

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: T9J Pemex Etileno	Página: 1 de 7
-----------------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (28)					16,006,208,140	5,955,554,326	2,477,354,764	3,295,287,398	2,582,802,643	1,695,209,001	1,786,000,000		1,786,000,000
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 confiabilidad de las instalaciones, evitar pérdidas de producción por fallas de equipos e instalaciones y cumplir con la normatividad de Pemex.	30	Mantenimiento	1,131,921,457		97,551,038	49,786,726	44,425,077	940,158,616	94,421,774		94,421,774
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	922,099,744	17,046,832	41,325,653	58,806,843	185,035,613	619,884,802	40,000,000		40,000,000
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	407,884,200		30,994,240	128,936,039	247,953,921		30,000,000		30,000,000
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	549,504,745		187,815,394	130,041,500	231,647,851		181,790,609		181,790,609
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	1,309,067,654	991,455,716	317,611,938				307,423,512		307,423,512
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	601,505,365	404,727,670	196,777,695				190,465,417		190,465,417
0818T4Q0033	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	319,190,673	91,120,691	98,273,334	129,796,648			95,120,900		95,120,900
0918T4Q0011	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	2,121,346,966	1,325,090,557	796,256,409				159,459,068		159,459,068

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: T9J Pemex Etileno	Página: 2 de 7
----------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 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	619,745,334	497,166,035	122,579,299				118,647,173		118,647,173
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	659,309,431	568,149,887	91,159,544				88,235,307		88,235,307
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	558,983,043	392,205,107	33,281,612	66,342,136	67,154,188		32,213,997		32,213,997
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	676,344,233	633,087,661	43,256,572				41,868,977		41,868,977
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	110,090,230	90,432,953	19,657,276				19,026,705		19,026,705
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	583,963,043	110,660,863	5,758,316	467,543,863			5,573,599		5,573,599
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	885,402,085	33,500,828	10,331,413	841,569,844			10,000,000		10,000,000
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	571,674,878	224,808,583	60,525,800	286,340,496			58,584,239		58,584,239

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: T9J Pemex Etileno	Página: 3 de 7
-----------------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
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	627,004,372	58,988,641	31,375,588	536,640,142			30,369,115		30,369,115
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	302,099,057	67,942,771	42,537,725	29,496,850	162,121,711		41,173,189		41,173,189
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	342,334,468	131,530,885	29,783,287	29,033,812	151,986,484		28,827,891		28,827,891
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	234,329,221	160,928,275	54,081,146	1,637,679	17,682,120		51,715,549		51,715,549
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	260,270,668	38,676,017	21,485,865	14,421,441	50,521,761	135,165,583	20,796,637		20,796,637
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	412,145,499		20,283,772	20,283,772	371,577,955		19,633,105		19,633,105
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	404,955,472		30,010,249	30,010,249	344,934,973		29,047,573		29,047,573
1418T4O0014	Programa de mantenimiento de la planta de Generación Eléctrica	El proyecto contempla el sostenimiento de la capacidad de la planta eléctrica del CP Cangrejera, incluyendo el reacondicionamiento de equipos tanto estáticos, como dinámicos y estructuras, para la Generación de E. Eléctrica	30	Mantenimiento	379,942,105		36,975,846	342,966,258			35,789,727		35,789,727

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: T9J Pemex Etileno	Página: 4 de 7
----------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
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	443,388,038	35,126,805	19,022,489	19,022,489	370,216,255		18,412,281		18,412,281
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 practicas para obtener la mayor efectividad, confiabilidad, seguridad y continuidad operativa.	30	Adquisiciones	156,004,342		11,364,555	47,003,844	97,635,943		11,000,000		11,000,000
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	99,173,801	263,206	10,331,413	47,252,495	41,326,687		10,000,000		10,000,000
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	316,528,016	82,644,343	16,947,296	18,354,272	198,582,104		16,403,656		16,403,656
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (20)					18,167,608,579	9,756,852,573	3,890,085,133	1,791,153,735	2,274,699,133	454,818,009			
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	324,350,663	63,332,462	112,021,253	74,498,475	74,498,475				
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	792,237,361	618,641,070	173,596,291						
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 polietileno, óxido de etileno y glicoles, construcción de laboratorio de polímeros, ampliaciones en almacenamiento y distribución	30	Infraestructura económica	9,702,925,034	7,336,696,995	1,581,172,646	785,055,394					
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	898,792,036	329,199,704	569,592,332						

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: T9J Pemex Etileno	Página: 5 de 7
-----------------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 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	513,984,689	206,314,297	30,994,240	70,047,885	206,628,267				
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	393,807,314	218,717,062	10,331,413	164,758,838					
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	895,527,654	196,919,863	4,132,565	114,024,129	580,451,097				
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	1,194,847,946	385,306,357	809,541,589						
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	106,905,471	20,761,566	17,228,781	68,915,125					
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	102,444,354	19,856,967	32,329,144	50,258,243					
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	413,207,020	292,417,876	120,789,144						
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	88,782,965	68,688,354	20,094,610						

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: T9J Pemex Etileno	Página: 6 de 7
-----------------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 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	303,303,385		18,278,622	96,617,788	188,406,976				
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	400,905,919		30,994,240	30,994,240	338,917,439				
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	570,243,422		48,906,269	30,687,842	490,649,310				
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	554,212,381		48,013,407	19,488,919	31,892,047	454,818,009			
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	326,443,697		27,080,519	27,080,519	272,282,659				
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	532,842,644		193,937,860	247,931,922	90,972,863				
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	10,804,747		10,331	10,794,416					

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: T9J Pemex Etileno	Página: 7 de 7
----------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
			2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE							
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. TOTAL (48)	30	Mantenimiento	41,039,877		41,039,877						
					34,173,816,719	15,712,406,899	6,367,439,897	5,086,441,133	4,857,501,776	2,150,027,010	1,786,000,000		1,786,000,000