				TEMEX TRA	NOFORMACION							
			FECHA DE			inversión				PORCEN <sup>®</sup>	TAJE DE	E AVANCE
TIPOS DE PROGRAMAS Y		ENTIDAD	INICIO Y		(PESC	OS)		PORCENTAJE		201	7	A CL IN 41-1
PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y	CLAVE	FEDERA-	TÉRMINO DE LA	2/		2017		FINANCIE	RO 2017	201	/	ACUMU LADO
NOTAS		TIVA		INVERSIÓN TOTAL	APROBADA	MODIFICADA	PAGADA	PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGRA- MADO	REAL	HASTA 2017
TOTAL	•			413,546,458,616	21,368,982,951	18,588,168,230	18,575,579,259	86.9	99.9			
PROGRAMAS DE INVERSIÓN				112,736,673,332	8,934,957,679	9,082,154,496	9,069,565,531	101.5	99.8			
PROGRAMA DE INVERSIÓN DE	ADQUISICIONES			4,284,764,010	474,780,047	229,904,141	229,904,141	48.4	100.0			
Adquisición de equipos de Seguridad, Salud y Protección Ambiental del CPG Area Coatzacoalcos	00000048723	Ver.	01-2017 12-2021	90,745,338	8,326	0	0	0.0	0.0	0	0	)
	K-029-Programas	de adquis	iciones		8,326	0	0	0.0	0.0			
Adquisición de equipos diversos de Seguridad, Salud y Protección Ambiental del CPG Nuevo Pemes	00000050756	Tab.	01-2017 12-2020	93,695,042	223,910	1,500,878	1,500,878	670.3	100.0	0	0	)
	K-029-Programas	de adquis	iciones		223,910	1,500,878	1,500,878	670.3	100.0			
Adquisición de Resinas de Intercambio Iónico para la planta de tratamiento de Agua MD de la Refinería Francisco I. Madero.	00000051604	Tamps.	01-2017 12-2019	78,260,673	0	10,775,761	10,775,761	0.0	100.0	0	0	)
	K-029-Programas	de adquis	iciones		0	10,775,761	10,775,761	0.0	100.0			
dquisición de Catalizadores de idrotratamiento 2017-2018	00000051605	Tamps.	01-2017 12-2019	63,080,624	0	4,098,248	4,098,248	0.0	100.0	0	0	)
	K-029-Programas	de adquis	iciones		0	4,098,248	4,098,248	0.0	100.0			

				T LIVILY TICA	ANSFURIMACIÓN	INDOSTRIAL						
			FECHA DE			INVERSIÓN				PORCEN	TAJE DI	AVANCE
TIPOS DE PROGRAMAS Y		ENTIDAD	INICIO Y		(PESC	OS)		PORCENTAJE		201	7	A CLUMIA
PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	FEDERA-	TÉRMINO DE LA	2/		2017		FINANCIE	RO 2017	201	<i>,</i>	ACUMU- LADO
NOTAS		TIVA	ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN TOTAL	APROBADA	MODIFICADA	PAGADA	PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGRA- MADO	REAL	HASTA 2017
Adquisición de catalizadores de reformación e isomerización 2017-2019	00000051606	Tamps.	01-2017 12-2019	75,497,120	0	62,394,862	62,394,862	0.0	100.0	0	C	0 0
	K-029-Programas	de adquis	iciones		0	62,394,862	62,394,862	0.0	100.0	)		
Adquisición de equipos de medición para realizar actividades de higiene industrial en Pemex Refinación	1318T4M0001	Varios	01-2014 12-2019	60,661,033	28,795,571	16,580,518	16,580,518	57.5	100.0	0	(	0.6
	K-029-Programas	de adquis	iciones		28,795,571	16,580,518	16,580,518	57.5	100.0	)		
Adquisición de equipos de medición de espesores para tuberías, equipos y fondos de tanques de almacenamiento para Pemex Refinación	1318T4M0002	Varios	01-2014 12-2019	132,625,983	30,000,000	17,179,599	17,179,599	57.2	100.0	0	C	10.2
	K-029-Programas	de adquis	iciones		30,000,000	17,179,599	17,179,599	57.2	100.0	)		
Adquisición de equipos y vehiculos de contraincendio	1318T4M0039	Tamps.	01-2014 12-2018	43,637,829	11,820,191	0	0	0.0	0.0	0	C	0
- к	K-029-Programas	de adquis	iciones		11,820,191	0	0	0.0	0.0	)		

				T LIVILX TIO	INSPORMACION	INVERSIÓN				PORCEN	TAJE D	E AVANCE
TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y		ENTIDAD FEDERA-		2/	(PESC	OS) 2017		PORCENTAJE FINANCIE		201	7	ACUMU- LADO
NOTAS		TIVA		INVERSIÓN TOTAL	APROBADA	MODIFICADA	PAGADA	PAGADA/ APROBADA		PROGRA- MADO	REAL	HASTA 2017
Programa de adquisiciones de mobiliario y equipo de oficina de la Refinería Ing. Antonio Dovalí Jaime.	1318T4M0056	Oax.	01-2014 12-2018	12,862,878	0	0	0	0.0	0.0	0	) (	) (
	K-029-Programas	de adquis	siciones		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	22,748,124	12,063,343	0	0	0.0	0.0	0	) (	) 22.
	K-029-Programas	de adquis	siciones		12,063,343	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	142,910,895	6,769,240	0	0	0.0	0.0	0	(	) ;
	K-029-Programas	de adquis	siciones		6,769,240	0	0	0.0	0.0	)		
Adquisición de Equipos Diversos de Seguridad, Salud y Protección Ambiental del CPG Cactus	1318T4N0002	Chis.	04-2013 12-2018	89,852,132	1,665,158	0	0	0.0	0.0	0	) (	)
— к	K-029-Programas	de adquis	siciones		1,665,158	0	0	0.0	0.0	)		

				T EIVIEX TTO	INSPORMACION	INVERSIÓN				PORCEN	TAJE D	E AVANCE
TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y	′ CLAVE	ENTIDAD FEDERA-	TERMINO	2/	(PESC	OS) 2017		PORCENTAJE FINANCIE		201	7	ACUMU- LADO
NOTAS		TIVA	DE LA	INVERSIÓN TOTAL	APROBADA	MODIFICADA	PAGADA	PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGRA- MADO	REAL	HASTA 2017
Adquisición de equipos para la seguridad y respuesta a emergencias del Complejo Procesador de Gas Ciudad Pemex	1318T4N0034	Tab.	01-2014 12-2021	148,790,805	32,276,820	2,814,581	2,814,581	8.7	100.0	0	2.	7 4.4
	K-029-Programas	de adquis	siciones		32,276,820	2,814,581	2,814,581	8.7	100.0			
Adquisición de equipos para maniobras, maquinaria para talleres y vehículos para transporte de materiales pesados	1318T4N0037	Tab.	01-2014 12-2020	149,054,782	25,495,389	0	0	0.0	0.0	0	1	) 16.5
	K-029-Programas	de adquis	siciones		25,495,389	0	0	0.0	0.0			
Adquisiciones de vehiculos y equipo pesado año 2014-2015	1418T4M0007	Tamps.	03-2014 12-2018	39,724,300	11,593,274	0	0	0.0	0.0	0		) 0.2
	K-029-Programas	de adquis	siciones		11,593,274	0	0	0.0	0.0			
Adquisición de maquinaria y equipo pesado móvil para la Refinería Ing. Antonio Dovalí Jaime.	1418T4M0031	Oax.	08-2014 12-2019	149,789,369	29,573,109	0	0	0.0	0.0	0	1	0.2
K-	K-029-Programas	de adquis	siciones		29,573,109	0	0	0.0	0.0			

				I LIVILX TIO	INSPORMACION	INVERSIÓN				PORCEN	TAJE D	E AVANCE
TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y	CLAVE	ENTIDAD FEDERA-	TERMINO	2/	(PESC	OS) 2017		PORCENTAJE FINANCIE		201	7	ACUMU- LADO
NOTAS		TIVA	DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN TOTAL	APROBADA	MODIFICADA	PAGADA	PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGRA- MADO	REAL	HASTA 2017
Adquisiciones de resinas de intercambio iónico para la planta de tratamiento de agua de la refinería Miguel Hidalgo Tula	1418T4M0034	Hgo.	08-2014 12-2018	45,000,000	15,354,849	0	C	0.0	0.0	0	(	) (
	K-029-Programas	de adquis	siciones		15,354,849	0	C	0.0	0.0			
Adquisición de catalizadores capitalizables para el proceso de hidrotratamiento en la refinería de Cadereyta (2015-2017)	1418T4M0035	NL	08-2014 12-2018	123,974,746	4,795,112	52,520,251	52,520,251	. 1095.2	100.0	0	) (	) (
	K-029-Programas	de adquis	siciones		4,795,112	52,520,251	52,520,251	. 1,095.2	100.0			
Adquisición de catalizadores y resinas capitalizables en plantas de proceso 2014-2017, Refinería Francisco I. Madero.	1418T4M0036	Tamps.	08-2014 12-2017	152,771,284	3,500,000	58,109	58,109	1.6	100.0	0	) (	) 1.7
	K-029-Programas	de adquis	siciones		3,500,000	58,109	58,109	1.6	100.0			
Adquisición de Catalizadores y resinas capitalizables en la Refinería de Minatitlán 2015- 2016	1418T4M0037	Ver.	08-2014 12-2018	112,445,124	33,846,234	0	C	0.0	0.0	0	) (	) (
	K-029-Programas	de adquis	siciones		33,846,234	0	C	0.0	0.0			

				I LIVILA TIO	ANSFORMACION	INDOSTRIAL						
			FECHA DE			INVERSIÓN				PORCEN	TAJE D	E AVANCE
TIPOS DE PROGRAMAS Y		ENTIDAD	INICIO Y		(PES	OS)		PORCENTAJE	DE AVANCE	201	7	
PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y		FEDERA-	TÉRMINO DE LA	2/		2017		FINANCIE	RO 2017	201	/	ACUMU- LADO
NOTAS		TIVA		INVERSIÓN TOTAL	APROBADA	MODIFICADA	PAGADA	PAGADA/ APROBADA		PROGRA- MADO	REAL	HASTA 2017
Adquisición de catalizadores y resinas capitalizables en plantas de proceso, refinería de Salina Cruz A.	1418T4M0038	Oax.	08-2014 12-2018	141,215,487	43,099,842	0	C	0.0	0.0	0	(	0 0.1
	K-029-Programas	de adquis	iciones		43,099,842	0	C	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	74,373,782	0	54,621,542	54,621,542	9.00	100.0	0	(	) 1.5
	K-029-Programas	de adquis	iciones		0	54,621,542	54,621,542	0.0	100.0	)		
Adquisición de catalizadores y resinas capitalizables en plantas de proceso, refinería de Salamanca 2	1418T4M0040	Gto.	08-2014 12-2017	125,283,627	30,416,210	0	C	0.0	0.0	0	(	) 1.9
	K-029-Programas	de adquis	iciones		30,416,210	0	C	0.0	0.0	)		
Adquisición de catalizadores capitalizables para el proceso de hidrotratamiento en la refinería de Tula	1418T4M0041	Hgo.	08-2014 12-2018	131,333,695	74,825,893	4,708,767	4,708,767	6.2	100.0	0	(	) 1.3
	K-029-Programas	de adquis	iciones		74,825,893	4,708,767	4,708,767	6.2	100.0	)		

