 900 MTA, lo que permitirá la expansión y diversificación de productos de esta cadena, como son los polietilenos, óxido de etileno y glicoles, construcción de laboratorio de polímeros, ampliaciones en almacenamiento y distribución															
Sostenimiento de la capacidad de producción de derivados del etano I	0418T4Q0008	VER.	01-2005 12-2014	628,573,092	134,555,988	103,413,636	91,464,152	68.0	88.4	60.6	22.0	48.6			

PEMEX-PETROQUÍMICA

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/} PEMEX-PETROQUÍMICA

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión						Porcentaje de avance físico				
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Pagada / Aprobada	Pagada / Modificada	Pagada	Pagada / Aprobada		Pagada / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Pagada								
Sustituir equipos obsoletos garantizando seguridad y confiabilidad operativa en las plantas de etileno, polietileno, estireno, óxido de etileno, silos de polietileno y almacenamiento de óxido de etileno, cumplimiento a recomendaciones de aseguradoras, evitar riesgos de instalaciones y personal															
Acondicionamiento de infraestructura en áreas de almacenamiento para el sostenimiento de la producción en el C. P. Cangrejera.	0718T400024	VER.	07-2008 12-2014	431,100,171	54,569,041	98,387,728	98,404,215	180.3	100.0	46.3	22.3	35.2			
El proyecto consta de componentes orientados al acondicionamiento de la infraestructura para manejo, almacenamiento y transporte del Polietileno y Oxido de Etileno. Actualización de básculas de alto alcance. Así como el manejo del agua contraincendio para almacenamiento de Oxido de Etileno.															
Sostenimiento de la capacidad de producción, almacenamiento y distribución del amoníaco del Complejo Petroquímico Cosoleacaque	0918T400026	VER.	08-2010 12-2015	1,024,546,883	181,463,747	67,278,067	65,325,248	36.0	97.1	70.3	5.3	64.8			
Realizar un proyecto para tener las condiciones físicas-operativas de la planta Amoníaco V, sus servicios auxiliares y equipos complementarios y de la Terminal de Salina Cruz, para operarse en rangos confiables de seguridad y cuidado al ambiente, para satisfacer la demanda futura del Amoníaco.															
Sostenimiento de la capacidad de producción de derivados del etano III en el Complejo Petroquímico Morelos	0818T400030	VER.	01-2009 12-2015	998,250,173	118,999,431	48,252,427	48,271,710	40.6	100.0	15.6	4.7	4.9			
Este proyecto de sostenimiento de la producción esta conformado por 2 rubros principales: Adquisiciones de equipos y Rehabilitación de infraestructura; para las Plantas de Proceso Asahi. Mitsui, Oxígeno, Oxido de Etileno y Etileno.															
Sostenimiento de la Capacidad de Produccion de Derivados del Etano III	0618T400002	VER.	01-2008 12-2014	788,177,648	41,649,988	41,509,969	38,383,691	92.2	92.5	22.5	1.7	9.5			

PEMEX-PETROQUÍMICA

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/} PEMEX-PETROQUÍMICA

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico		Acumulado hasta 2013			
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013					
					2013			Pagada / Aprobada	Pagada / Modificada	Pagada	Pagada / Aprobada		Pagada / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Pagada								
Destinar recursos para realizar auditorías ambientales, rehabilitación general de tanques de almacenamiento, instalación de sistemas de presurización, detectores de gases y humo así como la rehabilitación de drenajes y red de contraincendio, evitando sanciones de órganos ambientales															
Sostenimiento de la Capacidad de Producción y Eficiencia de Operación de la Planta de Clorados III. Restablecer integridad mecánica de equipos, adoptar mejores prácticas para soportar corridas de operación más largas y seguras, proporcionar la eficiencia necesaria en producción del Cloruro de Vinilo (MCV) que permita incrementar la producción a valores programados con el proyecto de ampliación.	1018T400011	VER.	01-2011 12-2014	877,681,002	117,690,885	40,706,814					14.3				
Sostenimiento de la capacidad de producción de las instalaciones del sector preparadoras de carga I en el Complejo Petroquímico Cangrejera Rehabilitación del compresor y adquisición de equipos para sustituir equipo obsoletos y en deterioro por corrosión en planta Estabilizadora de Crudo. Rehabilitación de tanques de almacenamiento de crudo. Adquisición de equipos de seguridad. Rehabilitación de instalaciones para servicios auxiliares.	0918T400003	VER.	08-2009 12-2015	611,574,680	29,537,820	40,602,842	40,602,842	137.5	100.0	26.7	1.2	16.2			
Sostenimiento de la capacidad de producción de las instalaciones del sector preparadoras de carga I en el Complejo Petroquímico Cangrejera Rehabilitación del compresor y adquisición de equipos para sustituir equipo obsoletos y en deterioro por corrosión en planta Estabilizadora de Crudo. Rehabilitación de tanques de almacenamiento de crudo. Adquisición de equipos de seguridad. Rehabilitación de instalaciones para servicios auxiliares.	0918T400003	VER.	08-2009 12-2015	611,574,680	29,537,820	40,602,842	40,602,842	137.5	100.0	26.7	1.2	16.2			
Rehabilitación de la Planta de Amoniaco No. IV, Integración y sus Servicios Auxiliares del Complejo Petroquímico Cosoleacaque	1318T400010	VER.	08-2013 12-2015	2,148,271,991		35,695,969	40,395,055		113.2	3.8	2.0	2.0			

