

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> PEMEX LOGÍSTICA

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN						PORCENTAJE DE AVANCE		
				(PESOS)				PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
				INVERSIÓN TOTAL <sup>2/</sup>	2016							
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA	PAGADA/APROBADA	PAGADA/MODIFICADA	PROGRAMADO	REAL	
<b>TOTAL</b>				<b>88,471,445,133</b>	<b>6,094,673,821</b>	<b>7,017,028,518</b>	<b>7,014,530,289</b>	<b>115.0</b>	<b>99.9</b>			
<b>PROGRAMAS DE INVERSIÓN</b>				<b>49,764,450,650</b>	<b>3,058,403,131</b>	<b>4,119,390,723</b>	<b>4,116,892,494</b>	<b>134.6</b>	<b>99.9</b>			
<b>PROGRAMA DE INVERSIÓN DE ADQUISICIONES</b>				<b>4,718,836,925</b>	<b>384,548,483</b>	<b>361,329,244</b>	<b>361,329,244</b>	<b>93.9</b>	<b>100.0</b>			
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	00000048709	Varios	01-2016 12-2020	362,056,500	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
					K-029-Programas de adquisiciones	0	0	0	0.0	0.0		
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	00000048711	Varios	01-2016 12-2020	855,597,296	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
					K-029-Programas de adquisiciones	0	0	0	0.0	0.0		
Seguridad Industrial: Adquisición de Paquete de Presión Balanceada GAR Golfo	1118T4M0024	Ver.	01-2012 12-2018	46,904,536	0	0	0	0.0	0.0	0	0	4.2
					K-029-Programas de adquisiciones	0	0	0	0.0	0.0		

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> PEMEX LOGÍSTICA

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN						PORCENTAJE DE AVANCE		
				(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016	
				INVERSIÓN TOTAL <sup>2/</sup>	2016			PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGR- MADO		REAL
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
Adquisición de 400 carros tanque para desalojo de combustóleo pesado y 300 carros tanque para transporte de hidrocarburos destilados, de la Subdirección de Distribución	1218T4M0036	Varios	01-2013 12-2018	2,017,741,387	0	0	0	0.0	0.0	0	0	20.6
K-029-Programas de adquisiciones					0	0	0	0.0	0.0			
Equipamiento operativo, Adquisición de URVs de la GAR Centro	1318T4M0036	Varios	01-2014 12-2017	53,661,054	12,000,000	18,775,805	18,775,805	156.4	100.0	0	1	3.7
K-029-Programas de adquisiciones					12,000,000	18,775,805	18,775,805	156.4	100.0			
Equipamiento operativo, Adquisición de URVs de la GAR Pacífico	1318T4M0037	Varios	01-2014 12-2018	51,207,692	4,292,625	28,163,230	28,163,230	656.0	100.0	0	1	3.8
K-029-Programas de adquisiciones					4,292,625	28,163,230	28,163,230	656.0	100.0			
Adquisición de mobiliario y equipo para oficinas de la GAR Pacífico	1318T4M0046	Jal.	01-2014 12-2017	9,149,475	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0.9
K-029-Programas de adquisiciones					0	0	0	0.0	0.0			

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> PEMEX LOGÍSTICA

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN						PORCENTAJE DE AVANCE		
				INVERSIÓN TOTAL <sup>2/</sup>	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
Adquisición de equipo laboratorio la GAR Centro	1318T4M0047	Varios	01-2014 12-2016	55,297,179	8,252,156	0	0	0.0	0.0	0	0	66
	K-029-Programas de adquisiciones				8,252,156	0	0	0.0	0.0			
Adquisición de vehiculos operativos de la SAR	1318T4M0053	Varios	01-2014 12-2016	43,302,750	0	0	0	0.0	0.0	0	0	92
	K-029-Programas de adquisiciones				0	0	0	0.0	0.0			
Adquisición de equipo y mobiliario para oficinas de la GAR Centro	1318T4M0059	Varios	01-2014 12-2017	11,632,675	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0.2
	K-029-Programas de adquisiciones				0	0	0	0.0	0.0			
Adquisición de vehículos ligeros para el transporte de personal de mantenimiento a nivel nacional	1318T4N0001	Varios	01-2013 12-2017	138,536,851	0	0	0	0.0	0.0	0	0	17
	K-029-Programas de adquisiciones				0	0	0	0.0	0.0			
Confiabilidad operacional en los activos de la Subdirección de Ductos	1318T4N0041	Varios	01-2014 12-2020	594,493,217	15,353,979	0	0	0.0	0.0	0	0	10.2
	K-029-Programas de adquisiciones				15,353,979	0	0	0.0	0.0			

