

PEMEX-PETROQUÍMICA

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/} PEMEX-PETROQUÍMICA

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)					% cumplimiento financiero 2012		Avance físico porcentual			
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	Pagada/Aprobada	Pagada/Modificada	Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012
							Aprobada	Modificada	Pagada					Aprobado	Alcanzado	
TOTAL				29 081 727 365	47 645 908 775	8 696 573 969	3 365 000 000	2 861 600 000	2 891 901 025	11 588 474 994	85.9	101.1				
PROGRAMAS DE INVERSIÓN				11 316 779 025	15 821 279 312	2 889 640 976	1 279 094 260	932 032 410	924 121 371	3 813 762 347	72.2	99.2				
PROGRAMAS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS				1 287 700 560	1 417 232 634	536 261 340	123 441 860	119 722 472	119 558 740	655 820 080	96.9	99.9				
<i>Adquisiciones</i>				268 892 909	345 283 901	65 247 876	13 020 000	6 800 365	6 800 364	72 048 240	52.2	100.0				
Sostenimiento de la Capacidad de Producción en el Complejo Petroquímico Independencia.	0818T4O0035	PUE.	12-2009 12-2012	77 791 395	105 511 195	9 679 631	10 750 000	4 140 940	4 140 940	13 820 571	38.5	100.0				
Adquirir equipos modernos y confiables, con la finalidad de sustituir equipos obsoletos, de poca confiabilidad y con fallas en las plantas de proceso y de talleres de mantenimiento en sus diferentes especialidades y en el laboratorio. NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del programa.	Fecha administrativa	de término	de acuerdo al	Proceso Integral de Programación y Presupuesto.	De acuerdo al instructivo de llenado los	programas no presentan	avance físico.									
Adquisición de equipos de trabajo y vehículos utilitarios para el Corporativo de Pemex Petroquímica.	0818T4O0019	VER.	12-2009 12-2012	16 022 872	17 811 761	2 145 311		722 109	722 108	2 867 419		100.0				
Este proyecto de Adquisición de Equipos de Trabajo y Vehículos Utilitarios para el Corporativo de Pemex Petroquímica, esta enfocado a la Adquisición de : 1) Vehículos para la Unidad de Mantenimiento, 2) Equipos de Comunicación, y 3) Equipos de Trabajo. NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del programa.	Fecha administrativa	de término	de acuerdo al	Proceso Integral de Programación y Presupuesto.	De acuerdo al instructivo de llenado los	programas no presentan	avance físico.									
Adquisición de equipos de laboratorio para el sostenimiento de la producción en C.P. Cosoleacaque	0718T4O0005	VER.	12-2008 12-2012	4 657 500	6 827 560	3 432 356	1 670 000	498 438	498 438	3 930 794	29.8	100.0				
Contar con instalaciones de Laboratorio que cumplan con la Normatividad de Seguridad y Protección Ambiental, además de contar con equipos nuevos que nos permitan realizar análisis correctos de los productos del Complejo. NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del programa.	Fecha administrativa	de término	de acuerdo al	Proceso Integral de Programación y Presupuesto.	De acuerdo al instructivo de llenado los	programas no presentan	avance físico.									
Adquisición de Equipo de Laboratorio II para el Sostenimiento de la Producción en C.P. Pajaritos.	0918T4O0005	VER.	02-2012 12-2012	5 773 474	9 620 422			419 774	419 774	419 774		100.0				
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. NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del programa.	Fecha administrativa	de término	de acuerdo al	Proceso Integral de Programación y Presupuesto.	De acuerdo al instructivo de llenado los	programas no presentan	avance físico.									
Adquisición de Equipos para Areas de Mantenimiento en el Complejo Petroquímico Morelos	0818T4O0024	VER.	12-2009 12-2012	125 437 903	172 010 955	48 059 293		365 038	365 038	48 424 331		100.0				
El programa está enfocado a la Adquisición de equipos para las siguientes áreas: 1) Mantenimiento Civil, 2) Mantenimiento de Instrumentos, 3) Mantenimiento de Plantas, 4) Mantenimiento Eléctrico, 5) Tratamiento de Efluentes. NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del programa.	Fecha administrativa	de término	de acuerdo al	Proceso Integral de Programación y Presupuesto.	De acuerdo al instructivo de llenado los	programas no presentan	avance físico.									
Adquisición de equipo para Servicios Auxiliares en C.P. Independencia.	0718T4O0016	PUE.	01-2012 12-2012	24 384 802	19 536 489		150 000	352 308	352 308	352 308	234.9	100.0				
En este proyecto se contempla fundamentalmente que se realicen la sustitución de equipos que por su amplio tiempo en operación, presentan deterioro físico y obsolescencia tecnológica, en los sistemas de enfriamiento de agua, generación eléctrica y de vapor. NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del programa.	Fecha administrativa	de término	de acuerdo al	Proceso Integral de Programación y Presupuesto.	De acuerdo al instructivo de llenado los	programas no presentan	avance físico.									
Adquisición de Equipos para Áreas de Mantenimiento, Seguridad y Contraintencido en el Complejo Petroquímico Independencia	0918T4O0004	PUE.	08-2010 12-2012	11 326 663	10 958 609	1 525 621	450 000	172 562	172 562	1 698 183	38.3	100.0				
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. NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del programa.	Fecha administrativa	de término	de acuerdo al	Proceso Integral de Programación y Presupuesto.	De acuerdo al instructivo de llenado los	programas no presentan	avance físico.									
Acondicionamiento de Infraestructura en Laboratorios para el sostenimiento de la producción en C. P. Independencia.	0718T4O0033	PUE.	11-2008 12-2012	3 498 300	3 006 910	405 664		129 196	129 196	534 860		100.0				
Sustitución de equipo en malas condiciones u obsoleto y necesidades adicionales de equipo como: Balanza analítica, Bomba de vacío, Espectrofotómetro ICP, Refrigerador, Potenciómetro, Mesa para balanza, Triciclos, Parrillas, Equipo																

