

PEMEX-GAS Y PETROQUÍMICA BÁSICA

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/} PEMEX-GAS Y PETROQUÍMICA BÁSICA

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)					% cumplimiento financiero 2012		Avance físico porcentual			
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	Pagada/Aprobada	Pagada/Modificada	Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012
							Aprobada	Modificada	Pagada					Aprobado	Alcanzado	
TOTAL				35 091 459 490	52 752 585 345	14 012 538 099	5 240 000 000	4 437 588 272	4 468 334 009	18 480 872 108	85.3	100.7				
PROGRAMAS DE INVERSIÓN				20 031 147 736	29 152 988 513	7 087 760 318	2 335 442 151	2 817 117 602	2 911 152 808	9 998 913 126	124.7	103.3				
PROGRAMAS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS				2 168 740 126	3 039 062 446	1 939 306 254	422 180 906	359 758 928	375 200 432	2 314 506 686	88.9	104.3				
<i>Adquisiciones</i>				20 699 809	2 997 592			2 997 592								
Programa de adquisiciones de vehículos de trabajo de los CPGs Adquisición de 93 vehículos de trabajo de los CPGs	1118T4N0003	TAB.	01-2012 12-2012	20 699 809	2 997 592			2 997 592								
<i>Mantenimiento</i>				2 148 040 317	3 036 064 854	1 939 306 254	422 180 906	356 761 336	375 200 432	2 314 506 686	88.9	105.2				
Reparaciones y remodelaciones de bienes inmuebles El proyecto de reparaciones y remodelaciones de bienes inmuebles, responde a la necesidad de que PGPB cuente con instalaciones administrativas acorde con lo que marca el Sistema de Gestión de la Calidad, particularmente en lo referente a iluminación, ventilación y ergonomía.	0718T4N0007	D.F.	01-2008 12-2012	132 557 527	200 088 816	188 769 297	8 483 261			188 769 297						
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. NOTA: El programa se ejecuta en los municipios de Torreón en el Estado de Coahuila, en Chihuahua en el Estado de Chihuahua, en Monterrey en el Estado de Nuevo León y en los municipios de Ciudad Madero y Reynosa en Tamaulipas.	0618T4N0022	Varias	01-2007 12-2012	559 626 570	691 823 507	312 524 309	177 202 129	153 070 453	167 010 085	479 534 394	94.2	109.1				
Varias: COAH., CHIH., TAMPS.																
Mantenimiento integral del transporte por ducto a nivel nacional. Rehabilitar los ductos, considerando la sustitución de líneas de conducción de gas natural, corrección de deslaves en DDVs, la rehabilitación de los sistemas de protección catódica y la adquisición de equipo y herramienta para el mantenimiento de ductos NOTA: Las instalaciones de la red de ductos se ubican en la mayor parte de las entidades del país.	0418T4N0005	Varias	01-2005 12-2012	363 165 936	724 136 384	410 704 569	52 400 000	114 534 862	114 079 630	524 784 199	217.7	99.6				
Varias: B.C., COAH., CHIS., CHIH., GTO., HGO., JAL., MÉX., MICH., MOR., N.L., OAX., PUE., QRO., S.L.P., SIN., SON., TAB., TAMPS., TLAX., VER.																
Proyecto de rehabilitación e integración del sistema de desfogue a quemadores del CPG Cd. Pemex 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.	0618T4N0019	TAB.	01-2007 12-2012	488 562 853	609 900 422	503 200 705	45 475 616	54 966 050	59 755 267	562 955 972	131.4	108.7				
Mantenimiento predictivo y correctivo a ductos de transporte de gas natural, LPG y petroquímicos básicos para servicios a complejos y ductos sin inspección Rehabilitar ductos e instalaciones superficiales, la corrección de deslaves en el derecho de vía, la rehabilitación los sistemas de protección catódica y de los sistemas de soporte para operar con mayor eficiencia (mejoras tecnológicas). NOTA: Las instalaciones de la red de ductos se ubican en la mayor parte de las entidades del país.	0418T4N0003	Varias	01-2005 12-2012	472 365 666	566 181 850	399 845 491	133 464 308	12 044 430	12 188 674	412 034 165	9.1	101.2				
Varias: B.C., COAH., CHIS., CHIH., GTO., HGO., JAL., MÉX., MICH., MOR., N.L., OAX., PUE., QRO., S.L.P., SIN., SON., TAB., TAMPS., TLAX., VER.																
Conservación y mantenimiento de los servicios auxiliares en el CPG La Venta Equipos de proceso y servicios auxiliares, instalaciones eléctricas, instrumentación, sistemas de control, sistemas de seguridad intrínseca y de paro de emergencia, infraestructura de integración y servicios auxiliares.	0318T4N0051	TAB.	08-2001 12-2012	79 081 296	113 266 183	66 584 323		10 493 624	10 493 624	77 077 947	100.0					
Conservación y modernización de la infraestructura complementaria en el CPG Matapionche Rehabilitar y reemplazar equipos críticos para mantener la confiabilidad en la operación de las plantas endulzadoras y azufre. Incremento de eficiencia de la recuperación de azufre para disminuir las emisiones de SO2 a la atmósfera.	0318T4N0053	VER.	01-2003 12-2012	20 140 969	65 309 921	36 053 638		9 055 005	9 055 495	45 109 133	100.0					
Conservación de la capacidad de recuperación de licuables en el CPG Matapionche Rehabilitar y reemplazar equipos críticos para mantener confiable la operación de la planta criogénica, reacondicionar un cuarto de control. Instalar un sist.de aire acondicionado en área de alnto. de productos e implantar un sistema de control distribuido.	0318T4N0028	VER.	01-2004 12-2012	32 539 500	65 357 771	21 623 922	5 155 592	2 596 912	2 617 657	24 241 579	50.8	100.8				