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> PEMEX LOGÍSTICA

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN						PORCENTAJE DE AVANCE		
				INVERSIÓN TOTAL <sup>2/</sup>	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/APROBADA	PAGADA/MODIFICADA	PROGR-MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
Adquisición de equipo laboratorio la GAR Pacífico	1418T4M0005	Varios	02-2014 12-2017	44,471,080	3,000,000	0	0	0.0	0.0	0	0	2.4
K-029-Programas de adquisiciones					3,000,000	0	0	0.0	0.0			
Adquisición de Unidades de Puesto de Mando Móviles para Salvaguardar la Integridad de los Derechos de Vía e Instalaciones Superficiales del Sistema de Transporte por Ducto	1418T4M0030	Varios	07-2014 12-2019	286,105,092	239,549,723	193,427,295	193,427,295	80.7	100.0	0	50.6	51.7
K-029-Programas de adquisiciones					239,549,723	193,427,295	193,427,295	80.7	100.0			
Adquisición de vehículos tácticos de reacción rápida	1418T4M0065	Varios	11-2014 12-2018	148,680,141	102,100,000	120,962,914	120,962,914	118.4	100.0	0	5	5
K-029-Programas de adquisiciones					102,100,000	120,962,914	120,962,914	118.4	100.0			
<b>PROGRAMA DE INVERSIÓN DE MANTENIMIENTO</b>				<b>40,497,556,322</b>	<b>2,545,334,848</b>	<b>3,312,975,793</b>	<b>3,310,477,564</b>	<b>130.0</b>	<b>99.9</b>			
Libramientos, rehabilitaciones y adquisiciones para la red de ductos de la región Centro Etapa 2	0618T4N0018	Varios	01-2007 12-2018	1,508,154,076	0	6,800,716	6,800,716	0.0	100.0	0	1	99.1
K-027-Mantenimiento de infraestructura					0	6,800,716	6,800,716	0.0	100.0			

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> PEMEX LOGÍSTICA

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN						PORCENTAJE DE AVANCE		
				INVERSIÓN TOTAL <sup>2/</sup>	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
Rehabilitaciones, modificación y modernización de las estaciones de compresión y bombeo a nivel nacional	0618T4N0021	Varios	01-2007 12-2017	2,118,764,611	30,885,537	475,596,655	475,596,655	1539.8	100.0	0	3.4	99
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				30,885,537	475,596,655	475,596,655	1,539.8	100.0			
Sustitución de Brazos de Carga Marinos	0818T4M0027	Varios	01-2009 12-2018	809,959,195	59,040	0	0	0.0	0.0	0	0	99.6
	K-036-Conservación de infraestructura marítimo portuaria				59,040	0	0	0.0	0.0			
Mantenimiento de Instalaciones Marítimas	0818T4M0029	Varios	01-2009 12-2016	2,086,150,763	0	27,505,958	27,505,958	0.0	100.0	0	3	60.9
	K-036-Conservación de infraestructura marítimo portuaria				0	27,505,958	27,505,958	0.0	100.0			
Diagnóstico de la integridad y Adecuación de los Sistemas Instrumentados de Seguridad y del Control Básico de las Estaciones de bombeo y rebombeo Sureste	0818T4M0031	Varios	01-2010 12-2020	2,200,394,765	10,942,305	24,358,675	24,358,675	222.6	100.0	0	3.2	18
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				10,942,305	24,358,675	24,358,675	222.6	100.0			

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> PEMEX LOGÍSTICA

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN						PORCENTAJE DE AVANCE		
				INVERSIÓN TOTAL <sup>2/</sup>	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
Evaluación y Rehabilitación de la Integridad Mecanica de los Oleoductos 30-24 D.N. y 24-20-24 D.N., Nuevo Teapa - Madero - Cadereyta.	0818T4M0039	Varios	01-2009 12-2017	3,104,568,501	44,960,924	193,317,643	193,317,643	429.9	100.0	0	10	92.6
					44,960,924	193,317,643	193,317,643	429.9	100.0			
	K-027-Mantenimiento de infraestructura											
Evaluación y Rehabilitación de la Integridad Mecanica de los Oleoductos 48 y 30 D.N., Nuevo Teapa - Salina Cruz y 24, 18, 12 y 14 D.N. Nuevo Teapa - Minatitlan.	0818T4M0040	Varios	01-2009 12-2017	634,843,264	22,706,114	56,756,793	56,756,793	249.9	100.0	0	5.4	52.5
					22,706,114	56,756,793	56,756,793	249.9	100.0			
	K-027-Mantenimiento de infraestructura											
Evaluación y rehabilitación de la integridad mecánica del oleoducto de 24 - 14 -12 - 16 D.N., Poza Rica - Salamanca y Oleoducto 30- 20 24 - 20 D.N. y 24 D.N., Nuevo Teapa Tula Salamanca	0818T4M0041	Varios	01-2009 12-2019	1,560,505,001	87,314,011	347,160,215	347,123,091	397.5	99.9	0	15.7	71.3
					87,314,011	347,160,215	347,123,091	397.5	99.9			
	K-027-Mantenimiento de infraestructura											