					INVERSIÓN				PORCEN	TAJE D	E AVANCE
CLAVE		INICIO Y TÉRMINO	2/	(PESC	<u> </u>				201	7	ACUMU LADO
	TIVA	DE LA		APROBADA	MODIFICADA	PAGADA	PAGADA/ APROBADA			REAL	HASTA 2017
1418T4M0042	Oax.	08-2014 12-2018	45,010,000	5,914,622	c	(	0.0	0.0	0	) (	)
K-029-Programas	de adquis	siciones		5,914,622	C	(	0.0	0.0	)		
1418T4M0043	Gto.	08-2014 12-2018	44,052,273	8,716,400	C		0.0	0.0	0	) (	3.
K-029-Programas	de adquis	siciones		8,716,400	C	(	0.0	0.0	)		
1418T4M0044	Hgo.	08-2014 12-2019	151,151,525	45,487,294	C	(	0.0	0.0	0	) (	)
K-029-Programas	de adquis	siciones		45,487,294	C	(	0.0	0.0	)		
1418T4M0055	NL	01-2015 12-2017	26,379,306	0	2,651,025	2,651,02	5 0.0	100.0	0	) (	)
K-029-Programas	de adquis	siciones		0	2,651,025	2,651,025	5 0.0	100.0	)		
	K-029-Programas 1418T4M0043  K-029-Programas 1418T4M0044  K-029-Programas 1418T4M0055	CLAVE FEDERA-TIVA  1418T4M0042 Oax.  K-029-Programas de adquis  1418T4M0043 Gto.  K-029-Programas de adquis  1418T4M0044 Hgo.  K-029-Programas de adquis	CLAVE FEDERA- TIVA TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN  1418T4M0042 Oax. 08-2014 12-2018  K-029-Programas de adquisiciones  1418T4M0043 Gto. 08-2014 12-2018  K-029-Programas de adquisiciones  1418T4M0044 Hgo. 08-2014 12-2019  K-029-Programas de adquisiciones	CLAVE	CLAVE FEDERA TIVA	CLAVE FINTIDAD FEDERA- TIVA FEDERA- TIVA FEMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN TOTAL  1418T4M0042 Oax. 08-2014 12-2018 45,010,000 5,914,622 0  K-029-Programas de adquisiciones 5,914,622 0  K-029-Programas de adquisiciones 8,716,400 0  K-029-Programas de adquisiciones 45,487,294 0  K-029-Programas de adquisiciones 45,487,294 0  1418T4M0055 NL 01-2015 12-2017 26,379,306 0 2,651,025	CLAVE	CLAVE FIDERAL PROCESS THE PROCESS TO THE PROCESS TH	CLAVE         ENTIDAD FEDERA TIVA         FECCHA DE INICIO Y TERMINO DE LA TIVA         2/ TERMINO DE LA TIVA	CLAVE   FICHA DE   FICHA DE   TINGO Y   TERMINO   TERMIN	CLAVE   FINTEDID   TERMINO   TERMI

				I LIVILA TIVA	MACION	INDOSTRIAL						
			EECHA DE			Inversión				PORCEN <sup>-</sup>	TAJE DI	E AVANCE
TIPOS DE PROGRAMAS Y		ENTIDAD	FECHA DE INICIO Y		(PESC	OS)		PORCENTAJE	DE AVANCE	201	_	
PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y		FEDERA-	TÉRMINO DE LA	2/_		2017		FINANCIE		201	/	ACUMU- LADO
NOTAS		TIVA		INVERSIÓN TOTAL	APROBADA	MODIFICADA	PAGADA	PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGRA- MADO	REAL	HASTA 2017
Modernización de los sistemas SAYCA de los CPG y Edificio Sed de la Subdirección de Producción		Tab.	06-2014 12-2019	69,048,012	2,294,678	0	C	0.0	0.0	0	C	) 0
	K-029-Programas	de adquis	iciones		2,294,678	0	(	0.0	0.0	ı		
Adquisición de equipos para talleres y áreas de mantenimiento del CPG Cactus	1418T4N0013	Chis.	01-2015 12-2021	144,010,373	2,197,176	0	C	0.0	0.0	0	C	) 0
	K-029-Programas	de adquis	iciones		2,197,176	0	(	0.0	0.0	l		
Programa de Adquisiciones de equipo de Separación de la FEA	1418T4O0012	Ver.	01-2015 12-2020	1,504,777,849	14,047,406	0	C	0.0	0.0	0	(	) 0
	K-029-Programas	de adquis	iciones		14,047,406	0	C	0.0	0.0	<u> </u>		
PROGRAMA DE INVERSIÓN DE	MANTENIMIENTO	ı		81,546,912,318	7,842,552,494	8,569,923,923	8,557,334,958	3 109.1	99.8			
Acciones para la conservación de las plantas de proceso y servicios principales del CPG Cactus	00000048690 s	Chis.	01-2017 12-2022	514,244,777	8,326	0	C	0.0	0.0	0	C	) 0
	K-027-Mantenimi	ento de in	fraestructur	a	8,326	0	C	0.0	0.0	1		

			TTCUA BE			inversión				PORCEN	TAJE DE	E AVANCE
TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y	′ CLAVE	ENTIDAD FEDERA-			(PESC	OS) 2017		PORCENTAJE FINANCIE	DE AVANCE	201	7	ACUMU-
NOTAS	CLAVE	TIVA	DE LA	2/ _ INVERSIÓN TOTAL	APROBADA	MODIFICADA	PAGADA	PAGADA/		PROGRA- MADO	REAL	LADO HASTA 2017
Mantenimiento integral de las Plantas Recuperadoras de Azufr del Complejo Procesador de Gas Cactus		Chis.	01-2017 12-2022	374,818,920	223,910	19,510,647	19,510,647	8713.6	100.0	0	) 0	) (
	K-027-Mantenimi	ento de in	fraestructur	a	223,910	19,510,647	19,510,647	8,713.6	100.0	<u> </u>		
Reparación de la Planta Criogénica 1 del Complejo Procesador de Gas Ciudad Pemex	00000048692	Tab.	01-2017 12-2020	127,690,411	367,633	16,250,404	16,250,404	4420.2	100.0	0	) 0	) (
	K-027-Mantenimi	ento de in	fraestructur	a	367,633	16,250,404	16,250,404	4,420.2	100.0	1		
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.	01-2017 12-2023	128,378,499	401,793	897,621	897,621	223.4	100.0	0	0 0	) (
	K-027-Mantenimi	ento de in	fraestructur	a	401,793	897,621	897,621	223.4	100.0	ı		
Mantenimiento integral de las instalaciones del CPG Arenque	00000048703	Tamps.	01-2017 12-2023	376,096,842	1,086,248	40,813,015	40,813,015	3757.2	100.0	0	) 0	) (
_ K	K-027-Mantenimi	ento de in	fraestructur	a	1,086,248	40,813,015	40,813,015	3,757.2	100.0	)		

				T LIVIEX TICA	MACION					1		
			FECHA DE			inversión				PORCENT	TAJE DI	AVANCE
TIPOS DE PROGRAMAS Y		ENTIDAD	INICIO Y		(PESO	OS)		PORCENTAJE	DE AVANCE	201	7	
PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y		FEDERA-	TÉRMINO DE LA	2/		2017		FINANCIE	RO 2017	201	/	ACUMU- LADO
NOTAS		TIVA		INVERSIÓN TOTAL	APROBADA	MODIFICADA	PAGADA	PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGRA- MADO	REAL	HASTA 2017
Mantenimiento Integral de las Plantas Endulzadoras de Gas 7, 8, 9, 10 y 11 del CPG Cactus	00000048704	Chis.	01-2017 12-2022	371,775,000	223,910	986,947	986,947	440.7	100.0	0	C	0
	K-027-Mantenimi	ento de in	fraestructur	a	223,910	986,947	986,947	440.7	100.0	ı		
Mantenimiento integral de las plantas Endulzadoras de Condensados Amargos I y II y Oxidación del CPG Cactus	00000048705	Chis.	01-2017 12-2022	143,100,000	223,910	0	0	0.0	0.0	0	C	0
	K-027-Mantenimi	ento de in	fraestructur	a	223,910	0	0	0.0	0.0	1		
Mantenimiento Integral de los Servicios Principales del CPG Cactus	00000048710	Chis.	01-2017 12-2021	389,900,000	223,910	0	0	0.0	0.0	0	C	0
	K-027-Mantenimi	ento de in	fraestructur	a	223,910	0	0	0.0	0.0	1		
Mantenimiento integral de la Planta Criogénica Modular 5 del CPG Cactus	00000048713	Chis.	01-2017 12-2022	103,277,849	223,910	0	0	0.0	0.0	0	C	0
- k	K-027-Mantenimi	ento de in	fraestructura	a	223,910	0	0	0.0	0.0	1		

				T EIVIEX TTO	ANSFORMACION	INVERSIÓN				PORCEN	ΓAJE D	E AVANCE
TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y	CLAVE	ENTIDAD FEDERA-	TERMINO	- 1	(PES	OS) 2017		PORCENTAJE FINANCIE		201	7	ACUMU- LADO
NOTAS		TIVA	DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	2/ LINVERSIÓN TOTAL	APROBADA	MODIFICADA	PAGADA	PAGADA/ APROBADA		PROGRA- MADO	REAL	HASTA 2017
Mantenimiento a los sistemas de seguridad, control y sistemas de respaldo de energía de los Complejos Procesadores de Gas	00000048714	Tab.	07-2017 12-2020	621,000,000	711,023	0	(	0.0	0.0	0	(	) 0
	K-027-Mantenimi	ento de inf	fraestructura	a	711,023	0	(	0.0	0.0	)		
Proyecto de quemadores de fosa, elevado e integración, del CPG Cd. Pemex	00000048718	Tab.	01-2017 12-2019	125,750,864	367,633	0	(	0.0	0.0	0	(	) 0
	K-027-Mantenimi	ento de inf	fraestructura	a	367,633	0	(	0.0	0.0	)		
Programa de Reparación de la Planta Endulzadora de Gas 4 del Complejo Procesador de Gas Ciudad Pemex	00000048722	Tab.	01-2017 12-2020	127,242,823	23,000,671	18,379,637	18,379,637	7 79.9	100.0	0	(	) 0
	K-027-Mantenimi	ento de inf	fraestructura	a	23,000,671	18,379,637	18,379,637	7 79.9	100.0	)		
Mantenimiento Mayor a Plantas Criogénicas 1-6 y Fraccionadoras de condensados 1,3 y 4.	00000048726	Tamps.	01-2017 12-2022	223,666,378	367,633	0	(	0.0	0.0	0	(	) 0
К	K-027-Mantenimi	ento de inf	fraestructura	a	367,633	0	(	0.0	0.0	)		

		FECHA DE			inversión				PORCENT	AJE DI	AVANCE
	ENTIDAD	INICIO Y		(PESC	OS)		PORCENT <u>AJE</u>	DE AVANCE	201	,	
	FEDERA-	TÉRMINO DE LA	2/		2017		FINANCIE	RO 2017	201		ACUMU LADO
	IIVA		INVERSIÓN TOTAL	APROBADA	MODIFICADA	PAGADA	PAGADA/ APROBADA			REAL	HASTA 2017
00000048728	Ver.	01-2017 12-2019	136,663,580	9,103,295	855,667	855,667	9.3	100.0	0	C	)
K-027-Mantenimi	ento de in	fraestructura	a	9,103,295	855,667	855,667	9.3	100.0	ı		
00000050804 x	Tab.	01-2017 12-2021	430,093,865	223,910	2,101,993	2,101,993	938.7	100.0	0	C	)
K-027-Mantenimi	ento de in	fraestructura	a	223,910	2,101,993	2,101,993	938.7	100.0	ı		
00000050814	Tab.	01-2017 12-2023	476,175,798	223,910	39,365,237	39,365,237	17580.8	100.0	0	C	)
K-027-Mantenimi	ento de in	fraestructura	a	223,910	39,365,237	39,365,237	17,580.8	100.0	ı		
00000050818	Tamps.	01-2017 12-2025	366,806,945	145,493	9,210,879	9,210,879	6330.8	100.0	0	C	)
K-027-Mantenimi	ento de in	fraestructura	a	145,493	9,210,879	9,210,879	6,330.8	100.0	ı		
00000050820	Tab.	01-2017 12-2019	289,486,202	132,164	0	0	0.0	0.0	0	C	)
	CLAVE  00000048728  K-027-Mantenimic  00000050804  X  K-027-Mantenimic  0000050814  K-027-Mantenimic	CLAVE FEDERATIVA  00000048728 Ver.  K-027-Mantenimiento de ini 00000050804 Tab.  X  K-027-Mantenimiento de ini 00000050814 Tab.  K-027-Mantenimiento de ini 00000050818 Tamps.	CLAVE	CLAVE	CLAVE   ENTIDAD   FEDERA TIVA   TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN TOTAL   APROBADA	CLAVE   FEDERA-TIVA   TEMPLING   TEMPLING	CLAVE PEDERATIVA TEMPLO PEDERATIVA TEMPLO DELLA ETAPA DE INVERSIÓN TOTAL ETAPA DE INVERSIÓN TOTAL ETAPA DE INVERSIÓN TOTAL ETAPA DE INVERSIÓN TOTAL APROBADA MODIFICADA PAGADA  00000048728 Ver. 01-2017 12-2019 136,663,580 9,103,295 855,667 855,667 855,667 00000050804 Tab. 01-2017 12-2021 430,093,865 223,910 2,101,993 2,101,993	CLAVE   FEDERA   TIVA   TERMINO   TERMINO	CLAVE   FINTIDAD   TERMINO   2	CLAVE   FEDERA   TWA   TWA	CLAVE BYTIDAD TWA TWA PROBADA PAGADA