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/}
PEMEX-PETROQUÍMICA

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)					Avance físico porcentual					
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012
							Aprobada	Modificada	Pagada		Pagada/Aprobada	Pagada/Modificada		Aprobado	Alcanzado	
Hach, Autoclave, Destilador Labconco, Viscosímetro, Colorímetro ASTM. NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del programa. Mantenimiento					817 439 806	960 831 610	412 431 377	97 951 940	112 858 699	112 700 067	525 131 444	115.1	99.9			
Seguridad y Protección Ambiental derivado de Observaciones y Normatividad III El proyecto involucra la instalación de un muro tipo bunker en la caseta de gas natural; adecuación de la Central de Contraincendio, edificio de SCSIPA; integración de centro de maquinado en el área de talleres de cambiadores de calor; y la rehabilitación de drenajes de efluentes de los emisores. NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del programa. Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta de etileno del Complejo Petroquímico Morelos	0618T4O0008	PUE.	09-2008 12-2012	Proceso Integral de Programación y Presupuesto.	19 147 500		9 948 875	7 750 000			9 948 875					
Rehabilitar y reacondicionar la planta de etileno en equipos: Cambiadores de calor, Torres de proceso, Recipientes a presión, Sopladores, válvulas de Seguridad, Emplazamientos y Solicitudes de Fabricación, Modificaciones de circuitos de tubería, y demás equipos e instalaciones de la planta NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del programa. Acondicionamiento de Infraestructura en Áreas de Almacenamiento para Sostenimiento de la Producción del C. P. Morelos	1018T4O0002	VER.	03-2011 12-2012	Proceso Integral de Programación y Presupuesto.	459 680 220	512 869 284	289 783 236	2 934 320	58 535 976	58 471 542	348 254 778	1 992.7	99.9			
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. NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del programa. Acondicionamiento de los Servicios Auxiliares en C.P. Pajaritos	0718T4O0019	VER.	05-2008 12-2012	Proceso Integral de Programación y Presupuesto.	44 815 500	73 990 225	21 958 012	47 387 688	23 216 851	23 195 647	45 153 659	48.9	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. NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del programa. Sostenimiento de la Capacidad de Producción de Derivados del Metano II	0718T4O0021	VER.	12-2008 12-2012	Proceso Integral de Programación y Presupuesto.	19 664 999	38 244 302	17 303 139	20 036 182	17 425 331	17 352 337	34 655 476	86.6	99.6			
Los proyectos a desarrollar abarcan las áreas de Reformación, Purificación, síntesis y refrigeración, así como el área de bombeo, Almacenamiento e integración donde se detectaron los requerimientos para sostener la capacidad productiva. NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del programa. Acondicionamiento de los Servicios Auxiliares en C.P. Cosoleacaque	0618T4O0004	VER.	03-2009 12-2012	Proceso Integral de Programación y Presupuesto.	108 350 000	146 735 697	14 948 450	4 243 750	5 709 802	5 709 802	20 658 252	134.5	100.0			
Acondicionar las instalaciones de servicios auxiliares y adquirir el equipo y materiales necesarios para poder dar continuidad de estos servicios, en especial a las Plantas de proceso que permitan el sostenimiento de la producción. NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del programa. Rehabilitación de instalaciones para la seguridad física del Complejo Petroquímico Cosoleacaque	0718T4O0004	VER.	01-2009 12-2012	Proceso Integral de Programación y Presupuesto.	71 230 000	64 664 843	3 942 597	15 100 000	3 727 969	3 727 969	7 670 566	24.7	100.0			
Incluye el suministro e instalación de concertina, la rehabilitación de la barda perimetral, rehabilitación de la iluminación perimetral, así como de los caminos de acceso interiores y exteriores, la rehabilitación del centro de mando y control de seguridad física. NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del programa. Sostenimiento de la Capacidad de Producción II en el Complejo Petroquímico Independencia	0818T4O0010	VER.	10-2009 12-2012	Proceso Integral de Programación y Presupuesto.	28 296 000	73 845 112	53 012 025	500 000	3 350 984	3 350 984	56 363 009	670.2	100.0			
Rehabilitar infraestructura de áreas específicas para proporcionar flexibilidad operativa a Plantas de Proceso, Servicios Auxiliares y Movimiento de Productos. Sustituir equipo de proceso y laboratorio para restablecer la capacidad de operación y reducir riesgos de paros no programados y emergencias. NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del programa.	0918T4O0015	PUE.	11-2010 12-2012	Proceso Integral de Programación y Presupuesto.	49 959 187	32 939 683	1 535 043		454 784	454 784	1 989 827		100.0			