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> PEMEX LOGÍSTICA

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN						PORCENTAJE DE AVANCE		
				INVERSIÓN TOTAL <sup>2/</sup>	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
Evaluación y Rehabilitación de la Integridad Mecánica de los Oleoductos, Poliductos, Combustoleoductos e Isobutanoducto Playeros.	0818T4M0042	Varios	01-2009 12-2020	1,481,554,441	115,061,216	46,638,624	46,638,624	40.5	100.0	0	5.3	85
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				115,061,216	46,638,624	46,638,624	40.5	100.0			
Evaluación y Rehabilitación de la Integridad Mecánica de los Poliductos y Combustoleoductos en la Zona Norte y Pacífico	0818T4M0043	Varios	01-2009 12-2020	1,419,711,160	155,418,345	251,081,791	251,081,791	161.5	100.0	0	11.8	47.7
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				155,418,345	251,081,791	251,081,791	161.5	100.0			
Evaluación y Rehabilitación de la Integridad Mecánica de los Poliductos, Dieselductos, Gasolinoductos, Combustoleoductos e Isobutanoductos en la Zona Sur.	0818T4M0044	Varios	01-2009 12-2019	1,226,511,274	122,179,624	251,675,866	249,214,761	203.9	99.0	0	11.9	55
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				122,179,624	251,675,866	249,214,761	203.9	99.0			
Evaluación y Rehabilitación de la Integridad Mecánica de los Poliductos, Turbosinoductos, Dieselductos, Premiunductos, Magnaductos, Combustoleoductos y Gasoductos en la Zona Centro.	0818T4M0045	Varios	01-2009 12-2020	1,556,560,893	71,313,409	109,448,465	109,448,465	153.4	100.0	0	8.6	48.5

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> PEMEX LOGÍSTICA

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN						PORCENTAJE DE AVANCE		
				INVERSIÓN TOTAL <sup>2/</sup>	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
	K-027-Mantenimiento de infraestructura			71,313,409	109,448,465	109,448,465	153.4	100.0				
Rehabilitación integral de los tanques de almacenamiento en Terminales Marítimas de la SUD.	1018T4M0021	Varios	01-2012 12-2019	677,455,237	172,799,754	12,050,011	12,050,011	6.9	100.0	0	5.3	43.6
	K-036-Conservación de infraestructura marítimo portuaria				172,799,754	12,050,011	12,050,011	6.9	100.0			
Mantenimiento de Terminales de Almacenamiento y Reparto GAR Norte	1118T4M0032	NL	01-2012 12-2017	585,197,024	77,439,638	7,520,192	7,520,192	9.7	100.0	0	3.2	37.5
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				77,439,638	7,520,192	7,520,192	9.7	100.0			
Mantenimiento Estratégico GAR Centro	1118T4M0041	Qro.	01-2012 12-2020	694,525,586	108,551,447	35,843,134	35,843,134	33.0	100.0	0	5.3	84.4
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				108,551,447	35,843,134	35,843,134	33.0	100.0			
Mantenimiento integral de los sistemas de ductos para etano, petroquímicos básicos y petroquímicos secundarios	1118T4N0006	Varios	01-2012 12-2017	761,064,112	140,585,004	156,482,649	156,482,649	111.3	100.0	0	8.6	48.5
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				140,585,004	156,482,649	156,482,649	111.3	100.0			
Mantenimiento estratégico GAR Pacífico	1218T4M0014	Varios	01-2013 12-2020	605,756,632	94,716,048	2,896,903	2,896,903	3.0	100.0	0	0	27.5



# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> PEMEX LOGÍSTICA

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN						PORCENTAJE DE AVANCE		
				INVERSIÓN TOTAL <sup>2/</sup>	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/APROBADA	PAGADA/MODIFICADA	PROGR-MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
	K-027-Mantenimiento de infraestructura			94,716,048	2,896,903	2,896,903	3.0	100.0				
Manejo Seguro de Gas LP en la TAR Tierra Blanca	1218T4M0022	Ver.	08-2012 12-2016	28,644,819	0	0	0	0.0	0.0	0	0	48.7
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				0	0	0	0.0	0.0			
Rehabilitación de tanques de la GTD	1218T4M0023	Varios	01-2013 12-2018	319,257,900	119,546,365	70,054,236	70,054,236	58.6	100.0	0	5	53.7
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				119,546,365	70,054,236	70,054,236	58.6	100.0			
Mantenimiento estratégico GAR Golfo	1218T4M0031	Varios	01-2013 12-2019	790,346,223	68,381,329	19,643,863	19,643,863	28.7	100.0	0	3.6	29.8
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				68,381,329	19,643,863	19,643,863	28.7	100.0			
Seguridad industrial y protección ambiental de GARP	1318T4M0028	Varios	01-2014 12-2020	346,432,252	5,355,884	4,312,416	4,312,416	80.5	100.0	0	2	2.8
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				5,355,884	4,312,416	4,312,416	80.5	100.0			
Rehabilitaciones Mayores para el Sosténimiento de la Operación Segura del Transporte Marítimo	1318T4M0032	Ver.	08-2013 12-2019	1,145,821,646	80,295,258	65,851,773	65,851,773	82.0	100.0	0	5.4	32.6
	K-036-Conservación de infraestructura marítimo portuaria				80,295,258	65,851,773	65,851,773	82.0	100.0			