				T EIVIEX TIX	ANSFORMACION							
			FECHA DE			INVERSIÓN				PORCEN	TAJE DI	AVANCE
TIPOS DE PROGRAMAS Y		ENTIDAD	, INICIO Y		(PES	OS)			E DE AVANCE	201	7	A CLINALL
PROYECTOS, DENOMINACIÓN	Y CLAVE	FEDERA-	TÉRMINO DE LA	2/		2017		FINANCIE	RO 2017	201	<i>'</i>	ACUMU- LADO
NOTAS		TIVA	ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN TOTAL	APROBADA	MODIFICADA	PAGADA	PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGRA- MADO	REAL	HASTA 2017
	K-027-Mantenimi	ento de in	fraestructura	a	132,164	0	(	0.0	0.0			
Mantenimiento mayor de la Planta Fraccionadora de Hidrocarburos Cangrejera del CPGP Coatzacoalcos	00000053216	Ver.	07-2017 12-2021	535,100,000	0	0	(	0.0	0.0	0	) C	) (
	K-027-Programa	de Inversió	on de Manter	nimiento	0	0	(	0.0	0.0			
Reparación de la Planta Recuperadora de Azufre 1 del Complejo Procesador de Gas Ciudad Pemex	00000053572	Tab.	07-2017 12-2019	119,950,000	0	0	(	0.0	0.0	0	) С	) (
	K-027-Programa	de Inversió	on de Manter	nimiento	0	0	(	0.0	0.0			
Reparación de la planta Endulzadora de Gas 1 del Complejo Procesador de Gas Ciudad Pemex	00000053737	Tab.	09-2017 12-2019	119,900,000	0	0	C	0.0	0.0	0	) (	) (
	K-027-Programa	de Inversió	on de Manter	nimiento	0	0	(	0.0	0.0			
Reparación de la Planta Recuperadora de Azufre 2 del Complejo Procesador de Gas Ciudad Pemex	00000053738	Tab.	09-2017 12-2019	119,985,000	0	0	(	0.0	0.0	0	) С	) (
	K-027-Programa	de Inversió	on de Manter	nimiento	0	0	(	0.0	0.0			

				T EITIE/C TTO	THE STANFACION	II AD OSTITUIALE						
			FECHA DE			INVERSIÓN				PORCEN	TAJE DE	AVANCE
TIPOS DE PROGRAMAS Y		ENTIDAD	INICIO Y		(PES	OS)		PORCENTAJE		201	7	A C
PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS		FEDERA-	TÉRMINO DE LA	2/		2017		FINANCIE	RO 2017	201	/	ACUMU- LADO
NOTAS		TIVA	ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN TOTAL	APROBADA	MODIFICADA	PAGADA	PAGADA/ APROBADA		PROGRA- MADO	REAL	HASTA 2017
Conservación y modernización del área de almacenamiento, CPG Área Coatzacoalcos	0718T4N0004	Ver.	01-2008 12-2018	1,507,457,586	534,084,886	31,903,871	31,903,871	5.9	100.0	0	0.2	45.
	K-027-Mantenimi	ento de in	fraestructura	a	534,084,886	31,903,871	31,903,871	5.9	100.0	1		
Mantenimiento de la capacidad de producción de la refinería de Tula	0818T4M0006	Hgo.	08-2009 12-2017	11,091,327,549	0	0	0	0.0	0.0	0	C	71.
	K-027-Mantenimi	ento de in	fraestructura	a	0	0	0	0.0	0.0	ı		
Rehabilitación de infraestructura nmobiliaria	0818T4N0009	Varios	01-2009 12-2017	333,449,798	0	0	0	0.0	0.0	0	C	10.
	K-027-Mantenimi	ento de in	fraestructura	a .	0	0	0	0.0	0.0	ı		
Repotenciación del sistema eléctrico de la Refinería de Cadereyta	1018T4M0035	NL	01-2011 12-2018	576,082,488	4,257,659	122,945	122,945	2.8	100.0	0	C	5.
	K-027-Mantenimi	ento de in	fraestructura	a	4,257,659	122,945	122,945	2.8	100.0	1		
Proyecto Integral Ambiental Refinería Madero	1118T4M0025	Tamps.	01-2012 12-2017	174,978,175	45,908,616	0	0	0.0	0.0	0	C	1
	K-027-Mantenimi	ento de in	fraestructura	a	45,908,616	0	0	0.0	0.0	1		

			FFCI H DE			INVERSIÓN				PORCENT	AJE DE	AVANCE
TIPOS DE PROGRAMAS Y		ENTIDAD	FECHA DE		(PES	OS)			DE AVANCE	2017	7	ACUMU
PROYECTOS, DENOMINACIÓN \ NOTAS		FEDERA- TIVA	DE LA	2/		2017		FINANCIE	RO 2017	2017		LADO
NOTAS		IIVA	ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN TOTAL	APROBADA	MODIFICADA	PAGADA	PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGRA- MADO	REAL	HASTA 2017
Mantenimiento de la capacidad de producción de la refinería de Cadereyta (2013-2015)	1218T4M0010	NL	06-2012 12-2018	9,074,776,860	1,052,353,495	732,949,460	732,949,459	69.6	99.9	0	1.1	60.
	K-027-Mantenimi	ento de in	fraestructur	a	1,052,353,495	732,949,460	732,949,459	69.6	99.9			
Mantenimiento de la capacidad de producción de la refinería de Tula (2013-2017)	1218T4M0011	Hgo.	01-2013 12-2019	9,691,015,189	960,292,241	403,298,867	390,709,915	40.6	96.8	0	3.9	62.
	K-027-Mantenimi	ento de in	fraestructur	a	960,292,241	403,298,867	390,709,915	40.6	96.8			
Mantenimiento de la capacidad de producción de la refinería de Salina Cruz (2013-2017)	1218T4M0012	Oax.	06-2012 12-2018	8,488,543,832	1,014,090,653	1,337,862,409	1,337,862,405	131.9	99.9	0	8.2	63.
	K-027-Mantenimi	ento de in	fraestructur	a	1,014,090,653	1,337,862,409	1,337,862,405	131.9	99.9			
Mantenimiento de la capacidad de producción de la refinería de Minatitlán (2013-2017)	1218T4M0013	Ver.	01-2013 12-2018	7,632,987,238	1,110,439,802	3,672,937,452	3,672,937,449	330.7	99.9	0	1.8	32.
	K-027-Mantenimi	ento de in	fraestructur	a	1,110,439,802	3,672,937,452	3,672,937,449	330.7	99.9			
Mantenimiento integral de las nstalaciones del CPG Cactus	1218T4N0002	Chis.	06-2012 12-2017	547,151,637	41,629	0	C	0.0	0.0	0	0	10
	K-027-Mantenimi	ento de in	fraestructur	a	41,629	0	C	0.0	0.0			

				I LIVILA TIVA	ANSFORMACION							
			FECHA DE			INVERSIÓN				PORCEN	TAJE DE	AVANCE
TIPOS DE PROGRAMAS Y		ENTIDAD	INICIO Y		(PESO	OS)		PORCENTAJE		201	7	A CLINAL
PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y	CLAVE	FEDERA-	TÉRMINO DE LA	2/		2017		FINANCIE	RO 2017	201	,	ACUMU- LADO
NOTAS		TIVA	ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN TOTAL	APROBADA	MODIFICADA	PAGADA	PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGRA- MADO	REAL	HASTA 2017
Mantenimiento de la capacidad de producción de la Refinería de Madero 2014-2017	1318T4M0005	Tamps.	07-2013 12-2018	7,500,563,465	1,175,426,767	765,618,228	765,618,228	65.1	100.0	0	6.9	31.7
	K-027-Mantenimi	ento de in	fraestructura	a	1,175,426,767	765,618,228	765,618,228	65.1	100.0	ı		
Mantenimiento de la capacidad producción de la Refinería de Salamanca 2014-2018	1318T4M0006	Gto.	07-2013 12-2019	8,842,295,552	1,083,976,620	761,675,249	761,675,247	70.2	99.9	0	1.6	63.1
	K-027-Mantenimi	ento de in	fraestructura	a	1,083,976,620	761,675,249	761,675,247	70.2	99.9			
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	92,093,368	22,423,409	0	0	0.0	0.0	0	C	39.5
	K-027-Mantenimi	ento de in	fraestructura	a	22,423,409	0	0	0.0	0.0	ı		
Rehabilitación de inmuebles activos de la refinería	1318T4M0054	NL	06-2014 12-2017	95,827,673	29,803,548	0	0	0.0	0.0	0	C	46
- H	K-027-Mantenimi	ento de in	fraestructura	a	29,803,548	0	0	0.0	0.0	1		

				T LIVILA TICA	ANSFORMACION					DODGENI	- A 15 D	
			FECHA DE			INVERSIÓN				PORCEN	I AJE DI	AVANCE
TIPOS DE PROGRAMAS Y		ENTIDAD	INICIO Y TÉRMINO		(PES			PORCENTAJI FINANCIE	DE AVANCE	201	7	ACUMU-
PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	FEDERA- TIVA	DE LA	2/		2017		FINANCIE	:KU 2017			LADO
1,017,0			ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN TOTAL	APROBADA	MODIFICADA	PAGADA	PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGRA- MADO	REAL	HASTA 2017
Mantenimiento Integral de la Planta Fraccionadora No. 2 del Complejo Procesador de Gas Nuevo Pemex	1318T4N0003	Tab.	04-2013 12-2018	452,757,283	291,403	147,530,555	147,530,555	50627.6	100.0	0	36	68.4
	K-027-Mantenimie	ento de in	fraestructur	a	291,403	147,530,555	147,530,555	50,627.6	100.0	ı		
Mantenimiento mayor de la Planta Fraccionadora de Hidrocarburos del CPG Cactus 2013-2014	1318T4N0004	Chis.	04-2013 12-2017	127,648,215	24,515,088	0	0	0.0	0.0	0	(	61.6
	K-027-Mantenimie	ento de in	fraestructur	a	24,515,088	0	0	0.0	0.0	1		
Mantenimiento mayor de la Planta Criogénica Modular No. 6 del CPG Cactus	1318T4N0005	Chis.	04-2013 12-2017	135,807,770	67,272,190	1,371,134	1,371,134	2.0	100.0	0	0.5	24.6
	K-027-Mantenimie	ento de in	fraestructur	a	67,272,190	1,371,134	1,371,134	2.0	100.0	1		
Mantenimiento Integral de las plantas endulzadoras de gas 1, 2 3 y 12 del CPG Cactus 2013- 2016	1318T4N0006 ,	Chis.	04-2013 12-2019	531,570,277	131,468,690	63,777,095	63,777,095	48.5	100.0	0	14.2	45.1
i	K-027-Mantenimie	ento de in	fraestructura	a	131,468,690	63,777,095	63,777,095	48.5	100.0	1		

				T EIVIEX TTO	ANSFORMACION	INVERSIÓN				PORCENT	ΓAJE DE	AVANCE
TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y	′ CLAVE	ENTIDAD FEDERA-	TERMINO	2/	(PES	OS) 2017		PORCENTAJE FINANCIE	DE AVANCE RO 2017	201	7	ACUMU- LADO
NOTAS		TIVA	DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	2/ L INVERSIÓN TOTAL	APROBADA	MODIFICADA	PAGADA	PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGRA- MADO	REAL	HASTA 2017
Mantenimiento mayor de la Planta Fraccionadora Cangrejera del CPG Área Coatzacoalcos	1318T4N0007	Ver.	04-2013 12-2017	154,867,901	10,000	6,358,256	6,358,256	63582.5	100.0	0	0.3	98.9
	K-027-Mantenimi	ento de inf	fraestructura	a	10,000	6,358,256	6,358,256	63,582.5	100.0	1		
Mantenimiento Mayor de las olantas Criogénicas No. 2 y No. 5 del CPG Burgos	1318T4N0008	Tamps.	04-2013 12-2018	150,628,786	2,247,964	3,021,385	3,021,385	134.4	100.0	0	2.3	71.2
	K-027-Mantenimi	ento de inf	fraestructura	a	2,247,964	3,021,385	3,021,385	134.4	100.0	1		
Mantenimiento Mayor de las olantas Criogénicas No. 4 y No. 6 del CPG Burgos	1318T4N0009	Tamps.	04-2013 12-2018	101,932,271	34,724,820	0	C	0.0	0.0	0	C	11.7
	K-027-Mantenimi	ento de inf	fraestructura	a	34,724,820	0	C	0.0	0.0	1		
Mantenimiento mayor de la Planta Endulzadora de Líquidos No. 1 y Endulzadora de Gas No. 4	1318T4N0012	Chis.	04-2013 12-2017	103,630,599	17,900,449	0	C	0.0	0.0	0	С	62.6
!	K-027-Mantenimi	ento de inf	fraestructura	a	17,900,449	0	C	0.0	0.0	1		

