					PEMEX LOGISTIC	5, t						
			FECHA DE			INVERSIÓN				PORCEN	TAJE DE	E AVANCE
TIPOS DE PROGRAMAS Y		ENTIDAD	INICIO Y		(PES	OS)		PORCENT <u>AJE</u>	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
TOTAL				106,277,574,627	4,449,000,000	4,922,372,006	4,917,372,006	110.5	99.8			
PROGRAMAS DE INVERSIÓN				72,214,256,303	2,650,694,849	2,805,512,415	2,800,512,415	105.6	99.8			
PROGRAMA DE INVERSIÓN DE	ADQUISICIONES			3,107,256,643	49,661,949	72,583,916	72,583,916	146.1	100.0			
Adquisición de 400 carros tanque para desalojo de combustóleo pesado y 300 carros tanque para transporte d hidrocarburos destilados, de la Subdirección de Distribución	1218T4M0036	Varios	01-2013 12-2018	2,084,612,033	0	0	0	0.0	0.0	0	C	20.
	K-029-Programas	de adquis	iciones		0	0	0	0.0	0.0			
Equipamiento operativo, Adquisición de URVs de la GAR Centro	1318T4M0036	Varios	01-2014 12-2017	55,439,452	24,960,141	1,292,254	1,292,254	5.1	100.0	0	45.3	3 4
	K-029-Programas	de adquis	iciones		24,960,141	1,292,254	1,292,254	5.1	100.0			
Equipamiento operativo, Adquisición de URVs de la GAR Pacifico	1318T4M0037	Varios	01-2014 12-2018	52,904,784	24,701,808	653,093	653,093	2.6	100.0	0	56.1	. 59.
H	K-029-Programas	de adquis	iciones		24,701,808	653,093	653,093	2.6	100.0			
Confiabilidad operacional en los activos de la Subdirección de Ductos	1318T4N0041	Varios	01-2014 12-2020	606,925,110	0	4,712,750	4,712,750	0.0	100.0	0	0.2	! 10.

		FECHA DE			INVERSIÓN				PORCEN	TA IF DI	AVANCE
CLAVE		FECHA DE							TORCEIT	170101	AVAINCE
CLAVE	ENTIDAD	INICIO Y		(PES	OS)		PORCENTAJE		201	7	A CLINALL
CLAVE	FEDERA- TIVA	DE LA	2/		2017		FINANCIE	RO 2017	201	,	ACUMU- LADO
	TIVA	ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN TOTAL	APROBADA	MODIFICADA	PAGADA	PAGADA/ APROBADA		PROGRA- MADO	REAL	HASTA 2017
029-Programas	de adquis	iciones		0	4,712,750	4,712,750	0.0	100.0			
.418T4M0030	Varios	07-2014 12-2019	307,375,264	0	65,925,819	65,925,819	0.0	100.0	0	47.9	99.7
029-Programas	de adquis	iciones		0	65,925,819	65,925,819	0.0	100.0			
ANTENIMIENTO			64,826,988,604	2,226,236,361	2,673,347,885	2,668,347,885	119.8	99.8			
00000051692	Tamps.	08-2016 12-2021	855,327,383	0	25,208,820	20,208,820	0.0	80.1	0) C) (
027-Mantenimie	ento de in	fraestructura	1	0	25,208,820	20,208,820	0.0	80.1			
00000051693	Varios	08-2016 12-2021	3,287,910,314	0	0	0	0.0	0.0	0) C) (
027-Mantenimie	ento de in	fraestructura	ì	0	0	0	0.0	0.0			
00000051694	Tab.	08-2016 12-2021	35,994,644	0	0	0	0.0	0.0	0) C) (
027-Mantenimie	ento de in	fraestructura	1	0	0	0	0.0	0.0			
	418T4M0030 029-Programas INTENIMIENTO 00000051692 027-Mantenimie 00000051693	418T4M0030 Varios D29-Programas de adquis INTENIMIENTO D0000051692 Tamps. D27-Mantenimiento de ini D0000051693 Varios D27-Mantenimiento de ini D0000051694 Tab.	029-Programas de adquisiciones 418T4M0030 Varios 07-2014 12-2019 029-Programas de adquisiciones INTENIMIENTO 00000051692 Tamps. 08-2016 12-2021 027-Mantenimiento de infraestructura 00000051693 Varios 08-2016 12-2021 027-Mantenimiento de infraestructura	INVERSION	INVERSION APROBADA	INVERSION APROBADA MODIFICADA	NYERSION APROBADA MODIFICADA PAGADA	INVERSION APROBADA MODIFICADA PAGADA APROBADA APROBADA	NYERSION APROBADA MODIFICADA PAGADA APROBADA MODIFICADA	NYERSION APROBADA MODIFICADA APROBADA MODIFICADA MADO MADO	NVERSION APROBADA MODIFICADA PAGADA APROBADA MODIFICADA MADO RAL