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> PEMEX LOGÍSTICA

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN						PORCENTAJE DE AVANCE		
				INVERSIÓN TOTAL <sup>2/</sup>	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/APROBADA	PAGADA/MODIFICADA	PROGR-MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
Rehabilitación y Adecuación Hidráulica de los Equipos Dinámicos en las Casas de Bombas 1, 4A, 4B, 5, 8, 9 y Presa de Lastre, de la Terminal Marítima Pajaritos de Pemex Refinación	1318T4M0033	Ver.	01-2014 12-2020	982,814,414	34,817,983	156,144,820	156,144,820	448.4	100.0	0	12.2	38.3
K-036-Conservación de infraestructura marítimo portuaria					34,817,983	156,144,820	156,144,820	448.4	100.0			
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	1318T4M0044	Varios	01-2014 12-2021	1,723,464,107	117,385,175	189,157,982	189,157,982	161.1	100.0	0	12.3	22.3
K-027-Mantenimiento de infraestructura					117,385,175	189,157,982	189,157,982	161.1	100.0			
Rehabilitaciones Mayores para los Servicios de Operación Náutica de Ayuda al Transporte Marítimo	1318T4M0049	Ver.	08-2013 12-2019	471,137,040	70,331,871	3,047,807	3,047,807	4.3	100.0	0	1	34
K-036-Conservación de infraestructura marítimo portuaria					70,331,871	3,047,807	3,047,807	4.3	100.0			
Mantenimiento mayor a la turbomaquinaria de la Red Nacional de Oleoductos y Poliductos de Pemex Refinación 2014 - 2018	1318T4M0050	Varios	01-2014 12-2019	561,951,890	30,000,000	0	0	0.0	0.0	0	0	0.4

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> PEMEX LOGÍSTICA

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN						PORCENTAJE DE AVANCE		
				INVERSIÓN TOTAL <sup>2/</sup>	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/APROBADA	PAGADA/MODIFICADA	PROGR-MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
	K-027-Mantenimiento de infraestructura			30,000,000	0	0	0.0	0.0				
Sostenimiento de los sistemas de seguridad, medición, control y automatización en TARs	1318T4M0060	Varios	01-2014 12-2019	3,953,992,876	539,092,216	451,677,489	451,677,489	83.7	100.0	0	6.4	29.9
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				539,092,216	451,677,489	451,677,489	83.7	100.0			
Mantenimiento integral de los sistemas de ductos para gas natural y GLP, etapa II	1318T4N0022	Varios	01-2014 12-2019	1,167,647,608	58,500,000	171,812,833	171,812,833	293.6	100.0	0	7.5	55.7
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				58,500,000	171,812,833	171,812,833	293.6	100.0			
Restauración, estandarización y adecuación de los muelles de la TOMP Madero	1418T4M0049	Tamps.	08-2014 12-2020	496,451,261	0	139,333	139,333	0.0	100.0	0	2	2
	K-036-Conservación de infraestructura marítimo portuaria				0	139,333	139,333	0.0	100.0			
Restauración, estandarización y adecuación de los muelles de la TOMP Guaymas	1418T4M0050	Varios	08-2014 12-2019	397,809,199	10,000,000	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-036-Conservación de infraestructura marítimo portuaria				10,000,000	0	0	0.0	0.0			

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> PEMEX LOGÍSTICA

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN						PORCENTAJE DE AVANCE		
				INVERSIÓN TOTAL <sup>2/</sup>	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
Restauración, estandarización y adecuación de los muelle de la TOMP Salina Cruz	1418T4M0057	Varios	08-2014 12-2020	464,146,208	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-036-Conservación de infraestructura marítimo portuaria				0	0	0	0.0	0.0			
Restauración, estandarización y adecuación de los muelles de la TOMP Pajaritos	1418T4M0058	Varios	08-2014 12-2018	974,746,302	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-036-Conservación de infraestructura marítimo portuaria				0	0	0	0.0	0.0			
Modernización de los sistemas de monitoreo, control y supervisión del transporte por ducto, etapa II	1418T4N0010	Varios	01-2015 12-2020	1,014,228,499	30,000,002	1,568,032	1,568,032	5.2	100.0	0	0.1	7.6
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				30,000,002	1,568,032	1,568,032	5.2	100.0			
Integridad basada en riesgo a ductos de la zona norte	1418T4N0011	Varios	10-2015 12-2017	580,011,085	28,381,579	23,819,995	23,819,995	83.9	100.0	0	3.9	5
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				28,381,579	23,819,995	23,819,995	83.9	100.0			
Rehabilitación y mantenimiento de infraestructura de ductos a nivel nacional	1418T4N0019	Varios	01-2015 12-2019	1,108,978,342	63,000,000	149,394,565	149,394,565	237.1	100.0	0	6.1	6.1