PEMEX-PETROQUÍMICA

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/} PEMEX-PETROQUÍMICA

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)						Avance físico porcentual					
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012	
							Aprobada	Modificada	Pagada		Pagada/Aprobada	Pagada/Modificada		Aprobado	Alcanzado		
<p>NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del programa.</p> <p>Sostenimiento de las Instalaciones de Telecomunicación en el Complejo Petroquímico Cangrejera</p> <p>Asegurar la operación continua de la Central Telefónica del CP. Cangrejera, mejorar la comunicación interna y externa del Complejo, dar cumplimiento a la normatividad actual nacional e internacional en la materia de telecomunicaciones.</p>	0918T4O0020	VER.	01-2012 12-2012	16 296 400	17 542 464				437 002	437 002	437 002			100.0			
<p>NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del programa.</p> <p>Otros programas</p> <p>Seguridad y Protección Ambiental Derivado de Observaciones y Normatividad V en el C.P. Independencia</p> <p>Este proyecto permitirá disponer de recursos para realizar el acondicionamiento de instalaciones y cumplir recomendaciones normativas, también por normatividad se tendrán recursos para adquirir un circuito cerrado de televisión y adquirir equipos de seguridad y protección ambiental</p>	0718T4O0038	PUE.	07-2008 12-2012	115 090 303	111 117 123	58 582 087	12 469 920	63 408	58 309	58 640 396	0.5	92.0					
<p>NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del programa.</p> <p>Seguridad y Protección Ambiental derivado de observaciones y normatividad IV en C.P. Cangrejera</p> <p>Disponer de un estudio para el análisis y evaluación de la probabilidad de ocurrencia de daños asociados a los empleados, población, ambiente, y a las instalaciones. Contar con un sistema de respuesta a emergencias. Contar con un sistema de alarma y voceo y Modernizar los equipos de presurización</p>	0818T4O0055	VER.	02-2010 12-2012	86 277 542	111 117 123	27 035 901		63 408	58 309	27 094 210		92.0					
<p>NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del programa.</p> <p>PROGRAMAS DE INVERSIÓN EN PROCESO</p> <p>Adquisiciones</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>	0918T4O0008	VER.	10-2011 12-2013	10 029 078 465	14 404 046 678	2 353 379 636	1 155 652 400	812 309 938	804 562 631	3 157 942 267	69.6	99.0					
<p>NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del programa.</p> <p>Adquisición de Área de Laboratorio del Complejo Petroquímico Cangrejera</p> <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>	1018T4O0009	VER.	01-2012 12-2013	52 395 225	100 189 057			2 761 829	2 761 828	2 761 828		100.0					
<p>NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del programa.</p> <p>Adquisición de equipos de laboratorio en el Complejo Petroquímico Morelos.</p> <p>Este proyecto de Adquisición de Equipos de Laboratorio en el C. P. Morelos, esta enfocado a: 1) Adquisición de Equipos para el Laboratorio Central, 2) Adquisición de Equipo del Laboratorio de la Planta de Acrilonitrilo, 3) Adquisición de Equipo del Laboratorio de la Planta de Óxido de Etileno.</p>	0818T4O0027	VER.	01-2010 12-2013	14 262 430	15 473 657	7 246 947		2 009 070	2 009 069	9 256 016		100.0					
<p>NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del programa.</p> <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>	1018T4O0008	VER.	11-2011 12-2013	61 888 090	64 053 582	361 554		1 660 954	1 660 360	2 021 914		100.0					
<p>NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del programa.</p> <p>Adquisición de equipos en áreas de Mantenimiento para el Sostenimiento de la Producción en el Complejo Petroquímico Pajaritos</p>	0718T4O0040	VER.	10-2008 12-2013	149 132 959	127 253 527	51 296 893	12 529 923	1 043 159	1 043 159	52 340 052	8.3	100.0					

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/}
PEMEX-PETROQUÍMICA

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)						Avance físico porcentual				
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012
							Aprobada	Modificada	Pagada		Pagada/Aprobada	Pagada/Modificada		Aprobado	Alcanzado	
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 NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del programa. Adquisición de Equipo de Laboratorio para el Sosténimiento de la Producción en C.P. Pajaritos Este programa comprende la adquisición de equipo nuevo de tecnología de punta, necesario para cubrir la demanda actual de las áreas, garantizar la oportunidad y la calidad de los análisis de las materias primas, corrientes intermedias, productos finales y efluentes del C.P.Q. Pajaritos. NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del programa.	0718T4O0030	VER.	01-2009 12-2013	19 665 000	21 251 044	16 658 355			388 757	388 758	17 047 113		100.0			
Mantenimiento Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta VI de Amoniaco del Complejo Petroquímico Cosoleacaque Realizar las actividades necesarias para rehabilitar la Planta de Amoniaco 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. NOTA: Fecha administrativa de inicio y término de acuerdo al Proceso Integral de Programación y Presupuesto, No presenta porcentaje de avance financiero aprobado y modificado debido a que este proyecto integral no ejerció su presupuesto, así como no presentan datos en las celdas de costo total programado modificado e inversión modificada derivado que no están incluidos en el adecuado al presupuesto utilizado para la elaboración del formato de cuenta pública. No presenta inversión acumulada hasta el 2012 derivado a que no ha ejercido su presupuesto.	1118T4O0008	VER.	11-2012 12-2014	410 528 969	3 562 827 611	96 389 832	402 227 150	348 261 329	346 645 097	443 034 929	86.2	99.5				
Sostenimiento de la Capacidad de Producción de Servicios Auxiliares I 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 NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del proyecto.	0418T4V0005	VER.	12-2006 12-2014	82 275 000	244 760 936	59 302 612	96 707 995	125 532 318	125 397 621	184 700 233	129.7	99.9				
Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta Asahi del Complejo Petroquímico Morelos 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 NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del programa.	1118T4O0011	VER.	07-2012 12-2014	294 409 651	294 409 651			52 204 775	50 613 430	50 613 430		97.0				
Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta Mitsui del Complejo Petroquímico Morelos 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 NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del programa.	1118T4O0009	VER.	07-2012 12-2014	310 222 388	310 222 388			45 405 762	43 586 201	43 586 201		96.0				
Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta de óxido de etileno del Complejo Petroquímico Morelos Considera la rehabilitación y reacondicionamiento de la planta de proceso de óxido 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 NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del programa.	1118T4O0010	VER.	07-2012 12-2014	286 187 584	286 187 584			36 017 945	31 616 410	31 616 410		87.8				
Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta de óxido de etileno del Complejo Petroquímico Cangrejera Llevar a cabo la rehabilitación de la planta de proceso así como la sustitución de equipo después de un período de trabajo donde sufre un deterioro esperado y de acuerdo a lo programado regresen a las condiciones de diseño original. NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del programa.	1018T4O0004	VER.	06-2011 12-2013	496 080 237	513 438 318	5 871 997	3 900 000	35 410 335	31 744 430	37 616 427	81.40	89.6				
Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta de etileno del Complejo Petroquímico Cangrejera Llevar a cabo la rehabilitación de la planta de proceso así como la sustitución de	1118T4O0007	VER.	06-2012 12-2014	742 326 214	742 326 214			211 969 155	20 253 891	20 086 606		9.5	99.2			