					PEMEX LOGISTIC	-, ·						
			FECULA RE			inversión				PORCEN	TAJE DI	E AVANCE
TIPOS DE PROGRAMAS Y		ENTIDAD	FECHA DE INICIO Y		(PESC	OS)			E DE AVANCE	201	7	ACUMU
PROYECTOS, DENOMINACIÓN ' NOTAS	Y CLAVE	FEDERA-	DE LA	2/_		2017		FINANCIE	RO 2017	201	<u></u>	LADO
No m		11177	ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN TOTAL	APROBADA	MODIFICADA	PAGADA	PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGRA- MADO	REAL	HASTA 2017
Mantenimiento de la Terminal Marítima Dos Bocas	00000053131	Tab.	10-2017 12-2022	5,743,640,000	0		0 (0.0	0.0	0) 0)
	K-027-Programa	de Inversió	ón de Mantei	nimiento	0		0 (0.0	0.0			
Corredor Terminal Marítima Do: Bocas-CCC Palomas	S 00000053543	Tab.	07-2017 12-2022	4,647,200,925	0	50,036,73	2 50,036,732	2 0.0	100.0	O) 0)
	K-027-Programa	de Inversió	ón de Mantei	nimiento	0	50,036,73	2 50,036,732	2 0.0	100.0			
Sistema de transporte de Gas Marino-Mesozoico	00000053885	Tab.	11-2017 12-2022	9,934,693,398	0	9,577,58	8 9,577,588	3 0.0	100.0	O) 0)
	K-027-Programa	de Inversió	ón de Mantei	nimiento	0	9,577,58	8 9,577,588	3 0.0	100.0			
Rehabilitaciones, modificación y modernización de las estaciones de compresión y bombeo a nivel nacional	3	Varios	01-2007 12-2017	2,233,374,662	80,645,935	95,349,54	6 95,349,546	5 118.2	100.0	0) 0) 9
	K-027-Mantenimi	ento de in	fraestructur	ra	80,645,935	95,349,54	6 95,349,546	5 118.2	100.0			
Mantenimiento de Instalaciones Marítimas	0818T4M0029	Varios	01-2009 12-2017	2,081,551,996	0	11,426,43	2 11,426,432	2 0.0	100.0	0) 0) 60.
_ K	K-036-Conservaci	ión de infr	aestructura	marítimo portuaria	0	11,426,43	2 11,426,432	2 0.0	100.0			

PEMEX LOGÍSTICA Página 3 de 19

					PEMEX LOGISTIC	-A						
			FECHA DE			inversión				PORCENT	TAJE DE	AVANCE
TIPOS DE PROGRAMAS Y		ENTIDAD	INICIO Y		(PESC	OS)		PORCENTAJE		201	7	
PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y	CLAVE	FEDERA-	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
Diagnóstico de la integridad y Adecuación de los Sistemas Instrumentados de Seguridad y del Control Básico de las Estaciones de bombeo y rebombeo Sureste	0818T4M0031	Varios	01-2010 12-2019	2,546,324,198	191,603,336	15,287,580	15,287,580	7.9	100.0	0	0.5	18.5
Evaluación y Rehabilitación de la		ento de inf	fraestructura	a	191,603,336	15,287,580	15,287,580	7.9	100.0)		
Evaluación y Rehabilitación de la Integridad Mecanica de los Oleoductos 30-24 D.N. y 24-20- 24 D.N., Nuevo Teapa - Madero - Cadereyta.		Varios	01-2009 12-2019	3,207,550,631	33,850,156	87,669,520	87,669,520	258.9	100.0	0	0.4	93
	——————————————————————————————————————	ento de inf	fraestructur	a	33,850,156	87,669,520	87,669,520	258.9	100.0	1		
Evaluación y Rehabilitación de la Integridad Mecanica de los Oleoductos 48 y 30 D.N., Nuevo Teapa - Salina Cruz y 24, 18, 12 y 14 D.N. Nuevo Teapa - Minatitlan.	0818T4M0040	Varios	01-2009 12-2019	697,013,100	18,435,477	60,331,247	60,331,247	327.2	100.0	0	44.2	96.8
_	 K-027-Mantenimid	ento de inf	fraestructura	a	18,435,477	60,331,247	60,331,247	327.2	100.0			

					TEMEN LOGISTIC	inversión				PORCEN [*]	ΓAJE DE	AVANCE
TIPOS DE PROGRAMAS Y		ENTIDAD	FECHA DE INICIO Y		(PES	OS)		PORCENTAJE	DE AVANCE	201		
PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y	CLAVE	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
Evaluación y rehabilitación de la integridad mecánica del oleoducto de 24 - 14 -12 - 16 D.N., Poza Rica - Salamanca y Oleoducto 30- 20 24 - 20 D.N. y 24 D.N., Nuevo Teapa Tula Salamanca	0818T4M0041	Varios	01-2009 12-2019	1,835,598,377	3,927,233	5,965,517	5,965,517	151.9	100.0	0	27.3	98.7
	K-027-Mantenimi	ento de in	fraestructura	1	3,927,233	5,965,517	5,965,517	151.9	100.0)		
Evaluación y Rehabilitación de la Integridad Mecanica de los Oleoductos, Poliductos, Combustoleoductos e Isobutanoducto Playeros.	0818T4M0042	Varios	01-2009 12-2019	1,752,600,128	4,645,556	160,043,182	160,043,182	3445.0	100.0	0	8	93.1
	——————————————————————————————————————	ento de in	fraestructura	a	4,645,556	160,043,182	160,043,182	3,445.0	100.0)		
Evaluación y Rehabilitación de la Integridad Mecanica de los Poliductos y Combustoleoductos en la Zona Norte y Pacífico	0818T4M0043	Varios	01-2009 12-2019	1,679,442,817	93,792,911	315,676,895	315,676,895	336.5	100.0	0	48.4	96.2
	 K-027-Mantenimie	ento de in	fraestructura	a	93,792,911	315,676,895	315,676,895	336.5	100.0)		
Evaluación y Rehabilitación de la Integridad Mecanica de los Poliductos, Dieselductos, Gasolinoductos, Combustoleoductos e Isobutanoductos en la Zona Sur.	0818T4M0044	Varios	01-2009 12-2019	1,450,897,622	49,487,241	123,826,374	123,826,374	250.2	100.0	0	42.3	97.3