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/}
PEMEX-GAS Y PETROQUÍMICA BÁSICA

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)						Avance físico porcentual				
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012
							Aprobada	Modificada	Pagada		Pagada/Aprobada	Pagada/Modificada		Aprobado	Alcanzado	
PROGRAMAS DE INVERSIÓN EN PROCESO				17 378 401 989	25 629 920 446	5 148 454 064	1 913 261 245	2 457 358 674	2 535 952 376	7 684 406 440	132.5	103.2				
Adquisiciones				52 191 743	52 191 742	19 285 789	5 978 846	5 978 846	5 978 846	5 978 846	31.0	100.0				
Adquisiciones de vehículos	1118T4N0002	D.F.	01-2011 12-2014	30 248 632	30 248 631	10 735 500	4 474 883	4 474 883	4 474 883	4 474 883	41.7	100.0				
Programa de adquisiciones de vehículos de diferentes áreas de Pemex Gas. Adquisiciones no asociadas a proyectos de inversión. Etapa 2	1118T4N0005	Varias	01-2011 12-2014	21 943 111	21 943 111	8 550 289	1 503 963	1 503 963	1 503 963	1 503 963	17.6	100.0				
Programa de adquisiciones menores de diferentes áreas de Pemex Gas, como equipo de oficina y muebles Varias: CHIS., D.F., TAB., VER.				10 814 164 493	16 785 904 554	4 394 027 377	1 108 899 813	1 599 764 063	1 673 801 672	6 067 829 049	150.9	104.6				
Mantenimiento				829 190 181	829 190 182	20 649 072	21 500 000			20 649 072						
Mantenimiento integral de los sistemas de ductos para etano, petroquímicos básicos y petroquímicos secundarios	1118T4N0006	Varias	01-2012 12-2014	627 173 554	627 173 555	289 919 257	254 208 870	254 208 870	254 208 870	254 208 870	87.7					
Mantenimiento integral de ductos de etano, petroquímicos básicos y secundarios lo cual 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 Varias: B.C., COAH., CHIS., CHIH., GTO., HGO., JAL., MÉX., MICH., MOR., N.L., OAX., PUE., QRO., S.L.P., SIN., SON., TAB., TAMPS., TLAX., VER.				313 631 247	288 762 341	20 649 072	21 500 000			20 649 072						
Rehabilitación de infraestructura inmobiliaria	0818T4N0009	Varias	01-2009 12-2017	627 173 554	627 173 555	289 919 257	254 208 870	254 208 870	254 208 870	254 208 870	87.7					
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 PGPB. Varias: N.L., TAB.				627 173 554	627 173 555	289 919 257	254 208 870	254 208 870	254 208 870	254 208 870	87.7					
Mantenimiento integral de los sistemas de ductos de gas natural y GLP	1118T4N0007	Varias	01-2012 12-2014	508 171 910	633 322 446	78 924 967	73 391 998	196 504 728	196 782 035	275 707 002	268.1	100.1				
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. Varias: B.C., COAH., CHIS., CHIH., GTO., HGO., JAL., MÉX., MICH., MOR., N.L., OAX., PUE., QRO., S.L.P., SIN., SON., TAB., TAMPS., TLAX., VER.				508 171 910	633 322 446	78 924 967	73 391 998	196 504 728	196 782 035	275 707 002	268.1	100.1				