PEMEX-PETROQUÍMICA

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/} PEMEX-PETROQUÍMICA

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)						Avance físico porcentual					
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012	
							Aprobada	Modificada	Pagada		Pagada/Aprobada	Pagada/Modificada		Aprobado	Alcanzado		
<p>equipo después de un período de trabajo donde sufre un deterioro esperado y de acuerdo a lo programado regresen a las condiciones de diseño original.</p> <p>NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del proyecto.</p> <p>Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta Clorados III del Complejo Petroquímico Pajaritos</p> <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>NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del programa.</p>	1118T4O0014	VER.	09-2012 12-2014	703 730 959	703 730 959				12 848 548	23 282 655	23 282 655			181.2			
<p>Fecha administrativa de término de acuerdo al Proceso Integral de Programación y Presupuesto.</p> <p>Rehabilitación del área de movimiento de productos y líneas de integración del Complejo Petroquímico Cosoleacaque</p> <p>El proyecto permitirá 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, así como mantenimiento de racks de tubería.</p> <p>NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del programa.</p>	0918T4O0025	VER.	01-2010 12-2013	61 098 400	63 852 312	1 265 190	7 650 000	10 326 237	10 292 749	11 557 939	134.5	99.7					
<p>Fecha administrativa de término de acuerdo al Proceso Integral de Programación y Presupuesto. De acuerdo al instructivo de llenado los programas no presentan avance físico. Este programa se autorizó durante el ejercicio.</p> <p>Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta swing del Complejo Petroquímico Morelos</p> <p>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.</p> <p>NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del programa.</p>	1118T4O0015	VER.	07-2012 12-2014	127 756 989	127 756 989			10 229 291	9 993 888	9 993 888		97.7					
<p>Fecha administrativa de término de acuerdo al Proceso Integral de Programación y Presupuesto. De acuerdo al instructivo de llenado los programas no presentan avance físico.</p> <p>Rehabilitación de instalaciones para la Seguridad Física del Complejo Petroquímico Pajaritos</p> <p>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</p> <p>NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del programa.</p>	0818T4O0007	VER.	07-2010 12-2013	48 211 220	64 012 560	29 950 033		32 227	31 107	29 981 140		96.5					
<p>Fecha administrativa de término de acuerdo al PIPP. De acuerdo al instructivo de llenado los programas no presentan avance físico. Este programa se autorizó durante el ejercicio.</p> <p>Otros programas</p> <p>Sostenimiento de la Capacidad de Producción de Derivados del Etano II, en el Complejo Petroquímico Morelos</p> <p>El proyecto de Sostenimiento 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</p> <p>NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del programa.</p>	0718T4O0041	VER.	07-2008 12-2014	1 538 800 726	1 962 027 479	786 467 825	214 158 084	124 914 850	125 056 180	911 524 005	60.0	98.6					
<p>Fecha administrativa de término de acuerdo al Proceso Integral de Programación y Presupuesto. De acuerdo al instructivo de llenado los programas no presentan avance físico.</p> <p>Sostenimiento de la capacidad de producción de derivados del etano II</p> <p>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.</p> <p>NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del programa.</p>	0518T4Q0002	VER.	11-2006 12-2015	431 411 426	1 205 822 174	82 133 922	92 581 263	64 553 112	64 459 867	146 593 789	69.6	99.9					
<p>Fecha administrativa de término de acuerdo al Proceso Integral de Programación y Presupuesto. De acuerdo al instructivo de llenado los programas no presentan avance físico.</p> <p>Seguridad y Protección Ambiental Derivado de Observaciones y Normatividad II en C.P. Cosoleacaque</p> <p>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.</p> <p>NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del programa.</p>	0718T4O0034	VER.	11-2006 12-2014	123 571 100	286 323 860	36 679 885	100 340 000	45 744 931	45 432 714	82 112 599	45.3	99.3					
<p>Fecha administrativa de término de acuerdo al Proceso Integral de Programación y Presupuesto. De acuerdo al instructivo de llenado los programas no presentan avance físico.</p> <p>Seguridad y Protección Ambiental Derivado de Observaciones y Normatividad I</p> <p>Cumplir con los requerimientos establecidos por la Normatividad en materia Seguridad Industrial y Protección Ambiental, así como con las condiciones de las</p>	0418T4R0005	VER.	01-2006 12-2013	59 904 000	299 680 472	185 404 327	11 168 715	41 015 901	34 679 147	220 083 474	310.5	84.6					

