

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2021
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2021)

ENERO DE 2021

ENTIDAD: **T9M Pemex Transformación Industrial**

Página: 1 de 11

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2021		
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						
							2021	2022	2023	2024 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2021 (48)					108,975,001,412	34,360,110,536	21,423,738,507	21,584,176,909	21,965,735,320	9,641,240,140	11,451,907,090		11,451,907,090
0918T4N0002	Modernización de Sistemas de Medición, Control y Seguridad de CPGs	Optimizar las mediciones de las plantas de proceso tendrán como resultado mejorar la eficiencia a través de una reducción en el imbalance másico de cada una de ellas, e impactando directamente en el ahorro de insumos.	35	Otros Programas de Inversión	2,391,535,629	2,308,788,993	82,746,636				78,641,080		78,641,080
1418T4N0009	Adquisición de equipos y rehabilitación de las plantas de proceso, servicios auxiliares e infraestructura complementaria para la continuidad operativa del CPG Poza Rica	Sostener la continuidad operativa de las plantas de proceso, servicios auxiliares e infraestructura complementaria del CPG Poza Rica, mediante la sustitución de equipo y rehabilitación integral de sus componentes.	30	Otros Programas de Inversión	342,219,646	121,906,729	155,149,942	65,162,975			37,611,855		37,611,855
48690	Acciones para la conservación de las plantas de proceso y servicios principales del CPG Cactus	Acciones para la conservación de las plantas de proceso y servicios principales del CPG Cactus, para asegurar la confiabilidad operativa de los procesos del CPG Cactus.	7	Programa de Inversión de Mantenimiento	599,536,002	20,833,690	36,201,653	542,500,658			35,000,000		35,000,000
48691	Mantenimiento integral de las plantas recuperadoras de Azufre del Complejo Procesador de Gas Cactus	Mantenimiento integral de las plantas recuperadoras de Azufre del Complejo Procesador de Gas Cactus para asegurar la confiabilidad operativa del Complejo Procesador de Gas Cactus.	7	Programa de Inversión de Mantenimiento	579,777,918	59,773,652	182,042,599	337,961,668			4,341,198		4,341,198
48695	Mantenimiento mayor y anual a turbocompresores y turbogeneradores del CPG Burgos	Proporcionar el mantenimiento a las turbinas de los turbocompresores de gas natural y a las turbinas y generadores eléctricos de los turbogeneradores mediante el servicio de mantenimiento mayor y anual para asegurar la confiabilidad operativa del CPG Burgos.	28	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	612,608,742	124,352,763	85,146,133	403,109,846			82,319,850		82,319,850
48699	Sostenimiento de la capacidad instalada de producción de las plantas de proceso del C.P. Independencia	Contempla la adquisición de equipos, ejecución de obras y acondicionamiento de instalaciones, para restablecer las condiciones de operación y el sostenimiento de la capacidad instalada de producción de las plantas de proceso del Complejo Petroquímico Independencia.	21	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	393,996,101	79,227,443	314,768,657				89,512,777		89,512,777
48701	Mantenimiento de los equipos de proceso, sistemas de control y servicios principales de las Plantas Endulzadoras, Recuperadoras de Azufre y Criogénica Modular del CPG Matapionche.	Realizar mantenimientos de limpieza mecánica a líneas y equipos de proceso, aplicación de poliuretano a líneas proceso de baja y alta temperatura, mantenimiento preventivo y correctivo a equipos de presurización y aire acondicionado, a subestaciones eléctricas, mantenimiento equipos dinámicos.	30	Programa de Inversión de Mantenimiento	149,671,004	6,231,775	90,152,460	53,286,770			33,810,000		33,810,000
48703	Mantenimiento integral de las instalaciones del CPG Arenque	Realizar el mantenimiento integral a las plantas de endulzadora de gas, criogénica, recuperadora de azufre, integración y servicios principales en un paro de planta programado y corrida operacional.	28	Programa de Inversión de Mantenimiento	560,742,845	63,646,803	55,275,787	37,235,986	404,584,269		34,708,800		34,708,800

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2021

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2021)