Respaldo técnico y estratégico a la operación de los CPGs	0718T4N0002	TAB.	01-2008 12-2016	63 330 985	1 057 166 163	360 853 117	25 891 394	190 177 180	177 139 328	537 992 445	684.2	93.1				
Estudios de: Innovación tecnológica para plantas de proceso para dar confiabilidad de las instalaciones de proceso. Conservación de la capacidad de recuperación de licuables en el CPG Ciudad Pemex	0318T4N0023	TAB.	01-2004 01-2016	2 019 409 617	2 471 076 782	768 007 502	205 672 633	152 828 816	155 693 427	923 700 929	75.7	101.9				
Realizar actividades para recuperar la capacidad de diseño de la planta criogénica 2 debido a los problemas ocasionados por el alto contenido de nitrógeno en la carga, así como actividades encaminadas a la mejora operativa de la planta criogénica 1.	0618T4N0001	Varias	01-2007 12-2015	1 364 606 100	1 462 811 553	212 095 219	147 951 492	132 521 469	134 405 710	346 500 929	90.8	101.4				
Rehabilitación de redes contraincendio de CPGs	0618T4N0021	Varias	01-2007 12-2015	608 995 228	1 094 854 573	481 832 706	204 132 221	99 300 285	108 488 685	590 321 391	53.1	109.3				
Rehabilitación de las redes de agua contraincendio de los CPGs Nuevo Pemex, Ciudad Pemex y cinco sectores del CPG Área Coatzacoalcos Rehabilitación, modificación y modernización de las estaciones de compresión y bombeo a nivel nacional				608 995 228	1 094 854 573	481 832 706	204 132 221	99 300 285	108 488 685	590 321 391	53.1	109.3				
Realizar los servicios de rehabilitación, modificación y modernización mayor en la estaciones de compresión y bombeo del sistema nacional de gasoductos y LPG ductos. NOTA: La red de ductos se encuentran ubicadas en todo el país, y abarca la mayor parte de las entidades del país. Varias: B.C., COAH., CHIS., CHIH., GTO., HGO., JAL., MÉX., MICH., MOR., N.L., OAX., PUE., QRO., S.L.P., SIN., SON., TAB., TAMPS., TLAX., VER.				316 760 907	761 262 249	415 044 063	1 299 996	116 552 148	114 340 117	529 384 180	8 795.4	98.1				
Conservación y mantenimiento de los servicios auxiliares en el CPG Cactus	0318T4N0030	CHIS.	01-2002 12-2013													
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.																
Libramientos, rehabilitaciones y adquisiciones para la red de ductos de la región Centro Etapa 2	0618T4N0018	Varias	08-2007 12-2014													
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																

PEMEX-GAS Y PETROQUÍMICA BÁSICA

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/} PEMEX-GAS Y PETROQUÍMICA BÁSICA