			I LIVILA I KA	ANSFORMACION	INDOSTRIAL						
		FECHA DE			INVERSIÓN				PORCEN	TAJE DE	AVANCE
ENTIDAD	ENTIDAD	INICIO Y		(PES	OS)		PORCENTAJE	DE AVANCE	201	7	
FEDERA-	FEDERA-	TÉRMINO DE LA	2/		2017		FINANCIE	RO 2017	201	/	ACUMU- LADO
TIVA			INVERSIÓN TOTAL	APROBADA	MODIFICADA	PAGADA	PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGRA- MADO	REAL	HASTA 2017
3 Tab.	Tab.	05-2013 12-2018	149,156,781	21,304,301	3,063,687	3,063,687	14.3	100.0	0	2.4	56.1
	raestructura	a	21,304,301	3,063,687	3,063,687	14.3	100.0				
4 Ver.	Ver.	05-2013 12-2018	45,702,338	1,498,642	0	0	0.0	0.0	0	C	72.6
miento de in	ento de infi	raestructura	a	1,498,642	0	0	0.0	0.0			
5 Tab.	Tab.	01-2014 12-2017	35,996,783	83,258	0	0	0.0	0.0	0	C	0.2
miento de in	ento de inf	raestructura	a	83,258	0	0	0.0	0.0			
6 Tab.	Tab.	06-2013 12-2017	102,513,111	41,629	3,412,733	3,412,733	8197.9	100.0	0	1.7	69.8
miento de in	ento de infi	raestructura	a	41,629	3,412,733	3,412,733	8,197.9	100.0			
mien	en	to de inf	to de infraestructur	to de infraestructura	to de infraestructura 41,629	to de infraestructura 41,629 3,412,733	to de infraestructura 41,629 3,412,733 3,412,733	to de infraestructura 41,629 3,412,733 3,412,733 8,197.9	to de infraestructura 41,629 3,412,733 3,412,733 8,197.9 100.0	to de infraestructura 41,629 3,412,733 3,412,733 8,197.9 100.0	to de infraestructura 41,629 3,412,733 3,412,733 8,197.9 100.0

				T LIVILA TIO	ANSFORMACION	INVERSIÓN				DODCENE		AVANCE
			FECHA DE		(250						I AJE DI	AVANCE
TIPOS DE PROGRAMAS Y		ENTIDAD	INICIO Y TÉRMINO		(PES			PORCENTAJI FINANCIE	DE AVANCE	201	7	ACUMU-
PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	FEDERA- TIVA	DE LA	2/		2017		FINANCIE	INO 2017			LADO HASTA
			INVERSIÓN	INVERSIÓN TOTAL	APROBADA	MODIFICADA	PAGADA	PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGRA- MADO	REAL	2017
Mantenimiento mayor de las plantas Criogénicas No. 1 y Modular No. 4 del Complejo Procesador de Gas Cactus	1318T4N0018	Chis.	06-2013 12-2018	367,744,331	15,341,191	5,466,395	5,466,395	35.6	100.0	0	0.9	29.6
	K-027-Mantenimie	ento de in	fraestructur	a	15,341,191	5,466,395	5,466,395	35.6	100.0	1		
Rehabilitación y modernización de los turbocompresores de gas natural de las plantas criogénicas del CPG Nuevo Pemex	1318T4N0019	Tab.	01-2014 12-2019	624,035,352	83,258	41,016,506	41,016,506	49264.3	100.0	0	2.3	25.6
	K-027-Mantenimie	ento de in	fraestructura	a	83,258	41,016,506	41,016,506	49,264.3	100.0	1		
Mantenimiento para conservación de estructuras, vialidades y bienes inmuebles del CPG Ciudad Pemex	1318T4N0020	Tab.	07-2013 12-2017	154,955,677	41,629	0	0	0.0	0.0	0	С	100
	K-027-Mantenimie	ento de in	fraestructur	a	41,629	0	0	0.0	0.0	1		
Mantenimiento Integral de las Plantas Endulzadora de Gas, Criogénica, Recuperadora de Azufre y Servicios Principales.	1318T4N0021	Tamps.	07-2013 12-2017	152,154,594	17,187,897	0	0	0.0	0.0	0	С	92.2
	K-027-Mantenimie	ento de ini	fraestructura	a	17,187,897	0	0	0.0	0.0	)		

				T LIVILA TICA	ANSFORMACION	INVERSIÓN				DODCENE		E AVANCE
			FECHA DE		(PES)						I AJE DI	AVAINCE
TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y		ENTIDAD FEDERA-	TERMINO		(PESI	2017		PORCENTAJI FINANCIE	DE AVANCE RO 2017	201	7	ACUMU-
NOTAS	CLAVE	TIVA	DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	2/ L INVERSIÓN TOTAL	APROBADA	MODIFICADA	PAGADA	PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGRA- MADO	REAL	LADO HASTA 2017
Mantenimiento integral de la Planta Criogénica No. 1 del Complejo Procesador de Gas Nuevo Pemex	1318T4N0023	Tab.	07-2013 12-2018	418,300,435	111,616	19,703,783	19,703,783	17653.1	100.0	0	6.2	18.3
	K-027-Mantenimie	ento de in	fraestructur	a	111,616	19,703,783	19,703,783	17,653.1	100.0			
Mantenimiento integral de la planta endulzadora de condensados No. 4 del Complejo Procesador de Gas Nuevo Pemex		Tab.	07-2013 12-2018	262,119,740	166,516	19,607,699	19,607,699	11775.2	100.0	0	5.7	34.2
	K-027-Mantenimie	ento de in	fraestructur	a	166,516	19,607,699	19,607,699	11,775.2	100.0			
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	483,115,931	416,290	0	0	0.0	0.0	0	6.9	30.1
	K-027-Mantenimie	ento de in	fraestructur	a	416,290	0	0	0.0	0.0			
Mantenimiento mayor de las calderas CB-2522 y CB-2524 del CPG Nuevo Pemex -	1318T4N0026	Tab.	07-2013 12-2020	61,429,615	166,516	16	16	0.0	100.0	0	C	10.7
		ento de in	fraestructur	a	166,516	16	16	0.0	100.0			

						INVERSIÓN				PORCEN	TAJE DE	AVANCE
TIPOS DE PROGRAMAS Y		ENTIDAD	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO		(PES	<u> </u>			DE AVANCE	201	7	ACUMU-
PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	' CLAVE	FEDERA- TIVA	DE LA	2/_		2017		FINANCIE	RO 2017			LADO HASTA
			INVERSIÓN	INVERSIÓN TOTAL	APROBADA	MODIFICADA	PAGADA	PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGRA- MADO	REAL	2017
Mantenimiento mayor de la planta criogénica No. 2 del Complejo Procesador de Gas Nuevo Pemex	1318T4N0027	Tab.	07-2013 12-2017	147,665,494	83,258	16,223,151	16,223,151	19485.3	100.0	0	12.7	28.2
	K-027-Mantenimi	ento de in	fraestructura	1	83,258	16,223,151	16,223,151	19,485.3	100.0	l		
Mantenimiento mayor de la planta endulzadora de gas No. 1 del CPG Nuevo Pemex	1318T4N0028	Tab.	07-2013 12-2017	136,193,903	83,258	0	0	0.0	0.0	0	C	) (
	K-027-Mantenimi	ento de in	fraestructur	a	83,258	0	0	0.0	0.0	ı		
Mantenimiento mayor de la planta recuperadora de azufre No. 1	1318T4N0029	Tab.	07-2013 12-2017	133,243,902	83,258	0	0	0.0	0.0	0	C	) (
	K-027-Mantenimi	ento de in	fraestructur	a	83,258	0	0	0.0	0.0	1		
Mantenimiento mayor de la planta endulzadora de líquidos No. 2	1318T4N0030	Tab.	07-2013 12-2017	105,772,554	208,145	10,936,024	10,936,024	5254.0	100.0	0	10.3	34.4
	K-027-Mantenimi	ento de in	fraestructur	a	208,145	10,936,024	10,936,024	5,254.0	100.0	1		
Mantenimiento mayor de la planta criogénica del CPG La Venta	1318T4N0031	Tab.	07-2013 12-2018	154,701,378	63,896,584	24,379,137	24,379,137	38.1	100.0	0	13.6	43.3

					ANSFORMACION							
			FECHA DE			inversión				PORCEN	TAJE DI	E AVANCE
TIPOS DE PROGRAMAS Y		ENTIDAD	INICIO Y		(PESC	OS)		PORCENTAJE	DE AVANCE	201	7	
PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y		FEDERA-	TÉRMINO DE LA	2/		2017		FINANCIE	RO 2017	201	/	ACUMU- LADO
NOTAS		TIVA		INVERSIÓN TOTAL	APROBADA	MODIFICADA	PAGADA	PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGRA- MADO	REAL	HASTA 2017
	K-027-Mantenimie	ento de inf	fraestructura	1	63,896,584	24,379,137	24,379,137	38.1	100.0	1		
Reparación de la planta recuperadora de azufre No. 2 de Complejo Procesador de Gas Ciudad Pemex	1318T4N0032	Tab.	01-2014 12-2017	98,639,275	7,812,959	9,130,936	9,130,935	116.8	99.9	0	6.8	3 61.9
	K-027-Mantenimie	ento de inf	fraestructura	1	7,812,959	9,130,936	9,130,935	116.8	99.9			
Reparación de planta endulzadora de Gas No. 2 del Complejo Procesador de Gas Ciudad Pemex	1318T4N0033	Tab.	01-2014 12-2019	149,096,960	36,057,478	9,455,797	9,455,797	26.2	100.0	0	7.7	7 48.2
	K-027-Mantenimie	ento de inf	fraestructura	1	36,057,478	9,455,797	9,455,797	26.2	100.0	1		
Reparación de la planta criogénica 2 del Complejo Procesador de Gas Ciudad Pemex	1318T4N0035	Tab.	01-2014 12-2017	100,536,902	29,862,897	8,916,202	8,916,202	29.8	100.0	0	0.9	98.8
	K-027-Mantenimie	ento de inf	fraestructura	1	29,862,897	8,916,202	8,916,202	29.8	100.0	1		
Actualización y modernización de sistemas y equipos de procesamiento del CPG La Venta	1318T4N0038	Tab.	01-2014 12-2020	422,660,812	106,109,065	19,833,162	19,833,161	18.6	99.9	0	) 4.4	1 10.6
- !	K-027-Mantenimie	ento de inf	fraestructura	1	106,109,065	19,833,162	19,833,161	18.6	99.9			

				I LIVILX TIX	ANSFORMACION							
			FECHA DE			INVERSIÓN				PORCEN <sup>*</sup>	TAJE D	AVANCE
TIPOS DE PROGRAMAS Y		ENTIDAD	INICIO Y		(PES	OS)		PORCENTAJI	E DE AVANCE	201	7	
PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y	CLAVE	FEDERA-	TÉRMINO DE LA	2/		2017		FINANCIE	RO 2017	201	/	ACUMU- LADO
NOTAS		TIVA		INVERSIÓN TOTAL	APROBADA	MODIFICADA	PAGADA	PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICAD <i>A</i>	PROGRA- MADO	REAL	HASTA 2017
Rehabilitación de talleres, edificios administrativos y de áreas de proceso del Complejo Procesador de Gas Cactus	1318T4N0039	Chis.	07-2013 12-2018	102,534,237	4,306,592	C	) (	0.0	0.0	0	(	24.7
	K-027-Mantenimie	ento de in	fraestructur	a	4,306,592	C	) (	0.0	0.0	)		
Mantenimiento de la Planta de Estireno Etilbenceno del Complejo Petroquímico Cangrejera	1318T4O0004	Ver.	06-2013 12-2019	978,746,955	13,797,909	5,294,443	5,294,443	3 38.3	100.0	0	0.4	26.8
	K-027-Mantenimi	ento de in	fraestructur	a	13,797,909	5,294,443	5,294,443	3 38.3	100.0	)		
Mantenimiento mayor de la Planta Fraccionadora Morelos de CPG Área Coatzacoalcos	1418T4N0002	Ver.	04-2014 12-2018	242,881,507	17,537,880	C	) (	0.0	0.0	0	(	36.4
	K-027-Mantenimie	ento de in	fraestructur	a	17,537,880	C	) (	0.0	0.0	)		
Mantenimiento integral a los sistemas de medición y control de los Complejos Procesadores de Gas	1418T4N0004	Tab.	06-2014 12-2020	481,613,619	0	258,036,140	258,036,140	0.0	100.0	0	47	47
	K-027-Mantenimie	ento de ini	fraestructura	a	0	258,036,140	258,036,140	0.0	100.0	)		