PEMEX-PETROQUÍMICA

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/} PEMEX-PETROQUÍMICA

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión						Porcentaje de avance físico				
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Pagada / Aprobada	Pagada / Modificada	Pagada	Pagada / Aprobada		Pagada / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Pagada								
Realizar las actividades necesarias para el restablecimiento de la planta Amoniaco IV, así como la sustitución de equipo, para que de acuerdo a lo programado, se restablezcan las condiciones de operación y sostener la capacidad de producción de diseño de esta Planta.															
Sostenimiento de la Capacidad de Producción de Derivados del Etano II en C. P. Pajaritos	0718T400037	VER.	01-2008 12-2015	289,678,741	23,457,762	23,491,145	23,491,143	100.1	100.0	51.9	9.0	43.9			
Sostener la capacidad de producción de las plantas Derivados Clorados III y etileno II, restableciendo la integridad mecánica de los equipos y adoptando las mejores prácticas para tener corridas de operación más largas y seguras, además de incrementar la eficiencia de los procesos de producción.															
Sostenimiento de la Capacidad de Producción de Servicios Auxiliares I	0418T4Q0010	VER.	01-2005 12-2014	254,198,607	40,214,219	21,796,602	21,796,602	54.2	100.0	55.1		30.2			
Rehabilitación de racks y aislamiento térmico de líneas a las diversas plantas permitirá ahorros de energía, también se realizará la adquisición de equipos obsoletos para garantizar la seguridad y confiabilidad de las plantas de servicios auxiliares, evitando riesgos a instalaciones y personal															
Cogeneración en los Servicios Auxiliares del C.P. Cangrejera	0818T400048	VER.	01-2010 12-2018	32,255,827,729	34,969,731	15,629,510	15,638,192	44.7	100.1	1.2	0.5	0.5			
Adquisición, instalación y puesta en operación de tres turbogeneradores de gas para la generación de la energía eléctrica; así como tres recuperadores de calor para la generación de vapor y sus equipos auxiliares, para abastecer la demanda de servicios en las plantas del C.P. cangrejera.															
Cogeneración en planta de Servicios Auxiliares en C.P. Morelos	0818T400042	VER.	01-2010 12-2018	33,056,175,387	34,000,000	14,298,756	13,338,824	39.2	93.3	1.7	0.7	0.7			
Adquisición, instalación y puesta en operación de dos turbogeneradores de gas para la generación de la energía eléctrica															
Sostenimiento de la capacidad de producción de los servicios auxiliares IV en el Complejo Petroquímico Cangrejera	1018T400010	VER.	01-2011 12-2015	276,107,072	45,330,499	12,190,831	12,136,825	26.8	99.6	25.0	9.6	9.6			

