

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2015 )

ENERO DE 2015

<b>ENTIDAD:</b> T40 Pemex-Petroquímica	<b>SECTOR:</b> 18 Energía	Página: 1 de 16
--	---------------------------	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2015		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2015	2016	2017	2018 EN ADELANTE			
<b>PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2015 (49)</b>					<b>58,151,207,976</b>	<b>25,317,344,926</b>	<b>12,788,184,563</b>	<b>9,526,980,901</b>	<b>6,408,852,217</b>	<b>4,109,845,374</b>	<b>5,500,000,000</b>		<b>5,500,000,000</b>
0418TZ0001	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.	30	Infraestructura económica	10,056,328,278	6,033,892,475	417,116,003	1,233,149,593	1,355,333,624	1,016,836,583	132,033,333		132,033,333
0418T4Q0002	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.	35	Otros proyectos	1,156,434,647	940,145,996	216,288,651				133,473,055		133,473,055
0418T4Q0004	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	30	Otros programas	1,445,154,222	934,634,398	510,519,823				220,757,354		220,757,354
0418T4T0004	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.	30	Otros programas	750,586,222	513,398,478	237,187,744				156,597,229		156,597,229
0418T4T0005	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	30	Infraestructura económica	9,081,349,248	5,393,889,902	1,135,440,090	2,015,099,891	536,919,365		489,103,473		489,103,473
0518T4Q0004	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	30	Otros programas	759,633,428	599,187,917	160,445,510				64,287,152		64,287,152
0618T4Q0002	Sostenimiento de la Capacidad de Producción de Derivados del Etano III	Consiste básicamente en realizar las actividades necesarias para llevar a cabo la rehabilitación de las plantas 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	30	Infraestructura económica	843,393,491	731,752,324	111,641,168				87,368,652		87,368,652

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2015 )

ENERO DE 2015

<b>ENTIDAD:</b> T40 Pemex-Petroquímica	<b>SECTOR:</b> 18 Energía	Página: 2 de 16
--	---------------------------	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2015		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2015	2016	2017	2018 EN ADELANTE			
0718T4O0024	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.	30	Infraestructura económica	498,693,674	441,232,344	57,461,329				45,769,185		45,769,185
0718T4O0034	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.	30	Otros programas	347,150,002	175,844,375	171,305,628				128,669,263		128,669,263
0718T4O0041	Sostenimiento de la Capacidad de Producción de Derivados del Etano II, en el Complejo Petroquímico Morelos	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, oxido de etileno-glicoles, oxígeno y algunos estudios	30	Otros programas	2,096,310,399	1,442,172,326	212,732,389	441,405,684			172,818,131		172,818,131
0818T4O0005	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	30	Infraestructura económica	308,822,484	280,340,816	28,481,668				14,768,209		14,768,209
0818T4O0021	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.	30	Otros programas	540,462,226	339,273,352	201,188,874				150,852,609		150,852,609
0818T4O0022	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.	30	Infraestructura económica	179,876,124	147,384,792	32,491,333				31,422,922		31,422,922
0818T4O0026	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, de Unidades Móviles, De Sistemas de Protección Contra incendio, y Rehabilitación del Área de quemadores, por indicaciones de normatividad.	30	Otros proyectos	256,174,437	139,700,586	116,473,851				28,305,444		28,305,444
0818T4O0030	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.	30	Infraestructura económica	1,040,963,926	163,219,632	209,124,737	668,619,557			147,567,789		147,567,789

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2015 )

ENERO DE 2015

<b>ENTIDAD:</b> T40 Pemex-Petroquímica	<b>SECTOR:</b> 18 Energía	Página: 3 de 16
--	---------------------------	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2015			
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS	
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO							
							2015	2016	2017	2018 EN ADELANTE				
0818T4O0033	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	30	Infraestructura económica	420,208,113	125,296,424	294,911,688					128,375,347		128,375,347
0818T4O0041	Sostenimiento de la capacidad de producción de servicios auxiliares I en el Complejo Petroquímico Morelos	Este proyecto, esta enfocado a: 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 Ento. y 6) Rehabilitación de Tubería para Suministro de Agua al complejo.	30	Infraestructura económica	264,792,621	29,438,329	235,354,292					1,852,128		1,852,128
0818T4O0042	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	30	Infraestructura económica	3,876,859,440	25,007,108	76,822,587	220,386,729	1,837,049,458	1,717,593,559		74,296,434		74,296,434
0818T4O0047	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.	30	Otros programas	1,081,736,816	367,576,182	714,160,634					124,807,312		124,807,312
0818T4O0048	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.	30	Infraestructura económica	3,713,698,579	51,897,481	259,596,350	1,770,741,670	1,429,044,330	202,418,748		102,597,440		102,597,440
0818T4O0056	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.	30	Otros programas	1,271,416,046	631,179,499	640,236,547					3,268,860		3,268,860
0918T4O0003	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.	30	Infraestructura económica	656,156,502	424,771,466	231,385,037					108,362,304		108,362,304
0918T4O0011	Sostenimiento de la Capacidad de Producción de Derivados del Etano IV en el Complejo Petroquímico Morelos	Por el tiempo que han operado las plantas y la obsolescencia, se requieren acciones para conservar las instalaciones en condiciones de operación segura, confiables y eficientes. Este proyecto es para Rehabilitación de Infraestructura y Adquisiciones para las plantas de los derivados del etano.	30	Infraestructura económica	1,985,564,931	1,109,909,700	676,261,371	199,393,861				486,063		486,063