				I LIVILA TIVA	ANSFORMACION	IIIIDOSTRIAL						
			FECHA DE			INVERSIÓN				PORCEN <sup>-</sup>	TAJE DI	E AVANCE
TIPOS DE PROGRAMAS Y		ENTIDAD	INICIO Y		(PES	OS)		PORCENTAJE	DE AVANCE	201	7	
PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y	CLAVE	FEDERA-	TÉRMINO DE LA	2/		2017		FINANCIE	RO 2017	201	/	ACUMU- LADO
NOTAS		TIVA		INVERSIÓN TOTAL	APROBADA	MODIFICADA	PAGADA	PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGRA- MADO	REAL	HASTA 2017
Mantenimiento mayor a la plant: criogénica Pajaritos del complejo procesador de gas área Coatzacoalcos	1418T4N0007	Ver.	06-2014 12-2018	211,770,101	9,342,271	0	C	0.0	0.0	0	C	) 16.4
	K-027-Mantenimi	ento de in	fraestructur	a	9,342,271	0	C	0.0	0.0	1		
Mantenimiento mayor de las plantas Endulzadora de gas 2, Recuperadora de azufre 2 y Criogénica del CPG Matapionche	1418T4N0014	Ver.	01-2015 12-2019	99,351,553	7,746,666	1,104,008	1,104,008	3 14.2	100.0	0	4.3	3 4.3
	K-027-Mantenimi	ento de in	fraestructur	a	7,746,666	1,104,008	1,104,008	3 14.2	100.0	1		
Programa de reparación de la planta Fraccionadora y Extractora de Aromáticos	1418T4O0009	Ver.	01-2015 12-2020	431,714,720	14,047,410	4,162,010	4,162,009	29.6	99.9	0	3.6	5 5.2
	K-027-Mantenimi	ento de in	fraestructur	a	14,047,410	4,162,010	4,162,009	29.6	99.9			
Reparación General de la Planta Reformadora CCR	1418T4O0016	Ver.	01-2015 12-2019	387,208,941	76,336,634	2,532,808	2,532,808	3.3	100.0	0	2.1	l 13.4
К	K-027-Mantenimi	ento de in	fraestructura	a	76,336,634	2,532,808	2,532,808	3.3	100.0	l		

			EECHA DE			INVERSIÓN				PORCEN	TAJE DI	E AVANCE
TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y	′ CLAVE	ENTIDAD FEDERA-	TERMINO		(PES	OS) 2017		PORCENTAJE FINANCIE	E DE AVANCE ERO 2017	201	.7	ACUMU-
NOTAS	92.112	TIVA	DE LA	2/ INVERSIÓN TOTAL	APROBADA	MODIFICADA	PAGADA	PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGRA- MADO	REAL	LADO HASTA 2017
Sostenimiento de la Capacidad de Producción de Servicios Auxiliares del Complejo Petroquímico Independencia	1418T4O0021	Pue.	01-2015 12-2019	81,052,716	3,552,156	288,946	288,946	8.1	. 100.0	0	0.2	2 0.2
	K-027-Mantenimi	ento de in	fraestructura	a	3,552,156	288,946	288,946	8.1	. 100.0	)		
Programa de reparación de la planta Trasformadora de Aromáticos	1418T4O0026	Ver.	01-2015 12-2019	415,386,228	19,293,890	0	0	0.0	0.0	0	) (	) 1
	K-027-Mantenimi	ento de in	fraestructura	a	19,293,890	0	0	0.0	0.0	)		
Sostenimiento de la Capacidad Operativa del Area de Movimiento de Productos del Complejo Petroquímico Independencia	1418T4O0028	Ver.	01-2015 12-2020	86,981,148	3,595,769	16,143,335	16,143,335	448.9	100.0	) 0	16.8	3 16.8
	K-027-Mantenimi	ento de in	fraestructura	a	3,595,769	16,143,335	16,143,335	448.9	100.0	)		
Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta de Metanol II del Complejo Ptroquímico Independencia	1418T4O0030	Pue.	08-2014 12-2018	93,437,460	23,566,461	14,418,052	14,418,052	61.1	. 100.0	0	) 10.9	9 20.8
	K-027-Mantenimi	ento de in	fraestructura	a	23,566,461	14,418,052	14,418,052	61.1	. 100.0	)		
OTROS PROGRAMAS DE INVER	SIÓN			6,843,940,328	440,080,175	249,094,562	249,094,562	56.6	100.0	)		

				I LIVILA TICA	ANSFORMACION	INDUSTRIAL						
			FECHA DE			INVERSIÓN				PORCENT	TAJE DI	AVANCE
TIPOS DE PROGRAMAS Y		ENTIDAD	INICIO Y		(PESC	OS)		PORCENTAJE	DE AVANCE	201	7	
PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y		FEDERA-	TÉRMINO DE LA	2/		2017		FINANCIE	RO 2017	201	/	ACUMU- LADO
NOTAS		TIVA		INVERSIÓN TOTAL	APROBADA	MODIFICADA	PAGADA	PAGADA/ APROBADA		PROGRA- MADO	REAL	HASTA 2017
Servicio de Remediación de Suelo de las instalaciones de Reynosa del CPG Burgos	00000048724	Tamps.	01-2017 12-2020	127,060,284	367,633	0	0	0.0	0.0	0	C	0
	K-027-Mantenimi	ento de in	fraestructura	a	367,633	0	0	0.0	0.0	1		
Modernización y rehabilitación de las instalaciones del sistema de suministro y tratamiento de agua del CPG Nuevo Pemex	0818T4N0001	Tab.	05-2008 12-2018	1,313,084,793	299,104,970	215,595,925	215,595,925	72.0	100.0	0	18.4	63.6
	K-027-Mantenimi	ento de in	fraestructura	a	299,104,970	215,595,925	215,595,925	72.0	100.0	ı		
Conservación de la capacidad de procesamiento en el CPG Nuevo Pemex	0818T4N0010	Tab.	01-2009 12-2018	2,047,130,749	41,629	0	0	0.0	0.0	0	C	87.2
	K-027-Mantenimi	ento de in	fraestructura	a	41,629	0	0	0.0	0.0	1		
Modernización de Sistemas de Medición, Control y Seguridad de CPGs	0918T4N0002	Varios	01-2010 12-2017	1,794,182,942	10,000	0	0	0.0	0.0	0	C	78.9
	K-027-Mantenimi	ento de in	fraestructura	a	10,000	0	0	0.0	0.0	1		
Requerimiento de seguridad para mejora de la confiabilidad operativa de los CPGs	1018T4N0007	Varios	01-2011 12-2019	686,836,746	0	30,664,273	30,664,273	0.0	100.0	0	2.6	72

				T EIVIEX TTO	ANSI ORMACION	INVERSIÓN				PORCEN	TA IF DI	AVANCE
			FECHA DE INICIO Y		(PES			DOD CENITA I	DE AVANCE		TAJE DI	AVAITEL
TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y		ENTIDAD FEDERA-	TÉRMINO	2/	(i ES	2017		PORCENTAJE FINANCIE		201	.7	ACUMU- LADO
NOTAS		TIVA	DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	2/ L INVERSIÓN TOTAL	APROBADA	MODIFICADA	PAGADA	PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGRA- MADO	REAL	HASTA 2017
	K-027-Mantenimi	ento de inf	fraestructura	a	0	30,664,273	30,664,273	0.0	100.0		<u> </u>	
Sostenimiento de la Capacidad de Producción de las Instalaciones del Sector Preparadoras de Carga II en el Complejo Petroquímico Cangrejera	1118T4O0016	Ver.	01-2012 12-2018	408,153,904	94,570,880	808,798	808,798	0.8	100.0	) С	0.1	32.8
	K-027-Mantenimi	ento de inf	fraestructura	a	94,570,880	808,798	808,798	0.8	100.0	)		
Seguridad física de la Refinería Ing. Antonio Dovali Jaime Segunda Etapa	1318T4M0027	Oax.	01-2014 12-2020	133,830,889	11,983,387	0	0	0.0	0.0	) C	) (	7.4
	K-027-Mantenimi	ento de inf	fraestructura	a	11,983,387	0	0	0.0	0.0	)		
Integral de Seguridad	1418T4M0002	Tamps.	01-2014 12-2017	39,467,760	3,079,793	0	0	0.0	0.0	) С	) C	21.1
	K-027-Mantenimi	ento de inf	fraestructura	a	3,079,793	0	0	0.0	0.0	)		
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 12-2022	294,192,261	30,921,883	2,025,566	2,025,566	6.5	100.0	) С	) 5	5.2
	K-027-Mantenimi	ento de inf	fraestructura	a	30,921,883	2,025,566	2,025,566	6.5	100.0	)		

				TEMEX TRA	MACION							
			FECHA DE			inversión				PORCEN	TAJE D	E AVANCE
TIPOS DE PROGRAMAS Y		ENTIDAD	INICIO Y		(PESO	OS)		PORCENTAJE	DE AVANCE	201	7	
PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y	CLAVE	FEDERA-	TÉRMINO DE LA	2/		2017		FINANCIE	RO 2017	201	/	ACUMU- LADO
NOTAS		TIVA		INVERSIÓN TOTAL	APROBADA	MODIFICADA	PAGADA	PAGADA/ APROBADA		PROGRA- MADO	REAL	HASTA 2017
PROGRAMA DE ESTUDIOS DE F	REINVERSIÓN			20,061,056,676	177,544,963	33,231,870	33,231,870	18.7	100.0	)		
Estudio de Preinversión para Conversión de Residuales Salamanca	0618T4M0001	Gto.	03-2008 12-2020	3,313,962,460	41,994,781	3,651,943	3,651,943	8.6	100.0	0	(	73.2
	K-028-Estudios de	preinvers	ión		41,994,781	3,651,943	3,651,943	8.6	100.0	)		
Estudio de Preinversión para ingenierías básicas de Calidad de Combustibles	0618T4M0003	Varios	04-2006 12-2018	4,502,013,005	69,881,861	0	0	0.0	0.0	0 0	(	98.5
	K-028-Estudios de	preinvers	iión		69,881,861	0	0	0.0	0.0	)		
Estudio de preinversión para incrementar la capacidad de refinación en Tula, Hidalgo	0818T4M0023	Hgo.	01-2009 12-2018	8,972,013,556	17,048	0	0	0.0	0.0	0	(	) 48.6
	K-028-Estudios de	preinvers	ión		17,048	0	0	0.0	0.0	)		
Estudios de Preinversión para el Aprovechamiento de Residuales en la refinería Ing. Antonio Doval Jaime, en Salina Cruz, Oaxaca.	1418T4M0004	Oax.	02-2014 12-2020	3,040,955,636	40,482,345	22,411,665	22,411,665	55.3	100.0	0	0.5	5 4.3
	K-028-Estudios de	preinvers	iión		40,482,345	22,411,665	22,411,665	55.3	100.0	)		