ENERO DE 2021

ENTIDAD: T9M Pemex Transformación Industrial	Página: 2 de 11
---	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2021		
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						
							2021	2022	2023	2024 EN ADELANTE			
48706	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	723,927,824	635,861,297	88,066,527				78,240,000		78,240,000
48707	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	Programa de Inversión de Mantenimiento	475,534,751	137,296,196	338,238,555				269,995,311		269,995,311
48708	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	1,239,641,445	643,078,024	596,563,421				258,536,406		258,536,406
48710	Mantenimiento integral de los servicios principales del CPG Cactus	Mantenimiento integral de los servicios principales del CPG Cactus para asegurar la integridad de las instalaciones y garantizar la confiabilidad operativa.	7	Programa de Inversión de Mantenimiento	605,821,396	172,886,688	432,934,707				15,000,000		15,000,000
48714	Mantenimiento a los sistemas de seguridad, control y sistemas de respaldo de energía de los Complejos Procesadores de Gas	El programa consiste en realizar mantenimiento a los sistemas de detección de gases, sistemas ininterrumpibles de energía, controladores lógicos programables y válvulas automáticas operadas a distancia para dar confiabilidad y seguridad a las plantas de proceso de los centros procesadores de gas.	35	Programa de Inversión de Mantenimiento	962,775,634	480,061,324	69,242,703	413,471,606			66,944,308		66,944,308
48717	Modernización de equipos de la planta Criogénica 1 del CPG Ciudad Pemex	Asegurar la recuperación de licuables en base al diseño de la planta Criogénica No. 1 mediante la modernización, rehabilitación y/o sustitución de equipos con vida útil agotada, así como la normalización de recomendaciones de SSPA	27	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	608,794,094	142,780,326	466,013,767				77,000,000		77,000,000
48719	Adquisición de equipo diverso de seguridad, salud y protección ambiental del CPG Matapionche Fase 1	Adquirir: Ambulancia, extintores de diferentes capacidades, equipos autónomos de aire, compresor de aire de respiración portátil, válvulas para red de contraincendio, monitores detectores de gases personales y de gas múltiple, equipo de emergencia, báscula y montacargas para almacén de residuos.	30	Programa de Inversión de Adquisiciones	85,226,042	2,305,885	82,920,158				38,500,000		38,500,000
48721	Adquisición de equipos y rehabilitación de las plantas de procesos, servicios principales, para la continuidad operativa del CPG La Venta	Conservar la confiabilidad y disponibilidad de los equipos y sistemas de la planta de proceso y servicios principales para garantizar la continuidad operativa del CPG La Venta.	27	Otros proyectos de Inversión	488,989,916	310,730,467	178,259,449				101,304,876		101,304,876
48726	Mantenimiento mayor a las plantas Criogénicas 1-6 y Fraccionadoras de Condensados 1, 3 y 4.	Efectuar mantenimiento mayor a las plantas criogénicas mediante la adquisición de equipos, materiales, herramientas y de la contratación de servicios para lograr la recuperación de diseño de los hidrocarburos líquidos asociados al GHD en el CPG Burgos.	28	Programa de Inversión de Mantenimiento	345,160,237	272,694	15,682,538	329,205,006			2,000,000		2,000,000

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2021

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2021)

ENERO DE 2021

ENTIDAD: **T9M Pemex Transformación Industrial**

Página: 3 de 11

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2021			
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						
							2021	2022	2023	2024 EN ADELANTE			
50804	Mantenimiento a la planta Fraccionadora I del Complejo Procesador de Gas Nuevo Pemex	Suministro de materiales, refacciones, instrumentación; rehabilitaciones de equipos, líneas de proceso y servicios auxiliares y mano de obra para la supervisión de trabajos por parte del personal interno, con la finalidad de dar un mantenimiento mayor a la planta.	27	Programa de Inversión de Mantenimiento	509,851,908	31,415,063	68,428,992	410,007,854			65,393,384		65,393,384
50814	Mantenimiento de la planta Criogénica III del CPG Nuevo Pemex	Adquisición de los materiales requeridos para el mantenimiento, así como también la realización de contratos arrendamientos, servicios y obras que permitan devolver la integridad mecánica de las instalaciones, la eficiencia de los equipos.	27	Programa de Inversión de Mantenimiento	559,223,086	204,347,006	103,538,890	169,174,904	82,162,286		18,000,000		18,000,000
50818	Mantenimiento a plantas y servicios auxiliares del Complejo Procesador de Gas Burgos	Restablecer y sostener las condiciones y capacidad de operación de las plantas Criogénicas, Fracc. de condensados y los Serv Auxiliares del CPGB mediante la sust. de eq. de proceso, adq. de materiales y la contratación de servicios para garantizar su integridad mecánica y las condiciones de SSPA.	28	Programa de Inversión de Mantenimiento	562,690,187	56,342,089	116,381,248	72,450,799	317,516,051		40,150,000		40,150,000
50820	Mantenimiento integral para analizadores de los Complejos Procesadores de Gas	El programa de inversión contempla el mantenimiento preventivo y correctivo a todos los analizadores de plantas de proceso y servicios auxiliares, instalados de los 9 Complejos Procesadores de Gas.	35	Programa de Inversión de Mantenimiento	337,499,589		155,149,942	31,029,988	151,319,658		77,032,762		77,032,762
53566	Reparación de planta Endulzadora de Gas 2 del Complejo Procesador de Gas Ciudad Pemex	Mantenimiento mayor de la planta Endulzadora de Gas 2, contemplando los equipos principales, torres absorbedoras 101-CO1/CO2, torre regeneradora 102-CO, al igual que los intercambiadores de calor 101-EX1/2/3/4 y 102-EX1/2/3/4, rehervidores 104-EX1/2, recipientes 101-V,111-V,107-V, 103-F.	27	Programa de Inversión de Mantenimiento	139,891,212	12,763,255	35,406,551	34,132,987	57,588,419		2,900,000		2,900,000
53572	Reparación de la planta Recuperadora de Azufre 1 del Complejo Procesador de Gas Ciudad Pemex	Reparación mayor avalado con diagnóstico físico operativo, diagrama de Gantt, reactor térmico 201-R, reactor catalítico 202-203/R, incinerador 201-H, caldereta 201-EX, recalentadores, entre otros, serán intervenidos para mantener condiciones de diseño y confiabilidad operacional de la planta.	27	Programa de Inversión de Mantenimiento	139,844,577	16,862,677	38,595,731	84,386,170			4,357,042		4,357,042
53608	Mantenimiento de planta Criogénica 2 Complejo Procesador de Gas Poza Rica	Mantenimiento especializado a equipos principales de proceso (estáticos, instrumentación asociada, tuberías, sistema eléctrico, etc.).	30	Programa de Inversión de Mantenimiento	537,069,405	76,589,671	39,091,299	14,480,661	406,907,773		37,793,729		37,793,729
53612	Adquisición de catalizadores y resinas capitalizables para el proceso de gasolinas en la refinería de Cadereyta	Adquisición de catalizadores y resinas capitalizables que se emplean en las plantas que generan gasolinas: Isomerizadora de Pentanos y Hexanos, Alquilación N 1 y 2, MTBE N 1 y 2, Reformadora de Naftas N 1 (U500-1) y N 2 (U500-2) de la ref. Ing. Héctor R. Lara Sosa en Cadereyta Jiménez, Nuevo León.	19	Programa de Inversión de Adquisiciones	269,356,899	50,085,590	31,029,988	20,686,659	167,554,662		30,000,000		30,000,000

