

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

**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**

( pesos de 2019 )

DICIEMBRE 2018

ENTIDAD: <b>T9K Pemex Logística</b>	Página: 1 de 9
-------------------------------------	----------------

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	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN			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 (21)</b>					<b>30,520,419,298</b>	<b>14,454,553,157</b>	<b>4,248,424,534</b>	<b>7,858,033,041</b>	<b>3,406,416,913</b>	<b>552,991,649</b>	<b>1,200,000,000</b>		<b>1,200,000,000</b>
S/CVE	Caso de Mantenimiento para el Sistema Misión	Documentar las actividades e inversiones necesarias para llevar a cabo las actividades de mantenimiento para el sostenimiento de la capacidad de transporte, tratamiento primario, compresión de gas y bombeo de condensados del Sistema Misión, bajo una perspectiva de competitividad y optimización	35	Programa de Inversión de Mantenimiento	3,578,289,664	1,336,723,817	656,161,755	1,002,418,611	582,985,482		118,583,117		118,583,117
S/CVE	Caso de Mantenimiento para el Sistema Altamira Integral	Documentar las actividades e inversiones necesarias para llevar a cabo las actividades de mantenimiento para el sostenimiento de la capacidad de transporte, tratamiento primario de aceite y gas del Sistema Altamira Integral, bajo una perspectiva de competitividad y optimización	28	Programa de Inversión de Mantenimiento	930,867,585	335,732,283	145,616,855	146,716,055	302,802,393		82,524,225		82,524,225
S/CVE	Mantenimiento a Sistemas de Transporte por Ducto Permiso 3 Topolobampo	Mantenimiento integral de los Sistemas de Transporte por Ducto Permiso 3 Topolobampo	35	Programa de Inversión de Mantenimiento	302,083,896	95,196,890	113,691,537	60,789,132	32,406,336		45,484,048		45,484,048
S/CVE	Mantenimiento a Sistemas de Transporte por Ducto del Permiso 5 Zona Sur, Golfo, Centro y Occidente	Sostenimiento de la operación y alargamiento de la vida útil remanente de los activos de 43 sistemas de ductos.	35	Programa de Inversión de Mantenimiento	4,628,012,886	349,357,242	990,915,504	1,561,045,204	1,173,703,287	552,991,649	80,563,198		80,563,198
0818T4M0030	Implementación del Sistema SCADA en 47 Sistemas de Transporte por Ducto de PEMEX Refinación	Operar con mayor eficiencia y confiabilidad, contribuir a la mitigación riesgos al personal, a la población y al medio ambiente y coadyuvar al combate del mercado ilícito de combustibles en las instalaciones seleccionados pertenecientes a cuarenta y siete	35	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	2,794,415,459	2,690,555,774	103,859,684				71,647,230		71,647,230
0818T4M0042	Evaluación y Rehabilitación de la Integridad Mecánica de los Oleoductos, Poliductos, Combustoleoductos e Isobutano ducto Playeros.	Evaluación total del estado mecánico, análisis de la integridad, rehabilitación de las fallas de integridad inmediata y futura de los sistemas de protección de la corrosión interior y exterior de los ductos.	35	Programa de Inversión de Mantenimiento	1,815,366,751	1,668,955,433	146,411,318				57,007,846		57,007,846
0818T4M0043	Evaluación y Rehabilitación de la Integridad Mecánica de los Poliductos y Combustoleoductos en la Zona Norte y Pacífico	Evaluación total del estado mecánico, análisis de la integridad, rehabilitación de las fallas de integridad inmediata y futura de los sistemas de protección de la corrosión interior y exterior de ductos.	35	Programa de Inversión de Mantenimiento	1,827,766,668	1,777,622,037	50,144,631				19,585,943		19,585,943
0918T4M0032	Modernización de los laboratorios de Control de Calidad de las Terminales Marítimas de Salina Cruz, Tuxpan, Madero y Pajaritos	Dotar a las Terminales Marítimas de Tuxpan, Pajaritos, Madero y Salina Cruz de instalaciones confiables, modernas y seguras para garantizar la confiabilidad en el control de calidad de los productos.	35	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	333,827,244	296,276,064	37,551,179				14,401,104		14,401,104
0918T4M0046	Adquisición de 1 buque tanque de contado y/o por arrendamiento financiero	Adquisición de 1 buque tanque con antigüedad hasta 4 años, con las características: Tipo buque, apto para el manejo de productos petrolíferos conforme a denominaciones de casas clasificadoras, del tipo oil tanker, products tanker, products carrier, oil and products tanker o chemical and oil tanker.	30	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	820,836,133	531,337,542	100,933,592	102,447,597	86,117,403		69,628,742		69,628,742

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

**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**

( pesos de 2019 )

DICIEMBRE 2018

<b>ENTIDAD:</b> T9K Pemex Logística	Página: 2 de 9
-------------------------------------	----------------

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			
1118T4M0003	Infraestructura para incrementar la capacidad de transporte de los Sistemas de Distribución y Almacenamiento Pajaritos - Minatitlán - Salina Cruz	Modificación del equipo de bombeo principal y booster. Adecuaciones en Casa de Bombas Pajaritos e interconexiones para libramiento en Minatitlán. Nueva Estación de Rebombeo en Donaji del Poliducto de 16 Minatitlán-Salina Cruz, para incrementar el flujo del poliducto.	35	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	988,099,944	701,919,789	286,180,154				21,541,920		21,541,920
1118T4M0032	Mantenimiento de Terminales de Almacenamiento y Reparto GAR Norte	Rehabilitación de los activos a mantener la Capacidad de Distribución de las TARs, de la zona Norte.	19	Programa de Inversión de Mantenimiento	625,117,637	359,139,227	265,978,410				56,601,360		56,601,360
1118T4M0041	Mantenimiento Estratégico GAR Centro	Rehabilitación de los activos a mantener la Capacidad de Distribución de la GAR Centro.	22	Programa de Inversión de Mantenimiento	585,817,039	430,044,677	64,393,004	91,379,358			43,704,846		43,704,846
1218T4M0014	Mantenimiento estratégico GAR Pacífico	Restaurar los activos existentes a las condiciones adecuadas de operación para mantener el desempeño y la capacidad operativa de las instalaciones en las TARs de la GAR Pacífico.	35	Programa de Inversión de Mantenimiento	713,642,716	264,430,327	70,624,585	378,587,804			48,720,158		48,720,158
1218T4M0031	Mantenimiento estratégico GAR Golfo	Rehabilitaciones y mantenimientos para conservar la capacidad de operación de las instalaciones en las Terminales de Almacenamiento y Reparto Golfo para garantizar el abastecimiento de productos y programa de suministros con la calidad, cantidad y oportunidad al costo más económico.	35	Programa de Inversión de Mantenimiento	648,537,511	342,535,176	74,778,973	231,223,362			50,153,104		50,153,104
1318T4M0033	Rehabilitaciones y adecuaciones generales en las instalaciones de la Terminal Logística Pajaritos	Recuperar y mantener la capacidad operativa de bombeo, generación eléctrica y compresión de amoníaco, mediante la rehabilitación y adecuación de los equipos dinámicos en las Casas de bombas 1, 4A, 4B, 5, 8, 9, Presa de Lastre, los turbogeneradores y los compresores de la Planta de Amoníaco II.	30	Programa de Inversión de Mantenimiento	944,828,317	426,389,822	51,929,842	466,508,653			17,553,587		17,553,587
1318T4M0044	Sostenimiento de los sistemas de monitoreo y control de los Ductos y de los sistemas de medición de flujo de la Red Nacional de Distribución de Pemex Refinación	Conservar la infraestructura existente, las instalaciones de medición, automatización y control (675 instalaciones de monitoreo y control y 283 de medición y control), en condiciones adecuadas, evitando fallas y paros imprevistos en dichos sistemas, y a su vez maximizando el valor de los activos.	35	Programa de Inversión de Mantenimiento	2,085,484,504	761,594,090	481,155,060	706,565,905	136,169,448		121,800,405		121,800,405
1318T4M0051	Sostenimiento de sistemas de medición de flujo en puntos de transferencia de custodia de hidrocarburos líquidos en instalaciones marítimas de la Subdirección de Distribución P.R.	Con éste proyecto se pretende actualizar los sistemas de medición de flujo de las instalaciones marítimas, para garantizar el mantener bajas incertidumbres en la cuantificación de volúmenes en estos Puntos de Transferencia de Custodia (PTCs)	35	Otros proyectos de Inversión	999,236,202	324,718,993	175,003,568	499,513,641			85,976,752		85,976,752
1318T4M0060	Sostenimiento de los sistemas de seguridad, medición, control y automatización en TARs	Programa para mantener operando los equipos, instrumentos y aplicaciones industriales que conforman los sistemas de seguridad, medición, control y automatización en las TARs.	35	Programa de Inversión de Mantenimiento	3,975,541,197	1,514,440,568	223,298,321	2,237,802,308			87,409,709		87,409,709

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2019

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

( pesos de 2019 )

DICIEMBRE 2018

ENTIDAD: T9K Pemex Logística	Página: 3 de 9
------------------------------	----------------

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			
1318T4N0041	Confiabilidad operacional en los activos de la Subdirección de Ductos	La iniciativa Pemex-Confiabilidad permitirá la actualización de la tecnología de información institucional para el registro de fallas, homologación de taxonomía y análisis, para determinar los modos de falla y generar acciones de solución, mediante la implementación de metodologías de confiabilidad	35	Programa de Inversión de Adquisiciones	660,983,862	185,745,951	64,393,004	373,035,411	37,809,496		44,421,329		44,421,329
1418T4M0050	Restauración, estandarización y adecuación de los muelles de la TOMP Guaymas	Restauración, estandarización y adecuación de los 5 muelles adscritos a la TOMP Guaymas y de las Residencias de Operación Marítima y Portuaria Mazatlán y Topolobampo, atendiendo los aspectos de seguridad y confiabilidad operativa en cumplimiento con toda normatividad vigente.	35	Programa de Inversión de Mantenimiento	334,405,591	2,399,618	41,543,874		290,462,098		2,149,416		2,149,416
1418T4M0058	Restauración, estandarización y adecuación de los muelles de la TOMP Pajaritos	Restauración, estandarización y adecuación de los 12 muelles de la TOMP Pajaritos y de las Residencias de Operación Marítima y Portuaria Veracruz, Lerma y Progreso, atendiendo los aspectos de seguridad y confiabilidad operativa en cumplimiento con toda normatividad vigente.	35	Programa de Inversión de Mantenimiento	927,258,492	59,437,837	103,859,684		763,960,970		60,541,961		60,541,961
<b>PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2019 (52)</b>					<b>79,088,574,450</b>	<b>34,356,976,427</b>	<b>21,203,554,822</b>	<b>10,899,571,437</b>	<b>6,789,624,888</b>	<b>5,838,846,879</b>			
S/CVE	Caso de Mantenimiento para el Sistema Santuario	Documentar las actividades e inversiones necesarias para llevar a cabo las actividades de mantenimiento para el sostenimiento de la capacidad de transporte, tratamiento primario de aceite y gas del Sistema Santuario Integral, bajo una perspectiva de competitividad y optimización	27	Programa de Inversión de Mantenimiento	39,173,594	21,436,412	7,381,591	6,914,972	3,440,619				
S/CVE	Mantenimiento a Sistemas de Transporte por Ducto Permiso 2 Guaymas	Mantenimiento integral de los Sistemas de Transporte por Ducto Permiso 2 Guaymas	35	Programa de Inversión de Mantenimiento	239,320,050	112,913,642	78,029,422	24,233,938	24,143,048				
S/CVE	Corredor Terminal Marítima Dos Bocas-CCC Palomas	El desarrollo del proyecto considera realizar rehabilitaciones, mantenimiento preventivo y predictivo del sistema de Ductos de Aceite Terrestres Sur, así como las instalaciones de CCC Palomas, CAE Tuzandepetl, CR Cardenas, a fin de mantener la confiabilidad, disponibilidad y cont. oper. del sist.	27	Programa de Inversión de Mantenimiento	5,057,629,148	418,094,874	1,072,858,633	1,102,415,787	1,335,976,712	1,128,283,143			
S/CVE	Estudios de preinversión para el corredor Sur - TMDB - Cactus	Desarrollo de análisis de redimensionamiento de infraestructura, análisis de integridad mecánica y confiabilidad operativa de instalaciones, estudios de mercado, desarrollo de estudios de ingria y estudios de factibilidad económica de proyectos de inversión, para obtener un diagnóstico del estado	35	Programa de Estudios de Preinversión	76,581,902	38,344,207	38,237,695						

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

**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**

( pesos de 2019 )

DICIEMBRE 2018

ENTIDAD: <b>T9K Pemex Logística</b>	Página: 4 de 9
-------------------------------------	----------------

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			
S/CVE	Mantenimiento de la Terminal Marítima Dos Bocas	El desarrollo del proyecto considera realizar rehabilitaciones, mantenimiento preventivo y predictivo para asegurar la confiabilidad y continuidad operativa de la infraestructura asociada a los procesos deshidratación, resguardo y manejo de aceite que ofrece la Terminal Marítima Dos Bocas.	27	Programa de Inversión de Mantenimiento	6,250,902,756	1,274,164,220	1,583,234,094	1,501,783,218	1,138,853,149	752,868,075			
S/CVE	Adquisiciones de equipo y herramientas especializadas de apoyo a las actividades de mantenimiento a los sistemas de transporte por ducto a cargo de los Sectores de Ductos	Reposición de equipos y herramientas especializadas para las actividades de mantenimiento a cargo de las especialidades de tuberías, corrosión y obras civiles de los centros de trabajo de la Subdirección de Ductos.	35	Programa de Inversión de Adquisiciones	407,091,110	245,762,410	49,987,541	111,341,158					
S/CVE	Sistema de transporte de Gas Marino-Mesozoico	El desarrollo del proyecto considera realizar rehabilitaciones, mantenimiento preventivo y predictivo para asegurar la confiabilidad y continuidad operativa en la infraestructura asociada al transporte de gas húmedo amargo, gas húmedo dulce y gas residual para la oferta de los servicios logísticos.	27	Programa de Inversión de Mantenimiento	10,812,098,660	771,947,674	2,401,773,461	2,571,954,577	2,481,870,554	2,584,552,393			
S/CVE	Mantenimiento a Sistemas de Transporte por Ducto Permiso 1 Rosarito	Sostenimiento del permiso No1 consistente en dos sistemas de transporte Poliducto de 10 Rosarito-Ensenada y Poliducto10-8 DN Rosarito-Mexicali	2	Programa de Inversión de Mantenimiento	293,378,796	131,381,333	73,979,313	48,629,357	39,388,793				
S/CVE	Adquisiciones de equipo especializado y accesorios para intervención, reparación y rehabilitación a los sistemas de transporte por ducto a cargo de las Unidades de Apoyo Técnico de la Subdirección de Ductos	Reposición de equipos especializados para intervención (obtención), reparación y rehabilitación, así como adquisición de accesorios, conexiones, válvulas y tubería utilizados en la rehabilitación de los sistemas de transporte a cargo de los Sectores de Ductos de la Subdirección de Ductos.	35	Programa de Inversión de Adquisiciones	962,021,267	258,600,303	214,563,690	488,857,273					
S/CVE	Mantenimiento a Sistemas de Transporte por Ducto del Permiso 7 Crudos	Sostenimiento de la operación y alargamiento de la vida útil remanente de los activos de 15 sistemas de ductos	35	Programa de Inversión de Mantenimiento	7,154,321,810	1,375,273,312	1,801,391,038	1,894,878,743	1,141,329,060	941,449,658			
S/CVE	Sistema de Ductos de Condensado Terrestre Sur	El desarrollo del proyecto considera realizar rehabilitaciones, mantenimiento preventivo y predictivo para asegurar la confiabilidad y continuidad operativa en la infraestructura asociada a los procesos transporte de condensados.	27	Programa de Inversión de Mantenimiento	1,430,798,480	64,823,788	286,854,686	396,132,661	355,153,419	327,833,926			
0318T4M0060	Normatividad Ductos e Instalaciones Norte	Contempla la realización de unidades de inversión encaminadas a dar cumplimiento a las nuevas estrategias involucradas en el Plan de Negocios de Pemex Refinación y la atención de recomendaciones de reaseguro en los sistemas CI en el sector ductos Norte.	35	Otros proyectos de Inversión	668,359,655	602,671,598	65,688,058						
0318T4M0100	Modernización de la Flota Mayor	Renovar y redimensionar la flota Mayor de Pemex con el fin de reducir los costos operativos y satisfacer los requerimientos de transporte marino con una mayor eficiencia.	30	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	5,525,599,174	4,955,981,524	569,617,650						

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2019

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

( pesos de 2019 )

DICIEMBRE 2018

ENTIDAD: T9K Pemex Logística

Página: 5 de 9

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			
0318T4M0119	Infraestructura Ductos e Instalaciones Golfo	Inversión en modernización, infraestructura, seguridad y protección ambiental de las oleoductos y poliductos con las que cuenta el Pemex Refinación para el abastecimiento de la demanda de crudo y destilados en la zona Golfo del país.	30	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	1,615,635,735	1,447,257,068	168,378,667						
0618T4N0018	Libramientos, rehabilitaciones y adquisiciones para la red de ductos de la región Centro Etapa 2	Mantener el servicio de transporte de gas natural y gas LP, en condiciones de seguridad, para lo cual se requiere evaluar la integridad de los sistemas y en función de los resultados, realizar actividades de mantenimiento como rehabilitación de segmentos de ductos, sistemas de protección catódica	35	Programa de Inversión de Mantenimiento	1,685,991,726	1,680,298,780	5,692,946						
0818T4M0031	Diagnóstico de la integridad y Adecuación de los Sistemas Instrumentados de Seguridad y del Control Básico de las Estaciones de bombeo y rebombeo Sureste	Modernización de 15 estaciones, para incrementar seguridad, confiabilidad y eficiencia de procesos operativos: Sist. de fuego y gas, Sist. de paro de emergencia, Sist. de redes contra incendio, control básico de proceso y alarmas críticas y cuartos de control de acuerdo a diagnósticos realizados	35	Programa de Inversión de Mantenimiento	2,369,456,115	674,036,804	617,754,024	1,077,665,287					
0818T4M0040	Evaluación y Rehabilitación de la Integridad Mecánica de los Oleoductos 48 y 30 D.N., Nuevo Teapa - Salina Cruz y 24, 16, 12 y 14 D.N. Nuevo Teapa - Minatitlán.	Evaluación total del estado mecánico, análisis de la integridad, rehabilitación de las fallas de integridad inmediata y futura de los sistemas de protección de la corrosión interior y exterior de los oleoductos	35	Programa de Inversión de Mantenimiento	758,571,412	756,394,778	2,176,634						
0818T4M0045	Evaluación y Rehabilitación de la Integridad Mecánica de los Poliductos, Turbosinoductos, Dieselductos, Premiuductos, Magnaductos, Combustoleoductos y Gasoductos en la Zona Centro	Evaluación total del estado mecánico, análisis de la integridad, rehabilitación de las fallas de integridad inmediata y futura de los sistemas de protección de la corrosión interior y exterior de los Ductos.	35	Programa de Inversión de Mantenimiento	2,206,199,124	2,027,560,467	178,638,657						
0918T4M0011	Nueva TAR Reynosa	Reubicación de la TAR Reynosa	28	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	762,547,058	8,472,136	754,074,923						
0918T4M0013	Renovación der emolcadores, chalanes y buques multipropósito de la Flota Menor de Pemex Refinación	Adquisición de 16 remolcadores, 3 chalanes y 3 buques multipropósito, para sustituir parte de la flota menor de Pemex Refinación.	30	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	4,887,042,437	4,334,468,637	552,573,801						
0918T4M0047	Adquisición de 5 buques tanque de contado y/o por arrendamiento financiero	Adquisición 5 buques tanque con antigüedad hasta 4 años, con las características: Tipo buques, aptos para manejo de productos petrolíferos, conforme a las denominaciones de casas clasificadoras, del tipo oil tanker, products tanker, products carrier, oil and products tanker o chemical and oil tanker	30	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	3,760,551,070	2,989,218,902	526,803,107	140,669,378	103,859,684				
0918T4N0005	Mantenimiento y Seguridad en las Terminales de Gas Licuado	Lograr que las terminales de gas licuado operen en condiciones de seguridad y confiabilidad, mediante un programa de inversión. Incluye tareas dedicadas al mantenimiento preventivo y predictivo, a la seguridad e inversiones para operarlas de acuerdo a la normatividad de Pemex Gas	35	Programa de Inversión de Mantenimiento	802,342,940	749,981,770	35,869,292	16,491,878					

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

**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**

( pesos de 2019 )

DICIEMBRE 2018

<b>ENTIDAD:</b> T9K Pemex Logística	Página: 6 de 9
-------------------------------------	----------------

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			
0918T4N0006	Actualización tecnológica de los sistemas de control de las terminales de gas licuado	Controlar y registrar sus operaciones mediante el Sistema Digital de Monitoreo y Control, que controla los dispositivos de seguridad por mezclas explosivas, humo o flama. El proyecto se lleva a cabo debido por obsolescencia de los equipos, con más de 10 años de operación	35	Otros proyectos de Inversión	930,108,273	805,559,540	80,145,857	44,402,875					
1018T4M0019	Desarrollo de Ingeniería e infraestructura para salvaguardar la Integridad y Seguridad Física en las Estaciones de Bombeo e Instalaciones Superficiales del Sistema de Transporte por Ducto de Pemex Refinación	Atender las recomendaciones señaladas en los estudios de vulnerabilidad de las instalaciones estratégicas de Pemex Refinación, realizado por la Gerencia de Servicios de Seguridad Física de la Dirección Corporativa de Administración.	35	Otros proyectos de Inversión	546,643,150	64,834,555	481,808,595						
1018T4M0021	Rehabilitación integral de los tanques de almacenamiento en Terminales Marítimas de la SUD.	El alcance del Proyecto es para 38 tanques de los 106 totales administrados por la GOMP, con un costo total estimado de \$541.9 millones de pesos. Incluye Diagnóstico, Inspección, Rehabilitación, Modernización y Certificación.	35	Programa de Inversión de Mantenimiento	751,414,114	402,817,213	348,596,901						
1018T4M0026	Construcción de Estación de Rebombeo Intermedia para el Poliducto de 16 pulgadas de diámetro Salamanca Guadalajara	Construcción de una nueva Estación de Rebombeo intermedia y reubicación de la Casa de Bombas Salamanca, en el poliducto 16 Salamanca - Guadalajara	35	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	1,212,612,542	850,856,850	361,755,692						
1018T4M0028	Modernización de la Estación de bombeo Tepetitlán de la Subgerencia de Transporte por Ducto Centro.	Cambio del equipo de bombeo, 10 motobombas, alimentadas con energía, sustituyéndolo por 4 turbobombas de gas reconfiguradas, modernización, actualización y reconfiguración, de los sistemas auxiliares, la instrumentación, cabezales, ductos, casa de bombas.	13	Otros Programas de Inversión	802,242,206	488,822,403	1,038,597	312,381,207					
1018T4M0030	Infraestructura para cumplimiento de normatividad en sistemas de seguridad industrial en terminales de almacenamiento y reparto de la GAR Pacífico	Incrementar la capacidad de almacenamiento de agua contraincendio, en apego a la norma de Seguridad y contraincendio para tanques de almacenamiento de productos inflamables y combustibles de Pemex-Refinación (DG-GPASI-SI-3600).	35	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	239,582,189	198,636,210	40,945,979						
1018T4M0032	Modernización de Instalaciones en Casas de Bombas Terminales Pacífico.	Adecuación integral de la infraestructura mecánica, eléctrica, civil y sustitución de equipo de bombeo en las casas de bombas de las TARs: GUAYMAS, CD. OBREGON, NAVOJOA, LA PAZ, ZAPOPAN, TEPIC, CULIACAN, MAZATLAN, MANZANILLO, TOPOLOBAMPO, GUAMUCHIL, y COLIMA	14	Otros proyectos de Inversión	105,092,911	59,642,505	45,450,406						
1018T4M0033	Construcción de una Subestación Eléctrica de 115000 / 34.5 KV en Nuevo Teapa	Construcción de una Subestación Eléctrica nueva de 115 KV / 34.5 KV, líneas de transmisión y bahía de enlace al circuito de CFE, en la Estación de Medición, Distribución y Bombeo Nuevo Teapa, para eliminar el suministro actual de líneas de PEP.	30	Otros Programas de Inversión	95,453,932	57,128,657	38,325,275						

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

**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**

( pesos de 2019 )

DICIEMBRE 2018

<b>ENTIDAD:</b> T9K Pemex Logística	Página: 7 de 9
-------------------------------------	----------------

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	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS	
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN			COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO							
							2019	2020	2021	2022 EN ADELANTE				
1118T4M0010	Seguridad industrial: Obras GAR Centro	Rehabilitación de instalaciones de seguridad industrial que reduzcan los riesgos de 9 Terminales de Almacenamiento y Reparto siguientes: 18 de Marzo, Añil, San Juan Ixhuatpec, Barranca del Muerto, Iguala, Cuernavaca, Querétaro, Toluca.	35	Otros proyectos de Inversión	247,318,607	71,358,830	175,959,777							
1118T4M0021	Construcción de ramal Charco Blanco-Querétaro de los poliductos Tula-Salamanca	Construcción de ramal nuevo a Querétaro, para operar independientes las gasolinas y el diesel a la TAR Querétaro y el poliducto Querétaro-San Luis, con lo cual se incrementa el flujo de suministro por ducto a Querétaro y San Luis y reduce en 3.2 mbd el suministro de Autotanques para estas Terminales.	22	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	302,494,254	45,911,838	1,776,622	254,805,794						
1118T4M0024	Seguridad Industrial: Adquisición de Paquete de Presión Balanceada GAR Golfo	Abastecer de forma adecuada el suministro de agua espuma para abatir un escenario de riesgo mayor con la adquisición de paquetes de presión Balanceada para la protección contra incendio en la GAR Golfo	30	Programa de Inversión de Adquisiciones	57,931,769	15,649,028	42,282,740							
1118T4M0043	Diseño, construcción y equipamiento de las Unidades de Apoyo Técnico (UAT) Zona Centro	Contempla el diseño, construcción y acondicionamiento de una nave industrial denominada UAT (Unidad de Apoyo Técnico UAT), así como su equipamiento especializado para maniobras, traslado y mantenimiento de herramientas, de la Subgerencia de Transporte por Ducto Centro, durante 2012 y 2013.	22	Otros proyectos de Inversión	378,974,449	3,937,225	375,037,224							
1118T4M0044	Diseño, construcción y equipamiento de las Unidades de Apoyo Técnico (UAT) Zona Norte.	Contempla el diseño, construcción y acondicionamiento de una nave industrial denominada UAT (Unidad de Apoyo Técnico UAT), así como su equipamiento especializado para maniobras, traslado y mantenimiento de herramientas, de la Subgerencia de Transporte por Ducto Norte, durante 2012 y 2013.	19	Otros proyectos de Inversión	378,890,065	3,727,016	375,163,049							
1218T4M0030	Sustitución de los buques tanque Nuevo Pemex I, II, III y IV mediante adquisición y/o arrendamiento financiero	Adquisición de 4 B/T MR2, de doble casco, aptos para el manejo de productos petrolíferos limpios y sucios, del tipo chemical and oil tanker, a fin de sustituir en el servicio a los B/T Nuevo Pemex I, II, III y IV. Así también considera el pago de estudios relacionados con dicha adquisición.	30	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	2,835,768,767	1,958,220,154	402,298,605	318,553,850	52,836,473	103,859,684				
1218T4M0036	Adquisición de 400 carros tanque para desalajo de combustible pesado y 300 carros tanque para transporte de hidrocarburos destilados, de la Subdirección de Distribución	Adquisición de 700 CT, de los cuales 400 CT se destinarían al desalajo de COPE del 2015-2018 y para destilados del 2018- 2035 y los 300 CT restantes se destinarían a las rutas vigentes para el traspaso de destilados (Diesel y Magna) para atender el incremento de la demanda de los años 2015-2035	35	Programa de Inversión de Adquisiciones	2,609,027,231	446,190,178	2,162,837,053							
1318T4M0028	Seguridad industrial y protección ambiental de GARP	Manto a tuberías contra incendio, de agua espuma, cobertizos contra incendio, unidades de tratamiento de aguas y unidades recuperadoras de vapores de gasolina, así como adquisición de equipo contra incendio y de seguridad industrial.	35	Programa de Inversión de Mantenimiento	293,311,147	8,777,793	5,712,283	278,821,072						

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

**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**

( pesos de 2019 )

DICIEMBRE 2018

<b>ENTIDAD:</b> T9K Pemex Logística	Página: 8 de 9
-------------------------------------	----------------

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			
1318T4M0032	Rehabilitaciones Mayores para el Sostentamiento de la Operación Segura del Transporte Marítimo	Rehabilitación mayor de los 10 sistemas operativos identificados como críticos para cada uno de los 14 buques tanque de la GOMP conforme a los requerimientos de las Casas Clasificadoras, Marina Mercante, planes de mantenimiento, suministros, asistencia técnica y garantías de fábrica	30	Programa de Inversión de Mantenimiento	1,225,969,320	933,838,719	292,130,602						
1318T4M0043	Incremento en la capacidad de almacenamiento en Terminales de Almacenamiento y Reparto de la GAR Pacífico	Construir nueve tanques de almacenamiento en seis Terminales de la Gerencia de Almacenamiento y Reparto Pacífico	35	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	572,206,632	252,189,284	155,789,526	164,227,821					
1318T4M0049	Rehabilitaciones Mayores para los Servicios de Operación Náutica de Ayuda al Transporte Marítimo	Rehabilitación Mayor de los Sistemas Operativos Críticos de 8 remolcadores, 8 lanchas de pasaje, 8 lanchas remolcadoras, 12 lanchas amarradoras y un Chalan Grúa, para restablecer y garantizar su eficiencia operativa, confiable, segura y por consiguiente, su disponibilidad operativa.	30	Programa de Inversión de Mantenimiento	503,519,458	210,727,303	292,792,155						
1318T4M0050	Mantenimiento mayor a la turbomaquinaria de la Red Nacional de Oleoductos y Poliductos de Pemex Refinación 2014 - 2018	Mantenimiento mayor (OVERHAUL) por las 30,000 horas de operación acumuladas, se pretende restablecer sus condiciones originales de operación, en especial de las partes que están sometidas a altas temperaturas y a fricciones rotatorias, para que operen en condiciones de diseño	35	Programa de Inversión de Mantenimiento	837,187,917	816,415,980	20,771,937						
1318T4M0064	Incremento en la capacidad de almacenamiento en Terminales de Almacenamiento y Reparto de la GAR Golfo	Construir siete tanques para almacenamiento de destilados	35	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	355,940,647	29,918,504	326,022,143						
1318T4N0001	Adquisición de vehículos ligeros para el transporte de personal de mantenimiento a nivel nacional	Reposición del parque vehicular de apoyo a las actividades de operación y mantenimiento en los Sectores de Ductos a nivel nacional.	35	Programa de Inversión de Adquisiciones	170,934,684	37,359,214	133,575,470						
1318T4N0022	Mantenimiento integral de los sistemas de ductos para gas natural y GLP, etapa II	El proyecto se enfoca a mantener la integridad de los ductos basada en su condición de riesgo, considerando la inspección, rehabilitación de indicaciones, corrección de deslaves, rehabilitación de los sistemas de protección catódica y adquisición de equipo y herramienta para el mantenimiento.	35	Programa de Inversión de Mantenimiento	1,275,588,238	1,120,904,800	41,910,060			112,773,377			
1418T4M0001	Incremento en la capacidad de almacenamiento en terminales de almacenamiento y reparto de la GAR centro	Construir siete tanques para almacenamiento de destilados	35	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	363,587,246	10,737,868	352,849,379						
1418T4M0010	Guarniciones Militares para la Subdirección de Almacenamiento y Reparto	Construcción de 38 Guarniciones Militares para sendas Terminales de Almacenamiento y Reparto	35	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	431,738,033	276,941,474	10,385,968	144,410,591					
1418T4M0014	Componentes Tecnológicos de Seguridad Física para la SAR	Adquisición e instalación de sistemas de control de accesos peatonales y circuitos cerrados de televisión.	35	Otros Programas de Inversión	1,326,597,273	73,056,341	1,253,540,932						

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

**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**

( pesos de 2019 )

DICIEMBRE 2018

<b>ENTIDAD:</b> T9K Pemex Logística	Página: 9 de 9
-------------------------------------	----------------

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			
1418T4M0019	Incremento en la capacidad de almacenamiento del tanque TV-17 de la TOMP Tuxpan, Ver.	Rehabilitar e incrementar la capacidad de almacenamiento del tanque TV-17, de 55 a 100 MB para Pemex Premium, además de la restitución de la integridad mecánica de las líneas de recibo y descarga y la adecuación de la infraestructura complementaria, sistemas de medición, control y seguridad.	30	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	90,328,729	3,998	90,324,732						
1418T4M0059	Incremento en la Capacidad de Almacenamiento en Terminales de Almacenamiento y Reparto de la GAR Norte.	Contempla la construcción de 4 tanques verticales de almacenamiento para los productos Pemex Magna y Pemex Diésel, según especificaciones para cada producto, incluyendo sus líneas de integración a los sistemas existentes, en las cuatro Terminales de Almacenamiento y Reparto	19	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	177,703,074	2,122,741	175,580,333						
1418T4N0019	Rehabilitación y mantenimiento de infraestructura de ductos a nivel nacional	Rehabilitación de instalaciones por medio de contratos específicos para reacondicionamiento o modificación de instalaciones, con el fin de solventar y evitar las recomendaciones de ASIPA, CLMSH, EA y SF.	35	Programa de Inversión de Mantenimiento	1,071,193,152	167,977,096	903,216,056						
1418T4N0021	Modernización integral de las estaciones de medición	Rehabilitar y modernizar estaciones de regulación y medición de gas natural y LP del SND de PGPB a fin de actualizar la tecnología aplicada, reducir la incertidumbre en las mediciones, integrar estaciones al SCADA, adquirir refacciones e incrementar la seguridad en las instalaciones.	35	Programa de Inversión de Mantenimiento	1,133,600,422	3,628,471	1,129,971,951						
<b>TOTAL (73)</b>					<b>109,608,993,748</b>	<b>48,811,529,584</b>	<b>25,451,979,356</b>	<b>18,757,604,478</b>	<b>10,196,041,801</b>	<b>6,391,838,528</b>	<b>1,200,000,000</b>		<b>1,200,000,000</b>