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/}
PEMEX-PETROQUÍMICA

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)					Avance físico porcentual					
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012
							Aprobada	Modificada	Pagada		Pagada/Aprobada	Pagada/Modificada		Aprobado	Alcanzado	
compañías de reaseguro. Esto permitira disminuir los riesgos, continuar como industria limpia y operar en forma confiable y segura. NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del programa. Seguridad y Protección Ambiental derivado de Observaciones y Normatividad I Cumplir con las condiciones de las compañías de reaseguro, con las políticas de seguridad industrial, con la Ley de Aguas Nacionales y con las Normas oficiales mexicanas, así como dar seguridad al personal e instalaciones de del Complejo Petroquímico Pajaritos	0418T4V0002	VER.	01-2006 12-2014	147 056 000	421 794 439	105 643 992	50 797 423	37 813 171	37 712 201	143 356 193	74.2	99.7				
NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del programa. Seguridad y Protección Ambiental Derivado de Observaciones y Normatividad V en el Complejo Petroquímico Morelos Este proyecto comprende la adquisición de equipos de inspección y seguridad y sistemas de protección contraincendio, así como realizar obras y rehabilitaciones de infraestructura para dar cumplimiento a diferentes recomendaciones normativas.	0918T4O0010	VER.	06-2010 12-2013	171 683 157	207 567 187	14 847 505	63 189 091	36 672 050	36 646 514	51 494 019	58.0	99.9				
NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del programa. Seguridad y Protección Ambiental Derivado de Observaciones y Normatividad II en el Complejo Petroquímico Morelos Estudios de riesgo para rehabilitar la red de Agua de contra incendio V etapa.; reubicación de Central contra incendio ; Sistema de comunicación y voce en las plantas; adquisición equipos, como compresor de aire, rociadores de agua, bombas de contraincendio, una Unidad de Monitoreo Ambiental, etc.	0818T4O0020	VER.	07-2009 12-2014	437 435 200	583 694 159	89 126 242	63 023 564	32 101 022	31 856 433	120 982 675	50.5	99.2				
NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del programa. 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.	11-2007 12-2014	25 914 108	462 409 295	205 679 571	17 995 033	28 881 075	28 881 076	234 560 647	160.5	100.0				
NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del programa. Sostenimiento de la capacidad de producción de derivados del Etano IV en el C.P. Cangrejera El programa comprende modernización de instrumentación de equipos dinámicos para la planta y almacenamiento de óxido de etileno y del sistema de protección y lubricación de equipos de la planta de oxígeno, instalación de un sistema de detección de humo y aspersión de agua en la bodega de PEBD.	0818T4O0056	VER.	05-2010 12-2014	537 297 687	1 139 820 939	2 929 427	75 437 897	16 840 853	16 791 544	19 720 971	22.3	99.7				
NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del programa. 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.	03-2006 12-2015	171 708 160	1 006 751 698	193 369 184	1 601 914	8 063 046	8 027 958	201 397 142	501.1	99.6				
NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del programa. 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.	01-2006 12-2014	97 002 880	758 611 559	106 965 679	2 700 893	4 896 513	4 896 513	111 862 192	181.3	100.0				
NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del programa. Sostenimiento de la Capacidad de Producción de Servicios Auxiliares II 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	0518T4Q0004	VER.	02-2009 12-2014	239 429 783	328 541 837	7 798 917		3 930 706	1 362 899	9 161 816		34.7				
NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del programa.																

PEMEX-PETROQUÍMICA

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/} PEMEX-PETROQUÍMICA

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)					% cumplimiento financiero 2012		Avance físico porcentual			
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	Pagada/Aprobada	Pagada/Modificada	Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012
							Aprobada	Modificada	Pagada					Aprobado	Alcanzado	
Sostenimiento de la capacidad de producción de los servicios auxiliares III en C.P. Cangrejera El programa consiste en: 1. Rehabilitación de Servicios Auxiliares 2. Rehabilitación del área de Generación Eléctrica 3. Rehabilitación de la planta de T. de Aguas 4. Rehabilitación de la planta de Generación de Vapor 5. Rehabilitación de la planta de T. de Efluentes y área de Quemadores. NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del programa. Fecha administrativa de término de acuerdo al Proceso Integral de Programación y Presupuesto. De acuerdo al instructivo de llenado los programas no presentan avance físico.	0818T4O0047	VER.	11-2009 12-2015	506 396 653	919 686 698	60 780 964	47 901 450	3 032 246	6 523 184	67 304 148	13.6	215.1				
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. NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del programa. Fecha administrativa de término de acuerdo al Proceso Integral de Programación y Presupuesto. De acuerdo al instructivo de llenado los programas no presentan avance físico. Este programa se autorizó durante el ejercicio.	0818T4O0021	VER.	12-2009 12-2014	407 032 285	444 372 774	66 331 302		1 989 147	1 989 148	68 320 450		100.0				
Modernización y Optimización de la Infraestructura de Servicios Auxiliares I 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. NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del programa. Fecha administrativa de término de acuerdo al Proceso Integral de Programación y Presupuesto. De acuerdo al instructivo de llenado los programas no presentan avance físico. Este programa se autorizó durante el ejercicio.	0418T4T0004	VER.	05-2006 12-2014	1 255 399 985	672 989 169	235 924 815		237 600	237 600	236 162 415		100.0				
PROYECTOS DE INVERSIÓN				17 764 948 340	31 824 629 463	5 806 932 993	2 085 905 740	1 929 567 590	1 967 779 654	7 774 712 647	94.3	102.0				
PROYECTOS DE INVERSIÓN EN PROCESO				17 764 948 340	31 824 629 463	5 806 932 993	2 085 905 740	1 929 567 590	1 967 779 654	7 774 712 647	94.3	102.0				
Infraestructura económica				17 465 022 344	30 438 320 306	5 574 584 361	1 729 828 696	1 742 754 464		7 356 411 924	103.0	102.2				
Proyecto J Rehabilitación de la Caldera CB-12 en el Complejo Petroquímico Pajaritos 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. NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del programa. Fecha administrativa de término de acuerdo al Proceso Integral de Programación y Presupuesto. No presenta porcentaje de avance financiero aprobado y modificado debido a que este proyecto integral no ejerció su presupuesto, así como no presentan datos en las celdas de costo total programado modificado e inversión modificada derivado que no están incluidos en el adecuado al presupuesto de inversión utilizado para la elaboración del formato de cuenta pública. No presenta avance físico acumulado hasta 2011 debido a que la obra se inició durante el ejercicio 2012, así como no presenta avance físico porcentual aprobado en el 2012 debido a que este proyecto integral no fue aprobado en el PEF.	1218T4O0014	VER.	11-2012 12-2013	105 992 188					52 916 018	52 916 018				49.9	49.9	
Modernización y Ampliación del Tren de Aromáticos I 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. NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del proyecto. Fecha administrativa de término de acuerdo al Proceso Integral de Programación y Presupuesto.	0418TZZ0001	VER.	08-2007 12-2015	227 998 039	8 509 046 818	3 025 328 679	682 240 343	778 073 473	776 913 863	3 802 242 542	113.9	99.9	25.2	9.5	10.3	35.5
Sostenimiento de la capacidad de producción, almacenamiento y distribución del amoniaco del Complejo Petroquímico Cosoleacaque Realizar un proyecto para tener las condiciones físicas-operativas de la planta Amoniaco 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 Amoniaco. NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del proyecto. Fecha administrativa de término de acuerdo al Proceso Integral de Programación y Presupuesto.	0918T4O0026	VER.	08-2009 12-2014	765 013 638	906 549 969	109 818 485	270 500 000	443 798 290	441 456 071	551 274 556	163.2	99.5	5.1	49.4	56.8	61.9
Sostenimiento de la Capacidad de Producción de Derivados del Etano IV en el Complejo Petroquímico Morelos Se requiere la Rehabilitación de Infraestructura y Adquisiciones para las plantas de: Oxido de Etileno, polietileno (PEAD, ASAHI, MITSUI y Swing), Etileno, Acrlonitrilo, así como silos de polietileno y el área de movimiento de producto. NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del proyecto. Fecha administrativa de término de acuerdo al Proceso Integral de Programación y Presupuesto.	0918T4O0011	VER.	10-2010 12-2015	481 745 688	924 042 330	82 430 499	443 532 086	206 452 807	206 385 475	288 815 974	46.5	100.0	9.3	50.4	20.6	29.9
Sostenimiento de la capacidad de producción de las instalaciones del sector	0918T4O0003	VER.	08-2010	452 971 800	510 252 236	55 974 673	749 512	62 832 493	62 779 828	118 754 501	8 376.1	99.9	9.1	0.1	15.3	24.4

