

# CUENTA PÚBLICA 2016

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

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN						PORCENTAJE DE AVANCE		
				(PESOS)				PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
				INVERSIÓN TOTAL <sup>2/</sup>	2016			PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
<b>TOTAL</b>				<b>40,449,810,267</b>	<b>1,881,333,205</b>	<b>745,950,890</b>	<b>745,950,890</b>	<b>39.6</b>	<b>100.0</b>			
<b>PROGRAMAS DE INVERSIÓN</b>				<b>22,379,394,889</b>	<b>1,548,805,019</b>	<b>576,174,902</b>	<b>576,174,902</b>	<b>37.2</b>	<b>100.0</b>			
<b>PROGRAMA DE INVERSIÓN DE ADQUISICIONES</b>				<b>405,557,371</b>	<b>32,720,080</b>	<b>6,504,624</b>	<b>6,504,624</b>	<b>19.8</b>	<b>100.0</b>			
Adquisición de Equipos para Áreas de Mantenimiento III en el Complejo Petroquímico Morelos	1218T4O0020	Ver.	01-2013 12-2018	99,158,121	0	6,504,624	6,504,624	0.0	100.0	0	0	4.8
K-029-Programas de adquisiciones					0	6,504,624	6,504,624	0.0	100.0			
Programa de adquisiciones de talleres de mantenimiento	1418T4O0017	Ver.	01-2015 12-2018	196,462,568	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
K-029-Programas de adquisiciones					0	0	0	0.0	0.0			
Programa de adquisición de equipos de laboratorio del C.P. Cangrejera	1418T4O0024	Ver.	01-2015 12-2019	95,992,482	32,720,080	0	0	0.0	0.0	0	0	0
K-029-Programas de adquisiciones					32,720,080	0	0	0.0	0.0			
Adquisición de Mobiliario y Equipo de Oficina para el Complejo Petroquímico Morelos	1418T4O0035	Ver.	01-2015 12-2017	13,944,200	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
K-029-Programas de adquisiciones					0	0	0	0.0	0.0			
<b>PROGRAMA DE INVERSIÓN DE MANTENIMIENTO</b>				<b>12,268,637,170</b>	<b>1,063,692,079</b>	<b>355,470,290</b>	<b>355,470,290</b>	<b>33.4</b>	<b>100.0</b>			

# CUENTA PÚBLICA 2016

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

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN						PORCENTAJE DE AVANCE		
				INVERSIÓN TOTAL <sup>2/</sup>	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
Sostenimiento de la capacidad de producción de la planta de etileno 2016-2020, del Complejo Petroquímico Morelos	00000048697	Ver.	09-2016 12-2020	1,095,611,430	0	2,600,077	2,600,077	0.0	100.0	0	0	0
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				0	2,600,077	2,600,077	0.0	100.0			
Programa de mantenimiento de la planta de etileno del Complejo Petroquímico Cangrejera	00000048706	Ver.	01-2016 12-2018	515,750,000	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				0	0	0	0.0	0.0			
Programa de mantenimiento de la capacidad de producción de la planta de óxido de etileno del Complejo Petroquímico Cangrejera	00000048707	Ver.	01-2016 12-2018	515,750,000	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				0	0	0	0.0	0.0			
Programa de mantenimiento para el sostenimiento de la capacidad de la planta de Polietileno de Baja Densidad Complejo Petroquímico Cangrejera	00000048708	Ver.	06-2016 12-2020	892,520,424	58,849,984	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				58,849,984	0	0	0.0	0.0			

# CUENTA PÚBLICA 2016

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

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN						PORCENTAJE DE AVANCE		
				INVERSIÓN TOTAL <sup>2/</sup>	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGR-MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta de óxido de etileno del Complejo Petroquímico Cangrejera	1018T4O0004	Ver.	01-2011 12-2017	599,865,006	100,000,000	103,446,353	103,446,353	103.4	100.0	0	0.1	52.4
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				100,000,000	103,446,353	103,446,353	103.4	100.0			
Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta de etileno del Complejo Petroquímico Cangrejera	1118T4O0007	Ver.	01-2012 12-2017	638,159,957	150,000,000	4,395,310	4,395,310	2.9	100.0	0	0	61.9
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				150,000,000	4,395,310	4,395,310	2.9	100.0			
Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta Mitsui del Complejo Petroquímico Morelos	1118T4O0009	Ver.	01-2012 12-2016	266,630,864	0	244,878	244,878	0.0	100.0	0	0	74.5
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				0	244,878	244,878	0.0	100.0			
Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta de oxido de etileno del Complejo Petroquímico Morelos	1118T4O0010	Ver.	01-2012 12-2016	246,145,805	0	0	0	0.0	0.0	0	0	64.7
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				0	0	0	0.0	0.0			