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015**

**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**

( pesos de 2015 )

ENERO DE 2015

<b>ENTIDAD:</b> T40 Pemex-Petroquímica	<b>SECTOR:</b> 18 Energía	Página: 4 de 16
--	---------------------------	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2015		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2015	2016	2017	2018 EN ADELANTE			
1018T4O0004	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 periodo de trabajo donde sufre un deterioro esperado y de acuerdo a lo programado regresen a las condiciones de diseño original.	30	Mantenimiento	775,395,064	513,301,661	262,093,403				151,109,586		151,109,586
1018T4O0010	Sostenimiento de la capacidad de producción de los servicios auxiliares IV en el Complejo Petroquímico Cangrejera	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.	30	Infraestructura económica	308,389,041	124,041,362	184,347,679				110,537,163		110,537,163
1118T4O0007	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 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.	30	Mantenimiento	1,015,844,059	602,047,200	295,569,186	118,227,674			110,000,000		110,000,000
1118T4O0013	Modernización del Sistema de Red Contraincendio del Complejo Petroquímico Cangrejera	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.	30	Infraestructura económica	698,079,639	14,993,334	283,772,904	83,728,976	131,292,316	184,292,108	180,000,000		180,000,000
1118T4O0016	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 óptimas condiciones que garanticen su correcta operación y cumplan con la normatividad vigente con relación a sistemas de seguridad.	30	Otros programas	382,997,030	134,195,770	248,801,260				30,217,907		30,217,907
1218T4O0016	Mantenimiento de la Capacidad de la Planta de Polietileno de Baja Densidad	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.	30	Mantenimiento	759,910,429	505,211,771	254,698,658				108,543,512		108,543,512
1218T4O0017	Mantenimiento de la Capacidad de Producción de la Planta de Oxígeno del Complejo Petroquímico Morelos	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.	30	Mantenimiento	103,304,634	57,522,736	45,781,898				8,127,491		8,127,491
1218T4O0019	Sostenimiento y Optimización de la Capacidad de Operación de las Terminales Refrigeradas de Etileno, TREP I y II del Complejo Petroquímico Pajaritos	Realizar las actividades necesarias para llevar a cabo el IPC para la Optimización de 8 áreas de las TREP I/II del C.P. Pajaritos, para solventar hallazgos de instalación y normativos de las instalaciones, además de optimizar su desempeño en la logística del Etileno de la región.	30	Infraestructura económica	977,445,708	27,183,736	491,357,576	320,540,310	138,364,086		35,234,805		35,234,805

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2015 )

ENERO DE 2015

<b>ENTIDAD:</b> T40 Pemex-Petroquímica	<b>SECTOR:</b> 18 Energía	Página: 5 de 16
--	---------------------------	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2015		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2015	2016	2017	2018 EN ADELANTE			
1218T4O0021	Infraestructura para áreas de mantenimiento y servicios industriales de PPQ.	El proyecto comprende la construcción y equipamiento de 5 talleres de Mantenimiento y la rehabilitación del edificio administrativo existente, en terrenos conocidos como Ex-sector 8, frente a las instalaciones del Complejo Petroquímico Cangrejera de Pemex Petroquímica.	30	Otros proyectos	692,940,745	455,120,515	237,820,230				230,000,000		230,000,000
1218T4O0022	Mantenimiento de la Capacidad de Producción de la Planta de Etileno 2013-2015 del Complejo Petroquímico Morelos	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	30	Mantenimiento	216,051,091	112,007,173	104,043,918				71,187,472		71,187,472
1218T4O0028	Arrendamiento Financiero con Opción a Compra de Buquetanque para Transporte Marítimo de Amoniaco Anhidro	Arrendamiento Financiero con opción a compra de Buque tanque de 20,000 a 25,000 Toneladas, nuevo, nueva construcción o reciente construcción (2011 en adelante), certificado para cargar Amoniaco, Propileno; Butadieno; Butileno; Butano; Propano; y Propano Comercial.	30	Infraestructura económica	1,383,189,599	6,248,400	138,985,607	137,550,621	137,550,621	962,854,351	91,095,737		91,095,737
1318T4O0001	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.	8	Mantenimiento	433,453,219	207,292,833	226,160,387				78,080,149		78,080,149
1318T4O0005	Programa de Mantenimiento Planta de Oxígeno del Complejo Petroquímico Cangrejera	Sostener la capacidad de producción de la planta de oxígeno, mitigar situaciones actuales de riesgo, cumpliendo con la normatividad ambiental, con la finalidad de aumentar la confiabilidad y disponibilidad de Oxígeno y Nitrógeno dentro de especificación y cumplir el programa de operación anual.	30	Mantenimiento	784,477,217	308,067,174	212,739,788	263,670,255			21,458,454		21,458,454
1318T4O0007	Mantenimiento de las plantas Preparadoras de Carga del Complejo Petroquímico Cangrejera	Mantener las instalaciones y la capacidad de producción de la Planta Hidrosulfurizadora de Naftas, Isomerizadora de Pentanos, así como habilitar el circuito de purificación de Pentanos, para abastecer el consumo de gasolina al tren de Aromáticos, isopentanos y hexano para envío a CP Morelos.	30	Infraestructura económica	512,038,304	100,314,286	282,324,464	129,399,554			10,000,000		10,000,000
1318T4O0009	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 VII de Amoniaco y sus servicios auxiliares del Complejo Petroquímico Cosoleacaque.	30	Mantenimiento	863,300,544	201,158,174	423,637,371	238,504,999			409,706,926		409,706,926
1318T4O0010	Rehabilitación de la Planta de Amoniaco No. IV, Integración y sus Servicios Auxiliares del Complejo Petroquímico Cosoleacaque	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.	30	Infraestructura económica	2,140,268,330	907,359,759	1,232,908,571				1,192,366,904		1,192,366,904