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)							Avance físico porcentual			
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012
							Aprobada	Modificada	Pagada		Pagada/Aprobada	Pagada/Modificada		Aprobado	Alcanzado	
rehabilitación de segmentos de ductos, sistemas de protección catódica Varias: D.F., GTO., HGO., JAL., MÉX., MICH., PUE., QRO., TLAX., VER. 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	127 312 085	1 009 474 759	360 807 844	67 786 530	82 060 619	61 527 190	422 335 034	90.8	75.0				
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 NOTA: El programa se ejecuta en los municipios de Cárdenas en el Estado de Tabasco, en Poza Rica, Minatitlán y Veracruz en el Estado de Veracruz.	0618T4N0024	Varias	01-2007 12-2013	199 237 500	457 045 464	230 160 790	94 558 640	70 287 293	139 166 470	369 327 260	147.2	198.0				
Conservación de la producción en el CPG La Venta 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.	0818T4N0003	TAB.	01-2009 12-2015	86 965 402	96 895 234	7 980 458	13 000 000	61 082 440	73 196 272	81 176 730	563.0	119.8				
Modernización Integral de las estaciones de Medición de gas natural y gas L.P. del sistema nacional de ductos 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. NOTA: Las estaciones de medición y compresión forman parte del Sistema Nacional de Ductos que comprende la mayor parte de las entidades del país.	0318T4N0012	Varias	01-2000 12-2014	1 032 615 324	1 432 228 632	260 916 935	71 000 000	56 824 069	56 824 069	317 741 004	80.0	100.0				
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 12-2015	122 831 530	722 011 731	342 516 827	49 289 930	55 875 781	56 130 937	398 647 764	113.9	100.5				
Modernización del proceso de endulzamiento en el CPG Cactus Rehabilitar los equipos que permitan asegurar un alto nivel de confiabilidad para lograr una operación óptima.	0318T4N0033	CHIS.	01-2004 12-2013	392 316 670	591 390 209	392 661 187	61 674 967	29 759 580	79 828 163	472 489 350	129.4	268.2				
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	1 160 000 000	1 407 991 708	39 066 508	66 750 000	19 694 835	19 694 836	58 761 344	29.5	100.0				
Conservación y modernización de la infraestructura complementaria en el CPG Área Coatzacoalcos Sistema de respuesta a emergencias, rehab.almacén de aceites, inst. válvulas de diluvio, sistema de detectores de humo y mezclas explosivas, rehab. de puente túnel de líneas, normalización de líneas de transmisión, ductos y registros eléctricos en sectores fraccionadoras y terminal refrigerada.	0318T4N0043	VER.	01-2004 12-2014	73 152 928	247 927 226	107 470 539		14 377 249	14 377 249	121 847 788		100.0				
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 12-2015	47 832 032	240 072 058	47 941 247		11 726 984	11 726 984	59 668 231		100.0				
Conservación de la capacidad de recuperación de licuables en el CPG Área Coatzacoalcos Rehabilitar y/o reemplazar equipos críticos, con el fin de mantener la	0318T4N0024	VER.	01-2006 12-2015	13 295 743	294 848 148	63 954 631		10 708 911	10 708 911	74 663 542		100.0				

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/}
PEMEX-GAS Y PETROQUÍMICA BÁSICA