# CUENTA PÚBLICA 2016

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

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN						PORCENTAJE DE AVANCE		
				INVERSIÓN TOTAL <sup>2/</sup>	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta swing del Complejo Petroquímico Morelos	1118T4O0015	Ver.	01-2012 12-2016	160,771,414	0	6,196,293	6,196,293	0.0	100.0	0	0	96.1
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				0	6,196,293	6,196,293	0.0	100.0			
Mantenimiento de la Capacidad de la Planta de Polietileno de Baja Densidad	1218T4O0016	Ver.	01-2013 12-2017	654,648,313	0	40,395,336	40,395,336	0.0	100.0	0	0.1	66.3
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				0	40,395,336	40,395,336	0.0	100.0			
Mantenimiento de la Capacidad de Producción de la Planta de Oxígeno del Complejo Petroquímico Morelos	1218T4O0017	Ver.	01-2013 12-2017	106,558,731	36,168,077	1,526,726	1,526,726	4.2	100.0	0	0	61.4
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				36,168,077	1,526,726	1,526,726	4.2	100.0			
Mantenimiento de la capacidad de manejo de productos y efluentes del Complejo Petroquímico Morelos	1218T4O0018	Ver.	01-2013 12-2018	565,230,547	105,833,477	3,318,069	3,318,069	3.1	100.0	0	0	6.6
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				105,833,477	3,318,069	3,318,069	3.1	100.0			

# CUENTA PÚBLICA 2016

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

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN						PORCENTAJE DE AVANCE		
				INVERSIÓN TOTAL <sup>2/</sup>	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
Mantenimiento de la Capacidad de Producción de la Planta de Etileno 2013-2015 del Complejo Petroquímico Morelos	1218T4O0022	Ver.	01-2013 12-2017	399,952,074	57,708,092	121,541,507	121,541,507	210.6	100.0	0	0	82.8
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				57,708,092	121,541,507	121,541,507	210.6	100.0			
Mantenimiento de la Capacidad de Producción de la Planta de Acrilonitrilo	1218T4O0025	Ver.	01-2013 12-2017	85,934,965	39,088,222	6,917,322	6,917,322	17.6	100.0	0	0	36.6
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				39,088,222	6,917,322	6,917,322	17.6	100.0			
Mantenimiento de la Capacidad de Produccion de Areas de Servicios Auxiliares del Complejo Petroquimico Morelos	1218T4O0026	Ver.	01-2013 12-2018	553,336,565	91,105,540	17,478,014	17,478,014	19.1	100.0	0	0	22.6
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				91,105,540	17,478,014	17,478,014	19.1	100.0			
Programa de Mantenimiento Planta de Oxígeno del Complejo Petroquímico Cangrejera	1318T4O0005	Ver.	07-2013 12-2018	606,891,187	94,708,765	2,706,468	2,706,468	2.8	100.0	0	0	7
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				94,708,765	2,706,468	2,706,468	2.8	100.0			

# CUENTA PÚBLICA 2016

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

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN						PORCENTAJE DE AVANCE		
				INVERSIÓN TOTAL <sup>2/</sup>	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
Programa para atención de recomendaciones de reaseguro del CP Cangrejera	1418T4O0002	Ver.	01-2015 12-2017	391,431,935	10,000,000	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				10,000,000	0	0	0.0	0.0			
Programa de mantenimiento a tanques de almacenamiento y equipo de bombeo de productos y materia prima	1418T4O0003	Ver.	01-2015 12-2018	515,750,000	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				0	0	0	0.0	0.0			
Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta Asahi 2015-2017 del Complejo Petroquímico Morelos	1418T4O0004	Ver.	01-2015 12-2019	292,408,257	119,700,736	4,134,076	4,134,076	3.4	100.0	0	0	2.2
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				119,700,736	4,134,076	4,134,076	3.4	100.0			
Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta Mitsui 2015-2017 del Complejo Petroquímico Morelos	1418T4O0005	Ver.	01-2015 12-2019	331,352,987	131,779,202	8,258,721	8,258,721	6.2	100.0	0	0	3.1
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				131,779,202	8,258,721	8,258,721	6.2	100.0			

# CUENTA PÚBLICA 2016

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

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN						PORCENTAJE DE AVANCE		
				INVERSIÓN TOTAL <sup>2/</sup>	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta Swing 2015-2017 del Complejo Petroquímico Morelos	1418T4O0006	Ver.	01-2015 12-2019	226,812,356	52,346,319	6,456,093	6,456,093	12.3	100.0	0	0	3.4
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				52,346,319	6,456,093	6,456,093	12.3	100.0			
Programa para reparación de Planta de Efluentes y Quemadores	1418T4O0007	Ver.	01-2015 12-2020	251,921,648	0	1,147,154	1,147,154	0.0	100.0	0	0	0
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				0	1,147,154	1,147,154	0.0	100.0			
Programa de mantenimiento de la planta Tratamiento de Aguas	1418T4O0010	Ver.	01-2015 12-2019	398,924,605	0	165,605	165,605	0.0	100.0	0	0	0
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				0	165,605	165,605	0.0	100.0			
Programa de mantenimiento de la planta de Generación de Vapor	1418T4O0013	Ver.	01-2015 12-2019	391,965,221	0	1,539,482	1,539,482	0.0	100.0	0	0	0
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				0	1,539,482	1,539,482	0.0	100.0			
Programa de mantenimiento de la planta de Generación Eléctrica	1418T4O0014	Ver.	01-2015 12-2018	367,754,238	0	89,660	89,660	0.0	100.0	0	0	0
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				0	89,660	89,660	0.0	100.0			

# CUENTA PÚBLICA 2016

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

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN						PORCENTAJE DE AVANCE				
				(PESOS)						PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
				INVERSIÓN TOTAL <sup>2/</sup>	2016			2016		PROGR-MADO	REAL			
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA	PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA					
Programa de Mantenimiento de Integración y Ductos	1418T4O0015	Ver.	01-2015 12-2019	429,164,938	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0		
					0	0	0	0.0	0.0					
					0	0	0	0.0	0.0					
Programa de Mantenimiento de la infraestructura civil del CP. Cangrejera	1418T4O0022	Ver.	01-2015 12-2018	421,295,952	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0		
					0	0	0	0.0	0.0					
					0	0	0	0.0	0.0					
Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta de Óxido de Etileno 2015-2017 del Complejo Petroquímico Morelos	1418T4O0031	Ver.	01-2015 12-2019	306,374,360	16,403,665	22,913,146	22,913,146	139.6	100.0	0	0	2.6		
					16,403,665	22,913,146	22,913,146	139.6	100.0					
					16,403,665	22,913,146	22,913,146	139.6	100.0					
Programa de mantenimiento para atención de recomendaciones de reaseguro del Complejo Petroquímico Morelos	1518T4O0001	Ver.	01-2016 12-2017	39,723,391	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0		
					0	0	0	0.0	0.0					
					0	0	0	0.0	0.0					
<b>OTROS PROGRAMAS DE INVERSIÓN</b>				<b>9,705,200,348</b>	<b>452,392,860</b>	<b>214,199,988</b>	<b>214,199,988</b>	<b>47.3</b>	<b>100.0</b>					