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2021
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2021)

ENERO DE 2021

ENTIDAD: T9M Pemex Transformación Industrial	Página: 4 de 11
---	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2021		
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						
							2021	2022	2023	2024 EN ADELANTE			
53738	Reparación de la planta Recuperadora de Azufre 2 del Complejo Procesador de Gas Ciudad Pemex	Programa de mantenimiento para recuperar la confiabilidad y flexibilidad operativa de los equipos estáticos, tuberías, instrumentación, etc.; eliminando condiciones de riesgo para garantizar la seguridad del personal y las instalaciones, abatiendo las emisiones contaminantes a la atmósfera.	27	Programa de Inversión de Mantenimiento	139,885,383	47,168,066	14,618,298	78,099,019			8,677,200		8,677,200
54606	Mantenimiento de la refinería de Salina Cruz 2018-2022	Sostener las condiciones de operación y la capacidad de producción, mediante el restablecimiento de la integridad mecánica de sus instalaciones para mantener la confiabilidad operativa y eliminar condiciones de riesgos, así mismo alcanzar las metas de producción de petrolíferos.	20	Programa de Inversión de Mantenimiento	8,788,351,138	3,812,981,269	1,977,693,305	1,547,592,714	1,450,083,850		1,166,659,467		1,166,659,467
54713	Mantenimiento de la refinería de Cadereyta 2018-2022	Rehabilitaciones y reacondicionamiento de las plantas de proceso, áreas y equipos de servicios auxiliares (agua, aire, vapor y energía eléctrica), tanques de almacenamiento, talleres, laboratorios, efluentes e instalaciones periféricas, cumplimiento a recomendaciones de terceros.	19	Programa de Inversión de Mantenimiento	9,153,630,061	3,994,661,230	2,025,572,492	2,104,356,925	1,029,039,414		1,112,152,165		1,112,152,165
57574	Adquisición de catalizadores capitalizables para el proceso de hidrot ratamiento en la refinería de Cadereyta	Adquisición de los catalizadores para las plantas de ULSG (Ultra Low Sulfur Gasoline), Hidrosulfuradora de Naftas 1 (U-400-1), Hidrosulfuradora de Naftas 2 (U-400-2), Hidrosulfuradora de Destilados Intermedios 1 (U-700-1), Hidrógeno, Hidrosulfuradora de Gasóleos de Coquización.	19	Programa de Inversión de Adquisiciones	798,309,844	571,228,676	26,892,657	18,728,738	181,459,773		25,000,000		25,000,000
57604	Mantenimiento al Complejo Procesador de Gas Cactus 2018-2022	Mantenimiento especializado a equipos principales de proceso (estáticos, instrumentación asociada, tuberías, sistema eléctrico, etc.).	7	Programa de Inversión de Mantenimiento	4,913,236,370	214,006,058	366,768,939	515,097,808	661,973,086	3,155,390,480	292,647,802		292,647,802
57605	Mantenimiento de la refinería de Tula 2019-2023	Sostener las condiciones de operación y la capacidad de producción, mediante el restablecimiento de la integridad mecánica de sus instalaciones para mantener la confiabilidad operativa y eliminar condiciones de riesgos, así mismo alcanzar las metas de producción de petrolíferos.	13	Programa de Inversión de Mantenimiento	10,415,620,463	4,838,468,355	1,668,208,029	1,932,175,358	1,976,768,721		1,074,838,782		1,074,838,782
57606	Adquisición de catalizadores y resinas capitalizables en la refinería de Tula	Adquisición de los catalizadores para las plantas de gasolina como reformación catalítica, isomerización de pentanos y hexanos, alquilación, Hidros de Gasolina FCC ULSG , MTBE y TAME para plantas hidrosulfuradoras de destilados incluye los catalizadores de las unidades U-700-1, U-700-2, U-800-1, U-800-2 y HDD-V.	13	Programa de Inversión de Adquisiciones	660,843,247	104,473,759	94,981,126	227,553,248	233,835,114		91,828,387		91,828,387
57624	Mantenimiento de la refinería de Minatitlán 2019-2023	Sostener las condiciones de operación y la capacidad de producción, mediante el restablecimiento de la integridad mecánica de sus instalaciones para mantener la confiabilidad operativa y eliminar condiciones de riesgos , así mismo alcanzar las metas de producción de petrolíferos.	30	Programa de Inversión de Mantenimiento	11,287,603,963	3,407,446,874	1,916,361,166	2,847,361,564	3,116,434,360		1,136,316,950		1,136,316,950