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2015 )

ENERO DE 2015

<b>ENTIDAD:</b> T4O Pemex-Petroquímica	<b>SECTOR:</b> 18 Energía	Página: 6 de 16
--	---------------------------	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2015		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2015	2016	2017	2018 EN ADELANTE			
1418T4O0001	Adquisición de Mobiliario y Equipo Diverso para Pemex Petroquímica	Adquirir equipos de videoconferencia de nueva tecnología para equipar salas de junta de la Subdirección de Planeación, mobiliario para oficinas del Edificio de PPO, CP.Pajritos, Cangrejera y Cosoleacaque, así como aire acondicionado para sustitución de obsoletos en casas habitación propiedad de PPO.	30	Adquisiciones	9,043,478	133,140	8,910,338				8,241,340		8,241,340
1418T4O0002	Programa para atención de recomendaciones de reaseguro del CP Cangrejera	Instalar un sistema de detección y alarma que permita detectar oportunamente eventos no deseados (conato de incendio y presencia de humo ).Mitigar la condición de riesgo del área de tanques de movimiento de productos mediante el suministro e instalación de medición de nivel	30	Mantenimiento	379,478,367		80,031,677	191,083,385	108,363,305		20,500,000		20,500,000
1418T4O0003	Programa de mantenimiento a tanques de almacenamiento y equipo de bombeo de productos y materia prima	Sostenimiento de la capacidad de almacenamiento y bombeo de los productos	30	Mantenimiento	501,593,885		184,362,378	176,762,471	140,469,036		10,000,000		10,000,000
1418T4O0004	Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta Asahi 2015-2017 del Complejo Petroquímico Morelos	Este proyecto considera la continuidad en la rehabilitación, reacondicionamiento y mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo planeado de la planta de proceso de Polietileno de alta densidad (PEAD) Asahi en sus equipos tanto estáticos como dinámicos.	30	Mantenimiento	377,971,571		57,544,466	225,414,998	95,012,107		19,015,260		19,015,260
1418T4O0005	Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta Mitsui 2015-2017 del Complejo Petroquímico Morelos	Este proyecto considera la continuidad en la rehabilitación, reacondicionamiento y mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo planeado de la planta de proceso de Polietileno de alta densidad (PEAD) Mitsui en sus equipos tanto estáticos como dinámicos.	30	Mantenimiento	428,312,150		66,003,621	257,663,682	104,644,847		10,648,225		10,648,225
1418T4O0006	Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta Swing 2015-2017 del Complejo Petroquímico Morelos	Este proyecto considera la continuidad en la rehabilitación, reacondicionamiento y mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo planeado de la planta de proceso de Polietileno Swing (PEAD/PEBDL) en sus equipos tanto estáticos como dinámicos.	30	Mantenimiento	233,642,124		38,985,834	135,535,593	59,120,697		11,269,381		11,269,381
1418T4O0009	Programa de reparación de la planta Fraccionadora y Extractora de Aromáticos	Mantener la continuidad operativa de la Planta de FEA del Complejo Petroquímico Cangrejera para mantener la producción de los hidrocarburos aromáticos a ventas como benceno, tolueno, xilenos, aromina, aromáticos pesados, hexano, heptano, isopentano de alta pureza, refinado y CAO	30	Mantenimiento	514,415,498		224,274,817	175,263,170	89,027,486	25,850,025	10,000,000		10,000,000
1418T4O0010	Programa de mantenimiento de la planta Tratamiento de Aguas	Sostener la capacidad de operación y producción de la planta tratamiento de agua, garantizando la continuidad operativa de las plantas de proceso y servicios auxiliares del C.P. Cangrejera	30	Mantenimiento	515,656,299		142,330,238	286,935,278	86,390,784		10,000,000		10,000,000
1418T4O0013	Programa de mantenimiento de la planta de Generación de Vapor	Sostener la capacidad de operación y producción de la planta de Generación de vapor, garantizando la continuidad operativa de las plantas de proceso y servicios auxiliares del C.P. Cangrejera	30	Mantenimiento	506,660,490		109,604,106	236,786,229	160,270,155		10,500,000		10,500,000

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015**

**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**

( pesos de 2015 )

