

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2020
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2020)

ENERO DE 2020

ENTIDAD: **T9K Pemex Logística**

Página: 1 de 5

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2020		
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						
							2020	2021	2022	2023 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2020 (27)					65,569,482,901	20,467,169,864	9,196,794,803	16,815,903,081	18,169,687,649	919,927,507	3,135,453,107	3,135,453,107	
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	7,409,654,530	696,357,974	325,684,104	286,371,150	6,101,241,301		240,467,852	240,467,852	
S/CVE	Mantenimiento Integral para la confiabilidad de las Terminales de Distribución de Gas Licuado del Petróleo.	Realizar las actividades dedicadas al mantenimiento preventivo y predictivo, a la seguridad y en general todas las actividades de mantenimiento capitalizable que se necesitan para operar las terminales de acuerdo con la normatividad de Pemex Logística, en las Terminales de suministro de gas LP.	35	Programa de Inversión de Mantenimiento	714,462,153		43,432,666	244,977,981	238,229,252	187,822,254	5,700,000	5,700,000	
S/CVE	Mantenimiento Capitalizable a 6 Terminales de Almacenamiento de la Gerencia Logística Regional Norte: TAD San Luis Potosí, Cd. Valles, Cd. Victoria, Aguascalientes, Cd. Mante y Zacatecas	Realizar rehabilitaciones, mantenimiento preventivo y predictivo para asegurar la confiabilidad y continuidad operativa de la infraestructura asociada a los procesos almacenamiento y despacho que ofrecen las TAD San Luis Potosí, Cd. Valles, Cd. Victoria, Aguascalientes, Cd. Mante y Zacatecas.	35	Programa de Inversión de Mantenimiento	252,863,542		2,321,864	36,508,048	60,492,692	153,540,938	2,000,000	2,000,000	
S/CVE	Rehabilitaciones para el Sostenimiento de las Embarcaciones de Apoyo a la Operación Náutica Adscritas a Pemex Logística	Sostenimiento de la operación y restitución de la vida útil remanente de 17 Remolcadores	35	Programa de Inversión de Mantenimiento	313,388,649	6,733,544	26,182,563	98,502,691	107,920,656	74,049,195	24,439,268	24,439,268	
S/CVE	Rehabilitaciones Mayores para el Sostenimiento de las Embarcaciones de la Flota Mayor adscritas a Pemex Logística	Sostenimiento de la operación y restitución de la vida útil remanente de 16 buquetanques.	35	Programa de Inversión de Mantenimiento	1,656,691,078	330,845,390	249,747,065	388,880,316	447,099,127	240,119,181	207,979,135	207,979,135	
S/CVE	Mantenimiento Capitalizable a 6 Terminales de Almacenamiento de la Gerencia Logística Regional Norte: TAD Cadereyta, Matehuala, Monclova, Nuevo Laredo, Reynosa y Sabinas	Realizar rehabilitaciones, mantenimiento preventivo y predictivo para asegurar la confiabilidad y continuidad operativa de la infraestructura asociada a los procesos almacenamiento y despacho que ofrecen las TAD Cadereyta, Matehuala, Monclova, Nuevo Laredo, Nuevo Laredo, Reynosa y Sabinas.	35	Programa de Inversión de Mantenimiento	354,000,901		3,007,201	69,823,804	93,293,789	187,876,108	2,500,000	2,500,000	
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	964,089,596	336,306,859	163,591,742	464,190,996			29,550,537	29,550,537	
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	4,793,183,414	393,212,900	400,050,331	1,229,130,257	2,770,789,927		286,797,998	286,797,998	
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	11,197,974,863	953,603,148	826,054,376	4,829,825,725	4,588,491,613		113,088,181	113,088,181	

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2020

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2020)

ENERO DE 2020

ENTIDAD: T9K Pemex Logística	Página: 2 de 5
-------------------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2020		
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						
							2020	2021	2022	2023 EN ADELANTE			
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	247,861,213	134,457,954	22,195,815	91,207,445			13,634,285		13,634,285
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	5,238,132,380	996,538,795	550,312,258	1,936,882,968	1,754,398,359		67,367,607		67,367,607
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	6,473,993,084	1,741,403,051	724,642,355	2,119,916,863	1,888,030,816		413,340,987		413,340,987
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	3,705,996,309	614,133,316	456,897,027	2,634,965,965			97,115,275		97,115,275
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	2,453,945,040	1,515,323,587	938,621,454				184,160,705		184,160,705
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	839,224,514	646,464,710	82,855,144	109,904,661			79,728,591		79,728,591
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	4,417,715,107	3,521,766,757	478,082,495	409,545,417	8,320,437		457,037,652		457,037,652
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	830,977,997	813,897,535	17,080,462				16,109,000		16,109,000

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2020

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2020)

ENERO DE 2020

ENTIDAD: T9K Pemex Logística	Página: 3 de 5
-------------------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2020		
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						
							2020	2021	2022	2023 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	963,303,183	917,315,600	45,987,582				44,402,875		44,402,875
1118T4M0041	Mantenimiento Estratégico GAR Centro	Rehabilitación de los activos a mantener la Capacidad de Distribución de la GAR Centro.	35	Programa de Inversión de Mantenimiento	606,842,706	456,333,597	150,509,109				62,050,765		62,050,765
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	549,119,757	303,641,050	245,478,708				59,650,000		59,650,000
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	3,329,805,895	2,407,316,006	367,295,189	367,295,189	111,379,680	76,519,831	351,127,152		351,127,152
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	672,169,147	386,347,119	285,822,028				44,000,002		44,000,002
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	2,118,283,977	1,115,270,248	310,706,789	692,306,940			143,017,461		143,017,461
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	3,940,471,891	1,672,787,594	2,267,684,297				98,517,147		98,517,147
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	684,573,911	242,588,927	67,319,804	374,665,179			62,820,132		62,820,132
1418T4M0049	Restauración, estandarización y adecuación de los muelles de la TOMP Madero	Restauración, estandarización y adecuación de los 9 muelles de la TOMP Madero, atendiendo los aspectos de seguridad y confiabilidad operativa en cumplimiento con toda normatividad vigente.	28	Programa de Inversión de Mantenimiento	432,983,449	864,119	1,117,844	431,001,486			1,000,000		1,000,000

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2020

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2020)

ENERO DE 2020

ENTIDAD: T9K Pemex Logística	Página: 4 de 5
-------------------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2020		
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						
							2020	2021	2022	2023 EN ADELANTE			
1418T4M0057	Restauración, estandarización y adecuación de los muelle de la TOMP Salina Cruz	Restauración, estandarización y adecuación de los 6 muelles de la TOMP Salina Cruz y de las Residencias de Operación Marítima y Portuaria Acapulco, Lázaro Cárdenas y Manzanillo, atendiendo los aspectos de seguridad y confiabilidad operativa en cumplimiento con toda normatividad vigente.	35	Programa de Inversión de Mantenimiento	407,774,615	263,660,084	144,114,531				27,850,500		27,850,500
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2020 (15)					16,078,225,731	9,555,797,201	4,813,474,052	1,397,709,671	288,591,838	22,652,970			
S/CVE	Mantenimiento a Sistemas de Transporte por Ducto Permiso 6 Progreso	Mantener en condiciones adecuadas de operación, la infraestructura declarada en el permiso PL/11038/TRA/DUC/2015, No. 6 Progreso, la cual transporta petrolíferos de la Terminal de Almacenamiento y Despacho (TAD) Progreso a la TAD de Mérida por medio de dos sistemas de transporte: Poliducto 10 Progreso Mérida y Poliducto 8 Progreso - Mérida.	31	Programa de Inversión de Mantenimiento	88,278,838		13,136,727	14,342,945	38,146,196	22,652,970			
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	312,865,059	20,559,925	34,246,615	258,058,519					
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	1,481,862,672	205,257,267	212,245,423	813,914,339	250,445,642				
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	303,849,278	123,701,318	39,493,273	140,654,687					
0818T4M0039	Evaluación y Rehabilitación de la Integridad Mecánica de los Oleoductos 30-24 D.N. y 24-20-24 D.N., Nuevo Teapa - Madero - Cadereyta.	Evaluación total del estado mecánico, análisis de la integridad mecánica, 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	3,591,594,057	3,586,924,867	4,669,190						
1018T4M0028	Modernización de la Estación de bombeo Tapetitlán de la Subgerencia de Transporte por Ducto Centro.	Cambio del equipo de bombeo, 10 molibombas, 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	830,873,666	507,343,793	323,529,873						
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 Autotantques para estas Terminales.	22	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	313,290,061	49,390,427	263,899,634						

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2020

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2020)

ENERO DE 2020

ENTIDAD: T9K Pemex Logística	Página: 5 de 5
-------------------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2020		
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						
							2020	2021	2022	2023 EN ADELANTE			
1218T4M0009	Transporte de gas natural de Jáltipan a la Refinería de Salina Cruz.	Sustituir por gas natural 12.0 Mbd de COPE en las Calderas y Quemadores a fuego directo de la Refinería Salina Cruz, mediante la habilitación de un gasoducto 12 Jáltipan Salina Cruz, reduciendo sus costos de producción, para garantizar el suministro de combustibles en la Zona Sureste y Pacífico	35	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	3,666,368,435	3,324,890,074	170,739,181	170,739,181					
1318T4M0028	Seguridad industrial y protección ambiental de GARP	Manto a tuberías contraincendio, de agua espuma, coberizos contraincendio, unidades de tratamiento de aguas y unidades recuperadoras de vapores de gasolina, así como adquisición de equipo contraincendio y de seguridad industrial.	35	Programa de Inversión de Mantenimiento	303,779,216	15,007,215	288,772,000						
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	978,548,577	469,660,684	508,887,894						
1318T4M0034	Sustitución de 5 turbinas Turbomeca Makila TI por turbinas Solar Saturno 20; en las estaciones de rebombeo Loma Bonita, Arroyo Moreno y Zapopita del poliducto de 12 - 20 d. N. Minatitlán - México	Reemplazar 5 turbinas de gas de la marca Turbomeca por turbinas Solar Saturno existentes, transferidas por la Subsidiaria PEF, 3 ya entregadas y 2 durante los años 2014-2017, en las estaciones de bombeo Loma Bonita 1, Arroyo Moreno 2 y Zapopita 2; del Poliducto de 12-20-16 Minatitlán-México.	35	Otros proyectos de Inversión	331,820,655	215,317,984	116,502,671						
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	592,628,084	388,272,554	204,355,530						
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	1,023,626,655	506,285,722	517,340,933						
1418T4M0028	Infraestructura para introducción de Etanol anhidro a la matriz energética	Desarrollar la infraestructura requerida para introducir etanol anhidro a la matriz energética de Terminales de Almacenamiento y Reparto.	35	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	1,010,788,876	38,148,815	972,640,062						
1418T4M0010	Modernización de los sistemas de monitoreo, control y supervisión del transporte por ducto, etapa II	Modernizar, sostener e implantar sistemas automatizados de monitoreo y control en el SNG de PGPB, para continuar controlando de manera remota la operación de los equipos, monitoreando las condiciones de operación de los ductos y detectando eventos y fallas para dar una respuesta oportuna y eficiente.	35	Programa de Inversión de Mantenimiento	1,248,051,602	105,036,556	1,143,015,046						
TOTAL (42)					81,647,708,632	30,022,967,065	14,010,268,855	18,213,612,752	18,458,279,487	942,580,477	3,135,453,107		3,135,453,107