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/}
PEMEX-PETROQUÍMICA

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)						Avance físico porcentual					
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012	
							Aprobada	Modificada	Pagada		Pagada/Aprobada	Pagada/Modificada		Aprobado	Alcanzado		
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. NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del proyecto.			12-2014														
Sostenimiento de la Capacidad de Producción de Derivados del Etano II en C. P. Pajaritos 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. NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del proyecto.	0718T4O0037	VER.	10-2008 12-2015	242 912 469	337 740 097	66 295 053	58 187 906	50 072 118	50 056 073	116 351 126	86.0	100.0	0.9	17.2	14.5	15.4	
Sostenimiento de la capacidad de producción de derivados del etano I Sustituir equipos obsoletos garantizando seguridad y confiabilidad operativa en las plantas de etileno, polietileno, estireno, óxido de etileno, silos de polietileno y almacenamiento de óxido de etileno, cumplimiento a recomendaciones de aseguradoras, evitar riesgos de instalaciones y personal NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del proyecto.	0418T4Q0008	VER.	01-2006 12-2014	256 865 440	583 357 299	108 168 008	70 000 000	38 864 119	38 864 119	147 032 127	55.5	100.0		11.8			
Sostenimiento de la Capacidad de Producción de Derivados del Etano III Destinar recursos para realizar auditorías ambientales, rehabilitación general de tanques de almacenamiento, instalación de sistemas de presurización, detectores de gases y humo así como la rehabilitación de drenajes y red de contraincendio, evitando sanciones de órganos ambientales NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del proyecto.	0618T4O0002	VER.	06-2008 12-2014	369 151 380	637 526 075	67 738 881	23 226 228	33 017 524	33 017 524	100 756 405	142.2	100.0	15.2	7.3	11.2	26.4	
Integración de Derivados del Etano I El proyecto incluye: Ampliación de la capacidad de desfogues, ampliación de la capacidad de recibo de polietileno de baja densidad en la planta de silos y Construcción de un ducto para el envío de etileno líquido hacia la Terminal Refrigerada Pajaritos. NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del proyecto.	0418T4Q0006	VER.	08-2006 12-2013	2 663 425 752	484 395 651	36 413 632	20 117 968	22 942 424	22 908 152	59 321 784	113.9	99.9	42.9	4.2	5.4	48.3	
Acondicionamiento de infraestructura en áreas de almacenamiento para el sostenimiento de la producción en el C. P. Cangrejera. 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. NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del proyecto.	0718T4O0024	VER.	03-2009 12-2014	63 135 000	189 503 354	9 653 893	39 424 126	22 617 451	19 618 443	29 272 336	49.8	86.7	6.3	20.8	7.6	13.9	
Rehabilitación de laboratorios para el sostenimiento de la producción del C.P. Cangrejera 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 PEBD. c) Construcción de laboratorio para análisis de crudos. d) Adquisición de equipo de laboratorio. NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del proyecto.	0818T4O0022	VER.	04-2010 12-2013	103 048 161	124 312 380	28 161 481		15 459 636	14 934 937	43 096 418		96.6	25.7		8.9	34.6	
Sostenimiento de la capacidad de producción de los servicios auxiliares IV en el Complejo Petroquímico Cangrejera Adquisición de motores, motocompresor para aire de instos, equipos de torres de enfriamiento, Rehabilitación: subestaciones, bombas bocatomas y vasos de captación, reductores, drenajes. EPC de cabezal alterno. EPC de sistema de muestreo para corrientes. Barda perimetral y concertina en Quemadores. NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del programa.	1018T4O0010	VER.	12-2012 12-2014	222 830 507	230 627 451			12 084 808	12 084 808	12 084 808		100.0					
Sostenimiento de la capacidad de producción de servicios auxiliares II en el Complejo Petroquímico Pajaritos El proyecto tiene como finalidad, dar continuidad a la producción de la energía eléctrica, además de procurar, para que este centro de trabajo cuente con las	0818T4O0039	VER.	10-2010 12-2013	47 666 394	136 614 625	25 076 927	2 426 956	10 003 959	9 989 415	35 066 342	411.6	99.9		1.8	5.3	5.3	