# CUENTA PÚBLICA 2016

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

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN						PORCENTAJE DE AVANCE		
				INVERSIÓN TOTAL <sup>2/</sup>	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
Modernización y Optimización de la Infraestructura de Servicios Auxiliares I	0418T4Q0004	Ver.	01-2005 12-2017	1,267,075,092	250,653,278	104,530,505	104,530,505	41.7	100.0	0	0.1	50.2
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				250,653,278	104,530,505	104,530,505	41.7	100.0			
Modernización y Optimización de la Infraestructura de Servicios Auxiliares I	0418T4T0004	Ver.	01-2005 12-2017	766,823,796	101,309,671	0	0	0.0	0.0	0	0	46.2
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				101,309,671	0	0	0.0	0.0			
Sostenimiento de la capacidad de producción de derivados del etano II	0518T4Q0002	Ver.	01-2006 12-2016	1,486,618,647	10,509,813	7,388,996	7,388,996	70.3	100.0	0	0	25.1
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				10,509,813	7,388,996	7,388,996	70.3	100.0			
Sostenimiento de la Capacidad de Producción de Servicios Auxiliares II	0518T4Q0004	Ver.	01-2009 12-2017	582,210,143	0	26,714,152	26,714,152	0.0	100.0	0	0	43.3
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				0	26,714,152	26,714,152	0.0	100.0			
Sostenimiento de la Capacidad de Producción de Derivados del Etano II, en el Complejo Petroquímico Morelos	0718T4O0041	Ver.	01-2008 12-2016	2,076,371,402	12,820,367	37,974,578	37,974,578	296.2	100.0	0	0	52.2

# CUENTA PÚBLICA 2016

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

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN						PORCENTAJE DE AVANCE		
				INVERSIÓN TOTAL <sup>2/</sup>	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGRAMADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
	K-027-Mantenimiento de infraestructura			12,820,367	37,974,578	37,974,578	296.2	100.0				
Seguridad y Protección Ambiental Derivado de Observaciones y Normatividad II en el Complejo Petroquímico Morelos	0818T4O0020	Ver.	07-2009 12-2016	676,941,594	7,000,000	0	0	0.0	0.0	0	0	25.9
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				7,000,000	0	0	0.0	0.0			
Rehabilitación de las áreas de mantenimiento para el sostenimiento de la producción del C.P. Cangrejera	0818T4O0021	Ver.	01-2009 12-2018	381,174,676	70,099,731	19,760,235	19,760,235	28.1	100.0	0	0	27.6
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				70,099,731	19,760,235	19,760,235	28.1	100.0			
Sostenimiento de la capacidad de producción de los servicios auxiliares III en C.P. Cangrejera	0818T4O0047	Ver.	01-2009 12-2017	1,156,519,349	0	16,991,812	16,991,812	0.0	100.0	0	0	28.2
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				0	16,991,812	16,991,812	0.0	100.0			
Sostenimiento de la capacidad de producción de derivados del Etano IV en el C.P. Cangrejera	0818T4O0056	Ver.	01-2009 12-2016	1,311,465,649	0	839,710	839,710	0.0	100.0	0	0	9.3
	K-027-Mantenimiento de infraestructura				0	839,710	839,710	0.0	100.0			

# CUENTA PÚBLICA 2016

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

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN						PORCENTAJE DE AVANCE		
				(PESOS)				PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
				INVERSIÓN TOTAL <sup>2/</sup>	2016			PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
<b>PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>				<b>18,070,415,378</b>	<b>332,528,186</b>	<b>169,775,988</b>	<b>169,775,988</b>	<b>51.0</b>	<b>100.0</b>			
<b>PROYECTO DE INVERSIÓN DE INFRAESTRUCTURA ECONÓMICA</b>				<b>17,775,486,340</b>	<b>306,347,834</b>	<b>126,775,283</b>	<b>126,775,283</b>	<b>41.3</b>	<b>100.0</b>			
Ampliación y Modernización de la Cadena de Derivados del Etano I en el Complejo Petroquímico Morelos	0418T4T0005	Ver.	08-2004 12-2018	9,391,672,459	8,284,042	2,593,023	2,593,023	31.3	100.0	0	0	33.9
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos				8,284,042	2,593,023	2,593,023	31.3	100.0			
Sostenimiento de la Capacidad de Producción de Derivados del Etano III	0618T4O0002	Ver.	01-2008 12-2017	869,960,386	0	0	0	0.0	0.0	0	0	23.9
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos				0	0	0	0.0	0.0			
Acondicionamiento de infraestructura en áreas de almacenamiento para el sostenimiento de la producción en el C. P. Cangrejera.	0718T4O0024	Ver.	07-2008 12-2016	528,484,316	108,234,180	4,619,557	4,619,557	4.2	100.0	0	0	96.5
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos				108,234,180	4,619,557	4,619,557	4.2	100.0			
Rehabilitación de instalaciones para la Seguridad Física del C.P. Morelos	0818T4O0005	Ver.	01-2010 12-2016	292,787,803	0	35,444,115	35,444,115	0.0	100.0	0	0	92.9
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos				0	35,444,115	35,444,115	0.0	100.0			

# CUENTA PÚBLICA 2016

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

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN						PORCENTAJE DE AVANCE		
				INVERSIÓN TOTAL <sup>2/</sup>	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
Sostenimiento de la capacidad de producción de derivados del etano III en el Complejo Petroquímico Morelos	0818T4O0030	Ver.	01-2009 12-2019	866,800,720	8,696,666	7,688,247	7,688,247	88.4	100.0	0	0	16.1
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos				8,696,666	7,688,247	7,688,247	88.4	100.0			
Ampliación y Modernización de la Cadena de Derivados del Etano III en el Complejo Petroquímico Morelos.	0818T4O0033	Ver.	01-2009 12-2018	308,951,604	37,622,977	5,833,796	5,833,796	15.5	100.0	0	0	15.5
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos				37,622,977	5,833,796	5,833,796	15.5	100.0			
Sostenimiento de la capacidad de producción de servicios auxiliares I en el Complejo Petroquímico Morelos	0818T4O0041	Ver.	03-2009 12-2016	273,133,587	6,245,640	0	0	0.0	0.0	0	0	2.6
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos				6,245,640	0	0	0.0	0.0			
Sostenimiento de la Capacidad de Producción de Derivados del Etano IV en el Complejo Petroquímico Morelos	0918T4O0011	Ver.	01-2010 12-2017	2,053,297,929	54,861,363	0	0	0.0	0.0	0	0	73
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos				54,861,363	0	0	0.0	0.0			

# CUENTA PÚBLICA 2016

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

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN						PORCENTAJE DE AVANCE		
				INVERSIÓN TOTAL <sup>2/</sup>	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
Sostenimiento de la capacidad de producción de los servicios auxiliares IV en el Complejo Petroquímico Cangrejera	1018T4O0010	Ver.	01-2011 12-2016	264,251,273	0	0	0	0.0	0.0	0	0	24.5
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos				0	0	0	0.0	0.0			
Adecuación de Áreas Administrativas de Proceso y Talleres del Complejo Petroquímico Morelos	1018T4O0012	Ver.	01-2011 12-2016	76,914,094	0	0	0	0.0	0.0	0	0	6.1
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos				0	0	0	0.0	0.0			
Modernización del Sistema de Red Contraincendio del Complejo Petroquímico Cangrejera	1118T4O0013	Ver.	01-2012 12-2019	541,051,861	71,967,943	70,596,545	70,596,545	98.0	100.0	0	0.1	21.6
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos				71,967,943	70,596,545	70,596,545	98.0	100.0			
Sostenimiento y Optimización de la Capacidad de Operación de las Terminales Refrigeradas de Etileno, TREEP I y II del Complejo Petroquímico Pajaritos	1218T4O0019	Ver.	01-2013 12-2018	856,999,961	0	0	0	0.0	0.0	0	0	2.2
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos				0	0	0	0.0	0.0			

# CUENTA PÚBLICA 2016

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

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN						PORCENTAJE DE AVANCE		
				INVERSIÓN TOTAL <sup>2/</sup>	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2016		2016		ACUMULADO HASTA 2016
					2016			PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	PAGADA					
Modernización de la planta de Aguas Residuales del Complejo Petroquímico Morelos	1418T4O0011	Ver.	01-2015 12-2018	735,934,702	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos			0	0	0	0.0	0.0				
Modernización del sistema de desmineralización de agua del Complejo Petroquímico Morelos	1418T4O0019	Ver.	01-2015 12-2020	715,245,645	10,435,023	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos			10,435,023	0	0	0.0	0.0				
<b>OTROS PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>				<b>294,929,038</b>	<b>26,180,352</b>	<b>43,000,705</b>	<b>43,000,705</b>	<b>164.2</b>	<b>100.0</b>			
Seguridad y Protección Ambiental derivado de observaciones y normatividad IV en el Complejo Petroquímico Morelos	0818T4O0026	Ver.	01-2009 12-2016	294,929,038	26,180,352	43,000,705	43,000,705	164.2	100.0	0	0.1	69.7
	K-030-Otros proyectos de infraestructura			26,180,352	43,000,705	43,000,705	164.2	100.0				

<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.  
<sup>2/</sup> 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.