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2021
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2021)

ENERO DE 2021

ENTIDAD: **T9M Pemex Transformación Industrial**

Página: 5 de 11

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2021		
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						
							2021	2022	2023	2024 EN ADELANTE			
57625	Mantenimiento del Complejo Procesador de Gas Ciudad Pemex 2019-2023	Sostener las condiciones de operación y la capacidad de producción, mediante el restablecimiento de la integridad mecánica de sus instalaciones para mantener la confiabilidad operativa y eliminar las condiciones de riesgo que garanticen la seguridad del personal	27	Programa de Inversión de Mantenimiento	3,117,706,507	22,445,025	159,223,559	782,734,929	541,351,173	1,611,951,821	81,020,044		81,020,044
57626	Mantenimiento de la refinería de Madero 2019-2023	Sostener las condiciones de operación y la capacidad de producción, mediante el restablecimiento de la integridad mecánica de sus instalaciones para mantener la confiabilidad operativa y eliminar condiciones de riesgos , así mismo alcanzar las metas de producción de petrolíferos.	28	Programa de Inversión de Mantenimiento	11,706,598,771	4,079,077,466	2,151,412,529	2,661,097,076	2,815,011,700		1,166,622,602		1,166,622,602
57627	Mantenimiento de la refinería de Salamanca 2018-2022	Sostener las condiciones de operación y la capacidad de producción, mediante el restablecimiento de la integridad mecánica de sus instalaciones para mantener la confiabilidad operativa y eliminar condiciones de riesgos , así mismo alcanzar las metas de producción de petrolíferos.	11	Programa de Inversión de Mantenimiento	9,745,655,800	3,778,219,803	2,007,495,443	1,730,474,684	2,229,465,869		1,026,166,667		1,026,166,667
57628	Adquisición de catalizadores y resinas capitalizables en la refinería de Minatitlán	Adquisición de los catalizadores para plantas de gasolina como reformación catalítica, isomerización, alquilación, hidrosulfuradoras de naftas. Para plantas hidrosulfuradoras de destilados incluye los catalizadores de HDD y HDK, así como diesel UBA y gasóleos. Catalizadores para hidrógeno y plantas de azufre I y II.	30	Programa de Inversión de Adquisiciones	379,351,485	141,201,197	145,482,420	92,667,868			30,414,980		30,414,980
57644	Mantenimiento al Centro Petroquímico Independencia 2019-2023	Sostener las condiciones de operación y la capacidad de producción, mediante el restablecimiento de la integridad mecánica de sus instalaciones para mantener la confiabilidad operativa y eliminar las condiciones de riesgo que garanticen la seguridad del personal	21	Programa de Inversión de Mantenimiento	1,023,085,471	15,375,951	40,338,985	59,991,311	75,506,305	831,872,919	26,183,223		26,183,223
57673	Mantenimiento del Complejo Procesador de Gas Nuevo Pemex 2018-2022	Mantenimiento especializado a equipos principales de proceso (estáticos, instrumentación asociada, tuberías, sistema eléctrico, etc.).	27	Programa de Inversión de Mantenimiento	4,750,777,813	1,126,444,417	1,013,172,377	518,200,806	671,282,083	1,421,678,130	546,992,326		546,992,326
57869	Mantenimiento y sostenimiento a la operación de la Terminal Refrigerada de Etano y Embarques Pajaritos (TREETP)	Realizar todas aquellas actividades para llevar a cabo la rehabilitación de la Terminal Refrigerada de Etano y Embarques Pajaritos (TREETP) para restablecer las condiciones de operación, almacenamiento y tener disponible la infraestructura.	30	Programa de Inversión de Mantenimiento	232,473,917	96,500,647	47,741,422	50,199,367	38,032,480		8,260,000		8,260,000
57892	Mantenimiento al centro de Proceso de Gas y Petroquímicos Coatzacoalcos 2018-2022	Sostener las condiciones de operación y la capacidad de producción, mediante el restablecimiento de la integridad mecánica de sus instalaciones para mantener la confiabilidad operativa y eliminar las condiciones de riesgo que garanticen la seguridad del personal.	30	Programa de Inversión de Mantenimiento	6,135,146,143	136,182,655	455,864,279	1,364,285,157	4,178,814,053		220,217,455		220,217,455