					PEMEX LOGISTIC	-/ ·						
			FECULA DE			inversión				PORCEN	TAJE DE	AVANCE
TIPOS DE PROGRAMAS Y		ENTIDAD	FECHA DE 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
	K-027-Mantenimi	ento de in	fraestructura	ì	49,487,241	123,826,374	123,826,374	250.2	100.0			
Rehabilitación integral de los	0818T4M0045	Varios	01-2009 12-2019	1,833,464,884	103,985,882	80,153,958	80,153,958	77.0	100.0	0	34.8	8 83.4
	K-027-Mantenimi	ento de in	fraestructura	a	103,985,882	80,153,958	80,153,958	77.0	100.0			
	1018T4M0021	Varios	01-2012 12-2019	690,436,621	60,500,000	72,934,131	72,934,131	120.5	100.0	0	O C) 43.6
	K-036-Conservaci	ión de infr	aestructura r	marítimo portuaria	60,500,000	72,934,131	72,934,131	120.5	100.0			
Mantenimiento de Terminales de Almacenamiento y Reparto GAR Norte	2 1118T4M0032	NL	01-2012 12-2019	573,600,737	112,749,859	3,681,780	3,681,780	3.2	100.0	0	10.3	3 47.8
	K-027-Mantenimi	ento de in	fraestructura	a	112,749,859	3,681,780	3,681,780	3.2	100.0			
Mantenimiento Estratégico GAR Centro	1118T4M0041	Qro.	01-2012 12-2019	714,844,354	41,500,000	1,323,798	1,323,798	3.1	100.0	0) С	84.4
_ К	K-027-Mantenimi	ento de in	fraestructura	<u> </u>	41,500,000	1,323,798	1,323,798	3.1	100.0			

					PEMEX LOGISTIC	-A						
			EECLIA DE			inversión				PORCEN	TAJE DE	AVANCE
TIPOS DE PROGRAMAS Y		ENTIDAD	FECHA DE INICIO Y		(PESC	OS)			DE AVANCE	201	7	A CLINAL
PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS		FEDERA- TIVA	TÉRMINO DE LA	2/		2017		FINANCIE	RO 2017	201	,	ACUMU- LADO
NOTAS		IIVA	ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN TOTAL	APROBADA	MODIFICADA	PAGADA	PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGRA- MADO	REAL	HASTA 2017
Mantenimiento integral de los sistemas de ductos para etano, petroquímicos básicos y petroquímicos secundarios	1118T4N0006	Varios	01-2012 12-2017	786,286,793	307,189,483	475,873,093	475,873,093	154.9	100.0	0	51.4	99.9
	K-027-Mantenimi	ento de in	fraestructura	a	307,189,483	475,873,093	475,873,093	154.9	100.0			
Mantenimiento estratégico GAR Pacífico	1218T4M0014	Varios	01-2013 12-2020	646,293,034	71,598,192	16,035,880	16,035,880	22.3	100.0	0	1.7	29.3
	K-027-Mantenimi	ento de in	fraestructura	a	71,598,192	16,035,880	16,035,880	22.3	100.0			
Rehabilitación de tanques de la GTD	1218T4M0023	Varios	01-2013 12-2018	380,703,147	3,462,221	43,535,216	43,535,216	1257.4	100.0	0	40.5	94.3
	K-027-Mantenimi	ento de in	fraestructura	a	3,462,221	43,535,216	43,535,216	1,257.4	100.0			
Mantenimiento estratégico GAR Golfo	1218T4M0031	Varios	01-2013 12-2020	595,534,345	181,540,000	7,793,909	7,793,909	4.2	100.0	0	3.8	33.6
	K-027-Mantenimi	ento de in	fraestructura	a	181,540,000	7,793,909	7,793,909	4.2	100.0			
Rehabilitaciones Mayores para e Sostenimiento de la Operación Segura del Transporte Marítimo		Ver.	08-2013 12-2020	1,154,614,398	255,887,547	152,392,100	152,392,100	59.5	100.0	0	14.7	47.4
	K-036-Conservaci	ón de infr	aestructura r	marítimo portuaria	255,887,547	152,392,100	152,392,100	59.5	100.0			