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)						Avance físico porcentual				
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012
							Aprobada	Modificada	Pagada		Pagada/Aprobada	Pagada/Modificada		Aprobado	Alcanzado	
continuidad de la operación en condiciones seguras de la planta criogénica Pajaritos. 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 12-2014	881 149 000	832 331 021	78 752 388	4 500 012	7 292 419	7 292 419	86 044 807	162.1	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. Modernización del proceso de endulzamiento en el CPG Ciudad Pemex Invertir en la confiabilidad de equipos críticos de las plantas endulzadores de gas, afín de estar en condiciones de poder procesar todo el gas suministrado por PEP, evitando con esto la quema de gas ácido.	0318T4N0038	TAB.	01-2004 12-2014	26 186 550	228 068 520	124 391 377	500 000	2 270 000	2 270 000	126 661 377	454.0	100.0				
Otros programas				6 512 045 753	8 791 824 150	754 426 687	785 075 643	851 615 765	856 171 858	1 610 598 545	109.1	100.5				
Modernización de las áreas de movimiento de productos de CPGs Modernizar las áreas de movimiento de productos de los CPGs Nuevo Pemex, Cactus, Coatzacoalcos, Ciudad Pemex y La Venta, para asegurar su confiabilidad operativa mediante la instalación y acondicionamiento de equipo de mayor eficiencia y que cumpla con la normatividad vigente Varias: CHIS., TAB., TAMPS., VER.	0918T4N0003	Varias	01-2009 12-2016	1 432 700 412	1 689 830 019		108 638 327									
Modernización de Sistemas de Medición, Control y Seguridad de CPGs 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. Varias: CHIS., TAB., TAMPS., VER.	0918T4N0002	Varias	01-2010 12-2016	1 303 803 724	1 471 847 032	111 244 768		283 709 908	283 709 907	394 954 675		100.0				
Conservación de la capacidad de procesamiento en el CPG Nuevo Pemex Conservar la capacidad productiva, la optimización de los procesos, mediante la rehabilitación y modernización de equipos e instalaciones de proceso y servicios auxiliares.	0818T4N0010	TAB.	01-2009 12-2017	1 577 873 065	1 938 063 108	509 360 590		267 893 558	267 602 296	776 962 886		99.9				
Conservación de la confiabilidad operativa en el CPG Ciudad Pemex Llevar a cabo la ingeniería procura y construcción de la conversión de la planta criogénica 2 para producir C2+ y contar con un sistema de generación de vapor de media presión que ayude a reducir el consumo de gas combustible.	0818T4N0007	TAB.	01-2009 12-2017	824 320 220	1 068 061 349	70 923 072	258 140 242	149 958 686	150 032 689	220 955 761	58.1	100.0				
Modernización de los sistemas de monitoreo, control y supervisión del transporte por ducto Modernizar e implantar sistemas de control en la infraestructura de transporte del Organismo, con el propósito de incrementar la seguridad y confiabilidad y minimizar la no disponibilidad de los sistemas automáticos de supervisión y control. Varias: B.C., COAH., CHIS., CHIH., GTO., HGO., JAL., MÉX., MICH., MOR., N.L., OAX., PUE., QRO., S.L.P., SIN., SON., TAB., TAMPS., TLAX., VER.	1018T4N0004	Varias	01-2011 12-2013	73 152 928	506 409 809	24 173 020	65 684 800	79 509 622	79 509 622	103 682 642	121.0	100.0				
Mantenimiento y Seguridad en las Terminales de Gas Licuado Lograr que las terminales de gas licuado operen en condiciones de seguridad y confiabilidad, mediante un programa de inversión. Incluye tareas dedicadas al mantenimiento preventivo y predictivo, a la seguridad e inversiones para operarias de acuerdo a la normatividad de Pemex Gas. Varias: B.C., CHIS., CHIH., GTO., HGO., JAL., MÉX., OAX., PUE., SIN., VER.	0918T4N0005	Varias	01-2010 12-2014	464 209 475	508 990 249	23 165 945	134 742 020	39 113 917	40 007 668	63 173 613	29.7	102.3				
Modernización y rehabilitación de las instalaciones del sistema de suministro y tratamiento de agua del CPG Nuevo Pemex Comprende la modernización y rehabilitación de las instalaciones de la Bocatoma Río Mezcalapa, el acueducto Cactus Nuevo Pemex, y las plantas de pretratamiento y tratamiento de agua de Nuevo Pemex, para garantizar el suministro de agua en la cantidad y calidad requerida en las plantas.	0818T4N0001	TAB.	05-2008 12-2013	815 844 960	873 710 693	15 559 292	217 870 254	27 857 252	28 739 262	44 298 554	13.2	103.2				
Requerimiento de seguridad para mejora de la confiabilidad operativa de los CPGs Preservar la seguridad operativa e integral de las plantas de proceso y servicios principales, aplicando los principios de Seguridad, Salud y Protección Ambiental, los cuales son valores de la más alta prioridad para la producción, el transporte, las ventas, la calidad y los costos.	1018T4N0007	Varias	01-2011 12-2016	20 140 969	734 911 891			3 572 822	6 570 414	6 570 414		183.9				

PEMEX-GAS Y PETROQUÍMICA BÁSICA

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/} PEMEX-GAS Y PETROQUÍMICA BÁSICA