ENERO DE 2015

<b>ENTIDAD:</b> T40 Pemex-Petroquímica	<b>SECTOR:</b> 18 Energía	Página: 7 de 16
--	---------------------------	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2015		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2015	2016	2017	2018 EN ADELANTE			
1418T4O0023	Sistema Automatizado para el Control Integral de Documentos y Expedientes de Archivo en Pemex Petroquímica	Contratación de Servicios para la Solución informática para el control integral de documentos y expedientes de archivos, la de Implantación del software de control automatizado del Archivo de PPQ, basada en una arquitectura empresarial orientada a servicios (SOA)	30	Adquisiciones	5,583,605		4,466,884	1,116,721			4,320,000		4,320,000
<b>PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2015 (77)</b>					<b>27,508,355,337</b>	<b>9,320,097,469</b>	<b>10,794,769,158</b>	<b>5,466,948,961</b>	<b>1,750,899,170</b>	<b>175,640,580</b>			
0418T4Q0005	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	30	Otros programas	831,703,636	720,727,146	110,976,489						
0418T4V0002	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	30	Otros programas	692,864,885	457,072,635	235,792,250						
0518T4Q0002	Sostenimiento de la capacidad de producción de derivados del etano II	Rehabilitar unidades de procesos, equipos dinámicos, estáticos y periféricos de plantas de derivados del Etano, así como observaciones derivadas de normatividad, compañía de reaseguro ú otras instancias, restablecer capacidad de operación y reducir riesgos de paros no programados y emergencias.	30	Otros programas	1,436,267,471	1,365,882,532	70,384,939						
0618TZZ0001	Ampliación de la planta de estireno de 150 a 250 MTA	Aumentar en 100 MTA la producción de estireno a partir de una mejora tecnológica en la unidad de etilbenzeno y una modernización y descuellamiento en la unidad de estireno	30	Infraestructura económica	2,592,064,538	167,148,630	1,794,501,472	630,414,436					
0718T4O0014	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.	30	Infraestructura económica	347,550,675	314,486,514	33,064,161						
0718T4O0037	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.	30	Infraestructura económica	299,528,108	239,468,751	60,059,357						
0818T4O0020	Seguridad y Protección Ambiental Derivado de Observaciones y Normatividad II en el Complejo Petroquímico Morelos	Comprende la rehabilitación de la red de contraincendio interplantas y adquisición de equipos de seguridad, contraincendio y protección ambiental, su objetivo es atender observaciones en materia de seguridad industrial y ambiental	30	Otros programas	656,269,115	185,650,311	94,377,760	376,241,045					

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2015 )

ENERO DE 2015

<b>ENTIDAD:</b> T4O Pemex-Petroquímica	<b>SECTOR:</b> 18 Energía	Página: 8 de 16
--	---------------------------	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2015		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2015	2016	2017	2018 EN ADELANTE			
0818T4O0043	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.	30	Infraestructura económica	667,485,578	381,922,842	285,562,736						
0918T4O0010	Seguridad y Protección Ambiental Derivado de Observaciones y Normalidad V en el Complejo Petroquímico Morelos	Este proyecto comprende la adquisición de equipos de inspección y seguridad y sistemas de protección contra incendio, así como realizar obras y rehabilitaciones de infraestructura para dar cumplimiento a diferentes recomendaciones normativas.	30	Otros programas	247,593,873	153,616,299	93,977,575						
0918T4O0013	Modernización y Optimización de la Cadena de Derivados del Etano en el Complejo Petroquímico Morelos	Incluye la Modernización de equipo y sistemas de plantas de proceso para hacernos más eficientes y reducir costos de producción en las plantas de Oxido de etileno y glicoles y, etileno	30	Infraestructura económica	35,395,391	9,865,025	25,530,366						
0918T4O0014	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.	30	Infraestructura económica	484,282,536	269,566,628	214,715,908						
0918T4O0024	Rehabilitación de los turbogeneradores de gas TG-1, 2 y 3 del Complejo Petroquímico Pajaritos.	Rehabilitar 2 Turbogeneradores (TG-1 y TG-2) del C.P. Pajaritos, para procurar un servicio continuo de energía eléctrica y de vapor, cumpliendo con la normatividad en materia de Seguridad y Protección Ambiental, evitando riesgos potenciales tanto al personal como a las instalaciones.	30	Infraestructura económica	476,476,211	211,052,065	159,897,906	105,526,240					
0918T4O0026	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 de rangos confiables de seguridad y cuidado al ambiente, para satisfacer la demanda futura del Amoniaco.	30	Infraestructura económica	1,066,113,167	698,786,230	367,326,936						
1018T4O0003	Infraestructura para Edificios Administrativos en Plantas de Proceso	Construcción de áreas administrativas, control y cuarto de cambio de la Planta de Especialidades Petroquímicas, Ingeniería, Procura y Construcción de oficinas, baño, comedor y área de control para el departamento de Movimiento de Productos	21	Infraestructura económica	9,798,598	8,124,678	1,673,920						
1018T4O0005	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 admtnva. áreas de manto.	30	Estudios de preinversión	53,955,294	46,969,214	6,986,080						



**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015**

**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**

( pesos de 2015 )

ENERO DE 2015

<b>ENTIDAD:</b> T40 Pemex-Petroquímica	<b>SECTOR:</b> 18 Energía	Página: 9 de 16
--	---------------------------	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2015		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2015	2016	2017	2018 EN ADELANTE			
1018T4O0006	Macroproceso del control de inventarios en Pemex Petroquímica	Contar con una infraestructura tecnológica que permita la integración y administración de la información para el control de inventarios de las materias primas y de los productos terminados y disponibles a ventas	30	Infraestructura económica	578,097,417	312,804,317	265,293,100						
1018T4O0009	Adecuación de Áreas de Laboratorio del Complejo Petroquímico Cangrejera	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.	30	Adquisiciones	112,277,352	109,826,376	2,450,976						
1018T4O0012	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	30	Infraestructura económica	74,565,288	16,340,757	26,694,808	31,529,723					
1118T4O0001	Adquisición de equipo para el Departamento y Laboratorio Eléctrico en el C.P. Cosoleacaque.	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.	30	Adquisiciones	23,852,966	20,770,672	3,082,294						
1118T4O0002	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.	30	Adquisiciones	18,961,461	16,300,141	2,661,319						
1118T4O0003	Infraestructura y equipamiento de Seguridad Física en el Complejo Petroquímico Independencia	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	21	Otros programas	68,505,289	15,688,495	52,816,794						
1118T4O0004	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.	30	Otros programas	145,391,191	99,480,662	45,910,528						
1118T4O0005	Infraestructura y equipamiento de Seguridad Física en el Complejo Petroquímico Cosoleacaque	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.	30	Otros programas	207,706,211	18,654,624	189,051,587						

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2015 )

ENERO DE 2015

<b>ENTIDAD:</b> T40 Pemex-Petroquímica	<b>SECTOR:</b> 18 Energía	Página: 10 de 16
--	---------------------------	------------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2015		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2015	2016	2017	2018 EN ADELANTE			
1118T4O0006	Infraestructura y equipamiento de Seguridad Física en el Complejo Petroquímico Pajaritos	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.	30	Otros programas	125,468,667	74,363,638	51,105,029						
1118T4O0008	Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta VI de Amonaco del Complejo Petroquímico Cosoleacaque	Realizar las actividades necesarias para rehabilitar la Planta de Amonaco 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.	30	Mantenimiento	756,212,755	285,470,728	470,742,027						
1118T4O0009	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	30	Mantenimiento	425,274,793	393,668,699	31,606,095						
1118T4O0010	Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta de oxido de etileno del Complejo Petroquímico Morelos	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	30	Mantenimiento	391,141,293	290,711,849	100,429,445						
1118T4O0014	Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta Clorados III del Complejo Petroquímico Pajaritos	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.	30	Mantenimiento	865,999,969	557,118,610	308,881,359						
1218T4O0001	Adquisición de equipos para Seguridad y Protección Ambiental derivado de Observaciones y Normalidad en el Complejo Petroquímico Independencia	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 Auditorías de respuesta a Emergencias, Seguridad e Integridad Física efectuadas al Centro de Trabajo.	21	Adquisiciones	41,203,796	2,939,329	38,264,466						
1218T4O0002	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.	21	Adquisiciones	51,693,829	3,855,578	47,838,252						
1218T4O0004	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.	30	Adquisiciones	70,610,782	57,694,818	12,915,964						

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2015 )

ENERO DE 2015

<b>ENTIDAD:</b> T40 Pemex-Petroquímica	<b>SECTOR:</b> 18 Energía	Página: 11 de 16
--	---------------------------	------------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2015		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN			COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO						
							2015	2016	2017	2018 EN ADELANTE			
1218T4O0005	Adquisición de Equipo de Laboratorio II para el Sostenimiento de la Producción en C.P. Morelos.	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.	30	Adquisiciones	39,553,726	19,142,402	20,411,325						
1218T4O0006	Adquisición de Equipo de Laboratorio III para el Sostenimiento de la Producción en el Complejo Petroquímico Pajaritos.	Contar con equipos nuevos de tecnología reciente, en el Laboratorio 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	30	Adquisiciones	4,447,520	3,750,103	697,417						
1218T4O0007	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.	30	Adquisiciones	35,747,348	32,493,155	3,254,192						
1218T4O0009	Adquisición de Equipos de Inspección para el Sostenimiento de la Producción en el Complejo Petroquímico Pajaritos	Dotar a las áreas de la Superintendencia de CSIPA, con equipos de tecnología actual para dar cumplimiento a los programas de inspección y seguridad del CP. Pajaritos	30	Adquisiciones	45,130,604	40,086,572	5,044,032						
1218T4O0010	Adquisición de Vehículos para Actividades Productivas en C.P.Pajaritos	La Superintendencia de Mantenimiento requiere renovar el parque de grúas y unidades vehiculares del taller de transportes, palio y maniobras, contar con unidades suficientes y tecnología actual para los trabajos de mantenimiento y reparación de las plantas de proceso y servicios auxiliares.	30	Adquisiciones	35,669,332	20,537,828	15,131,503						
1218T4O0011	Sostenimiento de Instalaciones del Parque Ecológico Jaguarundi	Ampliación de la infraestructura de sanitarios y construcción de áreas e instalaciones de servicio del parque ecológico Jaguarundi	30	Infraestructura social	5,515,576	1,152,954	4,362,623						
1218T4O0012	Adquisición de Equipos de Trabajo y Vehículos para Actividades Productivas en Pemex Petroquímica	Aquisición de equipo moderno para cumplir con programas de mantenimiento con calidad y eficiencia	30	Adquisiciones	109,216,148	22,409,999	86,806,149						
1218T4O0013	Adquisición de Vehículos de Trabajo y Utilitarios en el Complejo Petroquímico Morelos	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.	30	Adquisiciones	34,972,614	21,723,696	13,248,918						
1218T4O0015	Rehabilitación de Acueducto Cangrejera-Pajaritos	Desarrollo de Ingeniería, procura y rehabilitación de un tramo de aproximadamente 9 kilómetros de tubería de acero al carbón del acueducto CP. Cangrejera-CP. Pajaritos.	30	Mantenimiento	225,492,911	51,863,254	75,204,407	98,425,251					

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015**

**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**

( pesos de 2015 )

ENERO DE 2015

<b>ENTIDAD:</b> T4O Pemex-Petroquímica	<b>SECTOR:</b> 18 Energía	Página: 12 de 16
--	---------------------------	------------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2015		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2015	2016	2017	2018 EN ADELANTE			
1218T4O0018	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	30	Mantenimiento	730,618,793	242,437,351	228,404,413	259,777,029					
1218T4O0020	Adquisición de Equipos para Áreas de Mantenimiento III en el Complejo Petroquímico Morelos	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.	30	Adquisiciones	96,312,199	13,818,384	82,493,815						
1218T4O0023	Adquisición de Equipo para el departamento de mantenimiento civil	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.	30	Adquisiciones	7,122,784	6,408,698	714,086						
1218T4O0024	Adquisición de Equipos para Áreas de Mantenimiento en el Complejo Petroquímico Independencia	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	21	Adquisiciones	135,525,012	16,268,590	119,256,422						
1218T4O0025	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	30	Mantenimiento	111,080,252	59,669,085	51,411,167						
1218T4O0026	Mantenimiento de la Capacidad de Producción de Áreas de Servicios Auxiliares del Complejo Petroquímico Morelos	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	30	Mantenimiento	715,251,658	373,311,453	306,935,115	35,005,090					
1218T4O0027	Adquisición de equipos para Plantas de Proceso y Áreas de apoyo en el Complejo Petroquímico Independencia	Adquisición de equipos modernos para las áreas de Plas. de procesos, movimiento de producto, laboratorio y áreas de apoyo, con el fin de sustituir equipos obsoletos, de poca confiabilidad y con fallas frecuentes, con lo cual se estará mejorando sustancialmente en seguridad y eficiencia operativa.	21	Adquisiciones	56,707,567	1,128,655	55,578,912						
1318T4O0002	Mantenimiento de la Capacidad de Producción de la Planta Etileno II del C.P. Pajaritos	Sostener la capacidad de producción y eficiencia de la Planta de Etileno II, a través de estudios, ingeniería, procura e instalación de equipos.	30	Mantenimiento	677,539,343	186,192,609	359,209,006	132,137,729					

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015**

**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**

( pesos de 2015 )

ENERO DE 2015

<b>ENTIDAD:</b> T4O Pemex-Petroquímica	<b>SECTOR:</b> 18 Energía	Página: 13 de 16
--	---------------------------	------------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2015		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2015	2016	2017	2018 EN ADELANTE			
1318T4O0003	Modernización y Optimización del Incinerador II y QGV del C. P. Pajaritos	Dar flexibilidad a la operación y sostener la capacidad de Incineración de líquidos y gases, restableciendo las condiciones de operación de estas unidades, evitar la pérdida de producción de MCV y el costo de incineración de los residuos por terceros.	30	Infraestructura económica	646,694,687	195,690,042	263,653,028	187,351,617					
1318T4O0004	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.	30	Mantenimiento	1,034,353,261	322,765,147	508,276,634	203,311,481					
1318T4O0008	Modernización y Optimización de la Planta Eléctrica del Complejo Petroquímico Cosoleacaque	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 Amoníaco.	30	Infraestructura económica	252,191,718	125,022,703	125,022,703	2,146,312					
1418T4O0007	Programa para reparación de Planta de Efluentes y Quemadores	Sostener la capacidad de operación de la planta Tratamiento de efluentes y Quemadores, así como garantizar la continuidad operativa de las plantas de proceso y servicios auxiliares del C.P. Cangrejera	30	Mantenimiento	325,637,935		79,561,207	93,980,351	83,991,901	68,104,476			
1418T4O0008	Rehabilitación Integral de los Reformadores Primarios 101-B y Calderas Auxiliares 101-BÁUX de las Plantas de Amoníaco VI y VII del Complejo Petroquímico Cosoleacaque.	Realizar actividades para llevar a cabo el restablecimiento de la integridad mecánica de los Reformadores Primarios 101-B y Caldera Auxiliar 101-Baux, incluyendo su equipo periférico asociado y el sistema de control, para mantener la capacidad de producción de las Plantas de Amoníaco VI y VII.	30	Mantenimiento	293,656,284		119,944,116	173,712,168					
1418T4O0011	Modernización de la planta de Aguas Residuales del Complejo Petroquímico Morelos	El proyecto considera recomendaciones de Análisis de Riesgos de 2005 y 2010 y nuevas condiciones de descarga establecidas por la CNA 2013-2018. Se garantiza la confiabilidad de la planta, se evita riesgos al personal, instalaciones, producción y multas y/o sanciones de carácter legal ambiental.	30	Infraestructura económica	713,460,690		195,939,797	428,076,414	89,444,479				
1418T4O0012	Programa de Adquisiciones de equipo de Separación de la FEA	Mantener la continuidad operativa de la Planta de Fraccionadora y Extractora de Aromáticos del Complejo Petroquímico Cangrejera	30	Adquisiciones	1,310,722,602		401,385,388	639,334,285	270,002,928				
1418T4O0014	Programa de mantenimiento de la planta de Generación Eléctrica	Sostenimiento de la capacidad actual de producción de energía eléctrica al realizar la inversión correspondiente, que nos permita tener continuidad operativa, alcanzar los requerimientos de producción demandados por las plantas de proceso y flexibilidad operativa	30	Mantenimiento	465,114,330		224,481,617	111,982,308	128,650,404				

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015**

**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**

( pesos de 2015 )

ENERO DE 2015

<b>ENTIDAD:</b> T4O Pemex-Petroquímica	<b>SECTOR:</b> 18 Energía	Página: 14 de 16
--	---------------------------	------------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2015		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2015	2016	2017	2018 EN ADELANTE			
1418T4O0015	Programa de Mantenimiento de Integración y Ductos	Mantener la continuidad operativa del Complejo Petroquímico Cangrejera para mantener el envío de los hidrocarburos producidos al Complejo Petroquímico Morelos, Petroquímica de Vinilo, Terminal Marítima de Pajaritos y Terminal de Almacenamiento y Reparto Pajaritos	30	Mantenimiento	510,796,494		147,862,143	218,174,211	144,760,140				
1418T4O0016	Reparación General de la Planta Reformadora CCR	Sostenimiento de la capacidad de la Planta Reformadora CCR mediante la rehabilitación, limpieza, adecuación o cambios necesarios en la tecnología del proceso para mantener la producción de diseño y la calidad de los productos	30	Mantenimiento	451,961,837		375,962,764	44,979,044	31,020,030				
1418T4O0017	Programa de adquisiciones de talleres de mantenimiento	El objetivo del presente proyecto es adecuar y homogenizar el mantenimiento predictivo basado en la condición, conjuntando los mejores equipos de diagnóstico y mejores prácticas para obtener la mayor efectividad, confiabilidad, seguridad y continuidad operativa.	30	Adquisiciones	190,462,984		84,994,882	59,972,058	45,496,044				
1418T4O0018	Sostenimiento de la Capacidad de Recibo, Almacenamiento, Distribución de la Terminal Refrigerada de Distribución de Amoniaco Salina Cruz	El propósito de esta iniciativa es rehabilitar y/o sustituir equipos dinámicos, estáticos y sistema de instrumentación obsoletos, de áreas de proceso, equipos de seguridad y protección ambiental y áreas complementarias de la TRSC, en sus plantas BICA y BICYQ.	20	Otros programas	968,652,137		280,007,471	357,454,146	331,190,520				
1418T4O0019	Modernización del sistema de desmineralización de agua del Complejo Petroquímico Morelos	Modernización del sistema de control, regeneración y operación de las unidades desmineralizadoras de agua: instrumentación, lazo de control de inyección de ácido, agua de dilución, control de temperatura y nivel, medición de flujo entrada/salida, conductividad y medición de sílice en línea.	30	Infraestructura económica	693,403,436		280,085,626	398,142,199	15,175,612				
1418T4O0020	Rehabilitación del área de pretreatmento de agua, tratamiento, torres de enfriamiento y emisores del Complejo Petroquímico Cosoleacaque	Rehabilitación y sustitución de equipos de pretreatmento, tratamiento, torres de enfriamiento y emisores, permitirán su operación conforme al diseño y con una integridad mecánica adecuada de las plantas de amoniaco del Complejo.	30	Mantenimiento	113,688,410		57,697,256	45,651,144	10,340,010				
1418T4O0021	Sostenimiento de la Capacidad de Producción de Servicios Auxiliares del Complejo Petroquímico Independencia	Mantener los activos existentes en condiciones adecuadas de operación y confiabilidad operativa, que no impliquen incremento en la capacidad de producción, mediante la sustitución y mantenimiento a equipos en la Planta de Tratamiento de Aguas, Generación de Vapor y Eléctrica.	21	Mantenimiento	95,153,441		45,466,945	49,686,495					
1418T4O0022	Programa de Mantenimiento de la infraestructura civil del CP. Cangrejera	Conservar y Mantener las edificaciones existentes en condiciones de operación, seguridad y funcionalidad adecuadas para eliminar condiciones inseguras que dañen la integridad de los trabajadores, las instalaciones y el medio ambiente en el complejo petroquímico cangrejera.	30	Mantenimiento	408,430,395		118,910,115	144,760,140	144,760,140				
1418T4O0024	Programa de adquisición de equipos de laboratorio del C.P. Cangrejera	Se tendrán los recursos de equipo de análisis y equipo periférico para cubrir la demanda actual de las Plantas de Proceso para Análisis de Laboratorio	30	Adquisiciones	124,080,120		41,360,040	41,360,040	41,360,040				

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015**

**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**

( pesos de 2015 )