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2021

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2021)

ENERO DE 2021

ENTIDAD: **T9M Pemex Transformación Industrial**

Página: 6 de 11

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2021		
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						
							2021	2022	2023	2024 EN ADELANTE			
57906	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, MOV, ductos, seguridad, talleres).	30	Programa de Inversión de Mantenimiento	505,495,645	160,182,644	196,238,194	74,031,573	75,043,234		9,160,000		9,160,000
57930	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	1,519,892,524	414,431,536	606,182,131	239,500,726	259,778,132		115,024,194		115,024,194
57932	Mantenimiento al Complejo Procesador de Gas Poza Rica 2018-2022	Sostener las condiciones de operación y la capacidad de producción, mediante el restablecimiento de la integridad mecánica de sus instalaciones para mantener la confiabilidad operativa y eliminar las condiciones de riesgo que garanticen la seguridad del personal.	30	Programa de Inversión de Mantenimiento	1,030,717,040	42,407,651	71,808,976	97,227,297	77,574,971	741,698,145	69,425,398		69,425,398
62404	Adquisición de catalizadores y resinas capitalizables en plantas de proceso, refinería de Salamanca 3	Adquisición de catalizadores y resinas capitalizables para HDT de naftas (HDS-2 y HDS-3), desulfuradora U-3000, reformadora de naftas (RR-2 y RR-3), HDT U-4, HDT destilados intermedios (U-7, U-3 y HDD), Hidrógeno U-6, Alquilación, MTBE y recuperadoras de azufre (SRU, U-12 y TGTU).	11	Programa de Inversión de Adquisiciones	976,218,617	157,549,238	129,291,618	470,621,491	143,672,902	75,083,368	125,000,000		125,000,000
62406	Adquisición de Resinas de Intercambio Iónico para la planta tratamiento de Agua de la Refinería Ing. Antonio M Amor. Salamanca 2	Adquisición de resinas de intercambio iónico (Catiónica débil, Catiónica fuerte, Aniónica débil y Aniónica fuerte) para la UDA-1, UDA-2, UDA-3 y UDA-6.	11	Programa de Inversión de Adquisiciones	102,333,949	10,599,233	15,514,994	23,507,403	6,812,503	45,899,816	15,000,000		15,000,000
65378	Mantenimiento para el Sostenimiento de la Capacidad Operativa de las Plantas de Servicios Auxiliares del C.P. Cangrejera	Rehabilitación de la infraestructura de las áreas de servicios auxiliares del C.P. Cangrejera para atender recomendaciones y observaciones del proceso y de seguridad del Licenciador, Reaseguro, Hazop, CLMSH, IPR 'S, STPS, Incidentes/Accidente.	30	Programa de Inversión de Mantenimiento	1,414,710,957	334,070,924	289,127,089	281,007,575	257,941,950	252,563,419	140,540,000		140,540,000
65379	Mantenimiento para el Sostenimiento de la Capacidad Operativa de las Plantas de Procesos del Complejo Petroquímico Morelos 2020	Se deberá realizar la rehabilitación de la infraestructura de las áreas de Silos, Swing, Óxido de Etileno/Glicoles, Etileno, Mitsui y Asahi para atender recomendaciones y observaciones del proceso y por seguridad del Licenciador, Reaseguro, Hazop, CLMSH, entre otras.	30	Programa de Inversión de Mantenimiento	5,955,970,215	1,096,547,762	2,146,720,146	849,379,735	358,220,529	1,505,102,042	1,384,666,070		1,384,666,070
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2021 (43)					140,861,990,050	97,469,677,327	35,899,667,373	3,875,495,606	3,237,412,325	379,737,427			
0318T4M0090	Tren energético de la Refinería de Minatitlán	Este proyecto implica mejoras a los procesos y extensiones a la infraestructura para el aprovechamiento de áreas de oportunidad de considerable rentabilidad e instalación de equipos que reducirán los costos de mantenimiento a los equipos de proceso	30	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	4,982,602,662	4,255,123,138	727,479,524						

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2021

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2021)