PEMEX-PETROQUÍMICA

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/} PEMEX-PETROQUÍMICA

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)						Avance físico porcentual				
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012
							Aprobada	Modificada	Pagada		Pagada/Aprobada	Pagada/Modificada		Aprobado	Alcanzado	
estructuras de las Plantas de proceso y con los equipos de apoyo al sistema eléctrico adecuados y en buen estado. NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del programa. Sostenimiento de la capacidad de producción de servicios auxiliares I en el Complejo Petroquímico Morelos 1) Rehabilitación de Calderas, 2) Rehabilitación de Subestaciones Eléctricas, 3) Rehabilitación de Líneas, 4) Adquisición para Servicios Auxiliares, 5) Rehabilitación de Tubería de Agua de Enfriamiento, y 6) Rehabilitación de Tubería para Suministro de Agua al complejo.	0818T4O0041	VER.	11-2009 12-2015	631 456 680	683 677 572	4 580 399	7 821 478	9 941 175	9 938 642	14 519 041	127.1	100.0	0.7	1.1	1.3	2.0
NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del proyecto. Sostenimiento de la capacidad de producción de derivados del etano III en el Complejo Petroquímico Morelos 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.	0818T4O0030	VER.	11-2009 12-2015	919 040 456	890 008 609	14 760 696	26 533 407	7 627 556	2 102 367	16 863 063	7.9	27.6	0.8	5.6	1.3	2.1
NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del proyecto. Rehabilitación del Tren de Aromáticos I en C.P. Cangrejera 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.	0818T4O0043	VER.	08-2011 12-2014	469 897 491	583 751 638	63 234 422	38 862 270	6 444 289	6 444 288	69 678 710	16.6	100.0	11.1	7.7	1.1	12.2
NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del proyecto. Ampliación y Modernización de la Cadena de Derivados del Etano I en el Complejo Petroquímico Morelos Se incluye la ampliación de la planta de etileno de 600 a 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	0418T4T0005	VER.	10-2006 12-2015	4 940 256 338	8 011 003 705	1 743 826 226		4 871 835	4 870 157	1 748 696 383		100.0	24.6		0.1	24.7
NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del proyecto. Modernización y Optimización de la Cadena de Derivados del Etano en el Complejo Petroquímico Morelos El proyecto considera la modernización y optimización de plantas, integrando mejoras tecnológicas, de ahorro de energía, y normativas. Permitirá la continuidad de las operaciones, evitando en mediano o largo plazo paros no programados que afectarían los programas de producción.	0918T4O0013	VER.	01-2012 12-2013	20 645 600	22 224 214			4 703 370	4 703 370	4 703 370		100.0				
NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del programa. Adecuación de Áreas Administrativas de Proceso y Talleres del Complejo Petroquímico Morelos Rehabilitación de Áreas Administrativas de Proceso y Talleres, Construcción y modificación de infraestructura y adquisición de equipos para resolver una problemática de requerimientos de instalaciones adecuadas y seguras para laborar	1018T4O0012	VER.	11-2012 12-2013	32 604 016	40 203 190			4 157 529	4 157 529	4 157 529		100.0			10.3	10.3
NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del programa. Ampliación y Modernización de la Cadena de Derivados del Etano III en el Complejo Petroquímico Morelos. Derivado de ampliaciones de las plantas de proceso surge la necesidad de llevar a cabo proyectos de ampliación y modernización de la infraestructura, se requiere: Subestación Eléctrica Número 83, Adquisiciones para Planta de Polietileno, Tanque de Nitrógeno Líquido	0818T4O0033	VER.	12-2009 12-2014	282 876 160	256 558 573	35 680 724		3 003 768	3 003 767	38 684 491		100.0	7.2		1.8	9.0
NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del proyecto. 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.	0718T4O0014	VER.	12-2008 12-2015	377 649 570	310 265 847	52 045 241	1 893 615	2 952 781	2 952 780	54 998 021	155.9	100.0	2.8	0.6	1.0	3.8

