

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2016

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2016)

ENERO DE 2016

ENTIDAD: **T9J Pemex Etileno**

Página: 1 de 7

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2016		
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						
							2016	2017	2018	2019 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2016 (30)					30,122,410,580	13,064,500,700	7,711,016,250	5,846,517,113	2,207,254,269	1,293,122,243	1,881,333,205		1,881,333,205
S/CVE	Programa de mantenimiento para el sostenimiento de la capacidad de la planta de Polietileno de Baja Densidad Complejo Petroquímico Cangrejera	El proyecto consiste básicamente en realizar todas aquellas actividades indispensables para llevar a cabo la rehabilitación de la planta de Polietileno de BD y Silos de PEBD.	30	Mantenimiento	1,029,179,125		148,381,275	399,138,925	326,933,925	154,725,000	58,849,984		58,849,984
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	1,285,249,543	770,538,044	275,325,395	239,386,103			250,653,278		250,653,278
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	766,823,796	479,612,483	119,183,682	168,027,631			101,309,671		101,309,671
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	9,391,672,457	5,895,796,997	1,205,551,807	1,530,451,440	759,872,213		8,284,042		8,284,042
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 u otras instancias, restablecer capacidad de operación y reducir riesgos de paros no programados y emergencias.	30	Otros programas	1,486,618,647	367,770,739	1,118,847,908				10,509,813		10,509,813
0718T4Q0024	Acondicionamiento de infraestructura en áreas de almacenamiento para el sostenimiento de la producción en el C. P. Cangrejera.	El proyecto comprende: ingeniería y construcción de: peine de vía para arrastre de ferro tolvas en las instalaciones del complejo, tanque de agua contra incendio en alrmo. OE, construcción de carpeta asfáltica, modernización del sistema de refrigeración de OE, y actualización de básculas.	30	Infraestructura económica	528,484,316	412,449,536	116,034,780				108,234,180		108,234,180
0718T4Q0041	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, óxido de etileno-glicoles, oxígeno y algunos estudios	30	Otros programas	2,076,371,403	1,552,772,598	523,598,804				12,820,367		12,820,367

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2016

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2016)

ENERO DE 2016

ENTIDAD: **T9J Pemex Etileno**

Página: 2 de 7

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2016		
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						
							2016	2017	2018	2019 EN ADELANTE			
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	676,941,593	201,244,004	475,697,588				7,000,000		7,000,000
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	557,877,294	206,586,031	92,937,866	258,353,397			70,099,731		70,099,731
0818T4O0026	Seguridad y Protección Ambiental derivado de observaciones y normatividad IV en el Complejo Petroquímico Morelos	Este proyecto esta enfocado al cumplimiento de la normatividad vigente y compañías de reaseguro que permitan prevenir accidentes o incidentes, garantizando una respuesta rápida y oportuna para la atención a emergencias operativas en las instalaciones del centro de trabajo.	30	Otros proyectos	294,929,038	209,823,670	85,105,368				26,180,352		26,180,352
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	1,019,139,080	184,679,994	88,850,127	3,206,633	742,402,325		8,696,666		8,696,666
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	379,541,758	84,763,756	98,117,208	196,660,793			37,622,977		37,622,977
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 Enfto. y 6) Rehabilitación de Tubería para Suministro de Agua al complejo.	30	Infraestructura económica	273,133,588	21,608,194	251,525,393				6,245,640		6,245,640
0918T4O0011	Sostenimiento de la Capacidad de Producción de Derivados del Etano IV en el Complejo Petroquímico Morelos	Por el tiempo que han operando 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	2,053,297,930	787,507,148	495,076,862	770,713,920			54,861,363		54,861,363
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	799,820,009	338,775,725	267,089,454	193,954,830			100,000,000		100,000,000

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2016

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2016)

ENERO DE 2016

ENTIDAD: **T9J Pemex Etileno**

Página: 3 de 7

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2016		
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						
							2016	2017	2018	2019 EN ADELANTE			
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	1,047,843,147	508,847,402	284,286,452	254,709,292			150,000,000		150,000,000
1118T4O0013	Modernización del Sistema de Red Contra incendio del Complejo Petroquímico Cangrejera	Rehabilitar y modernizar la red de agua de contra incendio para mantener la integridad de las instalaciones y así dar cumplimiento a aspectos normativos y observaciones del Reaseguro Internacional.	30	Infraestructura económica	720,069,147	301,437,558	185,265,620	233,365,969			71,967,943		71,967,943
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	106,558,730	42,737,139	37,307,363	26,514,228			36,168,077		36,168,077
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	753,714,132	59,782,921	197,168,335	496,762,876			105,833,477		105,833,477
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, logrando la recuperación de su integridad mecánica, tener producto dentro de especificación, cumpliendo con los programas de producción y de normatividad en aspectos ambientales, legales y administrativos de Pemex.	30	Mantenimiento	497,747,354	381,488,965	116,258,390				57,708,092		57,708,092
1218T4O0025	Mantenimiento de la Capacidad de Producción de la Planta de Acrilonitrilo	Realizar todas aquellas actividades indispensables para llevar a cabo la rehabilitación de la planta de proceso, así como la sustitución de equipo, para que de acuerdo a lo programado, se restablezcan las condiciones de operación de diseño.	30	Mantenimiento	114,579,280	32,944,760	45,017,158	36,617,362			39,088,222		39,088,222
1218T4O0026	Mantenimiento de la Capacidad de Producción de Areas 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	737,782,085	154,020,143	203,188,310	380,573,632			91,105,540		91,105,540
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	809,188,249	47,991,568	761,196,681				94,708,765		94,708,765

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2016

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2016)

ENERO DE 2016

ENTIDAD: **T9J Pemex Etileno**

Página: 4 de 7

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2016		
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						
							2016	2017	2018	2019 EN ADELANTE			
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	391,431,936		143,105,144	248,326,791			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	389,877,675	6,030,290	125,538,941	32,577,047	51,671,328	174,060,070	119,700,736		119,700,736
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	441,803,983	6,705,587	135,930,250	66,952,690	51,890,132	180,325,325	131,779,202		131,779,202
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 de alta y lineal de baja densidad (PEAD/PELBD) Swing en sus equipos tanto estáticos como dinámicos.	30	Mantenimiento	241,001,851	4,116,340	53,995,228	83,075,933	72,896,831	26,917,519	52,346,319		52,346,319
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	715,245,645		10,763,726		107,286,846	597,195,073	10,435,023		10,435,023
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	127,988,644		33,750,763	51,575,000	42,662,881		32,720,080		32,720,080
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	408,499,145	4,469,108	16,920,372	175,572,621	51,637,788	159,899,256	16,403,665		16,403,665
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2016 (23)					11,921,541,342	2,095,820,278	2,434,365,509	4,507,764,126	1,889,868,349	993,723,078			
S/CVE	Programa de mantenimiento de la capacidad de producción de la planta de óxido de etileno del Complejo Petroquímico Cangrejera	Realizar las actividades necesarias para 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 gradual esperado.	30	Mantenimiento	515,750,000		181,544,000	205,474,800	128,731,200				

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2016

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2016)

ENERO DE 2016

ENTIDAD: **T9J Pemex Etileno**

Página: 5 de 7

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2016		
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						
							2016	2017	2018	2019 EN ADELANTE			
S/CVE	Programa de mantenimiento 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	515,750,000		81,571,020	304,344,075	129,834,905				
S/CVE	Sostenimiento de la capacidad de producción de la planta de etileno 2016-2020, del Complejo Petroquímico Morelos	Restablecer y asegurar la capacidad de producción de la planta con un mantenimiento mayor cada 4 años de los equipos en operación para maximizar la contabilidad de las instalaciones, evitar pérdidas de producción por fallas de equipos e instalaciones y cumplir con la normatividad de Pemex.	30	Mantenimiento	1,286,280,500		79,425,500	112,433,500	331,111,500	763,310,000			
S/CVE	Sostenimiento del transporte, almacenamiento y distribución de los polietilenos en PPQ	En los C.P. Morelos y Cangrejera, se tienen problemas porque la infraestructura logística está en malas condiciones, es obsoleta y limitada para dar la flexibilidad y seguridad operativa que se requiere, así como hacer frente a las condiciones meteorológicas que prevalecen en la región.	30	Mantenimiento	313,946,071		61,300,869	108,427,810	72,108,696	72,108,696			
0518T4Q0004	Sostenimiento de la Capacidad de Producción de Servicios Auxiliares II	Realizar las actividades necesarias de las rehabilitaciones y reacondicionamiento de equipos dinámicos, estáticos y periféricos, tanques, torres de enfriamiento, racks, drenajes, tableros eléctricos, tratamto. de aguas y efluentes y estudios para las plantas generadoras de servicios auxiliares.	30	Otros programas	784,415,136	381,579,403	402,835,732						
0618T4O0002	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	869,960,386	225,814,634	92,824,929	551,320,823					
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	1,156,519,347	353,381,189	19,565,224	783,572,935					
1018T4O0012	Adecuación de Áreas Administrativas de Proceso y Talleres del Complejo Petroquímico Morelos	El proyecto consiste en la construcción y modificación de infraestructura y adquisición de equipos para resolver una problemática de requerimientos de instalaciones adecuadas y seguras para laborar, así como proporcionar las herramientas necesarias para el más eficiente desempeño de las actividades.	30	Infraestructura económica	76,914,095	8,050,649	68,863,445						
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	158,051,823	20,095,572		137,956,251					

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2016

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2016)

ENERO DE 2016

ENTIDAD: **T9J Pemex Etileno**

Página: 6 de 7

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2016		
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						
							2016	2017	2018	2019 EN ADELANTE			
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	783,847,608	386,347,532	148,616,796	248,883,278					
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 fallas de instalación y normativas de las instalaciones, además de optimizar su desempeño en la logística del Etileno de la región.	30	Infraestructura económica	1,008,235,248	534,875,364	330,637,330	142,722,555					
1418T4O0003	Programa de mantenimiento a tanques de almacenamiento y equipo de bombeo de productos y materia prima	Consiste en realizar las actividades necesarias para llevar a cabo el manto, del área de movimiento de productos, y regrese a las condiciones de operación seguras y confiables y permita tener continuidad operativa, alcanzar los requerimientos de producción demandados por las plantas de proceso	30	Mantenimiento	515,750,000		78,522,782	293,977,500	143,249,718				
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	335,895,530		55,228,117	123,780,000	86,637,646	70,249,767			
1418T4O0010	Programa de mantenimiento de la planta Tratamiento de Aguas	Consiste básicamente en realizar las actividades necesarias para la adquisición de equipos para sustituir equipos obsoletos o los que cumplieron con su vida útil, así como realizar rehabilitaciones y reacondicionamiento de instalaciones de la planta de Tratamiento de Aguas	30	Mantenimiento	514,363,972	5,935	133,331,443	291,914,500	89,112,094				
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	735,934,702		110,390,206	331,170,615	294,373,881				
1418T4O0013	Programa de mantenimiento de la planta de Generación de Vapor	El proyecto contempla el sostenimiento de la capacidad de la planta generación de vapor del CP Cangrejera, incluyendo el reacondicionamiento de equipos tanto estáticos, como dinámicos y estructuras, para la generación del vapor	30	Mantenimiento	514,368,295		136,560,631	212,489,000	165,318,665				
1418T4O0015	Programa de Mantenimiento de Integración y Ductos	El PI está conformado por una unidad de inversión, consiste en realizar las actividades necesarias, para llevar a cabo el mantenimiento de los racks internos y externos a fin de mantener en óptimas condiciones la infraestructura para el sostenimiento de la capacidad actual de transporte de H.C.	30	Mantenimiento	514,508,584	185,670,000	290,528,457	25,148,042	13,162,084				

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2016

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2016)

ENERO DE 2016

ENTIDAD: **T9J Pemex Etileno**

Página: 7 de 7

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2016		
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						
							2016	2017	2018	2019 EN ADELANTE			
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	196,462,568		36,068,399	113,465,000	46,929,169				
1418T4O0022	Programa de Mantenimiento de la infraestructura civil del CP. Cangrejera	Consiste en realizar las actividades para llevar a cabo la rehabilitación de la infraestructura de los edificios que conforman el C.P. Cangrejera para conservar y mantener las edificaciones existentes en condiciones de operación, seguridad y funcionalidad adecuadas; eliminando condiciones inseguras	30	Mantenimiento	421,295,952		70,833,368	201,142,500	149,320,084				
1418T4O0028	Sostenimiento de la Capacidad Operativa del Área 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	120,632,804		44,823,223	75,809,581					
1418T4O0029	Construcción de una planta de Oxígeno en el CP. Cangrejera	Construcción de una planta nueva para O2 de 200 MTA en el CPQ Cangrejera tiene como objetivo: Garantizar suministro confiable y continuo de O2 y N2 a las plantas consumidoras. Reducción en el costo de producción de Oxígeno, reducir compras de N2 a terceros por falta de capacidad de producción.	30	Infraestructura económica	515,750,000			187,716,678	239,978,707	88,054,615			
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	13,944,200		7,218,100	6,726,100					
1518T4O0001	Programa de mantenimiento para atención de recomendaciones de reaseguro del Complejo Petroquímico Morelos	Instalación de válvulas de aislamiento de actuación remota en plantas de proceso por recomendaciones de reaseguro, soportadas en normativas API RP 553 Refinery Valves and Accessories for Control and Safety Instrumented Systems y NFPA 58 Standard for the Storage and Handling of Liquefied Petroleum.	30	Mantenimiento	52,964,521		3,675,938	49,288,583					
		TOTAL (53)			42,043,951,922	15,160,320,978	10,145,381,759	10,354,281,239	4,097,122,618	2,286,845,321	1,881,333,205		1,881,333,205