PEMEX LOGÍSTICA Página 7 de 19

					PEMEX LOGISTIC	_A						
			FECHA DE			INVERSIÓN				PORCENT	TAJE DE	AVANCI
TIPOS DE PROGRAMAS Y		ENTIDAD	INICIO Y		(PES	OS)		PORCENTAJE		201	7	ACUML
PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	FEDERA- TIVA	DE LA	2/		2017		FINANCIE	RO 2017	201	,	LADO
Nome		111/1	ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN TOTAL	APROBADA	MODIFICADA	PAGADA	PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGRA- MADO	REAL	HASTA 2017
Rehabilitaciones y adecuaciones generales en las instalaciones de a Terminal Logística Pajaritos		Ver.	01-2014 12-2019	865,078,247	0	36,229,937	36,229,937	0.0	100.0	0	58.8	97
	K-036-Conservaci	ión de infr	aestructura	marítimo portuaria	0	36,229,937	36,229,937	0.0	100.0			
Sostenimiento de los sistemas de monitoreo y control de los Ductos y de los sistemas de medición de flujo de la Red Nacional de Distribución de Pemex Refinación	e 1318T4M0044	Varios	01-2014 12-2020	1,913,884,260	105,798,560	142,145,598	142,145,598	134.3	100.0	0	8.2	30.
	K-027-Mantenimi	ento de in	fraestructur	ra	105,798,560	142,145,598	142,145,598	134.3	100.0			
Rehabilitaciones Mayores para os Servicios de Operación Náutica de Ayuda al Transporte Marítimo	1318T4M0049	Ver.	08-2013 12-2020	347,994,020	20,000,000	2,753,956	2,753,956	13.7	100.0	0	0	34.
	K-036-Conservaci	ión de infr	aestructura	marítimo portuaria	20,000,000	2,753,956	2,753,956	13.7	100.0			
	1318T4M0050	Varios	01-2014 12-2018	770,483,610	0	181,951,714	181,951,714	0.0	100.0	0	2.5	i

					PEIMEX LOGISTIC	INVERSIÓN				PORCEN'	TAJE DE	AVANCE
TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y	Y CLAVE	ENTIDAD FEDERA-	TERMINO	2.1	(PESC	OS) 2017		PORCENTAJE FINANCIE		201	7	ACUMU- LADO
NOTAS		TIVA	DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	2/ L INVERSIÓN TOTAL	APROBADA	MODIFICADA	PAGADA	PAGADA/ APROBADA		PROGRA- MADO	REAL	HASTA 2017
Sostenimiento de los sistemas d seguridad, medición, control y automatización en TARs	e 1318T4M0060	Varios	01-2014 12-2020	4,085,033,516	364,690,000	234,744,570	234,744,570	64.3	100.0	0	0.6	30.
	K-027-Mantenimi	ento de in	fraestructura	ì	364,690,000	234,744,570	234,744,570	64.3	100.0			
Mantenimiento integral de los sistemas de ductos para gas natural y GLP, etapa II	1318T4N0022	Varios	01-2014 12-2019	1,370,846,601	120,946,772	204,842,018	204,842,018	169.3	100.0	0	11.7	67.
	K-027-Mantenimi	ento de in	fraestructura	ì	120,946,772	204,842,018	204,842,018	169.3	100.0			
Restauración, estandarización y Idecuación de los muelles de la TOMP Madero	1418T4M0049	Tamps.	08-2014 12-2020	450,766,711	0	15,094	15,094	0.0	100.0	0) C)
	K-036-Conservaci	ión de infr	aestructura r	narítimo portuaria	0	15,094	15,094	0.0	100.0			
Restauración, estandarización y adecuación de los muelles de la TOMP Guaymas	1418T4M0050	Varios	08-2014 12-2019	410,993,128	0	0	0	0.0	0.0	0) С) (
	K-036-Conservaci	ión de infr	aestructura r	narítimo portuaria	0	0	0	0.0	0.0			
Restauración, estandarización y adecuación de los muelle de la TOMP Salina Cruz	1418T4M0057	Varios	08-2014 12-2020	478,068,499	0	56,541,700	56,541,700	0.0	100.0	0) С) (

PEMEX LOGÍSTICA Página 9 de 19

					PEMEX LOGISTIC					DODGEN	T 4 15 -	T AVANCE
			FECHA DE			INVERSIÓN				PORCEN	TAJE D	E AVANCE
TIPOS DE PROGRAMAS Y		ENTIDAD	INICIO Y TÉRMINO		(PES			PORCENTAJE FINANCIE		201	.7	ACUMU-
PROYECTOS, DENOMINACIÓN ` NOTAS	CLAVE	FEDERA- TIVA	DE LA	2/_		2017		TINANCIL	.KO 2017			LADO HASTA
			INVERSIÓN	INVERSIÓN TOTAL	APROBADA	MODIFICADA	PAGADA	PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGRA- MADO	REAL	2017
	K-036-Conservaci	ón de infr	aestructura n	narítimo portuaria	0	56,541,700	56,541,700	0.0	100.0	ı		
Restauración, estandarización y adecuación de los muelles de la TOMP Pajaritos	1418T4M0058	Varios	08-2014 12-2019	1,007,050,697	0	C) С	0.0	0.0	0) () (
	K-036-Conservaci	ón de infra	aestructura n	narítimo portuaria	0	C) C	0.0	0.0	1		
Modernización de los sistemas de monitoreo, control y supervisión del transporte por ducto, etapa II	1418T4N0010	Varios	01-2015 12-2020	1,047,841,387	0	C) C	0.0	0.0	0) () 7. ₍
	K-027-Mantenimi	ento de in	fraestructura	ı	0	C) C	0.0	0.0	1		
Integridad basada en riesgo a ductos de la zona norte	1418T4N0011	Varios	10-2015 12-2017	599,233,427	0	C) C	0.0	0.0	0) 3	3 8.:
	K-027-Mantenimi	ento de in	fraestructura	1	0	C) C	0.0	0.0	1		
Rehabilitación y mantenimiento de infraestructura de ductos a nivel nacional	1418T4N0019	Varios	01-2015 12-2019	1,145,731,366	0	C) С	0.0	0.0	0	9.5	5 15.
	K-027-Mantenimi	ento de in	fraestructura	1	0	C) C	0.0	0.0	1		
Modernización integral de las estaciones de medición	1418T4N0021	Varios	01-2015 12-2019	969,084,627	0	C) C	0.0	0.0	0) (0.8