PEMEX-PETROQUÍMICA

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{2/} PEMEX-PETROQUÍMICA

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión						Porcentaje de avance físico				
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Pagada / Aprobada	Pagada / Modificada	Pagada	Pagada / Aprobada		Pagada / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Pagada								
Rehabilitación y adquisición de equipos dinámicos, estáticos y periféricos, tanques, torres enfriamiento, racks, drenajes, tableros eléctricos, tratamiento de aguas y efluentes, estudios de serv. auxiliares, para reestablecer la capacidad de operación y reducir paros no programados y emergencias.															
Modernización del Sistema de Red Contraincendio del Complejo Petroquímico Cangrejera	1118T400013	VER.	01-2012 12-2019	675,124,723	8,491,685	11,371,250	11,371,250	133.9	100.0	2.0	1.8	1.8			
Rehabilitar y modernizar la red de agua de contraincendio para mantener la integridad de las instalaciones y así dar cumplimiento a aspectos normativos y observaciones del Reaseguro Internacional.															
Rehabilitación del Tren de Aromáticos I en C.P. Cangrejera	0818T400043	VER.	01-2009 12-2015	645,536,685	73,558,956	9,750,711	9,750,711	13.3	100.0	25.0	0.9	13.0			
Incluye Implementación de Módulos Recuperadores de Niebla a equipos del Sector Aromáticos, Equipos Purificadores de Aceite para Turbomaquinaria Crítica y modernización con módulo de filtración Nanométrica, Purificadores de Aceite Recirculante en turbinas. Sustituir equipos en Aromáticos y Estireno.															
Rehabilitación de laboratorios para el sostenimiento de la producción del C.P. Cangrejera	0818T400022	VER.	01-2010 12-2015	169,690,136	79,020,375	7,952,849	7,606,522	9.6	95.6	98.2	4.2	33.0			
Consta de: a) Rehabilitación y reacondic. de los sistemas de extracción de aire de laboratorios ambiental, analítico, físico y cromatógrafo. b) Modernización del laboratorio de control de calidad de PEED. C) Construcción de laboratorio para análisis de crudos. d) Adquisición de equipo de laboratorio.															
Ampliación y Modernización de la Cadena de Derivados del Etano III en el Complejo Petroquímico Morelos.	0818T400033	VER.	01-2009 12-2015	406,390,432	16,245,081	5,955,148	2,965,524	18.3	49.8	18.7	1.5	8.6			

PEMEX-PETROQUÍMICA

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{2/} PEMEX-PETROQUÍMICA

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión						Porcentaje de avance físico				
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Pagada / Aprobada	Pagada / Modificada	Pagada	Pagada / Aprobada		Pagada / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Pagada								
Acondicionamiento del Transporte Marítimo de Pemex Petroquímica El amoniaco del CP.Cosoleacaque es almacenado en T.M. de Salina Cruz, Oax., permitiendo abastecer de Amoniaco la zona Norte del Pacífico mediante transporte marítimo, a través del B/T José Colomo. Disponer de recursos para adquirir e instalar equipos en B/T para operar de manera eficaz y segura.	0918T400002	VER.	07-2009 12-2014	125,632,938		860,424	860,424		100.0	100.0	100.0	100.0			
Acondicionamiento de los Servicios Auxiliares en C. P. Morelos Programa enfocado a la construcción de casas de cambio para áreas de servicios auxiliares, adquisición de equipo de mediana a baja inversión: bombas-motores, controles distribuidos, tableros, interruptores, relevadores, actuadores eléctricos, bancos de baterías, etc., incluye adquisición y montaje.	0718T400014	VER.	01-2008 12-2015	336,122,185	4,916,189	72,971	72,167	1.5	98.9	19.5		12.9			
Infraestructura social Sostenimiento de Instalaciones del Parque Ecológico Jaguarundi	1218T400011	VER.	01-2013 12-2015	5,334,208	854,000					16.6					
Ampliación de la infraestructura de sanitarios y construcción de áreas e instalaciones de servicio del parque ecológico Jaguarundi Otros proyectos				5,334,208	854,000										
Eficientización del Almacenamiento y Distribución I	0418T400002	Varias	01-2006 12-2015	4,153,853,134	484,051,426	396,508,178	385,384,860	79.6	97.2	50.2	15.6	39.6			
Rehabilitar las Terminales de Almacenamiento y Distribución de Guaymas y Topolobampo, para que puedan ser operadas dentro de rangos confiables de seguridad y cuidado del medio ambiente.				1,118,407,668	144,719,585	226,833,864	220,931,617	152.7	97.4						
Instalación de un Laboratorio de Asistencia Técnica ubicado en la Zona del Valle de México.	1018T400007	D.F.	01-2011 12-2014	721,950,640	62,144,836	74,424,673	69,195,578	111.3	93.0	67.8	41.7	67.8			

PEMEX-PETROQUÍMICA

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/} PEMEX-PETROQUÍMICA

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico		Acumulado hasta 2013			
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013					
					2013			Pagada / Aprobada	Pagada / Modificada	Pagada	Pagada / Aprobada		Pagada / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Pagada								

* 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 2013.

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