ENERO DE 2021

ENTIDAD: T9M Pemex Transformación Industrial	Página: 7 de 11
---	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2021		
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						
							2021	2022	2023	2024 EN ADELANTE			
0418T4M0012	Tren energético de la Refinería de Cadereyta.	Considera la realización de infraestructuras complementarias a las instalaciones de la Refinería de Cadereyta para aumentar la producción, mejorar la calidad y obtener utilidades para la mejora del estado de resultados de la refinería, de Pemex Refinación y de Petróleos Mexicanos.	19	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	4,187,522,322	3,702,205,917	485,316,405						
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 de Inversión	1,292,769,325	1,174,605,646	118,163,679						
0418TZZ0001	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	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	12,808,293,358	7,664,048,490	5,144,244,868						
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 de Inversión	594,989,705	433,786,734	161,202,970						
0618T4M0007	Optimización de la Reconfiguración de la Refinería de Minatitlán	Optimización de dos unidades de inversión, la Modernización del módulo de regeneración continua CCR y la instalación de una caldera y turbogenerador de vapor	30	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	2,290,564,666	1,715,521,461	575,043,205						
0718T4M0001	Infraestructura para incrementar la capacidad del Sistema de Almacenamiento y Distribución Tuxpan - México	Incrementar la capacidad de transporte del Poliducto 24-18-14 Tuxpan TAD 18 de Marzo de 70 mbd a 140 mbd, para satisfacer la creciente demanda de gasolinas del Área Metropolitana de la Cd. de México.	35	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	6,039,628,489	5,675,964,664	363,663,825						
0818T4Q0047	Sostenimiento de la capacidad de producción de los servicios auxiliares III en C.P. Cangrejera	El programa consiste en: Rehabilitación de servicios auxiliares, rehabilitación del área de generación eléctrica, rehabilitación de la planta de Tratamiento de Aguas, rehabilitación de la planta de Generación de Vapor, rehabilitación de la planta de Tratamiento de Efluentes y área de quemadores.	30	Otros Programas de Inversión	519,980,440	416,547,146	103,433,295						
0918T4M0027	Construcción de una planta tratadora de aguas amargas en la refinería Madero	1. Desarrollo de Ingeniería básica, básica extendida e ingeniería de detalle, 2. Procura de componentes y materiales, 3. Construcción de la planta de aguas amargas y 2 tanques de almacenamiento de 30 Mb., 4. Preparativos de arranque, arranque y pruebas, 5. Capacitación al personal de operación y mantenimiento.	28	Otros proyectos de Inversión	840,490,446	698,518,604	141,971,842						

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2021

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2021)

ENERO DE 2021

ENTIDAD: T9M Pemex Transformación Industrial	Página: 8 de 11
---	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2021		
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						
							2021	2022	2023	2024 EN ADELANTE			
0918T4N0004	Adecuación de plantas fraccionadoras y reconversión de endulzadora de líquidos en el CPG Nuevo Pemex	Operar de manera segura con los estándares de integridad y seguridad exigidos para la última capa de protección de las instalaciones. Restablecer las especificaciones del Etano producto. Ganar flexibilidad operativa al CPG Nuevo Pemex en el manejo del gas amargo.	27	Otros proyectos de Inversión	2,548,503,858	2,353,857,947	194,645,910						
1018T4M0016	Turbogenerador a gas de 20 - 25 MW en sitio con recuperador de calor	Adquirir e instalar un turbogenerador a gas de 20 - 25 MW en sitio con recuperador de calor para producir 91.5 t/h de vapor (42 kg/cm2).	28	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	1,632,476,750	1,575,578,084	56,898,666						
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	930,597,597	848,917,777	81,679,820						
1218T4O0018	Mantenimiento de la capacidad de manejo de productos y efluentes del Complejo Petroquímico Morelos	Rehabilitación de las plantas Tratamiento 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	Programa de Inversión de Mantenimiento	183,087,833	110,684,526	72,403,307						
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 energía eléctrica y para el pretratamiento y tratamiento de agua.	30	Programa de Inversión de Mantenimiento	315,705,491	301,317,479	14,388,013						
1318T4M0006	Mantenimiento de la capacidad producción de la refinería de Salamanca 2014-2018	Restablecer las buenas condiciones de operación de las de plantas de proceso y sistemas de la refinería de Salamanca, otorgar mantenimiento a las unidades operativas y de seguridad, rehabilitar los tanques de almacenamiento.	11	Programa de Inversión de Mantenimiento	10,828,944,088	10,828,799,284	144,805						
1318T4M0065	Aprovechamiento de Residuales en la refinería Miguel Hidalgo	Con este proyecto se busca incrementar la rentabilidad de la empresa mediante la sustitución de crudo tigrero por pesado disponible, así como con la producción de combustibles de alto valor agregado y mayor calidad. El alcance considera cuatro paquetes principales.	13	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	76,652,949,954	54,004,811,951	22,648,138,003						
1318T4N0034	Adquisición de equipos para la seguridad y respuesta a emergencias del Complejo Procesador de Gas Ciudad Pemex	Programa de adquisiciones por inversión para la adquisición de equipos de seguridad y de respuesta a emergencias nuevos que servirán para atender de manera oportuna los incidentes, contingencias de las plantas de proceso y trabajos diarios de riesgos de operación y mantenimiento.	27	Programa de Inversión de Adquisiciones	154,666,153	30,412,329	124,253,824						
1418T4N0013	Adquisición de equipos para talleres y áreas de mantenimiento del CPG Cactus	Adquirir equipos y herramientas para los talleres de mantenimiento civil, electricistas, inspección técnica, instrumentos, mecánicos, plantas y maniobras, tecnología y confiabilidad y, accesorios para diversas actividades.	7	Programa de Inversión de Adquisiciones	117,069,373	36,397,584	80,671,790						

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2021

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2021)

ENERO DE 2021

ENTIDAD: T9M Pemex Transformación Industrial	Página: 9 de 11
---	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2021		
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						
							2021	2022	2023	2024 EN ADELANTE			
1418T4N0023	Acciones para garantizar la operación segura y confiable de las instalaciones y del proceso en el CPG Poza Rica	Acciones para fortalecer y garantizar la operación segura y confiable de las instalaciones, dando cumplimiento a la normatividad en el CPG Poza Rica.	30	Otros proyectos de Inversión	247,508,831	10,740,741	236,768,091						
1418T4N0024	Rehabilitar los turbocompresores de la planta Fraccionadora y Criogénicas modulares 4, 5 y 6 del CPG Cactus	Rehabilitar el equipo motriz, accionado (compresor), sistema de control y sistemas auxiliares, así como trabajos adicionales. Seguir recomendaciones de tecnología del fabricante, desempeño operativo del equipo, disponibilidad, eficiencia e indicadores de mantenimiento (cero horas).	7	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	672,298,125	56,727,519	615,570,607						
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	Programa de Inversión de Mantenimiento	486,946,224	480,901,514	6,044,710						
1418T4O0026	Programa de reparación de la planta Trasformadora de Aromáticos	Consiste básicamente en realizar las actividades necesarias de adquisición de equipos para sustituir equipos obsoletos o los que cumplieron con su vida útil, así como realizar rehabilitaciones y reacondicionamiento de instalaciones.	30	Programa de Inversión de Mantenimiento	484,215,548	35,928,334	448,287,214						
1418T4O0031	Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta de Óxido de Etileno 2015-2017 del Complejo Petroquímico Morelos	El proyecto consiste en la rehabilitación, reacondicionamiento y mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo planeado de la Planta de Óxido de Etileno.	30	Programa de Inversión de Mantenimiento	339,037,626	323,522,632	15,514,994						
48704	Mantenimiento integral de las plantas Endulzadoras de Gas 7, 8, 9, 10 y 11 del CPG Cactus	El programa de inversión considera el mantenimiento integral para restablecer la capacidad de producción y la eficiencia de las plantas endulzadoras de gas 7, 8, 9, 10 y 11, garantizando la confiabilidad operativa.	7	Programa de Inversión de Mantenimiento	576,863,465	151,334,014	1,034,333	424,495,118					
48705	Mantenimiento integral de las plantas Endulzadoras de Condensados Amargos I y II y Oxidación del CPG Cactus	Mantenimiento integral para restablecer y conservar disponibilidad de los equipos de proceso de las Plantas Endulzadoras de Condensados Amargos y Oxidación para obtener las condiciones de operación de diseño.	7	Programa de Inversión de Mantenimiento	221,352,563		3,102,999	218,249,564					
50756	Adquisición de equipos diversos de seguridad, salud y protección ambiental del CPG Nuevo Pemex	El proyecto 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 de Movimiento de Productos.	27	Programa de Inversión de Adquisiciones	109,235,044	55,322,942	53,912,102						
50803	Acondicionamiento y compresión del gas de regeneración de las plantas Criogénicas del CPG Nuevo Pemex	Asegurar la compresión del volumen gas de regeneración no utilizado en servicios auxiliares.	27	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	688,971,322		28,961,323	660,010,000					

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2021

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2021)