ENERO DE 2015

<b>ENTIDAD:</b> T40 Pemex-Petroquímica	<b>SECTOR:</b> 18 Energía	Página: 15 de 16
--	---------------------------	------------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2015		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2015	2016	2017	2018 EN ADELANTE			
1418T4O0025	Rehabilitación del Interior y Exterior del Edificio Administrativo del Complejo Petroquímico Pajaritos	Rehabilitación de edificio administrativo en 3 niveles y planta baja, consistente en remodelación de cancelería al exterior e interior, pisos nuevos, plafones, muebles de baños, crear nuevos espacios como aulas para capacitación y archivo así como la instalación de aires acondicionado y elevador.	30	Otros proyectos	18,893,423		12,408,012	6,485,411					
1418T4O0026	Programa de reparación de la planta Trasformadora de Aromáticos	Mantener la continuidad operativa de la Planta de TEA del Complejo Petroquímico Cangrejera para mantener la producción de los hidrocarburos aromáticos a ventas como benceno, tolueno, xilenos, armina, aromáticos pesados.	30	Mantenimiento	506,143,490		435,314,421	18,612,018	34,639,034	17,578,017			
1418T4O0027	Modernización de la infraestructura de llenaderas I-II para el sostenimiento de la capacidad instalada en el llenado de amoniaco por carro tanques y auto tanques en el Complejo Petroquímico Cosoleacaque	Mantener el llenado en los carrotanques y autotanques en llenaderas de I y II, logrando el restablecimiento de la integridad mecánica de llenado , para evitar interrupciones del cargado de amoniaco e independizar la línea de envío de amoniaco que va hacia las esferas de Zona Sur y a llenaderas I.	30	Infraestructura económica	122,529,119		62,815,561	59,713,558					
1418T4O0028	Sostenimiento de la Capacidad Operativa del Area de Movimiento de Productos del Complejo Petroquímico Independencia	El proyecto de tiene como objetivo mantener los activos existentes en condiciones adecuadas de operación y confiabilidad operativa, que no implican incremento en la capacidad de manejo y almacenamiento, mediante la sustitución y mantenimiento a equipos en el área Movimiento de Productos.	30	Mantenimiento	105,948,912		18,708,180	52,450,218	34,790,515				
1418T4O0029	Construcción de una planta de Oxígeno en el CP. Cangrejera	Construcción de una planta nueva para la producción de 200,000 toneladas métricas por año de Oxígeno en el C. P. Cangrejera.	30	Infraestructura económica	504,592,488		41,360,040	140,624,136	232,650,225	89,958,087			
1418T4O0030	Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta de Metanol II del Complejo Ptroquímico Independencia	Rehabilitación y modernización de los equipos principales de la planta Metanol II así como de los sistemas de control y automatización, con la finalidad de mejorar la seguridad y eficiencia operativa para sostener la producción y cumplir con las metas de producción planeadas.	21	Mantenimiento	113,149,677	58,195,996	54,953,681						
1418T4O0031	Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta de Óxido de Etileno 2015-2017 del Complejo Petroquímico Morelos	Este proyecto considera la continuidad en la rehabilitación, reacondicionamiento y mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo planeado de la planta de proceso de Óxido de Etileno en sus equipos tanto estáticos como dinámicos.	30	Mantenimiento	396,024,378		64,455,414	235,964,692	95,604,271				
1418T4O0032	Rehabilitación y reacondicionamiento de las instalaciones del laboratorio de control químico del CPQ Cosoleacaque	Los equipos de Laboratorio se han estado dando de baja por obsolescencia, se han desarrollado nuevas tecnologías para la realización de análisis. lo cual se deben reemplazar los equipos discontinuados.	30	Otros programas	19,265,696		15,647,633	1,322,580	2,295,482				
1418T4O0033	Estudio para la rehabilitación y modernización de las subestaciones eléctricas en el Complejo Petroquímico Cosoleacaque	Estudio para la rehabilitación y modernización de las subestaciones eléctricas para la distribución de la energía eléctrica, ingeniería básica y de detalle y paquete para licitación en el Complejo Petroquímico Cosoleacaque.	30	Estudios de preinversión	13,442,013		13,442,013						

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015**

**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**

( pesos de 2015 )

ENERO DE 2015

<b>ENTIDAD:</b> T40 Pemex-Petroquímica	<b>SECTOR:</b> 18 Energía	Página: 16 de 16
--	---------------------------	------------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2015		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2015	2016	2017	2018 EN ADELANTE			
1418T4O0034	Adquisición de equipo de seguridad industrial del CPQ Cosoleacaque	La inspección técnica se elabora tradicionalmente no obstante existir en el mercado sistemas de cómputo modernos que optimizan, en base a diversos parámetros, las actividades de inspección. Los equipos presentan fallas debido a su obsolescencia lo que ocasiona riesgos al personal e instalaciones.	30	Adquisiciones	44,668,843		23,988,823	15,510,015	5,170,005				
1418T4O0035	Adquisición de Mobiliario y Equipo de Oficina para el Complejo Petroquímico Morelos	El programa consiste en adquirir mobiliario y equipo de oficina para reemplazo de los existentes que han llegado al término de su vida útil; por obsolescencia, deterioro y otros aún en operación con fallas recurrentes en su funcionamiento.	30	Adquisiciones	13,518,371		4,687,296	6,997,672	1,833,403				
1418T4O0036	Adquisición de equipos para Talleres del Complejo Petroquímico Cosoleacaque	Adquirir equipo y herramientas para las áreas de talleres de Mantenimiento, contar con la infraestructura necesaria para relizar los programas de mantenimiento preventivo y correctivo, que permitan garantizar la confiabilidad y agilización de los servicios de apoyo diarios a las áreas operativas.	30	Adquisiciones	131,502,644		63,640,952	60,137,705	7,723,987				
<b>TOTAL (126)</b>					<b>85,659,563,313</b>	<b>34,637,442,395</b>	<b>23,582,953,721</b>	<b>14,993,929,862</b>	<b>8,159,751,387</b>	<b>4,285,485,954</b>	<b>5,500,000,000</b>		<b>5,500,000,000</b>