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)						Avance físico porcentual				
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012
							Aprobada	Modificada	Pagada		Pagada/Aprobada	Pagada/Modificada		Aprobado	Alcanzado	
Varias: CHIS., TAB., TAMPS., VER. PROGRAMAS DE INVERSIÓN SIN FECHAS PREESTABLECIDAS <i>Mantenimiento</i> Mantenimiento integral de las instalaciones del CPG Cactus Sustitución y rehabilitación de equipos para las plantas de proceso y servicios principales del CPG Cactus																
1218T4N0002	CHIS.			484 005 621	484 005 621											
PROYECTOS DE INVERSIÓN PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS																
<i>Infraestructura económica</i>				15 060 311 754	23 599 596 832	6 924 777 781	2 904 557 849	1 620 470 670	1 557 181 201	8 481 958 982	53.6	96.1				
Infraestructura económica Planta Criogénica de 200 MMpcd en el CPG Poza Rica Construir una planta criogénica de 200 MMpcd y dos esferas para almacenar gas licuado de 20 Mb cada una NOTA: Se modificó la fecha de término.																
0818T4N0006	VER.	01-2009	12-2012	2 662 012 763	4 666 296 902	3 509 424 354	729 065 125	870 050 160	800 857 726	4 310 282 080	109.8	92.0	85.4	44.4	13.4	98.8
Estación de compresión Emiliano Zapata 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.																
0218T4N0045	VER.	05-2002	12-2012	387 132 807	1 870 667 786	1 092 524 836	151 609 430	85 920 580	93 511 688	1 186 036 524	61.7	108.8	84.2	11.2	15.0	99.2
Conservación y mantenimiento de los servicios auxiliares del CPG Ciudad Pemex Dar confiabilidad operativa a las instalaciones de servicios auxiliares (turbogeneradores y tableros de subestaciones eléctricas principalmente), las cuales proporcionan los insumos necesarios para asegurar el procesamiento de la carga de gas al centro de trabajo.																
Incremento de la eficiencia en el endulzamiento y recuperación de azufre del CPG Matapíonche 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. NOTA: Se modificó la fecha de término.																
0318T4N0039	TAB.	01-2002	01-2012	273 269 283	594 409 936	331 911 617	118 800 000	83 160 000	83 160 000	415 071 617	70.0	100.0	82.6	100.0	17.4	100.0
Modernización del proceso de endulzamiento en el CPG Nuevo Pemex 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. NOTA: Se modificó la fecha de término.																
0318T4N0037	TAB.	01-2004	12-2012	20 931 236	434 826 933	95 738 991	237 623 814	24 582 790	24 582 790	120 321 781	10.3	100.0	28.6	43.0		28.6
Conservación de la capacidad de recuperación de licuables en el CPG La Venta Actividades principales: Rehabilitación de turbocompresor de gas residual 308-13 y 16, Rehabilitación del quemador de fosa de planta criogénica, suministro e instalación turboexpansor adecuación tanque 1304-E, como GUN-BARREL, Rehabilitación de la subestación N 4, y N 25																
0318T4N0027	TAB.	08-2004	12-2012	150 213 695	462 153 384	260 216 857	3 515 412	2 272 579	2 298 977	262 515 834	65.4	101.2	98.3	13.4	0.6	98.9
PROYECTOS DE INVERSIÓN EN PROCESO																
<i>Infraestructura económica</i>				10 861 871 184	14 727 481 666	1 513 989 094	1 661 944 068	526 877 735	530 176 477	2 044 165 571	31.9	100.6				
Ductos petroquímicos vía Agave 2004 Contar con un nuevo ducto 20 X 70 Km para el transporte de Etano Plus (C2+), con capacidad de transporte de 105 Mbd, con trayectoria sobre el derecho de vía Agave, para satisfacer el requerimiento de transporte del CPG																
0318T4N0010	Varias	01-2004	12-2013	509 785 500	1 048 880 637	2 300 000	360 000 006			2 300 000			0.2	0.1		0.2

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/}
PEMEX-GAS Y PETROQUÍMICA BÁSICA