ENERO DE 2021

ENTIDAD: T9M Pemex Transformación Industrial	Página: 10 de 11
---	------------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2021		
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						
							2021	2022	2023	2024 EN ADELANTE			
50817	Proyecto de quemadores de fosa, elevado e integración, del CPG Cd. Pemex	Construcción de quemadores de fosa L-301, L-303, seccionamiento L-302, integración de corrientes lado sur a norte, rehabilitación de quemador elevado TC-3101 y sistema de desfogue ácido en el CPG Ciudad Pemex.	27	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	1,264,267,249	40,340,939	673,645,342	550,280,969					
51604	Adquisición de resinas de intercambio iónico para la planta de Tratamiento de Agua MD de la refinería Francisco I. Madero	Adquisiciones de resinas de intercambio iónico para la planta Tratamiento de Agua.	28	Programa de Inversión de Adquisiciones	106,056,215	12,562,999	93,493,216						
51605	Adquisición de catalizadores de hidrotatamiento 2017-2018	Adquisiciones de catalizadores de hidrotatamiento.	28	Programa de Inversión de Adquisiciones	85,067,708	73,824,389	11,243,319						
52502	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	832,842,617	118,596,970	714,245,647						
53216	Mantenimiento mayor de la planta Fraccionadora de Hidrocarburos Cangrejera del CPG Coatzacoalcos	Mantenimiento y limpieza especializada a los equipos principales de proceso (estáticos, instrumentación asociada, tuberías, sistema eléctrico, etc.).	30	Programa de Inversión de Mantenimiento	623,850,216	34,688,988	3,540,836	585,620,392					
53568	Reparación de la planta Endulzadora de Gas 3 del Complejo Procesador de Gas Ciudad Pemex	Dar mantenimiento y limpieza de los internos de la torre absorbidora DA-4401B, torre regeneradora DA-4402, al igual que los intercambiadores de calor EA-4401A/B, EA-4402 A/B/C, EA-4403 y EA-4404 A/B, los recipientes FA-4403, FA-4410, FA-4411, FA-4413.	27	Programa de Inversión de Mantenimiento	139,786,285	4,534,591	135,251,694						
53605	Reubicación de los quemadores de fosa y la rehabilitación de los sistemas de desfogue del C.P.G. la Venta	Restablecer y adecuar el sistema de desfogue del centro de trabajo de acuerdo a normatividad vigente, con el fin de reducir riesgos en la operación y mantenimiento del mismo, con lo cual se podrá preservar la seguridad del personal y de las instalaciones del centro.	27	Programa de Inversión de Mantenimiento	221,805,871		221,805,871						
53648	Mantenimiento mayor de la planta Criogénica del CPG La Venta	Restablecer y sostener las condiciones de operación y la capacidad de producción de la Planta Criogénica, mediante el mantenimiento, rehabilitación o sustitución de equipos de proceso conforme lo indiquen los diagnósticos físicos y operativos.	27	Programa de Inversión de Mantenimiento	349,757,176	3,299,143	103,433,295	243,024,738					
53737	Reparación de la planta Endulzadora de Gas 1 del Complejo Procesador de Gas Ciudad Pemex	Mantenimiento para recuperar la capacidad de procesamiento de gas de 480 MMpcd a partir de la capacidad actual de 400 MMpcd, así como eliminar las condiciones de riesgo para restituir la seguridad del personal e instalaciones, calibrando los dispositivos de seguridad.	27	Programa de Inversión de Mantenimiento	139,786,282	64,266,636	1,071,247	74,448,400					
57983	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	11,141,102	4,970,849	1,867,898	2,002,824	2,299,531				

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2021
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2021)

ENERO DE 2021

ENTIDAD: T9M Pemex Transformación Industrial	Página: 11 de 11
---	------------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2021		
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						
							2021	2022	2023	2024 EN ADELANTE			
58107	Mantenimiento y normalización de los sistemas eléctricos de la Subdirección de Procesos de Gas y Petroquímicos	Mantenimiento y normalización de los sistemas de suministro y distribución de energía de todas las plantas de proceso que integran la Subdirección de Procesos de Gas y Petroquímica, eliminando las condiciones de riesgo que son causas de interrupción a los procesos productivos.	35	Programa de Inversión de Mantenimiento	3,355,230,697		967,971,081	865,345,480	1,143,058,835	378,855,300			
58191	Nueva Refinería en Dos Bocas, Paraíso, Tabasco	Desarrollar los estudios necesarios para definir la configuración para la construcción de una nueva refinería en Dos Bocas, en el municipio de Paraíso, Tabasco, la cual tendrá una capacidad de procesamiento de 340 Mbd de crudo pesado en una configuración de coquización.	27	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	278,524,366	56,010,601	119,601,148	102,912,617					
61589	Rehabilitación y mantenimiento integral de los sistemas de medición, control y protección para los Complejos Procesadores de Gas y Centros Petroquímicos	Rehabilitación y mantenimiento integral de los sistemas de medición, control y protección para los Complejos Procesadores de Gas y Centros Petroquímicos.	35	Programa de Inversión de Mantenimiento	2,088,932,747		155,460,242	62,059,977	1,871,412,528				
62405	Adquisiciones de resinas de intercambio iónico para la planta de tratamiento de agua de la refinería Miguel Hidalgo Tula	Adquisición de resinas de intercambio iónico (Catiónica débil, Catiónica fuerte, Aniónica débil y Aniónica fuerte) para la UDA-02 y UDA-03.	13	Programa de Inversión de Adquisiciones	82,328,424	25,458,273	45,910,701	9,042,991	1,034,333	882,127			
62441	Adquisiciones de vehículos de contraincendio por sustitución de vida útil terminada para la refinería de Tula	Programa para sustitución de tres vehículos contraincendio	13	Programa de Inversión de Adquisiciones	83,493,387		30,616,250	27,877,137	25,000,000				
62774	Adquisición de catalizadores y resinas capitalizables en plantas de proceso, refinería de Salina Cruz	1. Hidrosulfuradora de Naftas U-400-1 2. Hidrosulfuradora de Naftas U-400-2 3. Desulfuradora de gasolina catalítica ULSG-1 (producción GUBA) 4. Desulfuradora de gasolina catalítica ULSG-2 5. Regeneración continua de reformadora U-300	20	Programa de Inversión de Adquisiciones	451,848,450	89,546,492	117,569,462	50,125,399	194,607,098				
		TOTAL (91)			249,836,991,462	131,829,787,863	57,323,405,880	25,459,672,515	25,203,147,645	10,020,977,567	11,451,907,090		11,451,907,090