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/}
PEMEX-PETROQUÍMICA

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)				% cumplimiento financiero 2012		Avance físico porcentual					
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	Pagada/Aprobada	Pagada/Modificada	Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012	
							Aprobada	Modificada	Pagada					Aprobado	Alcanzado		
NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del proyecto. Fecha de llenado los programas no reportan avances físicos.																	
Rehabilitación del Tren de Aromáticos II Rehabilitar y/o sustituir equipos con tecnología obsoleta que garanticen la seguridad y confiabilidad operativa de la producción de las plantas que integran el Tren de Aromáticos y evitar riesgos que puedan poner en peligro la integridad de las instalaciones y del personal.	0918T4O0014	VER.	03-2011 12-2014	387 361 760	413 592 858	1 141 165		1 229 427	1 226 302	2 367 467	99.7	0.3			0.5	0.8	
NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del proyecto. Fecha administrativa de término de acuerdo al Proceso Integral de Programación y Presupuesto. Este proyecto se autorizó durante el ejercicio.																	
Macroproceso del control de inventarios en Pemex Petroquímica Pemex Petroquímica contará con infraestructura tecnológica para integración y administración de información para control de inventarios de materias primas y productos terminados disponibles a ventas. Se tendrán sistemas de información a tiempo real, integrar información a plataforma de negocios	1018T4O0006	VER.	03-2011 12-2014	501 280 240	518 820 270	1 070 841	1 000 000	503 632	503 635	1 574 476	50.4	100.0	0.2	0.2	0.1	0.3	
NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del proyecto. Fecha administrativa de término de acuerdo al Proceso Integral de Programación y Presupuesto.																	
Sostenimiento de la Capacidad de Producción de Servicios Auxiliares I Rehabilitación de racks y aislamiento térmico de líneas a las diversas plantas permitirá ahorros de energía, también se realizará la adquisición de equipos obsoletos para garantizar la seguridad y confiabilidad de las plantas de servicios auxiliares, evitando riesgos a instalaciones y personal	0418T4Q0010	VER.	02-2006 12-2014	130 927 680	233 690 979	43 184 436	43 312 801	500 000		43 184 436			18.5				
NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del proyecto. Fecha administrativa de término de acuerdo al Proceso Integral de Programación y Presupuesto. No presenta avance físico porcentual e inversión acumulada, debido a que desde años anteriores no ha ejercido su presupuesto.																	
Cogeneración en planta de Servicios Auxiliares en C.P. Morelos Adquisición, instalación y puesta en operación de dos turbogeneradores de gas para la generación de la energía eléctrica	0818T4O0042	VER.	01-2010 12-2013	1 159 147 064	1 938 700 034			300 000		1 938 700 034							
NOTA: Fecha administrativa de inicio y término de acuerdo al Proceso Integral de Programación y Presupuesto. No presenta avance físico porcentual e inversión acumulada, debido a que desde años anteriores no ha ejercido su presupuesto.																	
Cogeneración en los Servicios Auxiliares del C.P. Cangrejera 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.	0818T4O0048	VER.	01-2010 12-2014	1 609 122 833	2 961 854 532			300 000		2 961 854 532							
NOTA: Fecha administrativa de inicio y término de acuerdo al Proceso Integral de Programación y Presupuesto. No presenta avance físico porcentual e inversión acumulada, debido a que desde años anteriores no ha ejercido su presupuesto.																	
Otros proyectos				299 925 996	1 386 309 157	232 348 632	356 077 044	186 813 126	185 952 091	418 300 723	52.2	99.5					
Eficiencia del Almacenamiento y Distribución I 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.	0418T4O0002	Varias	08-2006 12-2014	78 000 000	790 830 219	183 369 077	92 558 730	82 723 537	81 962 524	265 331 601	88.6	99.1	17.1	11.7	6.2	23.3	
NOTA: Comprende la Entidades Federativas de Sinaloa y Sonora. La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del proyecto. Fecha administrativa de término de acuerdo al Proceso Integral de Programación y Presupuesto.																	
Rehabilitación de instalaciones para la Seguridad Física del C.P. Morelos Rehabilitación de instalaciones, 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	0818T4O0005	VER.	08-2010 12-2013	36 682 450	231 421 209	7 166 837	203 600 000	73 131 540	73 030 638	80 197 475	35.9	99.9			68.3	0.8	0.8
NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del programa. Fecha administrativa de término de acuerdo al Proceso Integral de Programación y Presupuesto. No presenta avance físico acumulado ya que en el ejercicio fiscal 2011 estaba calificado como un programa de mantenimiento																	
Instalación de un Laboratorio de Asistencia Técnica ubicado en la Zona del Valle de México. Instalación de un Laboratorio de Asistencia Técnica que cuente con equipos y herramientas tecnológicas de vanguardia, operado por personal altamente calificado, para realizar análisis y ofrecer asistencia técnica de calidad, principalmente a los clientes de polietileno de Pemex Petroquímica.	1018T4O0007	D.F.	11-2011 12-2013	61 412 029	147 523 330	9 902 500	50 000 000	29 805 452	29 806 332	39 708 832	59.6	100.0	11.7	33.9	19.6	31.2	
NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del proyecto. Fecha administrativa de término de acuerdo al Proceso Integral de Programación y Presupuesto.																	
Seguridad y Protección Ambiental derivado de observaciones y normatividad IV en el Complejo Petroquímico Morelos Proyecto de Seguridad y Protección Ambiental enfocado a: Adquisición de equipo de Seguridad, Equipos para el control de la Contaminación Ambiental.	0818T4O0026	VER.	11-2009 12-2013	123 831 517	216 534 399	31 910 218	9 918 314	1 152 597	1 152 597	33 062 815	11.6	100.0	12.5	4.6	0.5	13.0	

PEMEX-PETROQUÍMICA

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/} PEMEX-PETROQUÍMICA

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)						Avance físico porcentual					
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012	
							Aprobada	Modificada	Pagada		Pagada/Aprobada	Pagada/Modificada		Aprobado	Alcanzado		
de Unidades Móviles, De Sistemas de Protección Contraincendio, y Rehabilitación del Área de quemadores, por indicaciones de normatividad. NOTA: La fecha de inicio corresponde a la fecha real de comienzo del proyecto. Fecha administrativa de término de acuerdo al Proceso Integral de Programación y Presupuesto.																	

1/ Son los programas y proyectos de inversión que consideraron la asignación de recursos en el presupuesto aprobado o durante el ejercicio presupuestario. Los conceptos de inversión consideran recursos fiscales y recursos propios.

2/ Los programas y proyectos concluidos tienen fecha de término hasta diciembre de 2012, y los programas y proyectos en proceso tienen fecha de término posterior a diciembre de 2012.

3/ Se refiere a la estimación actualizada del costo total del programa o proyecto al cierre del ejercicio de 2012.

Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Unidad de Contabilidad Gubernamental, con base en datos proporcionados por las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal.