

CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN ^{1/} PEMEX TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL

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 ^{2/}	2016			PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
TOTAL				439,481,808,588	56,505,845,016	45,129,016,856	45,129,016,856	79.8	100.0			
PROGRAMAS DE INVERSIÓN				120,912,686,770	10,936,021,025	9,634,286,280	9,634,286,280	88.0	100.0			
PROGRAMA DE INVERSIÓN DE ADQUISICIONES				2,732,907,654	343,310,317	109,214,830	109,214,830	31.8	100.0			
Adquisición de equipo diverso de seguridad, salud y protección ambiental del CPG Matapionche Fase 1	00000048719	Ver.	01-2016 12-2019	70,756,641	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
					0	0	0	0.0	0.0			
	K-029-Programas de adquisiciones				0	0	0	0.0	0.0			
Adquisición de equipos de Seguridad, Salud y Protección Ambiental del CPG Area Coatzacoalcos	00000048723	Ver.	08-2015 12-2018	102,164,552	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
					0	0	0	0.0	0.0			
	K-029-Programas de adquisiciones				0	0	0	0.0	0.0			
Adquisición de un vehículo tipo ambulancia para atención médica y transporte de emergencia de trabajadores de la Refinería Ing. Antonio Dovalí Jaime a la Unidad Hospitalaria	1118T4M0017	Oax.	01-2012 12-2016	2,758,380	2,664,144	0	0	0.0	0.0	0	0	0
					2,664,144	0	0	0.0	0.0			
	K-029-Programas de adquisiciones				2,664,144	0	0	0.0	0.0			

CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN ^{1/} PEMEX TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL

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 ^{2/}	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/APROBADA	PAGADA/MODIFICADA	PROGR-MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
Construcción centro de atención a emergencias ambientales, Refinería Madero	1118T4M0034	Tamps.	01-2012 12-2016	11,009,148	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-029-Programas de adquisiciones				0	0	0	0.0	0.0			
Adquisición de equipo pesado para el centro de atención a emergencias ambientales de la refinería Francisco I Madero	1118T4M0038	Tamps.	01-2012 12-2016	18,691,086	12,896,555	0	0	0.0	0.0	0	0.5	0.5
	K-029-Programas de adquisiciones				12,896,555	0	0	0.0	0.0			
Programa de adquisiciones de vehículos automotrices y equipo de transporte de la Refinería Ing. Antonio Dovalí Jaime	1218T4M0004	Oax.	01-2013 12-2016	34,732,149	0	0	0	0.0	0.0	0	1.8	1.8
	K-029-Programas de adquisiciones				0	0	0	0.0	0.0			
Adquisición de equipos para Seguridad y Protección Ambiental derivado de Observaciones y Normatividad en el Complejo Petroquímico Independencia	1218T4O0001	Pue.	01-2013 12-2016	34,916,592	0	491,786	491,786	0.0	100.0	0	0	6.8
	K-029-Programas de adquisiciones				0	491,786	491,786	0.0	100.0			

CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN ^{1/} PEMEX TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL

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 ^{2/}	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
Adquisición de equipos para Plantas de Proceso y Áreas de apoyo en el Complejo Petroquímico Independencia	1218T4O0027	Pue.	01-2013 12-2016	47,448,267	0	0	0	0.0	0.0	0	0	6.5
	K-029-Programas de adquisiciones				0	0	0	0.0	0.0			
Adquisición de equipos de medición para realizar actividades de higiene industrial en Pemex Refinación	1318T4M0001	Varios	01-2014 12-2017	58,751,666	29,375,833	0	0	0.0	0.0	0	0	0.6
	K-029-Programas de adquisiciones				29,375,833	0	0	0.0	0.0			
Adquisición de equipos de medición de espesores para tuberías, equipos y fondos de tanques de almacenamiento para Pemex Refinación	1318T4M0002	Varios	01-2014 12-2017	128,496,712	30,000,000	0	0	0.0	0.0	0	1.9	10.2
	K-029-Programas de adquisiciones				30,000,000	0	0	0.0	0.0			
Adquisición de equipos y vehículos de contraincendio	1318T4M0039	Tamps.	01-2014 12-2018	55,348,034	16,915,849	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-029-Programas de adquisiciones				16,915,849	0	0	0.0	0.0			

CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN ^{1/} PEMEX TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL

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 ^{2/}	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/APROBADA	PAGADA/MODIFICADA	PROGR-MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
Adquisición de simuladores de entrenamiento de la Refinería de Madero	1318T4M0042	Tamps.	01-2014 12-2016	99,626,460	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-029-Programas de adquisiciones				0	0	0	0.0	0.0			
Adquisiciones de Transporte Pesado 2, Refinería Salamanca	1318T4M0055	Gto.	01-2014 12-2016	52,826,016	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-029-Programas de adquisiciones				0	0	0	0.0	0.0			
Programa de adquisiciones de mobiliario y equipo de oficina de la Refinería Ing. Antonio Dovalí Jaime.	1318T4M0056	Oax.	01-2014 12-2016	16,442,497	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-029-Programas de adquisiciones				0	0	0	0.0	0.0			
Adquisición de vehículos de transporte de la refinería de Cadereyta 2014-2016	1318T4M0057	NL	01-2014 12-2017	22,018,405	0	0	0	0.0	0.0	0	0	22.5
	K-029-Programas de adquisiciones				0	0	0	0.0	0.0			
Adquisiciones de la refinería de Minatitlán (Mobiliario y Equipo de Oficina)	1318T4M0058	Ver.	01-2014 12-2016	22,251,100	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0

CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN ^{1/} PEMEX TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL

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 ^{2/}	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/APROBADA	PAGADA/MODIFICADA	PROGR-MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
K-029-Programas de adquisiciones				0	0	0	0.0	0.0				
Adquisición de bienes restringidos (Equipo de transporte Pesado y Ligero), 2014-2017, Refinería de Minatitlán	1318T4M0062	Ver.	01-2014 12-2017	138,326,567	0	0	0	0.0	0.0	0	0	7
K-029-Programas de adquisiciones				0	0	0	0.0	0.0				
Adquisición de Equipos Diversos de Seguridad, Salud y Protección Ambiental del CPG Cactus	1318T4N0002	Chis.	04-2013 12-2017	92,578,726	0	0	0	0.0	0.0	0	0	8
K-029-Programas de adquisiciones				0	0	0	0.0	0.0				
Adquisición de equipos para la seguridad y respuesta a emergencias del Complejo Procesador de Gas Ciudad Pemex	1318T4N0034	Tab.	01-2014 12-2018	123,161,360	0	0	0	0.0	0.0	0	0	1.6
K-029-Programas de adquisiciones				0	0	0	0.0	0.0				
Adquisición de equipos para maniobras, maquinaria para talleres y vehículos para transporte de materiales pesados	1318T4N0037	Tab.	01-2014 12-2018	94,677,116	0	5,730,731	5,730,731	0.0	100.0	0	0.1	16.5

CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN ^{1/} PEMEX TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL

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 ^{2/}	2016			2016		PROGR-MADO	REAL			
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA	PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA					
K-029-Programas de adquisiciones				0	5,730,731	5,730,731	0.0	100.0						
Adquisiciones de vehiculos y equipo pesado año 2014-2015	1418T4M0007	Tamps.	03-2014 12-2018	46,610,393	18,000,000	0	0	0.0	0.0	0	0.2	0.2		
K-029-Programas de adquisiciones					18,000,000	0	0	0.0	0.0					
Adquisición de maquinaria y equipo pesado móvil para la Refinería Ing. Antonio Dovalí Jaime.	1418T4M0031	Oax.	08-2014 12-2018	145,000,000	0	31,581,515	31,581,515	0.0	100.0	0	0.1	0.2		
K-029-Programas de adquisiciones					0	31,581,515	31,581,515	0.0	100.0					
Adquisiciones de resinas de intercambio iónico para la planta de tratamiento de agua de la refinería Miguel Hidalgo Tula	1418T4M0034	Hgo.	08-2014 12-2017	51,782,723	15,000,000	0	0	0.0	0.0	0	0	0		
K-029-Programas de adquisiciones					15,000,000	0	0	0.0	0.0					
Adquisición de catalizadores capitalizables para el proceso de hidrotratamiento en la refinería de Cadereyta (2015-2017)	1418T4M0035	NL	08-2014 12-2017	122,894,400	33,000,000	0	0	0.0	0.0	0	0	0		
K-029-Programas de adquisiciones					33,000,000	0	0	0.0	0.0					

CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN ^{1/} PEMEX TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL

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 ^{2/}	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/APROBADA	PAGADA/MODIFICADA	PROGR-MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
Adquisición de catalizadores y resinas capitalizables en plantas de proceso 2014-2017, Refinería Francisco I. Madero.	1418T4M0036	Tamps.	08-2014 12-2017	147,870,653	43,757,886	16,695,261	16,695,261	38.1	100.0	0	1.7	1.7
	K-029-Programas de adquisiciones				43,757,886	16,695,261	16,695,261	38.1	100.0			
Adquisición de Catalizadores y resinas capitalizables en la Refinería de Minatitlán 2015-2016	1418T4M0037	Ver.	08-2014 12-2017	94,320,416	5,000,000	16,829,838	16,829,838	336.5	100.0	0	0	0
	K-029-Programas de adquisiciones				5,000,000	16,829,838	16,829,838	336.5	100.0			
Adquisición de catalizadores y resinas capitalizables en plantas de proceso, refinería de Salina Cruz A.	1418T4M0038	Oax.	08-2014 12-2017	136,685,545	0	0	0	0.0	0.0	0	0.1	0.1
	K-029-Programas de adquisiciones				0	0	0	0.0	0.0			
Adquisición de catalizadores y resinas capitalizables para el proceso de gasolinas en la refinería de Cadereyta (2015-2017).	1418T4M0039	NL	01-2015 12-2017	71,988,003	37,000,000	35,478,579	35,478,579	95.8	100.0	0	0.9	1.5
	K-029-Programas de adquisiciones				37,000,000	35,478,579	35,478,579	95.8	100.0			

CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN ^{1/} PEMEX TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL

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 ^{2/}	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
Adquisición de catalizadores y resinas capitalizables en plantas de proceso, refinería de Salamanca 2	1418T4M0040	Gto.	08-2014 12-2017	121,264,752	26,000,000	0	0	0.0	0.0	0	0.4	1.9
	K-029-Programas de adquisiciones				26,000,000	0	0	0.0	0.0			
Adquisición de catalizadores capitalizables para el proceso de hidrot ratamiento en la refinería de Tula	1418T4M0041	Hgo.	08-2014 12-2017	117,441,525	25,000,000	0	0	0.0	0.0	0	0	1.3
	K-029-Programas de adquisiciones				25,000,000	0	0	0.0	0.0			
Adquisición de resinas de intercambio iónico para la planta tratamiento de agua de la refinería Ing. Antonio Dovalí Jaime. Salina Cruz	1418T4M0042	Oax.	08-2014 12-2018	35,196,877	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-029-Programas de adquisiciones				0	0	0	0.0	0.0			
Adquisición de resinas de intercambio iónico para la planta tratamiento de agua de la refinería Ing. Antonio M Amor Salamanca.	1418T4M0043	Gto.	08-2014 12-2018	42,639,155	31,700,050	0	0	0.0	0.0	0	0.7	3.2
	K-029-Programas de adquisiciones				31,700,050	0	0	0.0	0.0			

CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN ^{1/} PEMEX TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL

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 ^{2/}	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/APROBADA	PAGADA/MODIFICADA	PROGR-MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
Adquisiciones de equipo pesado y ligero para la refinería Miguel Hidalgo	1418T4M0044	Hgo.	08-2014 12-2018	151,151,525	10,000,000	2,407,120	2,407,120	24.0	100.0	0	0	0
K-029-Programas de adquisiciones					10,000,000	2,407,120	2,407,120	24.0	100.0			
Adquisición de resinas de intercambio iónico para la planta de tratamiento de agua para la Refinería Ing. Héctor Lara Sosa.	1418T4M0055	NL	01-2015 12-2017	25,533,105	6,000,000	0	0	0.0	0.0	0	0	0
K-029-Programas de adquisiciones					6,000,000	0	0	0.0	0.0			
Modernización de los sistemas SAYCA de los CPG y Edificio Sede de la Subdirección de Producción	1418T4N0006	Tab.	06-2014 12-2016	48,760,746	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
K-029-Programas de adquisiciones					0	0	0	0.0	0.0			
Adquisición de equipos para talleres y áreas de mantenimiento del CPG Cactus	1418T4N0013	Chis.	01-2015 12-2019	123,543,018	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
K-029-Programas de adquisiciones					0	0	0	0.0	0.0			
Adquisiciones no asociadas a proyectos de inversión Etapa 3	1418T4N0018	Varios	01-2015 12-2017	14,175,337	1,000,000	0	0	0.0	0.0	0	0	0

CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN ^{1/} PEMEX TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL

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 ^{2/}	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/APROBADA	PAGADA/MODIFICADA	PROGR-MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
K-029-Programas de adquisiciones				1,000,000	0	0	0.0	0.0				
Adquisición de Mobiliario y Equipo Diverso para Pemex Petroquímica	1418T400001	Ver.	06-2014 12-2016	9,068,007	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
K-029-Programas de adquisiciones					0	0	0	0.0	0.0			
PROGRAMA DE INVERSIÓN DE MANTENIMIENTO				91,290,740,805	9,182,495,365	6,599,480,170	6,599,480,170	71.8	100.0			
Acciones para la conservación de las plantas de proceso y servicios principales del CPG Cactus	00000048690	Chis.	08-2015 12-2019	660,318,230	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
K-027-Mantenimiento de infraestructura					0	0	0	0.0	0.0			
Mantenimiento integral de las Plantas Recuperadoras de Azufre del Complejo Procesador de Gas Cactus	00000048691	Chis.	08-2015 12-2019	481,345,097	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
K-027-Mantenimiento de infraestructura					0	0	0	0.0	0.0			
Reparación de la Planta Criogénica 1 del Complejo Procesador de Gas Ciudad Pemex	00000048692	Tab.	08-2015 12-2017	123,594,330	5,170,005	0	0	0.0	0.0	0	0	0
K-027-Mantenimiento de infraestructura					5,170,005	0	0	0.0	0.0			

CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN ^{1/} PEMEX TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL

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 ^{2/}	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
Mantenimiento de los equipos de proceso, sistemas de control y servicios principales de las Plantas Endulzadoras, Recuperadoras de Azufre y Criogénica Modular del CPG Matapionche.	00000048701	Ver.	01-2016 12-2020	124,260,345	925,000	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				925,000	0	0	0.0	0.0			
Mantenimiento integral de las instalaciones del CPG Arenque	00000048703	Tamps.	01-2016 12-2020	465,541,737	45,175,000	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				45,175,000	0	0	0.0	0.0			
Mantenimiento Integral de las Plantas Endulzadoras de Gas 7, 8, 9, 10 y 11 del CPG Cactus	00000048704	Chis.	08-2015 12-2019	478,925,450	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				0	0	0	0.0	0.0			
Mantenimiento integral de las plantas Endulzadoras de Condensados Amargos I y II y Oxidación del CPG Cactus	00000048705	Chis.	08-2015 12-2019	183,772,040	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				0	0	0	0.0	0.0			

CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN ^{1/} PEMEX TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL

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 ^{2/}	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
Mantenimiento Integral de los Servicios Principales del CPG Cactus	00000048710	Chis.	08-2015 12-2018	502,966,998	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-027-Mantenimiento de infraestructura			0	0	0	0.0	0.0				
Mantenimiento integral de la Planta Criogénica Modular 5 del CPG Cactus <i>Nota: El monto ejercido corresponde al mes de Diciembre de 2016.</i>	00000048713	Chis.	08-2015 12-2017	153,538,775	0	15,494,705	15,494,705	0.0	100.0	0	0	0
	K-027-Mantenimiento de infraestructura			0	15,494,705	15,494,705	0.0	100.0				
Mantenimiento a los sistemas de seguridad, control y sistemas de respaldo de energía de los Complejos Procesadores de Gas	00000048714	Tab.	08-2015 12-2019	799,318,700	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-027-Mantenimiento de infraestructura			0	0	0	0.0	0.0				
Rehabilitación del taller Mantenimiento de plantas del CPG Ciudad Pemex	00000048718	Tab.	08-2015 12-2016	121,717,000	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-027-Mantenimiento de infraestructura			0	0	0	0.0	0.0				

CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN ^{1/} PEMEX TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL

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 ^{2/}	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
Programa de Reparación de la Planta Endulzadora de Gas 4 del Complejo Procesador de Gas Ciudad Pemex	00000048722	Tab.	08-2015 12-2017	123,161,100	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				0	0	0	0.0	0.0			
Mantenimiento Mayor a Plantas Criogénicas 1-6 y Fraccionadoras de condensados 1,3 y 4.	00000048726	Tamps.	08-2015 12-2019	286,560,047	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				0	0	0	0.0	0.0			
Mantenimiento mayor a planta endulzadora de gas y recuperadora de azufre	00000048728	Ver.	08-2015 12-2016	134,095,000	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				0	0	0	0.0	0.0			
Conservación de la capacidad de recuperación de licuables en el CPG Ciudad Pemex	0318T4N0023	Tab.	01-2004 12-2016	1,185,758,938	0	3,439,342	3,439,342	0.0	100.0	0	1	97.1
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				0	3,439,342	3,439,342	0.0	100.0			
Conservación y modernización del área de almacenamiento, CPG Área Coatzacoalcos	0718T4N0004	Ver.	01-2008 12-2017	1,388,307,740	25,200,000	87,755,238	87,755,238	348.2	100.0	0	0.9	45.4

CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN ^{1/} PEMEX TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL

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 ^{2/}	(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				25,200,000	87,755,238	87,755,238	348.2	100.0				
Mantenimiento de la capacidad de producción de la Refinería de Madero	0818T4M0002	Tamps.	08-2008 12-2016	9,106,868,664	0	17,759,040	17,759,040	0.0	100.0	0	0	99.9
K-027-Mantenimiento de infraestructura					0	17,759,040	17,759,040	0.0	100.0			
Mantenimiento de la capacidad de producción de la refinería de Tula	0818T4M0006	Hgo.	08-2009 12-2016	10,227,378,558	0	217,099,667	217,099,667	0.0	100.0	0	1.9	71.9
K-027-Mantenimiento de infraestructura					0	217,099,667	217,099,667	0.0	100.0			
Rehabilitación de infraestructura inmobiliaria	0818T4N0009	Varios	01-2009 12-2017	322,753,321	0	2,363,368	2,363,368	0.0	100.0	0	0	10.9
K-027-Mantenimiento de infraestructura					0	2,363,368	2,363,368	0.0	100.0			
Sustitución Integral del Bus de Sincronización en 115 KV	0918T4M0008	Hgo.	01-2010 12-2016	475,153,560	0	0	0	0.0	0.0	0	0	17.2
K-027-Mantenimiento de infraestructura					0	0	0	0.0	0.0			
Repotenciación del sistema eléctrico de la Refinería de Cadereyta	1018T4M0035	NL	01-2011 12-2018	557,602,787	161,579,366	4,377,846	4,377,846	2.7	100.0	0	0.1	5.8

CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN ^{1/} PEMEX TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL

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 ^{2/}	(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			161,579,366	4,377,846	4,377,846	2.7	100.0				
Proyecto Integral Ambiental Refinería Madero	1118T4M0025	Tamps.	01-2012 12-2017	169,365,186	50,000,000	56,166,416	56,166,416	112.3	100.0	0	0.8	16
	K-027-Mantenimiento de infraestructura			50,000,000	56,166,416	56,166,416	112.3	100.0				
Mantenimiento de la capacidad de producción de la refinería de Cadereyta (2013-2015)	1218T4M0010	NL	06-2012 12-2017	8,758,142,432	1,318,936,163	1,172,502,455	1,172,502,455	88.8	100.0	0	1.3	58.9
	K-027-Mantenimiento de infraestructura			1,318,936,163	1,172,502,455	1,172,502,455	88.8	100.0				
Mantenimiento de la capacidad de producción de la refinería de Tula (2013-2017)	1218T4M0011	Hgo.	01-2013 12-2018	9,083,047,797	1,383,316,118	743,067,927	743,067,927	53.7	100.0	0	0.7	58.4
	K-027-Mantenimiento de infraestructura			1,383,316,118	743,067,927	743,067,927	53.7	100.0				
Mantenimiento de la capacidad de producción de la refinería de Salina Cruz (2013-2017)	1218T4M0012	Oax.	06-2012 12-2018	8,795,099,425	1,478,979,940	374,043,919	374,043,919	25.2	100.0	0	0.9	55.1
	K-027-Mantenimiento de infraestructura			1,478,979,940	374,043,919	374,043,919	25.2	100.0				
Mantenimiento de la capacidad de producción de la refinería de Minatitlán (2013-2017)	1218T4M0013	Ver.	01-2013 12-2018	9,306,449,154	1,365,584,625	991,051,293	991,051,293	72.5	100.0	0	1.4	30.7

CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN ^{1/} PEMEX TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL

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 ^{2/}	(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			1,365,584,625	991,051,293	991,051,293	72.5	100.0				
Cambio de internos y catalizadores en revamps menores de la Fase Diesel resto del SNR, del Proyecto de Calidad de Combustibles	1218T4M0034	Varios	01-2013 12-2016	190,283,731	0	23,774,092	23,774,092	0.0	100.0	0	0	99.9
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				0	23,774,092	23,774,092	0.0	100.0			
Mantenimiento integral de las instalaciones del CPG Cactus	1218T4N0002	Chis.	06-2012 12-2017	529,599,986	0	21,418,013	21,418,013	0.0	100.0	0	0	100
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				0	21,418,013	21,418,013	0.0	100.0			
Mantenimiento de la capacidad de producción de la Refinería de Madero 2014-2017	1318T4M0005	Tamps.	07-2013 12-2018	6,920,222,145	1,454,377,323	932,600,641	932,600,641	64.1	100.0	0	0.8	24.7
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				1,454,377,323	932,600,641	932,600,641	64.1	100.0			
Mantenimiento de la capacidad producción de la Refinería de Salamanca 2014-2018	1318T4M0006	Gto.	07-2013 12-2018	9,395,157,031	1,427,880,889	854,714,689	854,714,689	59.8	100.0	0	2.2	61.4
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				1,427,880,889	854,714,689	854,714,689	59.8	100.0			

CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN ^{1/} PEMEX TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL

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 ^{2/}	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
Sustitución del Sistema de Control y Monitoreo de las Plantas de Proceso U-3, U-5, U-6 e IPA de la Refinería de Salamanca.	1318T4M0041	Gto.	01-2014 12-2018	89,139,177	25,000,000	0	0	0.0	0.0	0	0	39.5
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				25,000,000	0	0	0.0	0.0			
Rehabilitación de inmuebles activos de la refinería	1318T4M0054	NL	06-2014 12-2017	98,555,338	0	0	0	0.0	0.0	0	0	46
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				0	0	0	0.0	0.0			
Mantenimiento Integral de la Planta Fraccionadora No. 2 del Complejo Procesador de Gas Nuevo Pemex	1318T4N0003	Tab.	04-2013 12-2018	421,612,111	0	48,053,110	48,053,110	0.0	100.0	0	0.5	32.3
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				0	48,053,110	48,053,110	0.0	100.0			
Mantenimiento mayor de la Planta Fraccionadora de Hidrocarburos del CPG Cactus 2013-2014	1318T4N0004	Chis.	04-2013 12-2017	123,553,486	0	13,089,247	13,089,247	0.0	100.0	0	1.4	61.6
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				0	13,089,247	13,089,247	0.0	100.0			

CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN ^{1/} PEMEX TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL

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 ^{2/}	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
Mantenimiento mayor de la Planta Criogénica Modular No. 6 del CPG Cactus	1318T4N0005	Chis.	04-2013 12-2017	131,451,299	0	9,168,432	9,168,432	0.0	100.0	0	0.6	24
K-027-Mantenimiento de infraestructura					0	9,168,432	9,168,432	0.0	100.0			
Mantenimiento Integral de las plantas endulzadoras de gas 1, 2, 3 y 12 del CPG Cactus 2013-2016	1318T4N0006	Chis.	04-2013 12-2017	361,246,554	0	115,691,972	115,691,972	0.0	100.0	0	0.7	30.9
K-027-Mantenimiento de infraestructura					0	115,691,972	115,691,972	0.0	100.0			
Mantenimiento mayor de la Planta Fraccionadora Cangrejera del CPG Área Coatzacoalcos	1318T4N0007	Ver.	04-2013 12-2017	149,900,014	0	6,756,978	6,756,978	0.0	100.0	0	1.9	98.6
K-027-Mantenimiento de infraestructura					0	6,756,978	6,756,978	0.0	100.0			
Mantenimiento Mayor de las plantas Criogénicas No. 2 y No. 5 del CPG Burgos	1318T4N0008	Tamps.	04-2013 12-2018	138,804,897	0	0	0	0.0	0.0	0	0	68.8
K-027-Mantenimiento de infraestructura					0	0	0	0.0	0.0			
Mantenimiento Mayor de las plantas Criogénicas No. 4 y No. 6 del CPG Burgos	1318T4N0009	Tamps.	04-2013 12-2016	85,783,228	33,800,000	0	0	0.0	0.0	0	0	11.7

CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN ^{1/} PEMEX TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL

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 ^{2/}	2016			2016		PROGR-MADO	REAL			
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA	PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA					
K-027-Mantenimiento de infraestructura				33,800,000	0	0	0.0	0.0						
Mantenimiento mayor de la planta Fraccionadora del Complejo Procesador de Gas Poza Rica	1318T4N0010	Ver.	04-2013 12-2016	40,649,752	0	102,734	102,734	0.0	100.0	0	0.2	72.6		
K-027-Mantenimiento de infraestructura					0	102,734	102,734	0.0	100.0					
Mantenimiento mayor de la Planta Endulzadora de Líquidos No. 1 y Endulzadora de Gas No. 4	1318T4N0012	Chis.	04-2013 12-2017	100,306,314	0	10,480,146	10,480,146	0.0	100.0	0	1.2	62.6		
K-027-Mantenimiento de infraestructura					0	10,480,146	10,480,146	0.0	100.0					
Reparación de Planta Endulzadora de Gas No. 1, del Complejo Procesador de Gas Ciudad Pemex	1318T4N0013	Tab.	05-2013 12-2017	99,639,729	3,000,000	7,184,357	7,184,357	239.4	100.0	0	0.9	53.6		
K-027-Mantenimiento de infraestructura					3,000,000	7,184,357	7,184,357	239.4	100.0					
Mantenimiento a los sistemas de compresión de gas natural, sistemas de control y servicios principales de la planta Endulzadora 2 y Criogénica Modular del CPG Matapionche.	1318T4N0014	Ver.	05-2013 12-2016	49,719,660	8,388,774	0	0	0.0	0.0	0	0	72.6		

CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN ^{1/} PEMEX TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL

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 ^{2/}	2016			PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGR- MADO		REAL
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
K-027-Mantenimiento de infraestructura				8,388,774	0	0	0.0	0.0				
Mantenimiento Preventivo predictivo al Turbogenerador TG-4, del Complejo Procesador de Gas Ciudad Pemex	1318T4N0015	Tab.	01-2014 12-2017	34,842,070	0	4,877,927	4,877,927	0.0	100.0	0	0.2	0.2
K-027-Mantenimiento de infraestructura				0	4,877,927	4,877,927	0.0	100.0				
Programa de reparación de planta Recuperadora de Azufre No. 1, del Complejo Procesador de Gas Ciudad Pemex	1318T4N0016	Tab.	06-2013 12-2017	99,224,673	0	68,266,333	68,266,333	0.0	100.0	0	1.3	68
K-027-Mantenimiento de infraestructura				0	68,266,333	68,266,333	0.0	100.0				
Mantenimiento mayor de las plantas Criogénicas No. 1 y Modular No. 4 del Complejo Procesador de Gas Cactus	1318T4N0018	Chis.	06-2013 12-2018	348,615,509	0	66,481,919	66,481,919	0.0	100.0	0	0.8	28.6
K-027-Mantenimiento de infraestructura				0	66,481,919	66,481,919	0.0	100.0				
Rehabilitación y modernización de los turbocompresores de gas natural de las plantas criogénicas del CPG Nuevo Pemex	1318T4N0019	Tab.	01-2014 12-2019	903,037,687	37,000,000	256,536,139	256,536,139	693.3	100.0	0	0.4	23.2
K-027-Mantenimiento de infraestructura				37,000,000	256,536,139	256,536,139	693.3	100.0				

CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN ^{1/} PEMEX TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL

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 ^{2/}	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGR-MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
Mantenimiento para conservación de estructuras, vialidades y bienes inmuebles del CPG Ciudad Pemex	1318T4N0020	Tab.	07-2013 12-2017	149,984,974	0	13,468,660	13,468,660	0.0	100.0	0	0	100
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				0	13,468,660	13,468,660	0.0	100.0			
Mantenimiento Integral de las Plantas Endulzadora de Gas, Criogénica, Recuperadora de Azufre y Servicios Principales.	1318T4N0021	Tamps.	07-2013 12-2017	147,273,745	2,000,000	6,721,122	6,721,122	336.0	100.0	0	1.6	92.2
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				2,000,000	6,721,122	6,721,122	336.0	100.0			
Mantenimiento integral de la Planta Criogénica No. 1 del Complejo Procesador de Gas Nuevo Pemex	1318T4N0023	Tab.	07-2013 12-2018	479,881,609	0	17,061,173	17,061,173	0.0	100.0	0	0.4	12.1
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				0	17,061,173	17,061,173	0.0	100.0			
Mantenimiento integral de la planta endulzadora de condensados No. 4 del Complejo Procesador de Gas Nuevo Pemex	1318T4N0024	Tab.	07-2013 12-2018	333,273,338	0	225,455	225,455	0.0	100.0	0	0.4	28.5
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				0	225,455	225,455	0.0	100.0			

CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN ^{1/} PEMEX TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL

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 ^{2/}	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
Mantenimiento integral de las plantas endulzadora de gas y recuperadora de azufre No. 2 del Complejo Procesador de Gas Nuevo Pemex	1318T4N0025	Tab.	07-2013 12-2018	496,053,887	0	22,907,179	22,907,179	0.0	100.0	0	0.4	23.1
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				0	22,907,179	22,907,179	0.0	100.0			
Mantenimiento mayor de las calderas CB-2522 y CB-2524 del CPG Nuevo Pemex	1318T4N0026	Tab.	07-2013 12-2020	59,459,063	0	119,072	119,072	0.0	100.0	0	0.1	10.7
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				0	119,072	119,072	0.0	100.0			
Mantenimiento mayor de la planta criogénica No. 2 del Complejo Procesador de Gas Nuevo Pemex	1318T4N0027	Tab.	07-2013 12-2017	142,928,648	0	40,550,202	40,550,202	0.0	100.0	0	0.3	15.5
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				0	40,550,202	40,550,202	0.0	100.0			
Mantenimiento mayor de la planta endulzadora de gas No. 1 del CPG Nuevo Pemex	1318T4N0028	Tab.	07-2013 12-2017	145,522,624	0	50,394,128	50,394,128	0.0	100.0	0	0	0
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				0	50,394,128	50,394,128	0.0	100.0			

CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN ^{1/} PEMEX TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL

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 ^{2/}	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
Mantenimiento mayor de la planta recuperadora de azufre No. 1	1318T4N0029	Tab.	07-2013 12-2017	124,265,316	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				0	0	0	0.0	0.0			
Mantenimiento mayor de la planta endulzadora de líquidos No. 2	1318T4N0030	Tab.	07-2013 12-2017	102,379,559	0	0	0	0.0	0.0	0	0	24
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				0	0	0	0.0	0.0			
Mantenimiento mayor de la planta criogénica del CPG La Venta	1318T4N0031	Tab.	07-2013 12-2018	149,738,833	0	23,495,305	23,495,305	0.0	100.0	0	0.9	29.7
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				0	23,495,305	23,495,305	0.0	100.0			
Reparación de la planta recuperadora de azufre No. 2 del Complejo Procesador de Gas Ciudad Pemex	1318T4N0032	Tab.	01-2014 12-2017	95,475,103	0	18,599,867	18,599,867	0.0	100.0	0	1	55.1
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				0	18,599,867	18,599,867	0.0	100.0			

CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN ^{1/} PEMEX TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL

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 ^{2/}	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
Reparación de planta endulzadora de Gas No. 2 del Complejo Procesador de Gas Ciudad Pemex	1318T4N0033	Tab.	01-2014 12-2017	99,635,880	0	13,960,521	13,960,521	0.0	100.0	0	0.7	40.5
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				0	13,960,521	13,960,521	0.0	100.0			
Reparación de la planta criogénica 2 del Complejo Procesador de Gas Ciudad Pemex	1318T4N0035	Tab.	01-2014 12-2017	97,311,858	32,000,000	101,206,115	101,206,115	316.2	100.0	0	59.9	97.8
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				32,000,000	101,206,115	101,206,115	316.2	100.0			
Actualización y modernización de sistemas y equipos de procesamiento del CPG La Venta	1318T4N0038	Tab.	01-2014 12-2020	430,795,988	170,755,701	6,574,074	6,574,074	3.8	100.0	0	0.1	6.1
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				170,755,701	6,574,074	6,574,074	3.8	100.0			
Rehabilitación de talleres, edificios administrativos y de áreas de proceso del Complejo Procesador de Gas Cactus	1318T4N0039	Chis.	07-2013 12-2018	102,927,454	0	0	0	0.0	0.0	0	0	24.7
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				0	0	0	0.0	0.0			

CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN ^{1/} PEMEX TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL

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 ^{2/}	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
Mantenimiento de la Planta de Estireno Etilbenceno del Complejo Petroquímico Cangrejera	1318T4O0004	Ver.	06-2013 12-2019	935,205,238	52,463,265	1,851,489	1,851,489	3.5	100.0	0	2.4	26.4
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				52,463,265	1,851,489	1,851,489	3.5	100.0			
Mantenimiento mayor de la Planta Fraccionadora Morelos del CPG Área Coatzacoalcos	1418T4N0002	Ver.	04-2014 12-2018	230,790,736	0	12,798,342	12,798,342	0.0	100.0	0	0.9	36.4
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				0	12,798,342	12,798,342	0.0	100.0			
Mantenimiento integral a los sistemas de medición y control de los Complejos Procesadores de Gas	1418T4N0004	Tab.	06-2014 12-2020	544,050,000	0	62,205,339	62,205,339	0.0	100.0	0	0	0
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				0	62,205,339	62,205,339	0.0	100.0			
Mantenimiento mayor a la planta criogénica Pajaritos del complejo procesador de gas área Coatzacoalcos	1418T4N0007	Ver.	06-2014 12-2018	204,976,893	0	14,127,688	14,127,688	0.0	100.0	0	0.3	16.4
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				0	14,127,688	14,127,688	0.0	100.0			

CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN ^{1/} PEMEX TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL

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 ^{2/}	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
Mantenimiento mayor de las plantas Endulzadora de gas 2, Recuperadora de azufre 2 y Criogénica del CPG Matapionche	1418T4N0014	Ver.	01-2015 12-2018	93,639,347	31,939,614	241,950	241,950	0.7	100.0	0	0	0
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				31,939,614	241,950	241,950	0.7	100.0			
Programa de reparación de la planta Fraccionadora y Extractora de Aromáticos	1418T4O0009	Ver.	01-2015 12-2020	486,781,877	0	6,653,880	6,653,880	0.0	100.0	0	1.6	1.6
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				0	6,653,880	6,653,880	0.0	100.0			
Reparación General de la Planta Reformadora CCR	1418T4O0016	Ver.	01-2015 12-2019	496,368,812	0	43,012,967	43,012,967	0.0	100.0	0	11.2	11.2
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				0	43,012,967	43,012,967	0.0	100.0			
Sostenimiento de la Capacidad de Producción de Servicios Auxiliares del Complejo Petroquímico Independencia	1418T4O0021	Pue.	01-2015 12-2017	98,150,774	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				0	0	0	0.0	0.0			
Programa de reparación de la planta Trasformadora de Aromáticos	1418T4O0026	Ver.	01-2015 12-2019	496,328,439	0	1,683,032	1,683,032	0.0	100.0	0	1	1

CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN ^{1/} PEMEX TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL

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 ^{2/}	(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			0	1,683,032	1,683,032	0.0	100.0				
Sostenimiento de la Capacidad Operativa del Area de Movimiento de Productos del Complejo Petroquímico Independencia	1418T4O0028	Ver.	01-2015 12-2018	94,521,913	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				0	0	0	0.0	0.0			
Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta de Metanol II del Complejo Ptroquímico Independencia	1418T4O0030	Pue.	08-2014 12-2017	126,632,095	69,023,582	17,304,665	17,304,665	25.0	100.0	0	7.9	9.9
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				69,023,582	17,304,665	17,304,665	25.0	100.0			
OTROS PROGRAMAS DE INVERSIÓN				7,238,796,097	942,917,383	921,108,482	921,108,482	97.6	100.0			
Atención a recomendaciones de protección ambiental Fase I	00000048694	Ver.	08-2015 12-2018	237,245,000	108,628,765	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				108,628,765	0	0	0.0	0.0			
Servicio de Remediación de Suelo de las instalaciones de Reynosa del CPG Burgos	00000048724	Tamps.	01-2016 12-2018	143,272,399	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				0	0	0	0.0	0.0			

CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN ^{1/} PEMEX TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL

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 ^{2/}	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
Modernización y rehabilitación de las instalaciones del sistema de suministro y tratamiento de agua del CPG Nuevo Pemex	0818T4N0001	Tab.	05-2008 12-2018	1,270,963,368	376,618,262	254,806,039	254,806,039	67.6	100.0	0	0.8	45.1
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				376,618,262	254,806,039	254,806,039	67.6	100.0			
Conservación de la capacidad de procesamiento en el CPG Nuevo Pemex	0818T4N0010	Tab.	01-2009 12-2018	2,204,733,179	30,000,000	69,617,751	69,617,751	232.0	100.0	0	2.8	87.2
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				30,000,000	69,617,751	69,617,751	232.0	100.0			
Modernización de Sistemas de Medición, Control y Seguridad de CPGs	0918T4N0002	Varios	01-2010 12-2017	1,736,628,745	414,290,609	480,823,463	480,823,463	116.0	100.0	0	1.6	78.9
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				414,290,609	480,823,463	480,823,463	116.0	100.0			
Requerimiento de seguridad para mejora de la confiabilidad operativa de los CPGs	1018T4N0007	Varios	01-2011 12-2019	664,804,244	0	87,227,984	87,227,984	0.0	100.0	0	14.1	69.3
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				0	87,227,984	87,227,984	0.0	100.0			

CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN ^{1/} PEMEX TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL

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 ^{2/}	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/APROBADA	PAGADA/MODIFICADA	PROGR-MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
Sostenimiento de la Capacidad de Producción de las Instalaciones del Sector Preparadoras de Carga II en el Complejo Petroquímico Cangrejera	1118T4O0016	Ver.	01-2012 12-2017	485,245,167	13,379,747	14,059,431	14,059,431	105.0	100.0	0	3.4	32.7
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				13,379,747	14,059,431	14,059,431	105.0	100.0			
Seguridad física de la Refinería Ing. Antonio Dovalí Jaime Segunda Etapa	1318T4M0027	Oax.	01-2014 12-2018	129,537,832	0	0	0	0.0	0.0	0	0	7.4
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				0	0	0	0.0	0.0			
Seguridad industrial de la refinería de Salamanca	1318T4M0061	Gto.	01-2014 12-2016	47,995,741	0	0	0	0.0	0.0	0	0	89.7
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				0	0	0	0.0	0.0			
Integral de Seguridad	1418T4M0002	Tamps.	01-2014 12-2017	38,201,704	0	0	0	0.0	0.0	0	0.8	21.1
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				0	0	0	0.0	0.0			

CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN ^{1/} PEMEX TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL

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 ^{2/}	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
Adquisición de equipos y rehabilitación de las plantas de proceso, servicios auxiliares e infraestructura complementaria para la continuidad operativa del CPG Poza Rica	1418T4N0009	Ver.	01-2015 12-2020	280,168,718	0	14,573,814	14,573,814	0.0	100.0	0	0.1	0.1
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				0	14,573,814	14,573,814	0.0	100.0			
PROGRAMA DE ESTUDIOS DE PREINVERSIÓN				19,650,242,214	467,297,960	2,004,482,798	2,004,482,798	428.9	100.0			
Estudio de Preinversión para Conversión de Residuales Salamanca	0618T4M0001	Gto.	03-2008 12-2018	3,207,656,440	50,000,000	25,262,448	25,262,448	50.5	100.0	0	0.7	73.2
	K-028-Estudios de preinversión				50,000,000	25,262,448	25,262,448	50.5	100.0			
Estudio de Preinversión para ingenierías básicas de Calidad de Combustibles	0618T4M0003	Varios	04-2006 12-2017	4,357,596,436	68,413,310	8,476,431	8,476,431	12.3	100.0	0	0	98.5
	K-028-Estudios de preinversión				68,413,310	8,476,431	8,476,431	12.3	100.0			
Estudio de preinversión para incrementar la capacidad de refinación en Tula, Hidalgo	0818T4M0023	Hgo.	01-2009 12-2018	8,684,207,321	50,000,000	1,849,345,718	1,849,345,718	3698.6	100.0	0	1.2	48.6
	K-028-Estudios de preinversión				50,000,000	1,849,345,718	1,849,345,718	3,698.6	100.0			

CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN ^{1/} PEMEX TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL

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 ^{2/}	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
Estudio para la modernización de CCR 1	1118T4M0012	NL	01-2012 12-2017	29,359,253	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 reducción de benceno en las gasolinas del SNR	1218T4M0035	Varios	01-2013 12-2016	51,581,312	1,300,000	25,405,141	25,405,141	1954.2	100.0	0	1.1	4.2
	K-028-Estudios de preinversión				1,300,000	25,405,141	25,405,141	1,954.2	100.0			
Incremento del proceso del gas húmedo amargo en el CPG Arenque	1318T4N0036	Tamps.	02-2014 08-2016	22,702,226	0	0	0	0.0	0.0	0	0	94.2
	K-028-Estudios de preinversión				0	0	0	0.0	0.0			
Estudios de Preinversión para el Aprovechamiento de Residuales en la refinería Ing. Antonio Dovalí Jaime, en Salina Cruz, Oaxaca.	1418T4M0004	Oax.	02-2014 12-2020	3,018,144,561	260,000,000	77,857,296	77,857,296	29.9	100.0	0	0.7	3.8
	K-028-Estudios de preinversión				260,000,000	77,857,296	77,857,296	29.9	100.0			

CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN ^{1/} PEMEX TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL

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 ^{2/}	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
Estudio de factibilidad de revamp de la planta coquizadora de la Refinería de Cadereyta para aumento de la capacidad de proceso.	1418T4M0022	NL	01-2015 12-2017	82,950,391	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0.3
K-028-Estudios de preinversión					0	0	0	0.0	0.0			
Estudio de pre-inversión para la repotenciación del sistema de precalentamiento de carga a la coquizadora (U-31000) y el análisis correspondientes a las plantas asociadas	1418T4M0027	Ver.	01-2015 12-2017	11,732,292	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 recuperación de gases enviados a desfogue y sustitución de quemadores de piso por quemadores elevados en la refinería Gral. Lázaro Cárdenas de Minatitlán, Ver.	1418T4M0048	Ver.	08-2014 12-2016	18,624,678	17,584,650	0	0	0.0	0.0	0	0	95
K-028-Estudios de preinversión					17,584,650	0	0	0.0	0.0			

CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN ^{1/} PEMEX TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL

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 ^{2/}	2016			PAGADA/APROBADA	PAGADA/MODIFICADA	PROGR-MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
Identificación y evaluación de agentes, así como factores de riesgo en las instalaciones del Sistema Nacional de Refinerías, para determinar la inversión capitalizable en la administración de los riesgos detectados.	1418T4M0054	Varios	08-2014 12-2019	61,696,530	20,000,000	18,135,764	18,135,764	90.6	100.0	0	0.1	0.1
	K-028-Estudios de preinversión				20,000,000	18,135,764	18,135,764	90.6	100.0			
Estudio de preinversión para la optimización de la reformación de naftas en la Refinería Francisco I. Madero	1418T4M0064	Tamps.	01-2015 12-2017	103,990,774	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-028-Estudios de preinversión				0	0	0	0.0	0.0			
PROYECTOS DE INVERSIÓN				318,569,121,818	45,569,823,991	35,494,730,576	35,494,730,576	77.8	100.0			
PROYECTO DE INVERSIÓN DE INFRAESTRUCTURA ECONÓMICA				306,466,460,742	45,070,305,788	35,168,893,356	35,168,893,356	78.0	100.0			
Mantenimiento mayor y anual a turbocompresores y turbogeneradores del CPG Burgos	00000048695	Tamps.	08-2015 12-2019	508,602,010	33,806,411	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos				33,806,411	0	0	0.0	0.0			

CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN ^{1/} PEMEX TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL

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 ^{2/}	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/APROBADA	PAGADA/MODIFICADA	PROGR-MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
Sostenimiento de la capacidad instalada de producción de las plantas de proceso del C.P. Independencia	00000048699	Pue.	01-2016 12-2018	327,104,717	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				
Rehabilitación integral de los turbocompresores de refrigeración de las plantas criogénicas del CPG Nuevo Pemex	00000048715	Tab.	08-2015 12-2016	821,277,310	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				
Modernización de Equipos de la Planta Criogénica 1 del CPG Ciudad Pemex	00000048717	Tab.	08-2015 12-2017	505,435,000	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				
Rehabilitación de la turbomaquinaria de Criogénica Pajaritos y motocompresores de la Terminal Refrigerada, Área Coatzacoalcos	00000048727	Ver.	08-2015 12-2018	400,022,295	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 ^{1/} PEMEX TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL

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 ^{2/}	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
Arrendamiento financiero de las plantas de gasolina de ultra bajo azufre del Sistema Nacional de Refinación	00000049304	Varios	07-2016 12-2017	17,875,295,000	0	11,209,387,571	11,209,387,571	0.0	100.0	0	0	0
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos				0	11,209,387,571	11,209,387,571	0.0	100.0			
Tren energético de la Refinería de Minatitlán	0318T4M0090	Ver.	01-2003 12-2018	3,212,661,494	596,966,081	1,099,730,671	1,099,730,671	184.2	100.0	0	2.5	78.3
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos				596,966,081	1,099,730,671	1,099,730,671	184.2	100.0			
Tren energético de la Refinería de Salamanca	0318T4M0093	Gto.	01-2003 12-2016	1,182,909,978	0	5,907,796	5,907,796	0.0	100.0	0	0.9	61.7
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos				0	5,907,796	5,907,796	0.0	100.0			
Tren energético de la Refinería de Salina Cruz	0318T4M0094	Oax.	01-2004 12-2016	228,395,537	10,000,000	37,526,852	37,526,852	375.2	100.0	0	0.6	27.9
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos				10,000,000	37,526,852	37,526,852	375.2	100.0			
Conservación y mantenimiento de servicios auxiliares en el CPG Nuevo Pemex	0318T4N0034	Tab.	01-2003 12-2018	1,664,713,034	0	56,221,835	56,221,835	0.0	100.0	0	0.1	92.6
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos				0	56,221,835	56,221,835	0.0	100.0			

CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN ^{1/} PEMEX TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL

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 ^{2/}	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
Modernización del proceso de endulzamiento en el CPG Nuevo Pemex	0318T4N0037	Tab.	01-2004 12-2016	425,180,109	15,000,000	0	0	0.0	0.0	0	0.9	74.3
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos			15,000,000	0	0	0.0	0.0				
Modernización y Ampliación del Tren de Aromáticos I	0418TZZ0001	Ver.	11-2007 12-2021	10,633,742,745	15,439,764	2,364,558	2,364,558	15.3	100.0	0	0.5	55.1
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos			15,439,764	2,364,558	2,364,558	15.3	100.0				
Tren energético de la Refinería de Cadereyta.	0418T4M0012	NL	01-2005 12-2018	2,280,981,630	352,559,915	872,291,213	872,291,213	247.4	100.0	0	0.8	88
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos			352,559,915	872,291,213	872,291,213	247.4	100.0				
Calidad de los Combustibles	0518TZZ0001	Varios	01-2009 12-2017	49,984,799,066	2,221,074,288	7,945,058,808	7,945,058,808	357.7	100.0	0	1	94.9
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos			2,221,074,288	7,945,058,808	7,945,058,808	357.7	100.0				
Reemplazo de las reformadoras BTX y NP-1	0518T4M0006	Ver.	01-2007 12-2020	4,921,205,723	300,000,000	16,269,607	16,269,607	5.4	100.0	0	0	29
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos			300,000,000	16,269,607	16,269,607	5.4	100.0				

CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN ^{1/} PEMEX TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL

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 ^{2/}	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
Terminal de Almacenamiento y Reparto Tapachula	0518T4M0007	Chis.	08-2006 12-2017	1,057,675,759	103,664,299	112,771,359	112,771,359	108.7	100.0	0	0.8	92.7
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos				103,664,299	112,771,359	112,771,359	108.7	100.0			
Optimización de la Reconfiguración de la Refinería Francisco I. Madero	0518T4M0010	Tamps.	08-2008 12-2018	1,789,489,838	488,985,970	172,001,773	172,001,773	35.1	100.0	0	0.9	47
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos				488,985,970	172,001,773	172,001,773	35.1	100.0			
Ampliación de la planta de estireno de 150 a 250 MTA	0618TZZ0001	Ver.	12-2008 12-2016	2,673,714,570	0	0	0	0.0	0.0	0	0	1.4
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos				0	0	0	0.0	0.0			
Conversión de Residuales de la Refinería de Salamanca	0618TZZ0004	Gto.	12-2008 12-2018	51,220,600,200	4,070,000,000	723,376,491	723,376,491	17.7	100.0	0	0.1	5
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos				4,070,000,000	723,376,491	723,376,491	17.7	100.0			
Optimización de la Reconfiguración de la Refinería de Minatitlán	0618T4M0007	Ver.	01-2007 12-2017	1,367,646,774	250,776,382	244,512,017	244,512,017	97.5	100.0	0	0.8	74
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos				250,776,382	244,512,017	244,512,017	97.5	100.0			

CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN ^{1/} PEMEX TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL

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 ^{2/}	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
Infraestructura para incrementar la capacidad del Sistema de Almacenamiento y Distribución Tuxpan - México.	0718T4M0001	Varios	05-2007 12-2017	4,776,878,618	73,178,556	15,333,130	15,333,130	20.9	100.0	0	1.9	93.7
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos				73,178,556	15,333,130	15,333,130	20.9	100.0			
Conservación de la confiabilidad operativa en el CPG Ciudad Pemex	0818T4N0007	Tab.	01-2010 12-2017	1,204,417,074	55,000,000	31,076,416	31,076,416	56.5	100.0	0	1.2	97
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos				55,000,000	31,076,416	31,076,416	56.5	100.0			
Cogeneración en planta de Servicios Auxiliares en C.P. Morelos	0818T4O0042	Ver.	01-2010 12-2020	4,024,145,757	0	9,645	9,645	0.0	100.0	0	0	0.8
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos				0	9,645	9,645	0.0	100.0			
Cogeneración en los Servicios Auxiliares del C.P. Cangrejera	0818T4O0048	Ver.	01-2010 12-2020	3,602,722,337	0	34,782	34,782	0.0	100.0	0	0	0.7
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos				0	34,782	34,782	0.0	100.0			
Adecuación del sistema de desfogues e instalación de un quemador elevado en la refinería Francisco I. Madero.	0918T4M0023	Tamps.	01-2010 12-2017	235,368,274	0	0	0	0.0	0.0	0	0	36

CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN ^{1/} PEMEX TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL

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 ^{2/}	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos			0	0	0	0.0	0.0				
Endulzar el gas amargo excedente en Primaria I, II y reductora de viscosidad para evitar contaminación	0918T4M0028	Oax.	01-2010 12-2016	925,614,186	0	0	0	0.0	0.0	0	0	3.8
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos			0	0	0	0.0	0.0				
Modernización de las áreas de movimiento de productos de CPGs	0918T4N0003	Varios	01-2010 12-2019	1,718,869,466	404,372,643	481,945,276	481,945,276	119.1	100.0	0	1.3	35.1
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos			404,372,643	481,945,276	481,945,276	119.1	100.0				
Sostenimiento de la capacidad de producción de las instalaciones del sector preparadoras de carga I en el Complejo Petroquímico Cangrejera	0918T4O0003	Ver.	08-2009 12-2017	446,957,419	0	583,905	583,905	0.0	100.0	0	7.1	55.9
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos			0	583,905	583,905	0.0	100.0				
Rehabilitación del Tren de Aromáticos II	0918T4O0014	Ver.	01-2010 12-2016	499,537,436	0	0	0	0.0	0.0	0	0	11.3
	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 ^{1/} PEMEX TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL

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 ^{2/}	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
Turbogenerador a gas de 20 - 25 MW en sitio con recuperador de calor	1018T4M0016	Tamps.	09-2010 12-2017	978,706,869	227,562,033	210,513,392	210,513,392	92.5	100.0	0	1.2	82.4
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos				227,562,033	210,513,392	210,513,392	92.5	100.0			
Suministro de vapor a la refinería de Salamanca, desde un proyecto externo de cogeneración	1018T4M0031	Gto.	01-2012 12-2017	1,279,046,917	0	49,791,264	49,791,264	0.0	100.0	0	2	99.6
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos				0	49,791,264	49,791,264	0.0	100.0			
Calidad de los Combustibles fase Diesel Cadereyta	1018T4M0036	NL	08-2010 12-2018	12,068,086,506	70,000,000	664,249,078	664,249,078	948.9	100.0	0	7.2	41.5
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos				70,000,000	664,249,078	664,249,078	948.9	100.0			
Incremento de la capacidad de almacenamiento de nafta en el CPG Burgos	1018T4N0006	Tamps.	01-2011 12-2017	90,392,474	0	0	0	0.0	0.0	0	0	1.1
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos				0	0	0	0.0	0.0			
Uso eficiente de la energía en la Refinería Miguel Hidalgo	1118T4M0019	Hgo.	01-2012 12-2016	618,719,235	0	0	0	0.0	0.0	0	0	7.5
	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 ^{1/} PEMEX TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL

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 ^{2/}	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/APROBADA	PAGADA/MODIFICADA	PROGR-MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
Uso eficiente de la energía en la Refinería Ing. Antonio Dovalí Jaime	1118T4M0020	Oax.	01-2012 12-2018	664,821,822	34,771,424	0	0	0.0	0.0	0	0.2	51.1
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos			34,771,424	0	0	0.0	0.0				
Uso eficiente de la energía en la Refinería Gral. Lázaro Cárdenas	1118T4M0030	Ver.	01-2012 12-2017	374,776,953	0	0	0	0.0	0.0	0	0	11.1
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos			0	0	0	0.0	0.0				
Suministro de agua de la presa a Boca toma las Pilas	1118T4M0045	Oax.	01-2012 12-2016	277,496,999	0	0	0	0.0	0.0	0	0.1	10
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos			0	0	0	0.0	0.0				
Proyecto integral de confiabilidad eléctrica de los CPGs	1118T4N0001	Varios	01-2012 12-2017	862,928,822	5,584,776	176,502,206	176,502,206	3160.4	100.0	0	1.4	85.7
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos			5,584,776	176,502,206	176,502,206	3,160.4	100.0				
Proyecto integral ambiental Refinería Cadereyta	1218T4M0024	NL	07-2013 12-2018	155,262,170	8,000,000	0	0	0.0	0.0	0	0.8	32.2
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos			8,000,000	0	0	0.0	0.0				

CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN ^{1/} PEMEX TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL

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 ^{2/}	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGR-MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
Programa de mantenimiento integral y actualización de tecnología de compresores de proceso de la marca Dresser-Rand, Clark e Ingersoll-Rand instalados en la Refinería Gral. Lázaro Cárdenas de Minatitlán, Veracruz	1218T4M0025	Ver.	08-2012 12-2018	373,402,812	10,000,000	31,441,205	31,441,205	314.4	100.0	0	0.5	13.8
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos			10,000,000	31,441,205	31,441,205	314.4	100.0				
Proyecto Integral Ambiental Refinería Minatitlan	1218T4M0026	Ver.	01-2013 12-2017	77,802,776	60,000,000	0	0	0.0	0.0	0	0.3	4.1
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos			60,000,000	0	0	0.0	0.0				
Acondicionamiento de instalaciones en el CPG Cactus para suministro de etano.	1218T4N0001	Chis.	05-2012 12-2017	727,660,890	2,000,000	20,969,648	20,969,648	1048.4	100.0	0	1	95.6
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos			2,000,000	20,969,648	20,969,648	1,048.4	100.0				
Sustitución por obsolescencia de UDAS I	1318T4M0009	Oax.	07-2013 12-2018	497,924,900	288,626,727	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos			288,626,727	0	0	0.0	0.0				

CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN ^{1/} PEMEX TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL

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 ^{2/}	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
Programa de mantenimiento integral y actualización de tecnología de compresores de proceso de la Refinería Francisco I. Madero	1318T4M0010	Tamps.	01-2014 12-2020	246,602,062	0	0	0	0.0	0.0	0	0.1	6.1
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos				0	0	0	0.0	0.0			
Programa de mantenimiento integral y actualización de tecnología de compresores de proceso en la Refinería Ing. Antonio Dovalí Jaime de Salina Cruz Oax.	1318T4M0012	Oax.	01-2014 12-2019	442,784,264	36,109,360	42,147,977	42,147,977	116.7	100.0	0	0	2
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos				36,109,360	42,147,977	42,147,977	116.7	100.0			
Programa de mantenimiento integral y actualización de tecnología de compresores de proceso en la refinería Miguel Hidalgo	1318T4M0013	Hgo.	01-2014 12-2019	308,154,777	35,000,000	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos				35,000,000	0	0	0.0	0.0			
Adecuación de los sistemas de desalado de crudo en la Refinería de Cadereyta	1318T4M0014	NL	10-2013 12-2017	413,347,971	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 ^{1/} PEMEX TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL

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 ^{2/}	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/APROBADA	PAGADA/MODIFICADA	PROGR-MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
Adecuación de los sistemas de desalado de crudo en la Refinería de Minatitlán	1318T4M0016	Ver.	01-2014 12-2018	202,487,014	5,000,000	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos				5,000,000	0	0	0.0	0.0			
Adecuación de los sistemas de vacío de las plantas Combinadas No. 1 y 2 de la Refinería de Cadereyta	1318T4M0021	NL	10-2013 12-2017	211,148,376	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0.1
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos				0	0	0	0.0	0.0			
Adecuación de los sistemas de vacío de las plantas Combinadas No. 1 y 2 de la Refinería de Salina Cruz	1318T4M0022	Oax.	01-2014 12-2017	167,502,632	0	0	0	0.0	0.0	0	0	2
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos				0	0	0	0.0	0.0			
Adecuación de los sistemas de vacío de las plantas Preparadoras de Carga No. 2 y 3 de la Refinería de Minatitlán	1318T4M0023	Ver.	10-2013 12-2018	136,275,839	5,000,000	2,687,065	2,687,065	53.7	100.0	0	0.1	11.7
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos				5,000,000	2,687,065	2,687,065	53.7	100.0			

CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN ^{1/} PEMEX TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL

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 ^{2/}	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
Adecuación de los sistemas de vacío de la planta Combinada BA de la Refinería de Madero	1318T4M0024	Tamps.	01-2014 12-2018	72,911,415	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			
Calidad de los Combustibles Fase Diésel para las refinerías de Madero, Minatitlán, Salamanca, Salina Cruz y Tula	1318T4M0052	Varios	08-2013 12-2018	48,660,293,985	16,667,664,264	2,092,570,682	2,092,570,682	12.5	100.0	0	8.2	15
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos				16,667,664,264	2,092,570,682	2,092,570,682	12.5	100.0			
Aprovechamiento de Residuales en la refinería Miguel Hidalgo	1318T4M0065	Hgo.	12-2013 12-2018	63,639,051,184	18,274,551,346	8,609,751,980	8,609,751,980	47.1	100.0	0	1.3	23
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos				18,274,551,346	8,609,751,980	8,609,751,980	47.1	100.0			
Mantenimiento de las plantas Preparadoras de Carga del Complejo Petroquímico Cangrejera	1318T4O0007	Ver.	01-2014 12-2018	498,077,393	131,006,326	18,313,579	18,313,579	13.9	100.0	0	4.9	22.3
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos				131,006,326	18,313,579	18,313,579	13.9	100.0			

CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN ^{1/} PEMEX TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL

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 ^{2/}	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016	
					2016			PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGR-MADO	REAL		
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA						
Rehabilitación de las torres de enfriamiento CT-2, CT-3 y CT-4 del Complejo Procesador de Gas Cactus	1418T4N0003	Chis.	05-2014 12-2018	312,026,096	111,083,090	69,310,802	69,310,802	62.3	100.0	0	4.2	22.4	
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos				111,083,090	69,310,802	69,310,802	62.3	100.0				
Rehabilitar los turbocompresores de refrigeración de las fraccionadoras del CPG Área Coatzacoalcos	1418T4N0005	Ver.	06-2014 12-2019	438,866,311	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				
Rehabilitación de turbocompresores de etano y refrigeración de las plantas Fraccionadoras I y II del CPG Nuevo Pemex	1418T4N0022	Tab.	08-2014 12-2018	463,862,616	107,522,133	119,333,987	119,333,987	110.9	100.0	0	0.8	50.5	
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos				107,522,133	119,333,987	119,333,987	110.9	100.0				
Rehabilitar los turbocompresores de la planta fraccionadora y criogénicas modulares 4, 5 y 6 del CPG Cactus.	1418T4N0024	Chis.	08-2014 12-2021	690,075,306	0	34,906,786	34,906,786	0.0	100.0	0	0	0	
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos				0	34,906,786	34,906,786	0.0	100.0				
OTROS PROYECTOS DE INVERSIÓN				12,102,661,076	499,518,203	325,837,220	325,837,220	65.2	100.0				

CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN ^{1/} PEMEX TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL

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 ^{2/}	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
Adquisición de equipos y rehabilitación de las plantas de procesos, servicios principales, para la continuidad operativa del CPG La Venta	00000048721	Tab.	08-2015 12-2019	405,970,791	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-030-Otros proyectos de infraestructura				0	0	0	0.0	0.0			
Respaldo técnico y estratégico a la operación de los CPGs	0718T4N0002	Varios	01-2008 12-2017	516,946,244	13,254,670	2,869,428	2,869,428	21.6	100.0	0	1.6	77.4
	K-030-Otros proyectos de infraestructura				13,254,670	2,869,428	2,869,428	21.6	100.0			
Construcción de una planta tratadora de aguas amargas en la refinería Madero	0918T4M0027	Tamps.	01-2010 12-2016	494,317,446	150,618,384	44,029,953	44,029,953	29.2	100.0	0	1.6	79.5
	K-030-Otros proyectos de infraestructura				150,618,384	44,029,953	44,029,953	29.2	100.0			
Trabajos preparativos para el acondicionamiento del terreno para el nuevo tren de refinación en Tula, Hidalgo	0918T4M0048	Hgo.	08-2009 12-2016	6,229,748,009	38,662,613	0	0	0.0	0.0	0	0	49
	K-030-Otros proyectos de infraestructura				38,662,613	0	0	0.0	0.0			
Conservación de la confiabilidad operativa en el CPG Burgos	0918T4N0001	Tamps.	02-2009 12-2017	376,488,156	0	313,944	313,944	0.0	100.0	0	1	51.3

CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN ^{1/} PEMEX TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL

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 ^{2/}	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/APROBADA	PAGADA/MODIFICADA	PROGR-MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
K-030-Otros proyectos de infraestructura				0	313,944	313,944	0.0	100.0				
Adecuación de plantas fraccionadoras y reconversión de endulzadora de líquidos en el CPG Nuevo Pemex	0918T4N0004	Tab.	01-2010 12-2020	2,072,603,354	0	174,185,416	174,185,416	0.0	100.0	0	1.2	70.6
K-030-Otros proyectos de infraestructura				0	174,185,416	174,185,416	0.0	100.0				
Actualización de la infraestructura para medición Másica	1018T4M0025	Oax.	01-2011 12-2017	40,930,505	0	14,210,642	14,210,642	0.0	100.0	0	0.6	19.8
K-030-Otros proyectos de infraestructura				0	14,210,642	14,210,642	0.0	100.0				
Adecuación de la Nave A como Centro de Atención de Emergencias Ambientales de la Refinería Ing. Antonio M. Amor, en Salamanca, Gto.	1118T4M0036	Gto.	01-2012 12-2016	11,868,426	0	0	0	0.0	0.0	0	0	46.7
K-030-Otros proyectos de infraestructura				0	0	0	0.0	0.0				
Acondicionamiento del sistema de desfuegos en el CPG Cactus	1118T4N0009	Chis.	01-2012 12-2018	450,885,401	21,164,066	75,189,685	75,189,685	355.2	100.0	0	0.7	32
K-030-Otros proyectos de infraestructura					21,164,066	75,189,685	75,189,685	355.2	100.0			

CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN ^{1/} PEMEX TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL

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 ^{2/}	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/APROBADA	PAGADA/MODIFICADA	PROGR-MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
Infraestructura para áreas de mantenimiento y servicios industriales de PPQ.	1218T4O0021	Ver.	01-2013 12-2018	537,076,284	232,818,470	12,038,152	12,038,152	5.1	100.0	0	3	47.8
	K-030-Otros proyectos de infraestructura				232,818,470	12,038,152	12,038,152	5.1	100.0			
Modernización del tratamiento de agua en el CPG Cactus	1318T4N0040	Chis.	01-2014 12-2019	180,338,899	0	3,000,000	3,000,000	0.0	100.0	0	0	4.3
	K-030-Otros proyectos de infraestructura				0	3,000,000	3,000,000	0.0	100.0			
Ingeniería, Procura, Construcción y Modernización del Sistema Contra incendio en el Complejo Procesador de Gas Poza Rica	1418T4N0008	Ver.	01-2015 12-2018	395,310,139	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-030-Otros proyectos de infraestructura				0	0	0	0.0	0.0			
Creación de área de conservación ecológica en el CPG Nuevo Pemex	1418T4N0015	Tab.	01-2015 12-2017	10,665,710	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				0	0	0	0.0	0.0			
Acciones para garantizar la operación segura y confiable de las instalaciones y del proceso en el CPG Poza Rica	1418T4N0023	Ver.	01-2015 12-2018	328,316,253	40,000,000	0	0	0.0	0.0	0	0	0

CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016 DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN ^{1/} PEMEX TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL

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 ^{2/}	2016			2016		PROGR-MADO	REAL			
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA	PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA					
K-030-Otros proyectos de infraestructura				40,000,000	0	0	0.0	0.0						
Construcción de bienes inmuebles en el CPG Arenque	1418T4N0025	Tamps.	01-2015 12-2017	51,195,459	3,000,000	0	0	0.0	0.0	0	0	0		
K-030-Otros proyectos de infraestructura				3,000,000	0	0	0.0	0.0						

^{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.