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> PEMEX LOGÍSTICA

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN						PORCENTAJE DE AVANCE		
				INVERSIÓN TOTAL <sup>2/</sup>	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
	K-027-Mantenimiento de infraestructura			63,000,000	149,394,565	149,394,565	237.1	100.0				
Modernización integral de las estaciones de medición	1418T4N0021	Varios	01-2015 12-2019	937,998,116	35,314,770	1,216,359	1,216,359	3.4	100.0	0	0.2	0.8
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				35,314,770	1,216,359	1,216,359	3.4	100.0			
<b>OTROS PROGRAMAS DE INVERSIÓN</b>				<b>4,175,571,999</b>	<b>128,519,800</b>	<b>438,541,039</b>	<b>438,541,039</b>	<b>341.2</b>	<b>100.0</b>			
Mantenimiento y Seguridad en las Terminales de Gas Licuado	0918T4N0005	Varios	01-2010 12-2017	595,099,634	72,944,800	61,284,032	61,284,032	84.0	100.0	0	4	92.8
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				72,944,800	61,284,032	61,284,032	84.0	100.0			
Modernización y adecuación de los sistemas instrumentados de seguridad y de control básico de las estaciones de bombeo rebombeo y recibo de la Subgerencia de Transporte por Ducto Norte.	1018T4M0018	Varios	01-2011 12-2018	1,278,711,088	25,000,000	109,988,019	109,988,019	439.9	100.0	0	5.1	40.8
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				25,000,000	109,988,019	109,988,019	439.9	100.0			
Modernización de la Estación de bombeo Tepetitlán de la Subgerencia de Transporte por Ducto Centro.	1018T4M0028	Hgo.	01-2011 12-2019	732,331,427	30,000,000	164,520,583	164,520,583	548.4	100.0	0	3.3	37.2

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> PEMEX LOGÍSTICA

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN						PORCENTAJE DE AVANCE		
				INVERSIÓN TOTAL <sup>2/</sup>	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
K-027-Mantenimiento de infraestructura				30,000,000	164,520,583	164,520,583	548.4	100.0				
Construcción de una Subestación Eléctrica de 115000 / 34.5 KV en Nuevo Teapa	1018T4M0033	Ver.	01-2011 12-2018	81,850,393	0	0	0	0.0	0.0	0	0	16.7
K-027-Mantenimiento de infraestructura				0	0	0	0.0	0.0				
Seguridad Física Obras GAR Norte	1118T4M0042	Varios	01-2012 12-2019	101,352,084	150,000	63,425,096	63,425,096	42283.3	100.0	0	5.5	85.2
K-027-Mantenimiento de infraestructura				150,000	63,425,096	63,425,096	42,283.3	100.0				
Componentes Tecnológicos de Seguridad Física para la SAR	1418T4M0014	Varios	07-2014 12-2019	1,386,227,373	425,000	39,323,309	39,323,309	9252.5	100.0	0	4.6	4.7
K-027-Mantenimiento de infraestructura				425,000	39,323,309	39,323,309	9,252.5	100.0				
<b>PROGRAMA DE ESTUDIOS DE PREINVERSIÓN</b>				<b>372,485,404</b>	<b>0</b>	<b>6,544,647</b>	<b>6,544,647</b>	<b>0.0</b>	<b>100.0</b>			
Estudios de Preinversion para el desarrollo de infraestructura en el sistema de transporte por ductos.	0818T4M0004	CDMX	03-2009 12-2016	128,576,147	0	0	0	0.0	0.0	0	0	5.6
K-028-Estudios de preinversión				0	0	0	0.0	0.0				

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> PEMEX LOGÍSTICA

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN						PORCENTAJE DE AVANCE		
				INVERSIÓN TOTAL <sup>2/</sup>	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
Estudio de preinversión Terminal de Almacenamiento y Reparto Región Centro	1018T4M0013	CDMX	01-2011 12-2016	112,935,728	0	0	0	0.0	0.0	0	0	22.1
	K-028-Estudios de preinversión				0	0	0	0.0	0.0			
Estudio de pre inversión para la construcción de una TAR en la Península de Yucatán y su medio de suministro	1018T4M0015	CDMX	01-2011 12-2016	88,310,647	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-028-Estudios de preinversión				0	0	0	0.0	0.0			
Estudio de preinversión para la construcción de nueva TAR en Durango	1418T4M0018	CDMX	07-2014 12-2018	42,662,882	0	6,544,647	6,544,647	0.0	100.0	0	0	1.4
	K-028-Estudios de preinversión				0	6,544,647	6,544,647	0.0	100.0			
<b>PROYECTOS DE INVERSION</b>				<b>38,706,994,483</b>	<b>3,036,270,690</b>	<b>2,897,637,795</b>	<b>2,897,637,795</b>	<b>95.4</b>	<b>100.0</b>			
<b>PROYECTO DE INVERSIÓN DE INFRAESTRUCTURA ECONÓMICA</b>				<b>31,586,418,122</b>	<b>2,707,285,918</b>	<b>2,690,574,700</b>	<b>2,690,574,700</b>	<b>99.3</b>	<b>100.0</b>			
Modernización de la Flota Mayor	0318T4M0100	Ver.	01-2008 12-2019	5,054,635,325	470,730,826	582,993,613	582,993,613	123.8	100.0	0	6.4	36.4
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos				470,730,826	582,993,613	582,993,613	123.8	100.0			

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> PEMEX LOGÍSTICA

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN						PORCENTAJE DE AVANCE		
				INVERSIÓN TOTAL <sup>2/</sup>	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
Infraestructura Ductos e Instalaciones Golfo	0318T4M0119	Ver.	01-2003 12-2016	1,378,563,394	0	53,693,665	53,693,665	0.0	100.0	0	4.4	99.3
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos				0	53,693,665	53,693,665	0.0	100.0			
Construcción de muelle en la residencia de operación portuaria La Paz, B. C. S.	0718T4M0005	BCS	01-2008 12-2018	377,556,987	5,000,000	43,075,252	43,075,252	861.5	100.0	0	3	48.5
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos				5,000,000	43,075,252	43,075,252	861.5	100.0			
Implementación del Sistema SCADA en 47 Sistemas de Transporte por Ducto de PEMEX Refinación	0818T4M0030	Varios	01-2009 12-2018	2,781,043,814	343,661,335	270,056,795	270,056,795	78.5	100.0	0	7.7	82.3
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos				343,661,335	270,056,795	270,056,795	78.5	100.0			
Nueva TAR Reynosa	0918T4M0011	Tamps.	01-2010 12-2018	1,057,160,849	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0.9
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos				0	0	0	0.0	0.0			
Renovación de Remolcadores, Chalanes y buques Multipropósito de la Flota Menor de Pemex Refinación	0918T4M0013	Ver.	01-2010 12-2018	4,346,411,496	730,000,000	495,246,154	495,246,154	67.8	100.0	0	20.6	87.4
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos				730,000,000	495,246,154	495,246,154	67.8	100.0			



# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> PEMEX LOGÍSTICA

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN						PORCENTAJE DE AVANCE		
				INVERSIÓN TOTAL <sup>2/</sup>	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
Modernización de los laboratorios de Control de Calidad de las Terminales Marítimas de Salina Cruz, Tuxpan, Madero y Pajaritos	0918T4M0032	Varios	01-2010 12-2017	347,782,196	0	13,117,753	13,117,753	0.0	100.0	0	4	67.8
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos				0	13,117,753	13,117,753	0.0	100.0			
Adquisición de 1 Buque tanque de contado y/o por arrendamiento financiero	0918T4M0046	Ver.	01-2010 12-2022	602,781,257	57,403,143	71,775,430	71,775,430	125.0	100.0	0	5.3	25.3
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos				57,403,143	71,775,430	71,775,430	125.0	100.0			
Adquisición de 5 Buques tanque de contado y/o por arrendamiento financiero	0918T4M0047	Ver.	01-2011 12-2023	3,474,040,444	341,209,083	427,117,045	427,117,045	125.1	100.0	0	18.5	52.9
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos				341,209,083	427,117,045	427,117,045	125.1	100.0			
Construcción de Estación de Rebombeo Intermedia para el Poliducto de 16 pulgadas de diametro Salamanca Guadalajara	1018T4M0026	Varios	01-2011 12-2019	1,038,082,140	40,000,000	148,012,125	148,012,125	370.0	100.0	0	5.3	77.9
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos				40,000,000	148,012,125	148,012,125	370.0	100.0			