PEMEX LOGÍSTICA Página 10 de 19

					PEMEX LOGISTIC	INVERSIÓN				PORCEN	TAJE DE	AVANCE
TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y	' CLAVE	ENTIDAD FEDERA-	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA	2/	(PES	OS) 2017		PORCENTAJE FINANCIE		201	7	ACUMU: LADO
NOTAS		TIVA		INVERSIÓN TOTAL	APROBADA	MODIFICADA	PAGADA	PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGRA- MADO	REAL	HASTA 2017
	K-027-Mantenimi	ento de in	fraestructur	a	0	0	0	0.0	0.0			
OTROS PROGRAMAS DE INVER	SIÓN			3,976,884,411	374,796,539	59,580,614	59,580,614	15.8	100.0			
Mantenimiento y Seguridad en las Terminales de Gas Licuado	0918T4N0005	Varios	01-2010 12-2017	614,822,031	0	28,809,271	28,809,271	0.0	100.0	0	0.3	93.
	K-027-Mantenimi	ento de in	fraestructura	a	0	28,809,271	28,809,271	0.0	100.0			
Modernizacion y adecuación de los sistemas instrumentados de seguridad y de control básico de las estaciones de bombeo rebombeo y recibo de la Subgerencia de Transporte por Ducto Norte.	1018T4M0018	Varios	01-2011 12-2018	1,214,155,582	324,796,539	6,293,885	6,293,885	1.9	100.0	0	24.7	' 65.
	K-027-Mantenimi	ento de in	fraestructura	a	324,796,539	6,293,885	6,293,885	1.9	100.0			
Modernización de la Estación de bombeo Tepetitlán de la Subgerencia de Transporte por Ducto Centro.	1018T4M0028	Hgo.	01-2011 12-2020	756,601,871	0	10,838,916	10,838,916	0.0	100.0	0	21.2	58.
	K-027-Mantenimi	ento de in	fraestructura	a	0	10,838,916	10,838,916	0.0	100.0			
Construcción de una Subestació Eléctrica de 115000 / 34.5 KV en Nuevo Teapa	1018T4M0033	Ver.	01-2011 12-2017	67,650,419	0	0	0	0.0	0.0	0	3.2	. 2

PEMEX LOGÍSTICA Página 11 de 19

				PEMEX LOGISTIC	-/ ·						
		FECULA DE			INVERSIÓN				PORCEN	TAJE D	E AVANCE
	FNTIDAD	INICIO Y		(PESC	OS)		PORCENT <u>AJE</u>	DE AVANCE	201	7	
' CLAVE	FEDERA-	TERMINO	2/		2017		FINANCIE	RO 2017	201	. /	ACUMU LADO
	TIVA	ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN TOTAL	APROBADA	MODIFICADA	PAGADA	PAGADA/ APROBADA			REAL	HASTA 2017
K-027-Mantenimi	ento de in	fraestructura	a	0	0	0	0.0	0.0			
1118T4M0042	Varios	01-2012 12-2019	104,711,027	0	319,208	319,208	0.0	100.0	0	13.6	5 98.
K-027-Mantenimi	ento de in	fraestructura	a	0	319,208	319,208	0.0	100.0			
1418T4M0014	Varios	07-2014 12-2019	1,218,943,481	50,000,000	13,319,334	13,319,334	26.6	100.0	0) 14.4	1 19.
K-027-Mantenimi	ento de in	fraestructura	a	50,000,000	13,319,334	13,319,334	26.6	100.0			
PREINVERSIÓN			303,126,645	0	0	0	0.0	0.0			
00000051850	Varios	01-2017 12-2018	128,398,805	0	0	0	0.0	0.0	0) ()
	e preinvers	sión		0	0	0	0.0	0.0			
00000051851	Varios	01-2017 12-2018	60,283,797	0	0	0	0.0	0.0	0) ()
K-028-Estudios de	nreinvers	sión		0	0	0	0.0	0.0			
	K-027-Mantenimi 1118T4M0042 K-027-Mantenimi 1418T4M0014 K-027-Mantenimi REINVERSIÓN 00000051850 K-028-Estudios de	K-027-Mantenimiento de in 1118T4M0042 Varios K-027-Mantenimiento de in 1418T4M0014 Varios K-027-Mantenimiento de in REINVERSIÓN 00000051850 Varios K-028-Estudios de preinvers 00000051851 Varios	CLAVE FEDERA- TIVA TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN K-027-Mantenimiento de infraestructura 1118T4M0042 Varios 01-2012 12-2019 K-027-Mantenimiento de infraestructura 1418T4M0014 Varios 07-2014 12-2019 K-027-Mantenimiento de infraestructura REINVERSIÓN 00000051850 Varios 01-2017 12-2018	CLAVE	CLAVE	CLAVE	CLAVE ENTIDAD FICHADE FINION FIRMINO FIRMINO	CLAVE FEDERA DE INICIO DE LA PENTIDAD TERMINO DE LA PAGADA INVERSIÓN TOTAL APROBADA MODIFICADA PAGADA PAGADA APROBADA K-027-Mantenimiento de infraestructura 0 0 0 0 0.0 1118T4M0042 Varios 01-2012 12-2019 104,711,027 0 319,208 319,208 0.0 K-027-Mantenimiento de infraestructura 0 319,208 319,208 0.0 1418T4M0014 Varios 07-2014 1,218,943,481 50,000,000 13,319,334 13,319,334 26.6 K-027-Mantenimiento de infraestructura 50,000,000 13,319,334 13,319,334 26.6 K-027-Mantenimiento de infraestructura 50,000,000 13,319,334 13,319,334 26.6 K-027-Mantenimiento de infraestructura 50,000,000 13,319,334 13,319,334 26.6 K-028-Estudios de preinversión 0 0 0 0.0 00000051851 Varios 01-2017 12-2018 60,283,797 0 0 0 0 0.0	CLAVE FECHA DE INCIDIO FEDERA TIVA FEDERA TIVA FEDERA TIVA FEDERA TIVA FEDERA TIVA TIVA FEDERA TIVA T	CLAVE	CLAVE FINIDAD FIDERA TIVA TIVA