				T ETTIET TTO	MACION	II TO OOTT TO TE						
			FECULA DE			inversión				PORCENT	TAJE D	E AVANCE
TIPOS DE PROGRAMAS Y		ENTIDAD	FECHA DE INICIO Y		(PESC	OS)		PORCENTAJE		201	7	4.61.041.1
PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS		FEDERA- TIVA	TÉRMINO DE LA	2/		2017		FINANCIE	RO 2017	201	,	ACUMU- LADO
INUTAS		IIVA	ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN TOTAL	APROBADA	MODIFICADA	PAGADA	PAGADA/ APROBADA		PROGRA- MADO	REAL	HASTA 2017
Estudio de factibilidad de revam; de la planta coquizadora de la Refinería de Cadereyta para aumento de la capacidad de proceso.	1418T4M0022	NL	01-2015 12-2017	85,699,477	0	0	C	0.0	0.0	0	(	0 0
	K-028-Estudios de	preinvers	sión		0	0	C	0.0	0.0			
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	63,741,236	15,837,197	7,168,262	7,168,262	45.2	100.0	0	(	) 0.
	K-028-Estudios de	preinvers	sión		15,837,197	7,168,262	7,168,262	. 45.2	100.0			
Estudio de preinversión para la optimización de la reformación de naftas en la Refinería Francisco I. Madero	1418T4M0064	Tamps.	01-2015 12-2019	82,671,306	9,331,731	0	C	0.0	0.0	0	(	) (
	K-028-Estudios de	preinvers	sión		9,331,731	0	C	0.0	0.0			
PROYECTOS DE INVERSIÓN				300,809,785,284	12,434,025,272	9,506,013,734	9,506,013,728	76.4	99.9			
PROYECTO DE INVERSIÓN DE II	NFRAFSTRUCTUR	A FCONÓ	MICA	295,173,038,573	12,169,605,363	8,981,026,643	8,981,026,637	73.7	99.9			

				T LIVILA TIVA	ANSFORMACION							
			FECHA DE			inversión				PORCEN	TAJE DI	AVANCE
TIPOS DE PROGRAMAS Y		ENTIDAD	INICIO Y		(PESC	OS)			DE AVANCE	201	7	A C. I. M. I.
PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y		FEDERA-	TÉRMINO DE LA	2/		2017		FINANCIE	RO 2017	201	,	ACUMU- LADO
NOTAS		TIVA		INVERSIÓN TOTAL	APROBADA	MODIFICADA	PAGADA	PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGRA- MADO	REAL	HASTA 2017
Mantenimiento mayor y anual a turbocompresores y turbogeneradores del CPG Burgos	00000048695	Tamps.	01-2017 12-2022	407,189,952	367,633	72,612,447	72,612,447	19751.3	100.0	0	(	0
	K-002-Proyecto	s de inf	raestructu	ura económica de	367,633	72,612,447	72,612,447	19,751.3	100.0	1		
Sostenimiento de la capacidad instalada de producción de las plantas de proceso del C.P. Independencia	00000048699	Pue.	01-2017 12-2021	254,718,907	18,847,531	0	0	0.0	0.0	0	(	0
	K-002-Proyecto hidrocarburos	s de inf	raestructu	ura económica de	18,847,531	0	0	0.0	0.0	1		
Rehabilitación integral de los turbocompresores de refrigeración de las plantas criogénicas del CPG Nuevo Pemex	00000048715	Tab.	01-2017 12-2019	799,000,000	223,910	0	o	0.0	0.0	0	(	0
	K-002-Proyecto	s de inf	raestructu	ura económica de	223,910	0	0	0.0	0.0	<u> </u>		
Modernización de Equipos de la Planta Criogénica 1 del CPG Ciudad Pemex	00000048717	Tab.	01-2017 12-2020	506,239,252	442,565	20,501,918	20,501,918	4632.5	100.0	0	(	0
	K-002-Proyecto hidrocarburos	os de inf	fraestructu	ura económica de	442,565	20,501,918	20,501,918	4,632.5	100.0	1		

			FECULA DE			inversión				PORCEN	TAJE D	E AVANCE
TIPOS DE PROGRAMAS Y		ENTIDAD	FECHA DE		(PES	OS)		PORCENTAJE		201	7	A C. D. W. I
PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS		FEDERA-	DE LA	2/		2017		FINANCIE	RO 2017	201	,	ACUMU- LADO
NOTAS		TIVA	ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN TOTAL	APROBADA	MODIFICADA	PAGADA	PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICAD <i>A</i>	PROGRA- MADO	REAL	HASTA 2017
Rehabilitación de la turbomaquinaria de Criogénica Pajaritos y motocompresores de la Terminal Refrigerada, Área Coatzacoalcos	00000048727	Ver.	01-2017 12-2021	310,094,109	8,326	0	(	0.0	0.0	) 0	(	) (
	K-002-Proyecto hidrocarburos	os de int	fraestructu	ura económica de	8,326	0	(	0.0	0.0	)		
Acondicionamiento y compresió del gas de regeneración de las plantas Criogénicas 1, 2 y 3.	n 00000050803	Tab.	01-2017 12-2021	590,716,417	223,910	0	(	0.0	0.0	) 0	(	) (
	K-002-Proyecto hidrocarburos	os de int	fraestructu	ura económica de	223,910	0	(	0.0	0.0	)		
Mantenimiento integral de las instalaciones del CPG Ciudad Pemex	00000050817	Tab.	01-2017 12-2024	894,000,000	8,326	0	(	0.0	0.0	) 0	(	) (
	K-002-Proyecto	os de inf	fraestructu	ura económica de	8,326	0	(	0.0	0.0	)		
Tren energético de la Refinería de Minatitlán	0318T4M0090	Ver.	01-2003 12-2018	3,319,133,387	51,258,999	0	(	0.0	0.0	) 0	(	78.
	K-002-Proyecto	os de inf	fraestructu	ura económica de	51,258,999	0	(	0.0	0.0	)		
Conservación y mantenimiento de servicios auxiliares en el CPG Nuevo Pemex	0318T4N0034	Tab.	01-2003 12-2018	1,949,805,050	41,629	11,736,039	11,736,039	28191.9	100.0	) 0	0.9	9 93.:

					INVERSIÓN				PORCEN'	TA IF D	- AVANCE
	ENTIDAD	FECHA DE INICIO Y		(PESC							ACUMU-
	FEDERA-	DE LA	2/		2017		FINANCIE	RO 2017	201	,	LADO
	IIVA	ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN TOTAL	APROBADA	MODIFICADA	PAGADA	PAGADA/ APROBADA			REAL	HASTA 2017
K-002-Proyecto hidrocarburos	os de in	fraestructi	ura económica de	41,629	11,736,039	11,736,039	28,191.9	100.0			
0418TZZ0001	Ver.	11-2007 12-2021	10,986,159,189	10,672,442	2,320,356	2,320,356	21.7	100.0	0	(	55.1
K-002-Proyecto hidrocarburos	s de in	fraestructi	ura económica de	10,672,442	2,320,356	2,320,356	21.7	100.0			
0418T4M0012	NL	01-2005 12-2018	2,356,576,408	10,286,730	0	0	0.0	0.0	0	(	) 88
K-002-Proyecto hidrocarburos	s de in	fraestructi	ura económica de	10,286,730	0	0	0.0	0.0			
0518TZZ0001	Varios	01-2009 12-2018	51,641,362,102	1,247,727,896	1,008,956,582	1,008,956,579	80.8	99.9	0	0.2	95.1
K-002-Proyecto hidrocarburos	s de in	fraestructi	ura económica de	1,247,727,896	1,008,956,582	1,008,956,579	80.8	99.9			
0518T4M0006	Ver.	01-2007 12-2020	5,084,301,059	5,683	6,744	6,744	118.6	100.0	0	(	) 29
K-002-Proyecto hidrocarburos	s de in	fraestructı	ura económica de	5,683	6,744	6,744	118.6	100.0			
0518T4M0007	Chis.	08-2006 12-2018	1,134,031,663	62,384,127	6,220,162	6,220,162	9.9	100.0	0	(	92.7
K-002-Proyecto hidrocarburos	s de in	fraestructi	ura económica de	62,384,127	6,220,162	6,220,162	9.9	100.0			
	K-002-Proyectohidrocarburos  0418TZZ0001  K-002-Proyectohidrocarburos  0418T4M0012  K-002-Proyectohidrocarburos  0518TZZ0001  K-002-Proyectohidrocarburos  0518T4M0006  K-002-Proyectohidrocarburos  0518T4M0007	K-002-Proyectos de in hidrocarburos  0418TZZ0001 Ver.  K-002-Proyectos de in hidrocarburos  0418T4M0012 NL  K-002-Proyectos de in hidrocarburos  0518TZZ0001 Varios  K-002-Proyectos de in hidrocarburos  0518T4M0006 Ver.  K-002-Proyectos de in hidrocarburos  0518T4M0007 Chis.	CLAVE ENTIDAD FEDERA- TIVA  K-002-Proyectos de infraestruct hidrocarburos  0418TZZ0001 Ver. 11-2007 12-2021  K-002-Proyectos de infraestruct hidrocarburos  0418T4M0012 NL 01-2005 12-2018  K-002-Proyectos de infraestruct hidrocarburos  0518TZZ0001 Varios 01-2009 12-2018  K-002-Proyectos de infraestruct hidrocarburos  0518T4M0006 Ver. 01-2007 12-2020  K-002-Proyectos de infraestruct hidrocarburos  0518T4M0006 Ver. 01-2007 12-2020  K-002-Proyectos de infraestruct hidrocarburos  0518T4M0007 Chis. 08-2006 12-2018	CLAVE  ENTIDAD FEDERATIVA  TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN  NVERSIÓN  TOTAL  K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos  O418TZZ0001  Ver. 11-2007 10,986,159,189  K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos  O418T4M0012  NL 01-2005 12-2018  CR-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos  O518TZZ0001  Varios 01-2009 12-2018  K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos  O518TZZ0001  Varios 01-2009 12-2018  K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos  O518T4M0006  Ver. 01-2007 5,084,301,059  K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos  O518T4M0007  Chis. 08-2006 12-2018  K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos	CLAVE	CLAVE	CLAVE   FECHA DE   NINCION   TERMINO   TERMINO   TERMINO   TERMINO   DE LA 2   TAPA DE   INVERSIÓN TOTAL   APROBADA   MODIFICADA   PAGADA	CLAVE   FINITION   FECHA DE   NICIOY   TERMINO DE LA   TAPA DE   INVERSIÓN TOTAL   APROBADA   MODIFICADA   PAGADA   PA	CLAVE FINTIDAD TECHNA DE INVICIO Y TERMINO PLA TIVA TERMINO PLA TIVA PROBADA PAGADA PROBADA PROBADA PROBADA PROBADA PROBADA PAGADA PROBADA PRO	CLAVE   FINIDAD   FECHA DE   FECHA DE   FECHA DE   FENNICIO Y TERMINO   TERM	CLAVE   FINITIDAD   FICK-NA DE   CLAVE   FINANCIERO 2017

				T EIVIEX TIO	RINSPORMACION	INVERSIÓN				PORCENT	TAJE DI	E AVANCE
TIPOS DE PROGRAMAS Y		ENTIDAD	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO		(PESC	<u> </u>		PORCENTAJE FINANCIE		201	7	ACUMU-
PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	( CLAVE	FEDERA- TIVA	DE LA	2/ _ INVERSIÓN TOTAL	APROBADA	2017 MODIFICADA	PAGADA	PAGADA/ APROBADA	PAGADA/	PROGRA- MADO	REAL	LADO HASTA 2017
Optimización de la Reconfiguración de la Refinería Francisco I. Madero	0518T4M0010	Tamps.	08-2008 12-2018	1,848,970,437	186,747,656	84,151,563	84,151,563	45.0	100.0	0	C	) 47
	K-002-Proyecto hidrocarburos	os de int	fraestructi	ura económica de	186,747,656	84,151,563	84,151,563	45.0	100.0			
Conversión de Residuales de la Refinería de Salamanca	0618TZZ0004	Gto.	12-2008 12-2020	52,918,119,337	6,065,419,466	769,164,041	769,164,039	12.6	99.9	0	(	) 5
	K-002-Proyecto	os de int	fraestructi	ura económica de	6,065,419,466	769,164,041	769,164,039	12.6	99.9			
Optimización de la Reconfiguración de la Refinería de Minatitlán	0618T4M0007	Ver.	01-2007 12-2017	1,412,972,416	0	19,291,604	19,291,604	0.0	100.0	0	0.2	2 74.3
	K-002-Proyecto hidrocarburos	os de int	fraestructı	ura económica de	0	19,291,604	19,291,604	0.0	100.0			
Rehabilitación de redes contraincendio de CPGs	0618T4N0001	Tab.	01-2008 12-2017	2,363,624,560	0	451,825,772	451,825,772	0.0	100.0	0	(	) 100
	K-002-Proyecto hidrocarburos	os de int	fraestructi	ura económica de	0	451,825,772	451,825,772	0.0	100.0			
Infraestructura para incrementa la capacidad del Sistema de Almacenamiento y Distribución Tuxpan - México.	r 0718T4M0001	Varios	05-2007 12-2017	4,935,190,758	46,523,852	67,455,660	67,455,660	144.9	100.0	0	0.6	5 94.4
	K-002-Proyecto hidrocarburos	os de int	fraestructi	ura económica de	46,523,852	67,455,660	67,455,660	144.9	100.0			

				ANSFORMACION					DODCENE		AVANCE
		FECHA DE		(DEC)						I AJE DE	AVAINCE
		TÉRMINO		(PES					201	7	ACUMU-
r CLAVE	TIVA	DE LA			2017						LADO HASTA
		INVERSIÓN	INVERSION TOTAL	APROBADA	MODIFICADA	PAGADA				REAL	2017
0818T4N0007	Tab.	01-2010 12-2017	1,244,333,065	41,629	5,812,184	5,812,184	13961.8	100.0	0	0.3	97.4
K-002-Proyecto hidrocarburos	os de int	fraestructı	ura económica de	41,629	5,812,184	5,812,184	13,961.8	100.0			
0818T4O0042	Ver.	01-2010 12-2020	4,157,511,325	3,842,080	0	0	0.0	0.0	0	0	0.8
K-002-Proyecto hidrocarburos	os de int	fraestructı	ura económica de	3,842,080	0	0	0.0	0.0			
0818T4O0048	Ver.	01-2010 12-2020	3,722,121,369	4,269	0	0	0.0	0.0	0	0	0.7
K-002-Proyecto hidrocarburos	os de int	fraestructi	ura económica de	4,269	0	0	0.0	0.0			
	Tamps.	01-2010 12-2019	197,944,991	43,548,074	0	0	0.0	0.0	0	0	36
K-002-Proyecto hidrocarburos	os de int	fraestructi	ura económica de	43,548,074	0	0	0.0	0.0			
0918T4N0003	Varios	01-2010 12-2020	2,235,159,803	138,274,673	238,567,152	238,567,151	172.5	99.9	0	29.5	64.6
	CLAVE  0818T4N0007  K-002-Proyector hidrocarburos  0818T4O0042  K-002-Proyector hidrocarburos  0818T4M0023  A  K-002-Proyector hidrocarburos	O818T4N0007 Tab.  K-002-Proyectos de in hidrocarburos  O818T4O0042 Ver.  K-002-Proyectos de in hidrocarburos  O818T4O0048 Ver.  K-002-Proyectos de in hidrocarburos  O918T4M0023 Tamps.	CLAVE    CLAVE   ENTIDAD   TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	CLAVE    CLAVE   ENTIDAD   TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN TOTAL   2/ ETAPA DE INVERSIÓN   1,244,333,065     K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos   0818T400042   Ver.   01-2010   12-2020   4,157,511,325     K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos   0818T400048   Ver.   01-2010   12-2020   3,722,121,369     K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos   0918T4M0023   Tamps.   01-2010   12-2019   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   197,944,991   1	CLAVE	NICLOY   FEDERA-TIVA   TEMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN TOTAL   APROBADA   MODIFICADA	CLAVE   FINIDAD   FICHADE   FINIDAD   FINIDA	CLAVE   ENTIDAD   TERMINO   TERMIN	CLAVE   FECH   DE   MINICIO   TEMBRO   TEMBRO	CLAVE   FINTIDAD   FICHAD   FINTIDAD   FIDERA   TIVA   TIVA   FIDERA   TIVA   TIVA   FIDERA   TIVA   TIV	CLAVE ENTIDAD FIDERA TWO PEDERA

				PLIVILA TRA	MINSFORMACION	INVERSIÓN				PORCEN	TA IF DE	E AVANCE
TIPOS DE PROGRAMAS Y YECTOS, DENOMINACIÓN	Y CLAVE	ENTIDAI FEDERA-	TERMINO		(PESC			PORCENTAJE FINANCIE	E DE AVANCE ERO 2017	201		ACUMU-
NOTAS	T CLAVE	TIVA	DELA	2/ _ INVERSIÓN TOTAL	APROBADA	MODIFICADA	PAGADA	PAGADA/		PROGRA- MADO	REAL	LADO HASTA 2017
	K-002-Proyec hidrocarburos	tos de in	fraestructi	ura económica de	138,274,673	238,567,152	238,567,151	172.5	99.9		•	
enimiento de la capacidad roducción de las Ilaciones del sector aradoras de carga I en el plejo Petroquímico grejera	0918T4O000	3 Ver.	08-2009 12-2017	461,770,185	426,898	51,671,377	51,671,377	12103.9	100.0	C	11.1	67.1
	K-002-Proyec hidrocarburos	tos de in	ıfraestructı	ura económica de	426,898	51,671,377	51,671,377	12,103.9	100.0			
abilitación del Tren de náticos II	0918T4O001	4 Ver.	01-2010 12-2017	495,005,329	0	112,174	112,174	0.0	100.0	C	C	11.3
	K-002-Proyec hidrocarburos	tos de in	fraestructi	ura económica de	0	112,174	112,174	0.0	100.0			
ogenerador a gas de 20 - en sitio con recuperador d	25 1018T4M001 e	6 Tamps.	09-2010 12-2018	1,030,982,571	0	3,968,712	3,968,712	2. 0.0	100.0	C	О С	82.4
	K-002-Proyec hidrocarburos		fraestructi	ura económica de	0	3,968,712	3,968,712	0.0	100.0			
inistro de vapor a la refine alamanca, desde un ecto externo de eneración	ría 1018T4M003	1 Gto.	01-2012 12-2017	1,321,436,240	5,683	0	C	0.0	0.0	C	C	99.6
	K-002-Proyec hidrocarburos		fraestructi	ura económica de	5,683	0	C	0.0	0.0			
	murocarburos											

				PEIVIEN I NA		PORCENTAJE DE AVAN							
			FECHA DE		(PESO	INVERSIÓN					I AJE DI	AVAINCE	
TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN \		ENTIDAD	INICIO Y TÉRMINO		(PES	2017		PORCENTAJE FINANCIE		201	7	ACUMU-	
NOTAS	T CLAVE	FEDERA- TIVA	DE LA	2/ INVERSIÓN TOTAL		2017						LADO HASTA	
			INVERSIÓN	INVERSION TOTAL	APROBADA	MODIFICADA	PAGADA	PAGADA/ APROBADA M			REAL	2017	
Calidad de los Combustibles faso Diesel Cadereyta	<sub>2</sub> 1018T4M0036	NL	08-2010 12-2018	12,468,039,018	264,705,940	671,004,462	671,004,462	253.4	100.0	0	C	41.5	
	K-002-Proyecto hidrocarburos	os de int	fraestructı	ura económica de	264,705,940	671,004,462	671,004,462	253.4	100.0	1			
Incremento de la capacidad de almacenamiento de nafta en el CPG Burgos	1018T4N0006	Tamps.	01-2011 12-2017	93,388,202	0	0	0	0.0	0.0	0	C	1.1	
	K-002-Proyecto hidrocarburos	os de int	fraestructi	ura económica de	0	0	0	0.0	0.0	1			
Uso eficiente de la energía en la Refinería Ing. Antonio Dovalí Jaime	1118T4M0020	Oax.	01-2012 12-2018	686,854,906	5,914,622	0	0	0.0	0.0	0	C	51.1	
	K-002-Proyecto	os de int	fraestructi	ura económica de	5,914,622	0	0	0.0	0.0	)			
Uso eficiente de la energía en la Refinería Gral. Lázaro Cárdenas	1118T4M0030	Ver.	01-2012 12-2017	387,197,562	0	0	0	0.0	0.0	0	C	11.1	
	K-002-Proyecto hidrocarburos	os de int	fraestructi	ura económica de	0	0	0	0.0	0.0	1			
Proyecto integral de confiabilidad eléctrica de los CPGs	1118T4N0001	Varios	01-2012 12-2017	973,839,290	12,489	22,177,087	22,177,087	177572.9	100.0	0	C	85.7	
	K-002-Proyecto hidrocarburos	os de ini	fraestructı	ura económica de	12,489	22,177,087	22,177,087	177,572.9	100.0	1			

			FECHA DE	I LIVILX IIV	INSPORMACION	INVERSIÓN				PORCEN	TAJE D	E AVANCE
TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN	Y CLAVE	ENTIDAD FEDERA-	INICIO Y TÉRMINO	2/	(PESC	OS) 2017		PORCENTAJE FINANCIE		201	.7	ACUMU- LADO
NOTAS		TIVA	DE LA	INVERSIÓN TOTAL	APROBADA	MODIFICADA	PAGADA	PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGRA- MADO	REAL	HASTA 2017
Proyecto integral ambiental Refinería Cadereyta	1218T4M0024	NL	07-2013 12-2018	160,407,766	8,132,291	0	0	0.0	0.0	0	) (	32.2
	K-002-Proyecto hidrocarburos	os de in	fraestructı	ura económica de	8,132,291	0	0	0.0	0.0			
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 12-2019	375,386,170	20,307,741	1,254,374	1,254,374	6.1	100.0	O	) (	) 13.8
	K-002-Proyecto hidrocarburos	os de in	fraestructi	ura económica de	20,307,741	1,254,374	1,254,374	6.1	100.0			
Proyecto Integral Ambiental Refinería Minatitlan	1218T4M0026	Ver.	01-2013 12-2017	80,381,265	8,000,000	0	0	0.0	0.0	0	) (	) 4.1
	K-002-Proyecto	os de in	fraestructi	ura económica de	8,000,000	0	0	0.0	0.0			
Acondicionamiento de instalaciones en el CPG Cactus para suministro de etano.	1218T4N0001	Chis.	05-2012 12-2017	751,776,543	8,326	5,289,230	5,289,230	63526.6	100.0	0	0.5	5 96.1
	K-002-Proyecto hidrocarburos	os de in	fraestructi	ura económica de	8,326	5,289,230	5,289,230	63,526.6	100.0			

				I LIVILA TICA	INSFORMACION	INVERSIÓN				PORCEN <sup>®</sup>	TAJE DI	E AVANCE	
TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y	′ CLAVE	ENTIDAD FEDERA-	TERMINO		(PESC	OS) 2017		PORCENTAJE FINANCIE		E 2017		ACUMU-	
NOTAS	. 52	TIVA	DELA	2/ _ INVERSIÓN TOTAL	APROBADA	MODIFICADA	PAGADA	PAGADA/ APROBADA		PROGRA- MADO	REAL	LADO HASTA 2017	
Sustitución por obsolescencia de UDAS I	1318T4M0009	Oax.	07-2013 12-2019	514,426,797	56,826	0	0	0.0	0.0	0	C	) 0	
	K-002-Proyecto hidrocarburos	os de in	fraestructı	ura económica de	56,826	0	0	0.0	0.0				
Programa de mantenimiento integral y actualización de tecnología de compresores de proceso de la Refinería Francisco I. Madero	1318T4M0010	Tamps.	01-2014 12-2020	236,189,757	20,035,226	0	0	0.0	0.0	0	C	6.1	
	K-002-Proyecto hidrocarburos	os de in	fraestructı	ıra económica de	20,035,226	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 12-2020	457,458,726	29,573,112	3,920,427	3,920,427	13.2	100.0	0	C	) 2	
	K-002-Proyecto hidrocarburos	os de in	fraestructı	ura económica de	29,573,112	3,920,427	3,920,427	13.2	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	310,000,000	49,547,293	0	0	0.0	0.0	0	C	0	
	K-002-Proyecto hidrocarburos	os de in	fraestructi	ura económica de	49,547,293	0	0	0.0	0.0				

			FECHA DE		INSPORMACION	INVERSIÓN				PORCEN	TAJE DI	AVANCE
TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y	′ CLAVE	ENTIDAD FEDERA-	INICIO Y	2/	(PESC	OS) 2017		PORCENTAJE FINANCIE		201	7	ACUMU- LADO
NOTAS		TIVA		INVERSIÓN TOTAL	APROBADA	MODIFICADA	PAGADA	PAGADA/ P APROBADA MO	PAGADA/ MODIFICADA	PROGRA- MADO	REAL	HASTA 2017
Adecuación de los sistemas de desalado de crudo en la Refinería de Cadereyta	1318T4M0014	NL	10-2013 12-2017	427,046,875	5,683	0	C	0.0	0.0	0	C	C
	K-002-Proyecto hidrocarburos	os de in	fraestructi	ura económica de	5,683	0	C	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	218,146,115	5,683	0	C	0.0	0.0	0	) C	0.1
	K-002-Proyecto hidrocarburos	os de in	fraestructi	ura económica de	5,683	0	C	0.0	0.0			
Adecuación de los sistemas de vacío de las plantas Combinadas No. 1 y 2 de la Refinería de Salin Cruz		Oax.	01-2014 12-2017	173,053,893	0	0	C	0.0	0.0	0	· C	2
	K-002-Proyecto hidrocarburos	os de in	fraestructu	ura económica de	0	0	C	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	140,792,203	5,683	0	C	0.0	0.0	0	. С	11.7
	K-002-Proyecto hidrocarburos	os de in	fraestructu	ura económica de	5,683	0	C	0.0	0.0			

				INVERSIÓN							PORCENTAJE DE AVANCE				
			FECHA DE		(PESO						AJE DI	AVAINCE			
TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y		ENTIDAD	INICIO Y TÉRMINO		(PES	2017		PORCENTAJI FINANCIE	E DE AVANCE RO 2017	201	7	ACUMU-			
NOTAS	CLAVE	FEDERA- TIVA	DE LA	2/ INVERSIÓN TOTAL		2017						LADO HASTA			
			INVERSIÓN	INVERSION TOTAL	APROBADA	MODIFICADA	PAGADA	PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGRA- MADO	REAL	2017			
Calidad de los Combustibles Faso Diésel para las refinerías de Madero, Minatitlán, Salamanca, Salina Cruz y Tula	2 1318T4M0052	Varios	08-2013 12-2020	50,272,961,152	1,858,707,081	3,516,520,505	3,516,520,505	189.1	100.0	0	1.4	16.4			
	K-002-Proyecto hidrocarburos	os de inf	fraestructi	ıra económica de	1,858,707,081	3,516,520,505	3,516,520,505	189.1	100.0	1					
Aprovechamiento de Residuales en la refinería Miguel Hidalgo	1318T4M0065	Hgo.	12-2013 12-2020	65,748,134,378	1,851,538,404	1,912,316,086	1,912,316,086	103.2	100.0	0	2.4	25.4			
	K-002-Proyecto hidrocarburos	os de inf	fraestructi	ura económica de	1,851,538,404	1,912,316,086	1,912,316,086	103.2	100.0	ı					
Mantenimiento de las plantas Preparadoras de Carga del Complejo Petroquímico Cangrejera	1318T4O0007	Ver.	01-2014 12-2018	441,113,599	55,946,318	1,926,953	1,926,953	3.4	100.0	0	2.7	25.1			
	K-002-Proyecto hidrocarburos	os de inf	fraestructi	ıra económica de	55,946,318	1,926,953	1,926,953	3.4	100.0	1					
Rehabilitación de las torres de enfriamiento CT-2, CT-3 y CT-4 del Complejo Procesador de Gas Cactus		Chis.	05-2014 12-2019	285,204,796	85,956,501	29,297,252	29,297,252	34.0	100.0	0	10	32.5			
	K-002-Proyecto hidrocarburos	os de inf	fraestructi	ıra económica de	85,956,501	29,297,252	29,297,252	34.0	100.0	1					

					INSFURMACION	INVERSIÓN				PORCEN <sup>*</sup>	TAJE DI	E AVANCE
TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y	CLAVE	ENTIDAD FEDERA-	TERMINO		(PESC	OS) 2017		PORCENTAJE FINANCIE		201	7	ACUMU-
NOTAS		TIVA	DE LA	2/ _ INVERSIÓN TOTAL	APROBADA	MODIFICADA	PAGADA	PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGRA- MADO	REAL	LADO HASTA 2017
Rehabilitar los turbocompresores de refrigeración de las fraccionadoras del CPG Área Coatzacoalcos	1418T4N0005	Ver.	06-2014 12-2019	336,538,531	8,325,790	0	0	0.0	0.0	0	(	) (
	K-002-Proyecto hidrocarburos	os de in	fraestructu	ura económica de	8,325,790	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	479,235,642	83,258	0	0	0.0	0.0	0	C	) 50.5
	K-002-Proyecto hidrocarburos	os de in	fraestructu	ura económica de	83,258	0	0	0.0	0.0	)		
Rehabilitar los turbocompresores de la planta fraccionadora y criogénicas modulares 4, 5 y 6 del CPG Cactus.	1418T4N0024	Chis.	08-2014 12-2021	576,995,506	15,403,109	2,945,780	2,945,780	19.1	100.0	0	(	) (
	K-002-Proyecto hidrocarburos	os de in	fraestructu	ura económica de	15,403,109	2,945,780	2,945,780	19.1	100.0	)		
PROYECTO DE INVERSIÓN DE IN	IMUEBLES			3,010,000	0	0	0	0.0	0.0	)		
Oficinas para personal del sector coordinado de Fuerza y servicios principales	00000051603	Oax.	01-2017 12-2018	3,010,000	0	0	0	0.0	0.0	0	(	) (
	K-025-Proyectos	de inmuel	oles (oficinas	administrativas)	0	0	0	0.0	0.0	)		

		EECHA DE			inversión				PORCEN'	TAJE D	E AVANCE
		INIICIO V		(PESC					201	7	ACUMU-
' CLAVE	TIVA	DE LA ETAPA DE	2/ _ INVERSIÓN TOTAL	APROBADA	MODIFICADA	PAGADA	PAGADA/	PAGADA/		REAL	LADO HASTA 2017
ÓN			5,633,736,711	264,419,909	524,987,091	524,987,091	198.5	100.0			
00000048721	Tab.	07-2017 12-2022	315,962,579	1,665,158	28,200,710	28,200,710	1693.5	100.0	0	(	) 0
C-030-Otros proy	ectos de ir	nfraestructur	ra	1,665,158	28,200,710	28,200,710	1,693.5	100.0	1		
0718T4N0002	Varios	01-2008 12-2017	534,078,533	50,000,000	2,772,000	2,772,000	5.5	100.0	0	0.5	5 77.9
ζ-030-Otros proy	ectos de ir	nfraestructur	ra	50,000,000	2,772,000	2,772,000	5.5	100.0	1		
0918T4M0027	Tamps.	01-2010 12-2017	510,699,786	0	708,928	708,928	0.0	100.0	0	(	) 79.5
ζ-030-Otros proy	ectos de ir	nfraestructur	ra	0	708,928	708,928	0.0	100.0	1		
0918T4N0001	Tamps.	02-2009 12-2017	388,965,477	103,909,440	0	0	0.0	0.0	0	(	51.3
(-030-Otros proy	ectos de ir	nfraestructur	ra	103,909,440	0	0	0.0	0.0	1		
	ÓN  00000048721  C-030-Otros proy  0718T4N0002  C-030-Otros proy  0918T4M0027	CLAVE FEDERATIVA  ON  00000048721 Tab.  C-030-Otros proyectos de ir  0718T4N0002 Varios  C-030-Otros proyectos de ir  0918T4M0027 Tamps.  C-030-Otros proyectos de ir  0918T4N0001 Tamps.	CLAVE FEDERATIVA TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN  00000048721 Tab. 07-2017 12-2022  C-030-Otros proyectos de infraestructur  0718T4N0002 Varios 01-2008 12-2017  C-030-Otros proyectos de infraestructur  0918T4M0027 Tamps. 01-2010 12-2017  C-030-Otros proyectos de infraestructur  0918T4N0001 Tamps. 02-2009 12-2017	CLAVE FEDERA- TIVA TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN TOTAL  000000048721 Tab. 07-2017 12-2022 315,962,579  C-030-Otros proyectos de infraestructura  0718T4N0002 Varios 01-2008 12-2017 534,078,533  C-030-Otros proyectos de infraestructura  0918T4M0027 Tamps. 01-2010 12-2017 510,699,786	CLAVE PEDERA TIVA	CLAVE    FEDERA TIVA   FEDERA	CLAVE FIDENAL TIVA FECHA DE INICIO TERMINO DE LA FERMINO D	CLAVE ENTIDAD FEDERA TIKON FEDE	CLAVE ENTIDAD TECHNA DE NINCO Y TERMINO PLAN TINGO Y TERMINO DE LA COMPANSION TOTAL PAGADA PA	CLAVE ENTIDAD TECHNOLOGY TERMINO TO TERMINOCO	CLAVE FEDERA TIVA FECHA DE PEDERA TIVA FEDERA TIVA FERMINO PARTICIO PARTICIO PER

			FECULA BE			INVERSIÓN				PORCENTAJE DE AVAN				
TIPOS DE PROGRAMAS Y		ENTIDAD	FECHA DE INICIO Y		(PES	OS)			E DE AVANCE	2017	7	ACUMU		
PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS		FEDERA- TIVA	DE LA	2/		2017		FINANCIE	RO 2017	201	<u></u>	LADO HASTA		
			ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN TOTAL	APROBADA	MODIFICADA	PAGADA	PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGRA- MADO	REAL	2017		
Adecuación de plantas fraccionadoras y reconversión d endulzadora de líquidos en el CPG Nuevo Pemex	0918T4N0004	Tab.	01-2010 12-2020	1,911,236,185	58,486,977	271,207,653	271,207,653	463.7	100.0	0	12.3	8		
	K-030-Otros proy	ectos de ir	nfraestructu	ıra	58,486,977	271,207,653	271,207,653	463.7	100.0	)				
Actualización de la infraestructura para medición Másica	1018T4M0025	Oax.	01-2011 12-2017	42,286,997	0	2,599,666	2,599,666	0.0	100.0	0	3.2	. 2		
	K-030-Otros proy	ectos de ir	nfraestructu	ıra	0	2,599,666	2,599,666	0.0	100.0	)				
Acondicionamiento del sistema de desfogues en el CPG Cactus	1118T4N0009	Chis.	01-2012 12-2018	472,646,578	34,968,318	147,017,492	147,017,492	420.4	100.0	0	39.2	71		
	K-030-Otros proy	ectos de ir	nfraestructu	ıra	34,968,318	147,017,492	147,017,492	420.4	100.0	)				
Infraestructura para áreas de mantenimiento y servicios industriales de PPQ.	1218T4O0021	Ver.	01-2013 12-2018	573,890,380	4,268,975	72,207,637	72,207,637	1691.4	100.0	0	24	71		
	K-030-Otros proy	ectos de ir	nfraestructu	ıra	4,268,975	72,207,637	72,207,637	1,691.4	100.0	)				
Modernización del tratamiento de agua en el CPG Cactus	1318T4N0040	Chis.	01-2014 12-2019	186,162,901	4,162,895	0	0	0.0	0.0	0	0	4		
	K-030-Otros proy	ectos de ir	nfraestructu	ıra	4,162,895	0	0	0.0	0.0	)				

### DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN PEMEX TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL

				T EIVIEX TIO		PORCENTAJE DE AVANCE						
TIDOS DE DOCO ANALS Y		ENITID AR	FECHA DE INICIO Y		(PESO	INVERSIÓN OS)		PORCENTAL	E DE AVANCE			
TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y	Y CLAVE	ENTIDAD FEDERA-	TÉRMINO DE LA	2/		2017		FINANCIE		2017		ACUMU- LADO
NOTAS		TIVA	ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN TOTAL	APROBADA	MODIFICADA	PAGADA	PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGRA- MADO	REAL	HASTA 2017
Ingeniería, Procura, Construcción y Modernización del Sistema Contra incendio en el Complejo Procesador de Gas Poza Rica	1418T4N0008	Ver.	01-2015 12-2020	420,523,286	547,287	0	C	0.0	0.0	) C	C	) (
	K-030-Otros proy	ectos de ir	nfraestructu	ıra	547,287	0	(	0.0	0.0	)		
Acciones para garantizar la operación segura y confiable de las instalaciones y del proceso e el CPG Poza Rica		Ver.	01-2015 12-2021	227,283,489	6,244,343	273,005	273,005	5 4.3	100.0	) C	0.1	. 0.:
	K-030-Otros proy	ectos de ir	nfraestructu	ıra	6,244,343	273,005	273,005	5 4.3	100.0	)		
Construcción de bienes inmuebles en el CPG Arenque	1418T4N0025	Tamps.	01-2015 12-2019	50,000,520	166,516	0	C	0.0	0.0	) C	) C	) (
	K-030-Otros proy	ectos de ir	nfraestructu	ıra	166,516	0	(	0.0	0.0	)		

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.

<sup>1/</sup> 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.