

## PEMEX-GAS Y PETROQUÍMICA BÁSICA

### CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS<sup>1/</sup> PEMEX-GAS Y PETROQUÍMICA BÁSICA

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término de la etapa de inversión	Costo total <sup>2/</sup>	Inversión					Porcentaje de avance físico					
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Pagada / Aprobada	Pagada / Modificada	Pagada	Pagada / Aprobada		Pagada / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Pagada								
TOTAL				285,418,532,829	6,564,800,000	5,761,644,299	5,405,401,455	82.3	93.8						
PROGRAMAS DE INVERSIÓN				58,330,195,143	3,469,826,126	3,065,052,945	2,774,096,557	79.9	90.5						
PROGRAMAS CON INVERSIÓN CONCLUIDA				3,202,423,374	62,578,685	61,641,884	61,641,883	98.5	100.0						
Mantenimiento				3,202,423,374	62,578,685	61,641,884	61,641,883	98.5	100.0						
Modernización del proceso de endulzamiento en el CPG Cactus	0318T4N0033	CHIS.	01-2003 12-2013	668,717,577						96.8	-2.8	94.0			
Rehabilitar los equipos que permitan asegurar un alto nivel de confiabilidad para lograr una operación óptima.															
Rehabilitación de Instalaciones Superficiales y Subterráneas, de Regulación y Medición de Gas LP y Gas Natural Afectadas Mecánicamente, de la Terminal Venta de Carpio	0318T4N0008	MÉX.	01-2004 12-2012	451,720,423						13.1		100.0			
Rehabilitar instalaciones superficiales y subterráneas de regulación y medición de LPG y gas natural, afectadas mecánicamente por asentamientos en Venta de Carpio, para reducir escenarios de riesgo y mantener la operación segura y confiable.															
Conservación de la producción en el CPG La Venta	0818T4N0003	TAB.	01-2009 12-2013	136,174,479	42,926,458	46,892,566	46,892,566	109.2	100.0	100.0	7.1	99.1			
Incrementar la vida útil de los equipos, reducir gastos de operación en las plantras de proceso e incrementar la confiabilidad eléctrica, eliminando fallas en la generación y conducción de la energía eléctrica para los procesos de producción del CPG la Venta.															
Conservación y mantenimiento de los servicios auxiliares en el CPG Cactus	0318T4N0030	CHIS.	01-2003 12-2013	827,269,119	18,552,227	11,407,660	11,407,659	61.5	100.0	100.0	-9.6	89.6			
Mejora continua de los servicios auxiliares para trabajar con la capacidad de operación máxima de las plantas de proceso, con el fin de cumplir con las expectativas de crecimiento de la oferta de PEP. Con el fin de dar cumplimiento a la normatividad vigente.															
Conservación y modernización de la infraestructura complementaria en el CPG Matapionche	0318T4N0053	VER.	01-2004 12-2013	1,118,541,776	1,100,000	3,341,658	3,341,658	303.8	100.0	93.5	3.9	93.5			













## PEMEX-GAS Y PETROQUÍMICA BÁSICA

### CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS<sup>1/</sup> PEMEX-GAS Y PETROQUÍMICA BÁSICA

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término de la etapa de inversión	Costo total <sup>2/</sup>	Inversión						Porcentaje de avance físico				
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Pagada / Aprobada	Pagada / Modificada	Pagada	Pagada / Aprobada		Pagada / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Pagada								
Mantenimiento al motogenerador eléctrico, compresores de aire de instrumentos, acondicionamiento de interruptores de nivel, turbina de gas natural, turbina de gas de refrigeración y reconfigurar el compresor de gas natural para el manejo de 25 MMpcd.															
Mantenimiento Integral de las plantas endulzadoras de gas 1, 2, 3 y 12 del CPG Cactus 2013-2016	1318T4N0006	CHIS.	04-2013 12-2016	451,154,940											
Restablecer y sostener las condiciones de operación de diseño de las plantas Endulzadoras de Gas 1, 2, 3 y 12 del CPG Cactus mediante mantenimiento mayor para incrementar la confiabilidad y disponibilidad mecánica de las instalaciones cumpliendo con la calidad, seguridad y protección ambiental															
Modernización del proceso de endulzamiento en el CPG Ciudad Pemex	0318T4N0038	TAB.	01-2005 12-2014	220,124,041						87.5		87.5			
Invertir en la confiabilidad de equipos críticos de las plantas endulzadoras de gas, afin de estar en condiciones de poder procesar todo el gas suministrado por PEP, evitando con esto la quema de gas ácido.															
Mantenimiento Preventivo predictivo al Turbogenerador TG-4, del Complejo Procesador de Gas Ciudad Pemex	1318T4N0015	TAB.	01-2014 12-2014	42,804,470											
Mantenimiento Preventivo predictivo al Turbogenerador TG-4, del Complejo Procesador de Gas Ciudad Pemex															
Modernización Integral de las estaciones de Medición de gas natural y gas L.P. del sistema nacional de ductos	0318T4N0012	Varias	01-2003 12-2014	1,533,928,530	160,196,756					42.1		42.1			
Modernizar las estaciones de medición del sistema de transporte por ducto, con sustitución de medidores de placa de orificio por tipo ultrasónico, e integrar los datos al SCADA. Lo anterior otorgará una tolerancia en medición de 2 a 1.															
Mantenimiento integral de los sistemas de ductos de gas natural y GLP	1118T4N0007	Varias	01-2012 12-2014	877,230,980	375,017,881	400,791,507	373,143,785	99.5	93.1	73.8	43.0	73.8			

## PEMEX-GAS Y PETROQUÍMICA BÁSICA

### CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS<sup>1/</sup> PEMEX-GAS Y PETROQUÍMICA BÁSICA

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término de la etapa de inversión	Costo total <sup>2/</sup>	Inversión						Porcentaje de avance físico				
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Pagada / Aprobada	Pagada / Modificada	Pagada	Pagada / Aprobada		Pagada / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Pagada								
Mantenimiento integral de ductos de gas natural y gas LP que incluye: inspección, rehabilitación de indicaciones, corrección de deslaves, rehabilitación de los sistemas de protección catódica y la adquisición de equipo y herramienta para el mantenimiento.	0618T4N0021	Varias	01-2007 12-2015	1,694,807,697	348,275,815	257,646,761	254,732,130	73.1	98.9	43.3	18.8	43.3			
Rehabilitaciones, modificación y modernización de las estaciones de compresión y bombeo a nivel nacional															
Realizar los servicios de rehabilitación, modificación y modernización mayor en la estaciones de compresión y bombeo del sistema nacional de gasoductos y LPG ductos.	1218T4N0002	CHIS.	06-2012 12-2014	660,959,809	155,212,711	256,965,860	239,067,688	154.0	93.0	62.1	62.1	62.1			
Mantenimiento integral de las instalaciones del CPG Cactus															
Sustitución y rehabilitación de equipos para las plantas de proceso y servicios principales del CPG Cactus	0618T4N0018	Varias	01-2007 12-2014	1,444,449,470	276,370,857	247,149,990	241,738,486	87.5	97.8	73.7	14.2	73.6			
Libramientos, rehabilitaciones y adquisiciones para la red de ductos de la región Centro Etapa 2															
Mantener el servicio de transporte de gas natural y gas LP, en condiciones de seguridad, para lo cual se requiere evaluar la integridad de los sistemas y en función de los resultados, realizar actividades de mantenimiento como rehabilitación de segmentos de ductos, sistemas de protección catódica	0618T4N0022	Varias	01-2007 12-2014	844,156,533	10,491,728	162,185,717	155,948,938	1,486.4	96.2	97.0	2.3	97.0			
Rehabilitaciones y adquisiciones para la red de ductos región Norte Etapa 2															
Sostener la capacidad de transporte gas natural y gas LP, en condiciones de confiabilidad operativa, seguridad y eficiencia, a través de inversiones que permitan rehabilitar los sistemas de transporte, los sistemas de protección catódica y los derechos de vía en la zona norte.	0618T4N0019	TAB.	01-2007 12-2014	778,001,879	60,000,000	119,884,834	119,884,834	199.8	100.0	95.6	4.0	95.6			
Proyecto de rehabilitación e integración del sistema de desfogue a quemadores del CPG Cd. Pemex															

## PEMEX-GAS Y PETROQUÍMICA BÁSICA

### CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS<sup>2/</sup> PEMEX-GAS Y PETROQUÍMICA BÁSICA

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término de la etapa de inversión	Costo total <sup>2/</sup>	Inversión						Porcentaje de avance físico				
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Pagada / Aprobada	Pagada / Modificada	Pagada	Pagada / Aprobada		Pagada / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Pagada								
Llevar a cabo la ingeniería, procura y construcción de un sistema de desfogue a quemadores con capacidad adecuada de 1900 MMPC , acorde a las instalaciones actuales del centro de trabajo. Rehabilitaciones y adquisiciones para la red de ductos región Sur Etapa 2 Mantener la capacidad de transporte bajo condiciones de seguridad, para lo cual se requiere realizar actividades de mantenimiento como rehabilitación de segmentos de ductos mediante la reparación de indicaciones, así como los sistemas de protección catódica.	0618T4N0024	Varias	01-2007 12-2014	633,986,610	159,194,131	109,389,635	99,235,667	62.3	90.7	100.0	15.1	100.0			
Conservación y modernización del área de almacenamiento, CPG Área Coatzacoalcos Inspeccionar y certificar integridad mecánica tanques almt., criogénicos y esferas, se pretende cumplir Norma que establece requisitos mínimos de seguridad para funcionamiento de recipientes sujetos a presión y calderas en CT, para prevención de riesgos a trabajadores y daños en instalaciones	0718T4N0004	VER.	01-2008 12-2016	1,373,275,009	294,186,013	87,493,125	71,226,040	24.2	81.4	10.0	5.3	9.1			
Conservación y modernización de Terminales en el CPG Área Coatzacoalcos Rehabilitar y reemplazar equipos críticos bombas BA-1061, BA-1063 compresor BC-101A, bombas GA-1 para conservar y mantener la continuidad de la operación en condiciones seguras de Terminal Refrigerada Pajaritos y Terminal de Azufre	0318T4N0041	VER.	01-2004 12-2014	669,631,731	46,500,000	79,566,216	79,566,216	171.1	100.0	90.7	13.2	90.2			
Conservación y modernización del fraccionamiento en el CPG Área Coatzacoalcos Rehabilitar y reemplazar equipos críticos turbo-compresores GB-401, hornos BA-1101, bombas GA-1104 y GA 1401, para conservar y mantener la continuidad de la operación en condiciones seguras de las plantas fraccionadoras.	0318T4N0044	VER.	01-2005 12-2015	841,706,827	138,593,090	69,529,855	69,529,855	50.2	100.0	83.3	28.7	83.0			
Conservación y modernización de la infraestructura complementaria en el CPG Área Coatzacoalcos	0318T4N0043	VER.	01-2004 12-2014	245,290,610	500,000	60,375,299	35,241,722	7,048.3	58.4	94.2	15.4	94.2			



## PEMEX-GAS Y PETROQUÍMICA BÁSICA

### CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS<sup>2/</sup> PEMEX-GAS Y PETROQUÍMICA BÁSICA

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término de la etapa de inversión	Costo total <sup>2/</sup>	Inversión						Porcentaje de avance físico		Acumulado hasta 2013		
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013					
					2013			Pagada / Aprobada	Pagada / Modificada	Pagada	Pagada / Aprobada	Pagada / Modificada		Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Pagada								
Mantenimiento Integral de las Plantas Endulzadora de Gas, Criogénica, Recuperadora de Azufre y Servicios Principales.  Realizar el mantenimiento integral a las plantas de endulzadora de gas, criogénica, recuperadora de azufre y servicios principales en un paro de planta programado y corrida operacional.  Programa de reparación de planta Recuperadora de Azufre No. 1, del Complejo Procesador de Gas Ciudad Pemex  Programa de reparación de planta Recuperadora de Azufre No. 1, del Complejo Procesador de Gas Ciudad Pemex	1318T4N0021	TAMPS.	07-2013 12-2015	123,039,216		7,036,913	7,036,913		100.0	8.3					
Rehabilitación de infraestructura inmobiliaria  Mantener, ampliar y adecuar la estructura inmobiliaria para que dichas instalaciones estén de acuerdo con los requerimientos de los servicios que actualmente se prestan a las Líneas de Negocio y Representaciones de GGPB	1318T4N0016	TAB.	06-2013 12-2015	121,948,549		7,014,628	7,014,628		100.0	9.4					
Rehabilitación de infraestructura inmobiliaria  Mantener, ampliar y adecuar la estructura inmobiliaria para que dichas instalaciones estén de acuerdo con los requerimientos de los servicios que actualmente se prestan a las Líneas de Negocio y Representaciones de GGPB	0818T4N0009	Varias	01-2009 12-2017	340,599,008	10,000,000	4,152,680	4,152,680	41.5	100.0	8.7	1.4	8.7			
Mantenimiento mayor de la Planta Fraccionadora de Hidrocarburos del CPG Cactus 2013-2014  Mantenimiento mayor de la Planta Fraccionadora del CPG Cactus, mediante la rehabilitación o sustitución de equipos de proceso y la rehabilitación de las instalaciones para garantizar su integridad mecánica.	1318T4N0004	CHIS.	04-2013 12-2014	151,713,767		3,574,784	3,574,784		100.0	13.1					
Conservación y mantenimiento de servicios auxiliares del CPG Área Coatzacoalcos  Conservación y mantenimiento de la capacidad de generación de vapor, generación eléctrica y tratamiento de agua; cambio de motores de bombas y tableros 13,800 volts; rehabilitación y repotenciación de TG-2 y TG-3, subestación enlace con CFE; actualización interfase hombre-máquina en turbogeneradores	0318T4N0042	VER.	01-2004 12-2014	219,560,186	84,000,000	2,325,655	2,325,655	2.8	100.0	32.4	-9.6	23.4			
Reparación de Planta Endulzadora de Gas No. 1, del Complejo Procesador de Gas Ciudad Pemex	1318T4N0013	TAB.	05-2013 12-2015	124,543,949		1,513,702	1,513,702		100.0	1.0					

## PEMEX-GAS Y PETROQUÍMICA BÁSICA

### CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS<sup>1/</sup> PEMEX-GAS Y PETROQUÍMICA BÁSICA

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término de la etapa de inversión	Costo total <sup>2/</sup>	Inversión						Porcentaje de avance físico				
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Pagada / Aprobada	Pagada / Modificada	Pagada	Pagada / Aprobada		Pagada / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Pagada								
Programa de reparación de Planta Endulzadora de Gas No. 1, del Complejo Procesador de Gas Ciudad Pemex	1318T4N0009	TAMPS.	04-2013 12-2015	106,984,497		344,478	344,478			100.0	3.5				
Mantenimiento Mayor de las plantas Criogénicas No. 4 y No. 6 del CPG Burgos															
Restablecer las instalaciones en las condiciones de operación de diseño, la confiabilidad de los equipos y mejorar la seguridad mediante el mantenimiento mayor a las turbinas, a equipos dinámicos, a equipos estáticos completos, servicios por terceros y adquisición de refacciones diversas.															
Mantenimiento mayor de la planta Criogénica 1 del Complejo Procesador de Gas Poza Rica	1318T4N0011	VER.	04-2013 12-2014	124,544,125		97,359	97,359			100.0	15.1				
Dar confiabilidad a la planta, eliminando condiciones inseguras derivado de la Inspección Preventiva de Riesgos, además de conservar su capacidad de diseño															
Mantenimiento mayor de la Planta Endulzadora de Líquidos No. 1 y Endulzadora de Gas No. 4	1318T4N0012	CHIS.	04-2013 12-2014	125,292,442		2,159	2,159			100.0	6.0				
Restablecer y sostener las condiciones de operación y la capacidad de Producción de las Plantas Endulzadora No. 4 y Líquidos No. 1 mediante el mantenimiento mayor y/o sustitución de equipos de proceso y la rehabilitación de las instalaciones para garantizar su integridad mecánica															
Otros programas				30,670,302,673	1,052,802,743	978,407,318	820,840,033	78.0	83.9						
Modernización de Sistemas de Medición, Control y Seguridad de CPGs	0918T4N0002	Varias	01-2010 12-2016	1,328,584,530	28,325,000	343,639,862	272,690,867	962.7	79.4	45.2	18.5	42.6			
Optimizar las mediciones de las plantas de proceso tendrán como resultado mejorar la eficiencia a través de una reducción en el imbalance másico de cada una de ellas, e impactando directamente en el ahorro de insumos.															
Conservación de la capacidad de procesamiento en el CPG Nuevo Pemex	0818T4N0010	TAB.	01-2009 12-2017	23,507,102,159	453,601,335	251,889,750	237,129,438	52.3	94.1	58.0	14.5	58.0			



## PEMEX-GAS Y PETROQUÍMICA BÁSICA

### CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS<sup>1/</sup> PEMEX-GAS Y PETROQUÍMICA BÁSICA

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término de la etapa de inversión	Costo total <sup>2/</sup>	Inversión						Porcentaje de avance físico				
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Pagada / Aprobada	Pagada / Modificada	Pagada	Pagada / Aprobada		Pagada / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Pagada								
Estudio de pre inversión para el incremento de capacidad en el procesos de fraccionamiento de líquidos, endulzamiento y recuperación de licuables en el CPG Arenque.	1318T4N0017	VER.	01-2014 12-2014	17,643,751											
Incremento de capacidad de endulzamiento de gas en el CPG Poza Rica															
Estudio de preinversión para elegir la alternativa más viable técnica y económicamente para el incremento de capacidad de endulzamiento de gas en el CPG Poza Rica.															
PROYECTOS DE INVERSIÓN				227,088,337,686	3,094,973,874	2,696,591,354	2,631,304,898	85.0	97.6						
PROYECTOS CON INVERSIÓN CONCLUIDA				15,791,837,326	92,879,047	92,662,150	92,662,150	99.8	100.0						
Infraestructura económica				15,791,837,326	92,879,047	92,662,150	92,662,150	99.8	100.0						
Infraestructura operativa complementaria en el CPG Arenque	0318T4N0054	TAMPS.	01-2005 12-2013	200,290,401	10,000,000	74,803,875	74,803,875	748.0	100.0	95.0	15.0	95.0			
Es proyecto consiste en contar de infraestructura y equipos que nos puedan garantizar las actividades de mantenimiento y soporte para operar en forma mas confiable las plantas de proceso, así como la respuesta oportuna ante las emergencias que se presenten															
Incremento de la eficiencia en el endulzamiento y recuperación de azufre del CPG Matapionche	0318T4N0052	VER.	01-2005 12-2013	15,591,546,925	82,879,047	17,858,275	17,858,275	21.5	100.0	38.3	10.9	38.3			
Rehabilitar y reemplazar: equipos críticos, disminuir costos operación_manto, aumentar rentabilidad de criogénica, en EA-21-114, bombas, UPS de PLC, horno de regeneración, sist.filtración de agua torre enfriamiento, intercambiadores Calor , modernizar sist. tele med., unidad hidráulica, entre otros.															
PROYECTOS CON INVERSIÓN EN PROCESO				211,296,500,360	3,002,094,827	2,603,929,204	2,538,642,748	84.6	97.5						
Infraestructura económica				193,866,455,743	2,175,122,614	2,154,246,666	2,119,685,353	97.5	98.4						
Proyecto integral de confiabilidad eléctrica de los CPGs	1118T4N0001	Varias	01-2012 12-2016	856,704,777	34,700,000					0.1					



## PEMEX-GAS Y PETROQUÍMICA BÁSICA

### CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS<sup>2/</sup> PEMEX-GAS Y PETROQUÍMICA BÁSICA

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término de la etapa de inversión	Costo total <sup>2/</sup>	Inversión						Porcentaje de avance físico				
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Pagada / Aprobada	Pagada / Modificada	Pagada	Pagada / Aprobada		Pagada / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Pagada								
Estación de compresión Emiliano Zapata	0218T4N0045	VER.	01-2003 12-2014	2,583,781,749	154,277,129	140,909,696	134,305,770	87.1	95.3	100.0	-0.5	98.7			
Incremento de la capacidad de transporte de gas natural del ducto de 48 pulg. Cempoala - Santa Ana, de 1,014 a 1,389 MMpcd, a partir de la construcción de la estación de compresión Emiliano Zapata, con potencia total de 35,000 HP y del libramiento Jalapa, del km 68 al 88 del mismo ducto.															
Acondicionamiento de instalaciones en el CPG Cactus para suministro de etano.	1218T4N0001	CHIS.	05-2012 12-2015	12,265,300,558	344,979,026	110,803,565	105,235,261	30.5	95.0	4.8	4.4	4.4			
Adecuar las plantas Fraccionadora y Endulzadora de Condensados Amargos 1 del CPG Cactus para suministrar una mayor cantidad de etano e interconectar la Planta Fraccionadora para el recibo de C2+ del CPG Cd. Pemex, a través de los nuevos ductos de transporte de etano, hacia el área de Coatzacoalcos															
Modernización del proceso de endulzamiento en el CPG Nuevo Pemex	0318T4N0037	TAB.	01-2004 12-2014	7,489,115,826	201,543,915	100,837,246	91,917,196	45.6	91.2	58.9	30.3	58.8			
Conservar la capacidad productiva con la rehabilitación y modernización de equipos, así como la implementación de un sistema de filtración para el acondicionamiento de gas amargo que garantice la calidad de la materia prima de las plantas endulzadoras de gas.															
Rehabilitación de las instalaciones de fraccionamiento en el CPG Cactus	0318T4N0032	CHIS.	01-2005 12-2014	332,902,116	103,276,000	66,843,534	66,843,534	64.7	100.0	93.6	15.1	93.2			
Modernizar los equipos asegurando que los productos estén dentro de la especificación establecida en el sistema de calidad, evitando las no conformidades y las pérdidas económicas por productos no conformes, así como evitar el rechazo parcial de carga															
Conservación de la confiabilidad operativa en el CPG Poza Rica	0718T4N0001	VER.	01-2008 12-2014	44,073,416,633	92,001,633	56,092,307	56,092,307	61.0	100.0	86.7	0.2	86.7			



## PEMEX-GAS Y PETROQUÍMICA BÁSICA

### CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS<sup>1/</sup> PEMEX-GAS Y PETROQUÍMICA BÁSICA

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término de la etapa de inversión	Costo total <sup>2/</sup>	Inversión						Porcentaje de avance físico		Acumulado hasta 2013		
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013					
					2013			Pagada / Aprobada	Pagada / Modificada	Pagada	Pagada / Aprobada	Pagada / Modificada		Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Pagada								
Conservación de la confiabilidad operativa en el CPG Burgos  Conservar la confiabilidad operativa de las plantas de proceso y servicios auxiliares a través de un mantenimiento efectivo, contando con equipo de relevo que permita salvaguardar la seguridad en las instalaciones, mejorar el desempeño operativo y obtener productos con calidad y oportunidad.	0918T4N0001	TAMPS.	02-2009 12-2015	442,961,189	53,757,383	132,510,668	132,510,668	246.5	100.0	47.6	25.5	46.3			
Actualización tecnológica de los sistemas de control de las terminales de gas licuado  Controlar y registrar sus operaciones mediante el Sistema Digital de Monitoreo y Control, que controla los dispositivos de seguridad por mezclas explosivas, humo o flama. El proyecto se lleva a cabo debido por obsolescencia de los equipos, con más de 10 años de operación	0918T4N0006	Varias	01-2010 12-2016	559,973,353	5,120,000	101,485,305	99,885,023	1,950.9	98.4	16.6	12.7	16.6			
Cruzamientos direccionados de ductos en ríos de la zona sur  Mantener el trazo original de los ductos en los cruces con los ríos de Tabasco, esto se logrará usando el método de cruzamientos direccionados a una profundidad mayor de 12 metros del lecho bajo del río y posteriormente se retirarán los ductos que quedarán fuera de operación	1118T4N0004	TAB.	01-2012 12-2015	953,703,438	307,801,697	91,411,467	62,286,606	20.2	68.1	25.8	10.5	25.8			
Adecuación de plantas fraccionadoras y reconversión de endulzadora de líquidos en el CPG Nuevo Pemex  Operar de manera segura con los estándares de integridad y seguridad exigidos para la última capa de protección de las instalaciones. Restablecer las especificaciones del Etano producto. Ganar flexibilidad operativa al CPG Nuevo Pemex en el manejo del gas amargo	0918T4N0004	TAB.	01-2010 12-2018	12,715,040,458	403,132,755	52,534,977	52,534,977	13.0	100.0	4.0	3.4	4.0			
Respaldo técnico y estratégico a la operación de los CPGs  Estudios de: Innovación tecnológica para plantas de proceso para dar confiabilidad de la instalaciones de proceso.	0718T4N0002	Varias	01-2008 12-2016	906,492,309	25,760,378	34,530,198	34,530,198	134.0	100.0	62.5	18.5	61.1			

## PEMEX-GAS Y PETROQUÍMICA BÁSICA

### CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS<sup>1/</sup> PEMEX-GAS Y PETROQUÍMICA BÁSICA

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término de la etapa de inversión	Costo total <sup>2/</sup>	Inversión						Porcentaje de avance físico				
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Pagada / Aprobada	Pagada / Modificada	Pagada	Pagada / Aprobada		Pagada / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Pagada								
Conservación de la capacidad de recuperación de licuables en el CPG Área Coatzacoalcos	0318T4N0024	VER.	01-2006 12-2014	214,344,642	31,000,000	23,236,609	23,236,609	75.0	100.0	60.2	28.4	60.2			
Rehabilitar y/o reemplazar equipos críticos, con el fin de mantener la continuidad de la operación en condiciones seguras de la planta criogénica Pajaritos.	1118T4N0009	CHIS.	01-2012 12-2016	724,645,867	400,000	13,973,314	13,973,314	3,493.3	100.0	11.6	2.7	11.6			

\*

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 al redondeo de las cifras. Los conceptos de inversión consideran recursos presupuestarios. El avance financiero corresponde únicamente al ciclo que se reporta.

2/ Se refiere al costo total del programa o proyecto actualizado al cierre de 2013.

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