		ENTIDAD		INVERSIÓN								AVANCE
TIPOS DE PROGRAMAS Y	GL NVE				(PESC		PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2017		2017		ACUMU-	
PROYECTOS, DENOMINACIÓN NOTAS	CLAVE	FEDERA- TIVA	DE LA	2/ INVERSIÓN TOTAL	APROBADA	2017 MODIFICADA	PAGADA	PAGADA/		PROGRA- MADO	REAL	LADO HASTA 2017
Estudios de preinversión para el corredor Sur - TMDB - Cactus	00000051852	Varios	07-2017 12-2019	70,367,257	0	0	0	0.0	0.0	0	C) (
	K-028-Estudios de	e preinvers	sión		0	0	0	0.0	0.0			
Estudio de preinversión para la construcción de nueva TAR en Durango	1418T4M0018	CDMX	07-2014 12-2018	44,076,786	0	0	0	0.0	0.0	0	1.3	3 2.8
	K-028-Estudios de	e preinvers	sión		0	0	0	0.0	0.0			
PROYECTOS DE INVERSIÓN				34,063,318,324	1,798,305,151	2,116,859,591	2,116,859,591	117.7	100.0			
PROYECTO DE INVERSIÓN DE I	NFRAESTRUCTUR	A ECONÓ	MICA	28,836,130,922	1,715,903,713	1,994,963,550	1,994,963,550	116.2	100.0			
Modernización de la Flota Mayor	0318T4M0100	Ver.	01-2008 12-2019	5,077,195,033	484,224,417	645,197,893	645,197,893	133.2	100.0	0	39.3	75.
	K-002-Proyecto hidrocarburos	os de in	fraestruct	ura económica de	484,224,417	645,197,893	645,197,893	133.2	100.0			
Infraestructura Ductos e Instalaciones Golfo	0318T4M0119	Ver.	01-2003 12-2019	1,484,526,380	0	2,225,068	2,225,068	0.0	100.0	0	C	99.
	K-002-Proyecto hidrocarburos	os de in	fraestruct	ura económica de	0	2,225,068	2,225,068	0.0	100.0			
Implementación del Sistema SCADA en 47 Sistemas de Transporte por Ducto de PEMEX Refinación	0818T4M0030	Varios	01-2009 12-2019	2,677,002,744	123,230,002	77,623,367	77,623,367	62.9	100.0	0	0.4	82.

PEMEX LOGÍSTICA Página 13 de 19

				PEMEX LOGISTICA								
TIPOS DE PROGRAMAS Y	ENITIDAD	FECUL DE	INVERSIÓN								AVANCE	
		ENTIDAD	FECHA DE INICIO Y		(PESOS)				DE AVANCE	2017		
PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y	CLAVE	FEDERA-	TÉDMINO	2/		2017		FINANCIERO 2017		2017		ACUMU- LADO
NOTAS		TIVA		INVERSIÓN TOTAL	APROBADA	MODIFICADA	PAGADA	PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGRA- MADO	REAL	HASTA 2017
	K-002-Proyecto hidrocarburos	os de in	fraestructu	ura económica de	123,230,002	77,623,367	77,623,367	62.9	100.0			
Renovación de Remolcadores, Chalanes y buques Multipropósito de la Flota Meno de Pemex Refinación	0918T4M0013	Ver.	01-2010 12-2019	4,490,457,382	126,380,000	257,954,048	257,954,048	204.1	100.0	0	C	87.5
	K-002-Proyecto hidrocarburos	os de in	fraestructu	ura económica de	126,380,000	257,954,048	257,954,048	204.1	100.0			
Modernización de los laboratorios de Control de Calidad de las Terminales Marítimas de Salina Cruz, Tuxpan, Madero y Pajaritos	0918T4M0032	Varios	01-2010 12-2019	339,392,870	0	3,075,383	3,075,383	0.0	100.0	0	5.5	5 73.3
	K-002-Proyecto hidrocarburos	os de in	fraestructu	ura económica de	0	3,075,383	3,075,383	0.0	100.0			
Adquisición de 1 Buque tanque de contado y/o por arrendamiento financiero	0918T4M0046	Ver.	01-2010 12-2021	754,225,019	90,620,277	77,253,615	77,253,615	85.2	100.0	0	30.3	3 55.7
	K-002-Proyecto hidrocarburos	os de in	fraestructu	ura económica de	90,620,277	77,253,615	77,253,615	85.2	100.0			
Adquisición de 5 Buques tanque de contado y/o por arrendamiento financiero	0918T4M0047	Ver.	01-2011 12-2022	3,463,462,535	351,957,165	430,968,833	430,968,833	122.4	100.0	0	11.1	. 64
	K-002-Proyecto hidrocarburos	os de in	fraestructu	ura económica de	351,957,165	430,968,833	430,968,833	122.4	100.0			

PEMEX LOGÍSTICA Página 14 de 19

					PEMEX LOGISTIC	-/ \							
TIPOS DE PROGRAMAS Y			FFCHA DE			PORCENT	TAJE DE	AVANCE					
		ENTIDAD	FECHA DE INICIO Y		(PES	OS)		PORCENTAJE DE AVANCE		2017			
PROYECTOS, DENOMINACIÓN	Y CLAVE	FEDERA-		2/		2017		FINANCIE	RO 2017	201	/	ACUMU- LADO	
NOTAS		TIVA		INVERSIÓN TOTAL	APROBADA	MODIFICADA	PAGADA	PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGRA- MADO	REAL	HASTA 2017	
Construcción de Estación de Rebombeo Intermedia para el Poliducto de 16 pulgadas de diametro Salamanca Guadalaja	1018T4M0026	Varios	01-2011 12-2019	1,070,135,894	3,575,387	19,321,631	19,321,631	540.4	100.0	0	4.7	82.	
	K-002-Proyecto hidrocarburos	os de in	fraestructi	ura económica de	3,575,387	19,321,631	19,321,631	540.4	100.0				
Sustitución de 2 Monoboyas de las Terminales Marítimas de Tuxpan y Salina Cruz.	1018T4M0029	Varios	01-2013 12-2017	243,571,085	0	10,730,172	10,730,172	0.0	100.0	0	C	8	
	K-002-Proyecto hidrocarburos	os de in	fraestructi	ura económica de	0	10,730,172	10,730,172	0.0	100.0				
Infraestructura para increment la capacidad de transporte de lo Sistemas de Distribución y Almacenamiento Pajaritos - Minatitlán - Salina Cruz		Varios	01-2012 12-2019	1,061,889,260	91,528,077	82,937,179	82,937,179	90.6	100.0	0	C	99.	
	K-002-Proyecto hidrocarburos	os de in	fraestructi	ura económica de	91,528,077	82,937,179	82,937,179	90.6	100.0				
Construcción de ramal Charco Blanco-Querétaro de los poliductos Tula-Salamanca	1118T4M0021	Qro.	01-2012 12-2019	279,839,396	0	704,505	704,505	0.0	100.0	0	C	14.	
	K-002-Proyecto hidrocarburos	os de in	fraestructi	ura económica de	0	704,505	704,505	0.0	100.0				

			PEMEX LOGISTICA									
			FFCLIA DE			inversión				PORCEN	AVANCE	
TIPOS DE PROGRAMAS Y		ENTIDAD	FECHA DE INICIO Y		(PESC	OS)		PORCENTAJE	DE AVANCE	2017		
PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	FEDERA-	TÉRMINO DE LA	2/		FINANCIE	RO 2017	201	/	ACUMU- LADO		
		TIVA	ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN TOTAL	APROBADA	MODIFICADA	PAGADA	PAGADA/ APROBADA		PROGRA- MADO	REAL	HASTA 2017
Transporte de gas natural de Jáltipan a la Refinería de Salina Cruz.	1218T4M0009	Varios	05-2012 12-2017	3,210,325,565	0	11,620,276	11,620,276	0.0	100.0	0	16.4	92.6
	K-002-Proyecto hidrocarburos	os de in	fraestructi	ura económica de	0	11,620,276	11,620,276	0.0	100.0			
Sustitución de los buques tanque Nuevo Pemex I, II, III y IV mediante adquisición y/o arrendamiento financiero	₂ 1218T4M0030	Ver.	09-2012 12-2023	2,609,067,764	314,388,388	331,862,671	331,862,671	105.5	100.0	0	27.9	55.5
	K-002-Proyecto hidrocarburos	os de in	fraestruct	ura económica de	314,388,388	331,862,671	331,862,671	105.5	100.0			
Incremento en la capacidad de almacenamiento en Terminales de Almacenamiento y Reparto de la GAR Pacífico	1318T4M0043	Varios	01-2014 12-2019	524,677,170	0	19,723,630	19,723,630	0.0	100.0	0	0.9	27
	K-002-Proyecto hidrocarburos	os de in	fraestructi	ura económica de	0	19,723,630	19,723,630	0.0	100.0			
Guarniciones Militares para la Subdirección de Almacenamient y Reparto	1418T4M0010 o	Varios	07-2014 12-2019	494,256,468	0	23,532,691	23,532,691	0.0	100.0	0	92.8	98.6
	K-002-Proyecto hidrocarburos	os de in	fraestructi	ura económica de	0	23,532,691	23,532,691	0.0	100.0			

PEMEX LOGÍSTICA Página 16 de 19

					PEMEX LOGISTIC	_A						
TIPOS DE PROGRAMAS Y			FECHA DE			inversión				PORCENT	TAJE DE	AVANCE
		ENTIDAD	INICIO Y		(PESOS)			PORCENTAJE		E 2017		ACUMU-
PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	FEDERA- TIVA	DE LA	2/		2017		FINANCIE	RO 2017	201.	,	LADO
NOTAS		IIVA	ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN TOTAL	APROBADA	MODIFICADA	PAGADA	PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGRA- MADO	REAL	HASTA 2017
Incremento en la capacidad de almacenamiento del tanque TV- 17 de la TOMP Tuxpan, Ver.	1418T4M0019	Ver.	08-2014 12-2018	109,345,697	0	0	C	0.0	0.0	0	C	(
	K-002-Proyecto	os de in	fraestruct	ura económica de	0	0	C	0.0	0.0	1		
Infraestructura para introducció de Etanol anhidro a la matriz energética	1418T4M0028	Varios	07-2014 12-2020	946,760,660	130,000,000	232,588	232,588	3 0.1	100.0	0	0.8	3.1
	K-002-Proyecto hidrocarburos	os de in	fraestruct	ura económica de	130,000,000	232,588	232,588	0.1	100.0	1		
OTROS PROYECTOS DE INVERS	SIÓN			5,227,187,402	82,401,438	121,896,041	121,896,041	147.9	100.0			
Normatividad Ductos e Instalaciones Norte	0318T4M0060	Varios	01-2003 12-2019	614,122,056	0	9,741,799	9,741,799	0.0	100.0	0	16.2	86.2
	K-030-Otros proy	ectos de i	nfraestructu	ıra	0	9,741,799	9,741,799	0.0	100.0	1		
Sostenimiento de los sistemas d medición en puntos de transferencia de custodia de PEMEX Refinación	e 0918T4M0037	Varios	01-2010 12-2018	1,687,128,864	53,971,438	8,235,969	8,235,969) 15.2	100.0	0	C	82.7
	K-030-Otros proy	ectos de i	nfraestructu	ıra	53,971,438	8,235,969	8,235,969	15.2	100.0	l		

PEMEX LOGÍSTICA Página 17 de 19

			FECHA DE INICIO Y	Inversión								AVANC
TIPOS DE PROGRAMAS Y		ENTIDAD			(PES			PORCENTAJE		2017		ACUMI
PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	FEDERA- TIVA	TÉRMINO DE LA	2/		2017		FINANCIE	RO 2017			LADO HASTA
			INVERSIÓN	INVERSIÓN TOTAL	APROBADA	MODIFICADA	PAGADA	PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGRA- MADO	REAL	2017
Actualización tecnológica de los sistemas de control de las terminales de gas licuado	0918T4N0006	Varios	01-2010 12-2017	683,478,109	0	26,981,602	26,981,602	0.0	100.0	0	0	86
	K-030-Otros proy	ectos de i	nfraestructu	ra	0	26,981,602	26,981,602	0.0	100.0			
Seguiridad Industrial Obras GAR Norte	1118T4M0013	Varios	07-2012 12-2018	83,344,805	0	124,064	124,064	0.0	100.0	0	84.5	99
	K-030-Otros proy	ectos de i	nfraestructu	ra	0	124,064	124,064	0.0	100.0			
Cruzamientos direccionados de ductos en ríos de la zona sur	1118T4N0004	Varios	01-2012 12-2017	993,428,002	0	30,400,745	30,400,745	0.0	100.0	0	0	73
	K-030-Otros proy	ectos de i	nfraestructu	ra	0	30,400,745	30,400,745	0.0	100.0			
Sustitución de 5 turbinas Turbomeca Makila TI por turbinas Solar Saturno 20; en las estaciones de rebombeo Loma Bonita, Arroyo Moreno y Zapoapita del poliducto de 12 - 20 d. N. Minatitlán - México	1318T4M0034	Varios	01-2014 12-2020	294,213,988	0	15,949,634	15,949,634	0.0	100.0	0	11.3	48
	K-030-Otros proy	ectos de i	nfraestructu	ra	0	15,949,634	15,949,634	0.0	100.0			

PEMEX LOGÍSTICA Página 18 de 19

CUENTA PÚBLICA 2017

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN $^{1/}$ PEMEX LOGÍSTICA

			FECUA DE	INVERSIÓN						PORCEN [®]	AVANCE	
TIPOS DE PROGRAMAS Y		ENTIDAD	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO		(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANC		2017		ACUMU-
PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y	CLAVE	FEDERA-	DE LA	2/		2017		FINANCII	ERO 2017	2017		LADO
NOTAS		TIVA		INVERSIÓN TOTAL	APROBADA	MODIFICADA	PAGADA	PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGRA- MADO	REAL	HASTA 2017
Sostenimiento de sistemas de medición de flujo en puntos de transferencia de custodia de hidrocarburos líquidos en instalaciones marítimas de la Subdirección de Distribución P.R.	1318T4M0051	Varios	06-2013 12-2020	871,471,578	28,430,000	30,462,228	30,462,228	107.1	100.0	0	0.5	32
	K-030-Otros proy	ectos de i	nfraestructu	ra	28,430,000	30,462,228	30,462,228	107.1	100.0			

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

^{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.