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> PEMEX LOGÍSTICA

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN						PORCENTAJE DE AVANCE		
				INVERSIÓN TOTAL <sup>2/</sup>	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
Sustitución de 2 Monoboyas de las Terminales Marítimas de Tuxpan y Salina Cruz.	1018T4M0029	Varios	01-2013 12-2016	236,909,581	0	0	0	0.0	0.0	0	0	86
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos				0	0	0	0.0	0.0			
Infraestructura para cumplimiento de normatividad en sistemas de seguridad industrial en terminales de almacenamiento y reparto de la GAR Pacífico	1018T4M0030	Varios	01-2011 12-2019	224,154,484	0	1,760,226	1,760,226	0.0	100.0	0	1	81.5
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos				0	1,760,226	1,760,226	0.0	100.0			
Infraestructura para incrementar la capacidad de transporte de los Sistemas de Distribución y Almacenamiento Pajaritos - Minatitlán - Salina Cruz	1118T4M0003	Varios	01-2012 12-2019	1,116,221,419	30,000,000	54,568,316	54,568,316	181.8	100.0	0	0	99.9
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos				30,000,000	54,568,316	54,568,316	181.8	100.0			
Construcción de ramal Charco Blanco-Querétaro de los poliductos Tula-Salamanca	1118T4M0021	Qro.	01-2012 12-2019	357,908,132	19,000,000	895,852	895,852	4.7	100.0	0	2	14.9
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos				19,000,000	895,852	895,852	4.7	100.0			

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> PEMEX LOGÍSTICA

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN						PORCENTAJE DE AVANCE		
				INVERSIÓN TOTAL <sup>2/</sup>	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
Transporte de gas natural de Jáltipan a la Refinería de Salina Cruz.	1218T4M0009	Varios	05-2012 12-2017	3,107,344,031	0	30,572,209	30,572,209	0.0	100.0	0	11.5	76.2
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos				0	30,572,209	30,572,209	0.0	100.0			
Sustitución de los buques tanque Nuevo Pemex I, II, III y IV mediante adquisición y/o arrendamiento financiero	1218T4M0030	Ver.	09-2012 12-2025	2,711,287,743	262,138,924	326,255,436	326,255,436	124.4	100.0	0	8.6	27.6
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos				262,138,924	326,255,436	326,255,436	124.4	100.0			
Nuevas Llenaderas y Descargaderas en Terminales	1318T4M0031	Varios	01-2014 12-2018	118,444,792	14,824,696	0	0	0.0	0.0	0	0	17
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos				14,824,696	0	0	0.0	0.0			
Incremento en la capacidad de almacenamiento en Terminales de Almacenamiento y Reparto de la GAR Pacífico	1318T4M0043	Varios	01-2014 12-2020	675,838,047	43,000,000	82,646,535	82,646,535	192.2	100.0	0	5	26.1
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos				43,000,000	82,646,535	82,646,535	192.2	100.0			

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> PEMEX LOGÍSTICA

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN						PORCENTAJE DE AVANCE		
				INVERSIÓN TOTAL <sup>2/</sup>	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
Incremento en la capacidad de almacenamiento en Terminales de Almacenamiento y Reparto de la GAR Golfo	1318T4M0064	Varios	01-2014 12-2020	420,795,540	0	0	0	0.0	0.0	0	0	7.1
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos				0	0	0	0.0	0.0			
Incremento en la capacidad de almacenamiento en terminales de almacenamiento y reparto de la GAR centro	1418T4M0001	Varios	01-2014 12-2020	429,863,122	0	0	0	0.0	0.0	0	0	2.3
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos				0	0	0	0.0	0.0			
Guarniciones Militares para la Subdirección de Almacenamiento y Reparto	1418T4M0010	Varios	07-2014 12-2020	497,929,411	150,000	81,806,439	81,806,439	54537.6	100.0	0	4.6	5.7
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos				150,000	81,806,439	81,806,439	54,537.6	100.0			
Incremento en la capacidad de almacenamiento del tanque TV-17 de la TOMP Tuxpan, Ver.	1418T4M0019	Ver.	08-2014 12-2018	105,838,081	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos				0	0	0	0.0	0.0			

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> PEMEX LOGÍSTICA

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN						PORCENTAJE DE AVANCE		
				INVERSIÓN TOTAL <sup>2/</sup>	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
Infraestructura para introducción de Etanol anhidro a la matriz energética	1418T4M0028	Varios	07-2014 12-2019	916,390,262	350,167,911	6,981,855	6,981,855	1.9	100.0	0	2	2.2
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos				350,167,911	6,981,855	6,981,855	1.9	100.0			
Incremento en la Capacidad de Almacenamiento en Terminales de Almacenamiento y Reparto de la GAR Norte.	1418T4M0059	NL	01-2015 12-2019	209,435,575	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos				0	0	0	0.0	0.0			
<b>OTROS PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>				<b>7,120,576,361</b>	<b>328,984,772</b>	<b>207,063,095</b>	<b>207,063,095</b>	<b>62.9</b>	<b>100.0</b>			
Normatividad Ductos e Instalaciones Norte	0318T4M0060	Varios	01-2003 12-2019	591,780,334	25,000,000	24,425,706	24,425,706	97.7	100.0	0	4.9	70
	K-030-Otros proyectos de infraestructura				25,000,000	24,425,706	24,425,706	97.7	100.0			
Sostenimiento de los sistemas de medición en puntos de transferencia de custodia de PEMEX Refinación	0918T4M0037	Varios	01-2010 12-2018	1,604,145,887	78,500,000	20,647,733	20,647,733	26.3	100.0	0	1.4	82.7
	K-030-Otros proyectos de infraestructura				78,500,000	20,647,733	20,647,733	26.3	100.0			

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> PEMEX LOGÍSTICA

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN						PORCENTAJE DE AVANCE		
				INVERSIÓN TOTAL <sup>2/</sup>	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
Actualización tecnológica de los sistemas de control de las terminales de gas licuado	0918T4N0006	Varios	01-2010 12-2017	661,553,346	46,706,200	38,727,621	38,727,621	82.9	100.0	0	9.8	86.6
	K-030-Otros proyectos de infraestructura				46,706,200	38,727,621	38,727,621	82.9	100.0			
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	1018T4M0019	Varios	01-2011 12-2018	659,972,053	2,750,000	0	0	0.0	0.0	0	0	4.6
	K-030-Otros proyectos de infraestructura				2,750,000	0	0	0.0	0.0			
Modernización de Instalaciones en Casas de Bombas Terminales Pacífico.	1018T4M0032	Jal.	01-2011 12-2018	123,332,002	10,696,273	0	0	0.0	0.0	0	0	28.4
	K-030-Otros proyectos de infraestructura				10,696,273	0	0	0.0	0.0			
Seguridad industrial: Obras GAR Centro	1118T4M0010	Varios	01-2012 12-2020	291,987,958	0	0	0	0.0	0.0	0	0	99.3
	K-030-Otros proyectos de infraestructura				0	0	0	0.0	0.0			

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> PEMEX LOGÍSTICA

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN						PORCENTAJE DE AVANCE		
				INVERSIÓN TOTAL <sup>2/</sup>	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
Seguridad Industrial Obras GAR Norte	1118T4M0013	Varios	07-2012 12-2018	99,464,318	24,803,445	0	0	0.0	0.0	0	0	15.3
	K-030-Otros proyectos de infraestructura				24,803,445	0	0	0.0	0.0			
Diseño, construcción y equipamiento de las Unidades de Apoyo Técnico (UAT) Zona Centro	1118T4M0043	Qro.	01-2013 12-2018	448,109,779	0	0	0	0.0	0.0	0	0	15.8
	K-030-Otros proyectos de infraestructura				0	0	0	0.0	0.0			
Diseño, construcción y equipamiento de las Unidades de Apoyo Técnico (UAT) Zona Norte.	1118T4M0044	NL	01-2012 12-2018	448,009,715	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-030-Otros proyectos de infraestructura				0	0	0	0.0	0.0			
Cruzamientos direccionados de ductos en ríos de la zona sur	1118T4N0004	Varios	01-2012 12-2017	961,560,599	75,528,854	26,113,355	26,113,355	34.5	100.0	0	3.3	73.4
	K-030-Otros proyectos de infraestructura				75,528,854	26,113,355	26,113,355	34.5	100.0			

# CUENTA PÚBLICA 2016

## CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN <sup>1/</sup> PEMEX LOGÍSTICA

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN						PORCENTAJE DE AVANCE				
				(PESOS)						PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
				INVERSIÓN TOTAL <sup>2/</sup>	2016			PAGADA/ APROBADA		PAGADA/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL		
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA	PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA					
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	1318T4M0034	Varios	01-2014 12-2019	364,604,214	0	35,424,532	35,424,532	0.0	100.0	0	1	37.5		
K-030-Otros proyectos de infraestructura				0	35,424,532	35,424,532	0.0	100.0						
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.	1318T4M0051	Varios	06-2013 12-2020	866,056,156	65,000,000	61,724,148	61,724,148	94.9	100.0	0	10.2	31.4		
K-030-Otros proyectos de infraestructura				65,000,000	61,724,148	61,724,148	94.9	100.0						

1/ Son los programas y proyectos de inversión que consideraron la asignación de recursos en el presupuesto aprobado o durante el ejercicio presupuestario. La suma de los parciales puede no coincidir con los subtotales y el total debido a redondeo de cifras. Los conceptos de inversión consideran recursos presupuestarios. El avance financiero corresponde únicamente al ciclo que se reporta.

2/ Se refiere al monto total del programa o proyecto actualizado al cierre del ciclo. La información correspondiente a los avances físico y financiero de los programas y proyectos de inversión es proporcionada por las dependencias, entidades y empresas productivas del estado de la Administración Pública Federal. Las cantidades señaladas corresponden al monto total de inversión del proyecto registrado en la Cartera de programas y proyectos de inversión. Dichos montos no reflejan el monto total de inversión por programa presupuestario.

Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Unidad de Inversiones.