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)						Avance físico porcentual					
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012	
							Aprobada	Modificada	Pagada		Pagada/Aprobada	Pagada/Modificada		Aprobado	Alcanzado		
Cd. Pemex al CPG Nuevo Pemex NOTA: Se documentó conclusión anticipada con cambio de alcance en 2012 Varias: CHIS., TAB.																	
Proyecto integral de confiabilidad eléctrica de los CPGs Evitar fallas derivadas a la generación eléctrica, así como, adecuar la infraestructura existente para el porteo de energía eléctrica proveniente de la planta de cogeneración del CPG Nuevo Pemex y de los CPGs Cactus y Ciudad Pemex, con cogeneración eficiente. Varias: CHIS., TAB., TAMPS., VER.	1118T4N0001	Varias	01-2012 12-2014	696 793 877	696 793 878												
Incremento de la capacidad de almacenamiento de nafta en el CPG Burgos Adecuar la infraestructura existente para adaptarla a las necesidades de procesamiento de condensado dulce ofertado por PEP. Mediante las inversiones requeridas, el CPG Burgos podrá salvaguardar la producción, almacenamiento, manejo y despacho de la Nafta Pesada al Nafta ducto Burgos-Peñitas	1018T4N0006	TAMPS.	01-2011 12-2016	79 081 296	81 573 132												
Estación de compresión Omealca Incrementar la capacidad de transporte de gas natural del gasoducto de 30 pulgs. Minatitlán-Venta de Carpio (GCPM) de 350 a 432 MMpcd, mediante la construcción de la estación de compresión Omealca, con potencia total de 14,100 HP.	0618T4N0023	VER.	01-2009 12-2013	165 000 000	460 892 992												
Estación de compresión San Rafael Incremento de la capacidad de transporte de gas natural del ducto de 48 pulgs. San Fernando - Cempoala, tramo Los Indios - Madero, de 1,540 a 1,770 MMpcd, a partir de la construcción de la estación de compresión San Rafael, con potencia total de 31,200 HP	1118T4N0008	TAMPS.	01-2011 12-2013	881 980 460	881 980 460		30 000 000										
Estación de compresión del Golfo Incremento de la capacidad de transporte de gas natural del ducto de 48 pulgs. San Fernando - Cempoala, tramo Los Indios - Madero, de 1,150 a 1,540 MMpcd, por medio de la construcción de la estación de compresión El Golfo, con potencia total de 30,000 HP	1018T4N0003	VER.	01-2011 12-2013	47 832 032	942 286 817		30 000 000										
Transporte de petroquímicos de Nuevo Pemex-Cactus a Coatzacoalcos Contar con la capacidad transporte para desplazar etano gas (cap.140 MMpcd) de CPG Nuevo Pemex y Cactus al área de Coatzacoalcos, mediante la const. de un ducto de 12 pulg. X 11 km, de Nuevo Pemex a Cactus y otro ducto de 20 pulg. X 130 km, de Cactus a Coatzacoalcos NOTA: Se documentó conclusión anticipada con cambio de alcance en 2012 Varias: CHIS., TAB., VER.	0518T4N0002	Varias	01-2006 12-2014	1 465 741 731	2 401 488 383	2 000 000	326 276 251		2 000 000				0.1				0.1
Conservación de la confiabilidad operativa en el CPG Poza Rica Proporcionar confiabilidad operativa a las instalaciones a fin de asegurar la infraestructura para el procesamiento de gas húmedo amargo y gas húmedo dulce que oferta el Activo Integral Poza Rica y el Proyecto Aceite Terciario del Golfo de PEP	0718T4N0001	VER.	01-2008 12-2013	1 760 336 313	889 892 178	636 829 684	86 000 000	125 673 645	125 673 645	762 503 329	146.1	100.0	83.1	17.3	3.4		86.5
Rehabilitación de las instalaciones de fraccionamiento en el CPG Cactus 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	0318T4N0032	CHIS.	01-2004 12-2014	30 990 000	314 907 241	105 727 868	98 550 000	86 827 573	86 955 686	192 683 554	88.2	100.1	55.4	4.3	22.7		78.1
Infraestructura operativa complementaria en el CPG Arenque El 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.	0318T4N0054	TAMPS.	01-2001 12-2013	30 576 800	164 693 067	72 632 474	10 000 000	28 879 749	28 879 749	101 512 223	288.8	100.0	41.4	24.1	38.6		80.0
Conservación y mantenimiento de servicios auxiliares en el CPG Nuevo Pemex Mantener la confiabilidad de suministro de los servicios de electricidad, vapor y agua de enfriamiento, para la operación de las plantas de proceso, con la finalidad de dar cumplimiento a los programas anuales de producción.	0318T4N0034	TAB.	01-2001 12-2016	634 033 118	1 499 409 672	637 294 742		20 728 618	20 728 618	658 023 360		100.0	79.1	1.7	6.9		86.0
Almacenamiento de gas LP en Abasolo Incrementar la capacidad de almacenamiento de la TDGL Abasolo en 40,000	0818T4N0008	GTO.	01-2009 12-2014	350 000 000	494 644 052	7 544 002		96 830 826	2 346 487	2 346 487	9 890 489	2.4	100.0		9.3	0.2	0.9

