

**PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2019**

**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**

( pesos de 2019 )

DICIEMBRE 2018

<b>ENTIDAD:</b> T9J Pemex Etileno	Página: 1 de 3
-----------------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2019		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO						
							2019	2020	2021	2022 EN ADELANTE			
<b>PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2019 (11)</b>					<b>6,253,398,150</b>	<b>1,190,475,992</b>	<b>4,135,290,612</b>	<b>927,631,544</b>			<b>300,000,000</b>		<b>300,000,000</b>
S/CVE	Adquisición de catalizadores para las plantas de Pemex Etileno 2017-2019	Realizar las actividades necesarias para llevar a cabo la adquisición de catalizadores en Pemex Etileno	30	Programa de Inversión de Adquisiciones	460,037,737	166,226,628	293,811,109				56,058,387		56,058,387
S/CVE	Programa de mantenimiento de la capacidad de producción de la planta de Oxido 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	Programa de Inversión de Mantenimiento	443,907,429	73,081,200	370,826,229				49,322,402		49,322,402
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	Programa de Inversión de Mantenimiento	1,446,275,259	208,648,312	618,813,471	618,813,476			62,206,832		62,206,832
0818T400020	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 de Inversión	581,753,325	300,769,754	280,983,570				8,309,037		8,309,037
1418T400004	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	Programa de Inversión de Mantenimiento	438,372,838	58,226,209	380,146,629				13,636,516		13,636,516
1418T400005	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	Programa de Inversión de Mantenimiento	496,758,030	111,216,438	385,541,593				22,802,528		22,802,528
1418T400007	Programa para reparación de la planta Tratamiento 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	Programa de Inversión de Mantenimiento	377,676,091	36,208,504	32,649,519	308,818,068			17,059,378		17,059,378
1418T400010	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	Programa de Inversión de Mantenimiento	514,331,686	9,507,642	504,824,044				11,088,639		11,088,639
1418T400013	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	Programa de Inversión de Mantenimiento	517,111,519	54,955,128	462,156,391				28,792,754		28,792,754

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2019

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

( pesos de 2019 )

DICIEMBRE 2018

ENTIDAD: T9J Pemex Etileno	Página: 2 de 3
----------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2019			
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS	
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO							
							2019	2020	2021	2022 EN ADELANTE				
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 energía eléctrica.	30	Programa de Inversión de Mantenimiento	517,863,683	19,989,811	497,873,871					7,590,719		7,590,719
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	Programa de Inversión de Mantenimiento	459,310,553	151,646,366	307,664,186					23,132,808		23,132,808
<b>PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2019 (9)</b>					<b>5,728,034,830</b>	<b>1,930,147,730</b>	<b>1,982,281,909</b>	<b>749,308,860</b>	<b>383,395,229</b>	<b>682,901,103</b>				
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	Programa de Inversión de Mantenimiento	1,157,194,178	432,454,561	373,930,723	350,808,895						
S/CVE	Mantenimiento para el sostenimiento de la capacidad operativa de las áreas de servicios y apoyo a la producción del Complejo Petroquímico Morelos de Pemex Etileno	Mantener la capacidad operativa de las áreas de servicio y apoyo a la producción de las plantas de procesos del CPQ Morelos, restableciendo las condiciones de operación establecidas en el diseño de la planta y áreas de apoyo a la producción.	30	Programa de Inversión de Mantenimiento	1,264,517,899		287,711,895	256,693,468	259,470,439	460,642,098				
S/CVE	Mantenimiento para el sostenimiento de la capacidad operativa de las áreas de servicios y apoyo a la producción del Complejo Petroquímico Cangrejera de Pemex Etileno	Sostener la capacidad operativa de las áreas de servicio y apoyo a la producción de las plantas de procesos del CPQ Cangrejera, restablecer las condiciones de operación establecidas en la planta y áreas de apoyo a la producción (Oxígeno, MOVP, ductos, seguridad, talleres).	30	Programa de Inversión de Mantenimiento	417,442,361		103,070,990	96,160,251	79,271,124	138,939,995				
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	Programa de Inversión de Mantenimiento	579,901,868	358,687,415	221,214,452							
S/CVE	Mantenimiento para el sostenimiento del Laboratorio de Asistencia Técnica de Pemex Etileno	Contribuir a que Pemex Etileno continúe siendo competitivo en la industria nacional, dar confiabilidad en los resultados de los análisis de productos a nuestros clientes de acuerdo con las especificaciones pactadas, garantizar el óptimo funcionamiento de los equipos del LAT.	9	Programa de Inversión de Mantenimiento	10,400,119		2,403,998	2,236,246	1,743,666	4,016,210				
S/CVE	Mantenimiento y sostenimiento a la operación de la Terminal Refrigerada de Etano y Embarques Pajaritos (TREP)	Realizar todas aquellas actividades para llevar a cabo la rehabilitación de la Terminal Refrigerada de Etano y Embarques Pajaritos (TREP) para restablecer las condiciones de operación, almacenamiento y tener disponible la infraestructura.	30	Programa de Inversión de Mantenimiento	208,947,600		43,324,800	43,410,000	42,910,000	79,302,800				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2019

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

( pesos de 2019 )

DICIEMBRE 2018

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

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2019		
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						
							2019	2020	2021	2022 EN ADELANTE			
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, Óxido de Etileno y Etileno.	30	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	1,009,016,431	325,916,984	683,099,448						
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	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	809,635,368	659,252,182	150,383,185						
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	Programa de Inversión de Mantenimiento	270,979,006	153,836,588	117,142,418						
		<b>TOTAL (20)</b>			<b>11,981,432,980</b>	<b>3,120,623,722</b>	<b>6,117,572,521</b>	<b>1,676,940,404</b>	<b>383,395,229</b>	<b>682,901,103</b>	<b>300,000,000</b>		<b>300,000,000</b>