PEMEX-GAS Y PETROQUÍMICA BÁSICA

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/} PEMEX-GAS Y PETROQUÍMICA BÁSICA

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)						Avance físico porcentual				
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012
							Aprobada	Modificada	Pagada		Pagada/Aprobada	Pagada/Modificada		Aprobado	Alcanzado	
barriles, mediante la construcción de una nueva unidad de almacenamiento consistente en esferas sujetas a presión. Otros proyectos				4 209 720 057	4 850 039 157	49 660 324	624 286 985	262 421 663	265 592 292	315 252 616	42.5	101.2				
Sustitución del amonioducto tramo Cosoleacaque-El Moral Renovar parte de la infraestructura del Sistema Amonio de 10 pulgs. Cosoleacaque - Salina Cruz, para eliminar los problemas de fuga que presenta.	1018T4N0005	VER.	01-2011 12-2015	233 701 094	525 878 019											
Reubicación de trampas de diablos Santa Ana Relocalización de la trampa de envío-recibo de diablos en Santa Ana, Hgo.	1018T4N0002	HGO.	01-2011 12-2013	10 330 000	107 639 060											
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.	01-2011 12-2014	887 504 327	887 504 327		336 000 000	143 284 789	143 723 760	143 723 760	42.8	100.3	21.4	17.7	17.7	
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 12-2014	637 330 330	686 062 201	511 243	124 786 360	47 190 010	49 644 206	50 155 449	39.8	105.2		3.8	3.8	
Varias: B.C., CHIS., CHIH., GTO., HGO., JAL., MÉX., OAX., PUE., SIN., VER. Acondicionamiento del sistema de desfogues en el CPG Cactus Mantener en condiciones óptimas, confiables y seguras todas las plantas del CPG Cactus, mediante la modernización del sistema de desfogue	1118T4N0009	CHIS.	01-2011 12-2015	518 530 225	518 530 225		400 000	41 090 891	41 090 891	41 090 891	10 272.7	100.0		8.8	8.8	
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.	01-2009 12-2014	354 206 347	421 130 514	49 149 081	1 500 000	22 403 814	22 681 276	71 830 357	1 512.1	101.2	10.2	3.2	10.6	20.8
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	1 568 117 734	1 703 294 811		161 600 625	8 452 159	8 452 159	8 452 159	5.2	100.0		0.6	0.6	
NOTA: No presentó ejercicio durante 2011.																
PROYECTOS DE INVERSIÓN SIN FECHAS PREESTABLECIDAS				408 203 186	408 203 186											
Infraestructura económica				408 203 186	408 203 186											
Acondicionamiento de instalaciones en el CPG Cactus para suministro de etano. 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 Coahuacoalcos.	1218T4N0001	CHIS.		408 203 186	408 203 186											

1/ Son los programas y proyectos de inversión que consideraron la asignación de recursos en el presupuesto aprobado o durante el ejercicio presupuestario. Los conceptos de inversión consideran recursos fiscales y recursos propios.

2/ Los programas y proyectos concluidos tienen fecha de término hasta diciembre de 2012, y los programas y proyectos en proceso tienen fecha de término posterior a diciembre de 2012.

3/ Se refiere a la estimación actualizada del costo total del programa o proyecto al cierre del ejercicio de 2012.

Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Unidad de Contabilidad Gubernamental, con base en datos proporcionados por las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal.