

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2015)

SEPTIEMBRE DE 2014

ENTIDAD: T4N Pemex-Gas y Petroquímica Básica	SECTOR: 18 Energía	Página: 1 de 10
---	---------------------------	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2015		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN			COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO						
							2015	2016	2017	2018 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2015 (88)					40,545,931,216	14,101,700,875	9,148,840,855	7,782,140,751	6,361,921,244	3,151,327,498	8,208,000,000		8,208,000,000
0318T4N0034	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.	27	Infraestructura económica	1,774,453,814	1,569,411,415	202,457,396	2,585,003			195,800,000		195,800,000
0618T4N0021	Rehabilitaciones, modificación y modernización de las estaciones de compresión y bombeo a nivel nacional	Realizar los servicios de rehabilitación, modificación y modernización mayor en las estaciones de compresión y bombeo del sistema nacional de gasoductos y LPG ductos.	35	Mantenimiento	1,580,125,639	1,076,372,851	503,752,788				417,386,666		417,386,666
0718T4N0002	Respaldo técnico y estratégico a la operación de los CPGs	Estudios de: Innovación tecnológica para plantas de proceso para dar confiabilidad de las instalaciones de proceso.	35	Otros proyectos	619,251,299	398,490,795	137,102,364	83,658,140			132,594,034		132,594,034
0718T4N0004	Conservación y modernización del área de almacenamiento, CPG Área Coatzacoalcos	Inspección y certificación, integridad mecánica de tanques de almacenamiento, criogénicas y esteras, cumplimiento a la norma que establece requisitos mínimos de seguridad para funcionamiento de recipientes sujetos a presión y calderas, previniendo riesgos a trabajadores y daños en instalaciones.	30	Mantenimiento	1,353,282,497	422,203,662	271,741,310	352,256,841	307,080,683		262,805,655		262,805,655
0818T4N0001	Modernización y rehabilitación de las instalaciones del sistema de suministro y tratamiento de agua del CPG Nuevo Pemex	Modernización de las instalaciones de la bocanoma del río Mezcalapa, rehabilitación de la planta de pretratamiento y adquisición/integración de una planta de osmosis inversa para desmineralización de agua, así como la sustitución del acueducto Cactus-Nuevo Pemex.	27	Otros programas	1,223,512,484	545,101,291	439,436,959	238,974,234			424,986,977		424,986,977
0818T4N0007	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.	27	Infraestructura económica	1,059,148,083	926,174,700	132,973,383				128,600,826		128,600,826
0818T4N0009	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 PGPB	35	Mantenimiento	312,897,065	108,164,867	10,340,010	97,196,094	97,196,094		10,000,000		10,000,000
0818T4N0010	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.	27	Otros programas	1,906,033,230	1,522,224,322	345,563,836	38,245,071			334,200,679		334,200,679
0918T4N0001	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.	28	Otros proyectos	460,710,679	244,660,913	166,162,170	49,887,596			140,698,268		140,698,268

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2015)

SEPTIEMBRE DE 2014

ENTIDAD: T4N Pemex-Gas y Petroquímica Básica	SECTOR: 18 Energía	Página: 2 de 10
---	---------------------------	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2015		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2015	2016	2017	2018 EN ADELANTE			
0918T4N0002	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.	35	Otros programas	1,783,034,680	1,040,254,472	298,308,978	444,471,229			288,499,700		288,499,700
0918T4N0003	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	35	Infraestructura económica	2,217,885,462	410,837,966	650,750,049	459,710,142	501,307,707	195,279,598	629,351,470		629,351,470
0918T4N0004	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	27	Otros proyectos	1,834,685,036	871,002,497	610,566,405	51,700,050	3,623,796	297,792,288	590,489,182		590,489,182
0918T4N0005	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 operafias de acuerdo a la normatividad de Pemex Gas	35	Otros programas	632,276,409	503,010,773	129,265,635				125,015,000		125,015,000
0918T4N0006	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	35	Otros proyectos	617,850,353	409,095,015	137,506,623	71,248,716			132,985,000		132,985,000
1018T4N0006	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, manejo y despacho de la nafta pesada al nafta ducto Burgos-Peñitas.	28	Infraestructura económica	90,611,641	25,148,267	65,463,374				63,310,745		63,310,745
1018T4N0007	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	35	Otros programas	694,029,076	237,396,381	156,681,908	56,099,385	24,761,985	219,089,418	151,529,745		151,529,745
1118T4N0001	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.	35	Infraestructura económica	779,806,463	183,066,998	381,606,660	215,132,805			351,058,308		351,058,308

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2015)

SEPTIEMBRE DE 2014

ENTIDAD: T4N Pemex-Gas y Petroquímica Básica	SECTOR: 18 Energía	Página: 3 de 10
--	--------------------	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2015		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2015	2016	2017	2018 EN ADELANTE			
1118T4N0004	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	35	Otros proyectos	888,311,054	533,708,563	354,602,492				272,864,921		272,864,921
1118T4N0006	Mantenimiento integral de los sistemas de ductos para etano, petroquímicos básicos y petroquímicos secundarios	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	35	Mantenimiento	932,831,419	291,132,193	174,955,142	267,043,263	199,700,820		169,202,101		169,202,101
1118T4N0009	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	7	Otros proyectos	550,836,207	82,574,433	113,599,431	147,862,143	206,800,200		94,863,947		94,863,947
1218T4N0001	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 Coatzacoalcos	7	Infraestructura económica	811,927,623	651,932,338	159,995,285				154,734,167		154,734,167
1218T4N0002	Mantenimiento integral de las instalaciones del CPG Cactus	Sustitución y rehabilitación de equipos para las plantas de proceso y servicios principales del CPG Cactus	7	Mantenimiento	415,502,978	379,352,465	36,150,513				34,961,778		34,961,778
1318T4N0001	Adquisición de vehículos ligeros para el transporte de personal de mantenimiento a nivel nacional	Reposición del parque vehicular de apoyo a las actividades de operación y mantenimiento en los Sectores de Ductos a nivel nacional.	35	Adquisiciones	134,306,204	32,211,670	6,111,462	61,509,834	34,473,239		5,910,499		5,910,499
1318T4N0002	Adquisición de Equipos Diversos de Seguridad, Salud y Protección Ambiental del CPG Cactus	El programa consiste en la adquisición de equipos diversos de seguridad del CPG Cactus, efectuando adquisiciones de equipos nuevos y reemplazos necesarios para salvaguardar al personal y las instalaciones de cualquier riesgo de emergencia y dar soporte	7	Adquisiciones	134,773,629	20,680,020	114,093,609				27,805,156		27,805,156
1318T4N0003	Mantenimiento Integral de la Planta Fraccionadora No. 2 del Complejo Procesador de Gas Nuevo Pemex	Restablecer y sostener las condiciones de operación y la capacidad de Producción de la Planta de Fraccionadora de Hidrocarburos No. 2 mediante la rehabilitación o sustitución de equipos de proceso y la rehabilitación de las instalaciones para garantizar su integridad mecánica.	27	Mantenimiento	316,337,424	33,693,993	9,093,097	133,551,236	139,999,098		8,794,089		8,794,089
1318T4N0004	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.	7	Mantenimiento	119,315,446	42,799,373	19,646,019	56,870,055			19,000,000		19,000,000

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2015)

SEPTIEMBRE DE 2014

ENTIDAD: T4N Pemex-Gas y Petroquímica Básica	SECTOR: 18 Energía	Página: 4 de 10
---	---------------------------	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2015		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2015	2016	2017	2018 EN ADELANTE			
1318T4N0005	Mantenimiento mayor de la Planta Criogénica Modular No. 6 del CPG Cactus	Mantenimiento mayor de la Planta Criogénica Modular No. 6 del CPG Cactus, mediante la rehabilitación o sustitución de equipos de proceso y la rehabilitación de las instalaciones para garantizar su integridad mecánica.	7	Mantenimiento	122,222,051	40,018,972	53,251,052	28,952,028			51,500,000		51,500,000
1318T4N0006	Mantenimiento Integral de las plantas endulzadoras de gas 1, 2, 3 y 12 del CPG Cactus 2013-2016	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	7	Mantenimiento	466,362,164	65,855,012	27,732,941	219,314,612	153,459,600		26,821,000		26,821,000
1318T4N0007	Mantenimiento mayor de la Planta Fraccionadora Cangrejera del CPG Área Coatzacoalcos	Restablecer y sostener las condiciones de operación de diseño de las planta Fraccionadora Cangrejera del CPG Coatzacoalcos mediante mantenimiento mayor para incrementar la confiabilidad y disponibilidad mecánica de las instalaciones cumpliendo con la calidad, seguridad y protección ambiental.	30	Mantenimiento	122,243,553	89,155,521	33,088,032				32,000,000		32,000,000
1318T4N0008	Mantenimiento Mayor de las plantas Criogénicas No. 2 y No. 5 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.	28	Mantenimiento	139,742,484	1,034,001	138,708,483				134,147,339		134,147,339
1318T4N0009	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.	28	Mantenimiento	110,363,576	4,784,784	105,578,792				102,107,050		102,107,050
1318T4N0010	Mantenimiento mayor de la planta Fraccionadora del Complejo Procesador de Gas Poza Rica	Dar mantenimiento integral a la planta Fraccionadora para garantizar la confiabilidad y seguridad en el procesamiento del gas y derivados de este	30	Mantenimiento	39,900,635	26,458,622	1,034,001	12,408,012			1,000,000		1,000,000
1318T4N0011	Mantenimiento mayor de la planta Criogénica 1 del Complejo Procesador de Gas Poza Rica	Dar confiabilidad a la planta, eliminando condiciones inseguras derivado de la Inspección Preventiva de Riesgos, además de conservar su capacidad de diseño	30	Mantenimiento	102,852,057	59,424,015	5,170,005	38,258,037			5,000,000		5,000,000
1318T4N0012	Mantenimiento mayor de la Planta Endulzadora de Líquidos No. 1 y Endulzadora de Gas No. 4	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	7	Mantenimiento	98,493,791	18,151,913	12,408,012	67,933,866			12,000,000		12,000,000
1318T4N0013	Reparación de Planta Endulzadora de Gas No. 1, del Complejo Procesador de Gas Ciudad Pemex	Programa de reparación de Planta Endulzadora de Gas No. 1, del Complejo Procesador de Gas Ciudad Pemex	27	Mantenimiento	124,079,943	28,001,852	20,473,220	55,028,251	20,576,620		19,800,000		19,800,000

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2015)

SEPTIEMBRE DE 2014

ENTIDAD: T4N Pemex-Gas y Petroquímica Básica	SECTOR: 18 Energía	Página: 5 de 10
---	---------------------------	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2015		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2015	2016	2017	2018 EN ADELANTE			
1318T4N0014	Mantenimiento a los sistemas de compresión de gas natural, sistemas de control y servicios principales de la planta Endulzadora 2 y Criogénica Modular del CPG Matapionche.	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.	30	Mantenimiento	42,373,809	17,578,017	19,625,787	5,170,005			18,980,433		18,980,433
1318T4N0015	Mantenimiento Preventivo predictivo al Turbogenerador TG-4, del Complejo Procesador de Gas Ciudad Pemex	Mantenimiento Preventivo predictivo al Turbogenerador TG-4, del Complejo Procesador de Gas Ciudad Pemex	27	Mantenimiento	44,259,865	1,614,869	42,644,996				41,242,703		41,242,703
1318T4N0016	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	27	Mantenimiento	121,494,215	51,285,935	16,311,481	53,896,800			15,775,111		15,775,111
1318T4N0017	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.	30	Estudios de preinversión	18,243,656	8,937,647	9,306,009				9,000,000		9,000,000
1318T4N0018	Mantenimiento mayor de las plantas Criogénicas No. 1 y Modular No. 4 del Complejo Procesador de Gas Cactus	Restablecer y sostener las condiciones de operación de diseño y la capacidad de Producción de las Plantas Criogénicas No.1 y Modular No.4 mediante la rehabilitación o sustitución de equipos de proceso y la rehabilitación de las instalaciones para garantizar su integridad mecánica.	7	Mantenimiento	447,901,789	1,034,001	37,147,363	7,099,192	402,621,233		35,925,848		35,925,848
1318T4N0019	Rehabilitación y modernización de los turbocompresores de gas natural de las plantas criogénicas del CPG Nuevo Pemex	Rehabilitación de los Turbocompresores de Gas Natural de las Plantas Criogénicas y sus equipos auxiliares, con el propósito de restituir las condiciones de funcionalidad y operación de acuerdo al diseño original, para mantener la continuidad operativa	27	Mantenimiento	751,332,024	201,281,958	302,094,058	63,745,995	184,210,013		127,160,315		127,160,315
1318T4N0020	Mantenimiento para conservación de estructuras, vialidades y bienes inmuebles del CPG Ciudad Pemex	Mantenimiento para conservación de estructuras, vialidades y bienes inmuebles del CPG Ciudad Pemex	27	Mantenimiento	131,121,667	2,068,002	48,075,876	78,909,786	2,068,002		46,495,000		46,495,000
1318T4N0021	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.	28	Mantenimiento	96,724,941	12,247,059	12,097,812	72,380,070			11,700,000		11,700,000
1318T4N0022	Mantenimiento integral de los sistemas de ductos para gas natural y GLP, etapa II	El proyecto se enfoca a mantener la integridad de los ductos basada en su condición de riesgo, considerando la inspección, rehabilitación de indicaciones, corrección de deslaves, rehabilitación de los sistemas de protección catódica y adquisición de equipo y herramienta para el mantenimiento.	35	Mantenimiento	1,167,628,765	172,775,043	171,240,906	357,981,486	253,960,986	211,670,345	165,610,000		165,610,000

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2015)

SEPTIEMBRE DE 2014

ENTIDAD: T4N Pemex-Gas y Petroquímica Básica	SECTOR: 18 Energía	Página: 6 de 10
---	---------------------------	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2015		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2015	2016	2017	2018 EN ADELANTE			
1318T4N0023	Mantenimiento integral de la Planta Criogénica No. 1 del Complejo Procesador de Gas Nuevo Pemex	Restablecer y sostener las condiciones de operación y la capacidad de producción de la Planta Criogénica No. 1, mediante la rehabilitación o sustitución de equipos de proceso y la rehabilitación de las instalaciones para garantizar su integridad mecánica.	27	Mantenimiento	509,953,418	23,551,031	14,360,759	285,921,448	186,120,180		13,888,535		13,888,535
1318T4N0024	Mantenimiento integral de la planta endulzadora de gas y condensados No. 4 del Complejo Procesador de Gas Nuevo Pemex	Restablecer y sostener las condiciones de operación y la capacidad de producción de la planta endulzadora de condensados No. 4, con la rehabilitación o sustitución de equipos de proceso y la rehabilitación de las instalaciones para restituir su integridad mecánica.	27	Mantenimiento	255,215,722	2,068,002	2,068,002	104,596,756	146,482,962		2,000,000		2,000,000
1318T4N0025	Mantenimiento integral de las plantas endulzadora de gas y recuperadora de azufre No. 2 del Complejo Procesador de Gas Nuevo Pemex	Restablecer y sostener las condiciones de operación y la capacidad de producción de las plantas endulzadora de gas y recuperadora de azufre No. 2, mediante la rehabilitación o sustitución de equipos de proceso y el mantenimiento de las instalaciones para garantizar su integridad mecánica.	27	Mantenimiento	378,649,112	2,068,002	3,308,803	166,990,803	206,281,504		3,200,000		3,200,000
1318T4N0026	Mantenimiento mayor de las calderas CB-2522 y CB-2524 del CPG Nuevo Pemex	Restablecer y sostener la confiabilidad operativa de las calderas CB-2522 y CB-2524, mediante la rehabilitación o sustitución de equipos, tubería, instrumentación, sistemas de control y partes estructurales de la misma, para garantizar su integridad mecánica.	27	Mantenimiento	41,531,119	2,068,002	3,102,003	36,361,114			3,000,000		3,000,000
1318T4N0027	Mantenimiento mayor de la planta criogénica No. 2 del Complejo Procesador de Gas Nuevo Pemex	Restablecer y sostener la capacidad de producción de la planta criogénica No. 2 mediante la rehabilitación o sustitución de equipos de proceso, para garantizar su integridad mecánica.	27	Mantenimiento	134,506,976	8,080,704	3,102,003	123,324,268			3,000,000		3,000,000
1318T4N0028	Mantenimiento mayor de la planta endulzadora de gas No. 1 del CPG Nuevo Pemex	Restablecer las condiciones de operación y la capacidad de producción de la planta endulzadora de gas No. 1, mediante la rehabilitación o sustitución de equipos de proceso y el mantenimiento de las instalaciones para restituir su integridad mecánica.	27	Mantenimiento	98,287,123	2,068,002	3,102,003	93,117,118			3,000,000		3,000,000
1318T4N0029	Mantenimiento mayor de la planta recuperadora de azufre No. 1	Restablecer y sostener las condiciones de operación y la capacidad de producción de la planta recuperadora de azufre No. 1, con la rehabilitación o sustitución de equipos de proceso y la rehabilitación de las instalaciones para restituir su integridad mecánica.	27	Mantenimiento	91,229,340	2,068,002	3,102,003	86,059,335			3,000,000		3,000,000
1318T4N0030	Mantenimiento mayor de la planta endulzadora de líquidos No. 2	Restablecer y sostener las condiciones de operación y la capacidad de producción de la planta endulzadora de líquidos No. 2 con la rehabilitación o sustitución de equipos de proceso y la rehabilitación de las instalaciones para mantener su integridad mecánica.	27	Mantenimiento	69,433,370	2,068,002	3,102,003	64,263,365			3,000,000		3,000,000

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2015)

SEPTIEMBRE DE 2014

ENTIDAD: T4N Pemex-Gas y Petroquímica Básica	SECTOR: 18 Energía	Página: 7 de 10
---	---------------------------	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2015		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2015	2016	2017	2018 EN ADELANTE			
1318T4N0031	Mantenimiento mayor de la planta criogénica del CPG La Venta	Restablecer y sostener las condiciones de operación y la capacidad de producción de la planta criogénica, mediante la rehabilitación o sustitución de equipos de proceso y la rehabilitación de las instalaciones para garantizar su integridad mecánica.	27	Mantenimiento	154,376,349	10,514,456	143,861,893				119,131,290		119,131,290
1318T4N0032	Reparación de la planta recuperadora de azufre No. 2 del Complejo Procesador de Gas Ciudad Pemex	Mantenimiento mayor a la planta de azufre 2 que incluye los siguientes equipos: reactor térmico 201-R, reactores catalíticos 202-203/R, incinerador 201-H, caldereta 201-EX, cambio de sellos, líneas de escurrimiento y vapor, tableros eléctricos de 480 y 4160 volts, sistema de tierras.	27	Mantenimiento	151,748,575	2,068,002	38,313,750	61,734,775	49,632,048		37,053,881		37,053,881
1318T4N0033	Reparación de planta endulzadora de Gas No. 2 del Complejo Procesador de Gas Ciudad Pemex	Mantenimiento (limpieza y reparación) a equipos mayores de la planta endulzadora de Gas 2, como: torres absorbedoras, torre regeneradora, tanques de balance, intercambiadores de calor, válvulas de seguridad, inspecciones de integridad mecánica, pruebas hidrostáticas.	27	Mantenimiento	124,079,699	18,644,093	16,395,929	55,983,720	33,055,957		15,856,783		15,856,783
1318T4N0034	Adquisición de equipos para la seguridad y respuesta a emergencias del Complejo Procesador de Gas Ciudad Pemex	Programa de adquisiciones por inversión para la adquisición de equipos de seguridad y de respuesta a emergencias nuevos que servirán para atender de manera oportuna los incidentes, contingencias de las plantas de proceso y trabajos diarios de riesgos de operación y mantenimiento.	27	Adquisiciones	119,944,116	16,905,916	64,185,766	38,852,434			62,075,149		62,075,149
1318T4N0035	Reparación de la planta criogénica 2 del Complejo Procesador de Gas Ciudad Pemex	Mantenimiento mayor de la planta criogénica 2, interviniendo los equipos principales de la planta criogénica 2, a los cuales se les realizará limpieza de internos y haz de tubos, inspecciones de integridad mecánica, pruebas hidrostáticas, cambio de internos.	27	Mantenimiento	139,480,629	13,706,717	125,773,912				121,638,095		121,638,095
1318T4N0036	Incremento del proceso del gas húmedo amargo en el CPG Arenque	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.	28	Estudios de reinversión	18,243,656	8,937,647	9,306,009				9,000,000		9,000,000
1318T4N0037	Adquisición de equipos para maniobras, maquinaria para talleres y vehículos para transporte de materiales pesados	Adquisición de Maquinaria y Equipo del Complejo Procesador de Gas Ciudad Pemex	27	Adquisiciones	122,423,166	39,089,265	3,102,003	47,803,110	32,428,788		3,000,000		3,000,000
1318T4N0038	Actualización y modernización de sistemas y equipos de procesamiento del CPG La Venta	Rehabilitación de equipo principal de la planta criogénica y de la planta de servicios principales, necesarios para asegurar la continuidad operativa del CPG La Venta, manteniendo la máxima eficiencia de recuperación de licuables.	27	Mantenimiento	509,944,608	3,825,804	114,447,035	181,203,168	210,468,602		110,683,679		110,683,679

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2015)

SEPTIEMBRE DE 2014

ENTIDAD: T4N Pemex-Gas y Petroquímica Básica	SECTOR: 18 Energía	Página: 8 de 10
---	---------------------------	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2015		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2015	2016	2017	2018 EN ADELANTE			
1318T4N0039	Rehabilitación de talleres, edificios administrativos y de áreas de proceso del Complejo Procesador de Gas Cactus	El programa consiste en rehabilitar los talleres, edificios administrativos y de áreas de proceso del CPG Cactus, efectuando rehabilitaciones en las instalaciones necesarias para salvaguardar al personal y las instalaciones de cualquier riesgo de emergencia y dar soporte.	7	Mantenimiento	127,078,723	10,340,010	10,340,010	106,398,703			10,000,000		10,000,000
1318T4N0040	Modernización del tratamiento de agua en el CPG Cactus	Consiste en la modernización de la unidad desmineralizadora por medio del sistema de osmosis inversa, para mantener la confiabilidad y eficiencia del suministro de los servicios de agua.	7	Otros proyectos	176,779,279	5,170,005	28,935,143	49,453,889	93,220,242		27,983,670		27,983,670
1318T4N0041	Confiabilidad operacional en los activos de la Subdirección de Ductos	La iniciativa Pemex-Confiabilidad permitirá la actualización de la tecnología de información institucional para el registro de fallas, homologación de taxonomía y análisis, para determinar los modos de falla y generar acciones de solución, mediante la implementación de metodologías de confiabilidad	35	Adquisiciones	665,984,558	47,460,646	88,977,756	166,474,161	179,812,774	183,259,221	86,051,905		86,051,905
1418T4N0001	Estudio de preinversión del proyecto integral Fortalecimiento de la cadena del etano en el Sureste	Incrementar el factor de recuperación de etano para fortalecer la cadena del etano en el Sureste	27	Estudios de preinversión	96,741,666	103,400	10,340,010	86,298,256			10,000,000		10,000,000
1418T4N0002	Mantenimiento mayor de la Planta Fraccionadora Morelos del CPG Área Coatzacoalcos	Mantenimiento mayor de la Planta Fraccionadora Morelos del CPG Área Coatzacoalcos, mediante la rehabilitación o sustitución de equipos de proceso e instalaciones para garantizar su integridad mecánica.	30	Mantenimiento	294,222,956	103,400	55,836,054	31,020,030	103,683,436	103,580,036	54,000,000		54,000,000
1418T4N0003	Rehabilitación de las torres de enfriamiento CT-2, CT-3 y CT-4 del Complejo Procesador de Gas Cactus	Consiste en mantener la continuidad de operación del servicio de agua de enfriamiento y por ende la operación confiable de las plantas de proceso	7	Infraestructura económica	347,419,401		113,895,446	123,989,563	109,534,392		110,150,228		110,150,228
1418T4N0004	Mantenimiento integral a los sistemas de medición y control de los Complejos Procesadores de Gas	El programa consiste en realizar mantenimientos los Sistemas de Control Distribuido y Sistemas de Medición y Transferencia de Custodia para dar confiabilidad y seguridad a las plantas de proceso de los Centros Procesadores de Gas.	27	Mantenimiento	537,719,029		144,771,143	98,241,098	175,599,318	119,107,471	51,486,852		51,486,852
1418T4N0005	Rehabilitar los turbocompresores de refrigeración de las fraccionadoras del CPG Área Coatzacoalcos	Realizar la rehabilitación de los turbocompresores de refrigeración de las plantas fraccionadoras Morelos y Cangrejera para asegurar su confiabilidad y disponibilidad operativa de los productos	30	Infraestructura económica	415,520,289		26,329,997	31,500,002	357,690,290		25,464,189		25,464,189
1418T4N0006	Modernización de los sistemas SAYCA de los CPG y Edificio Sede de la Subdirección de Producción	Modernización de los sistemas SAYCA de los Complejos Procesadores de Gas y Oficinas regionales de GGPB	27	Adquisiciones	61,791,950		20,720,719	41,071,231			20,039,361		20,039,361
1418T4N0007	Mantenimiento mayor a la planta criogénica Pajaritos del complejo procesador de gas área Coatzacoalcos	Restablecer y sostener las condiciones de operación de la planta criogénica Pajaritos del CPG Coatzacoalcos mediante mantenimiento mayor para incrementar la confiabilidad y disponibilidad mecánica de las instalaciones.	30	Mantenimiento	262,504,750	234,645,613	27,859,137				26,943,046		26,943,046

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2015)

SEPTIEMBRE DE 2014

ENTIDAD: T4N Pemex-Gas y Petroquímica Básica	SECTOR: 18 Energía	Página: 9 de 10
---	---------------------------	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2015		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2015	2016	2017	2018 EN ADELANTE			
1418T4N0008	Ingeniería, Procura, Construcción y Modernización del Sistema Contra incendio en el Complejo Procesador de Gas Poza Rica	Ingeniería, Procura, Construcción y Modernización del Sistema Contra incendio en el Complejo Procesador de Gas Poza Rica	30	Otros proyectos	508,238,139		79,349,085	184,101,364	244,787,690		76,739,853		76,739,853
1418T4N0009	Adquisición de equipos y rehabilitación de las plantas de proceso, servicios auxiliares e infraestructura complementaria para la continuidad operativa del CPG Poza Rica	Sostener la continuidad operativa de las plantas de proceso, servicios auxiliares e infraestructura complementaria del CPG Poza Rica, mediante la sustitución de equipo y rehabilitación integral de sus componentes.	30	Otros programas	362,061,994		108,130,866	71,457,125	148,529,714	33,944,290	104,575,204		104,575,204
1418T4N0010	Modernización de los sistemas de monitoreo, control y supervisión del transporte por ducto, etapa II	Modernizar, sostener e implantar sistemas automatizados de monitoreo y control en el SNG de PGPB, para continuar controlando de manera remota la operación de los equipos, monitoreando las condiciones de operación de los ductos y detectando eventos y fallas para dar una respuesta oportuna y eficiente.	35	Mantenimiento	1,132,843,521		52,363,362	350,879,450	329,625,973	399,974,736	40,519,942		40,519,942
1418T4N0011	Integridad basada en riesgo a ductos de la zona norte	Aplicación del mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo para mejorar la integridad mecánica de los sistemas de transporte por ducto de la zona norte y mantener el óptimo estado de sus instalaciones superficiales asociadas, garantizando las condiciones seguras de operación.	35	Mantenimiento	1,027,976,497	41,332,742	247,591,539	247,591,539	247,488,139	243,972,536	239,450,000		239,450,000
1418T4N0012	Adquisición de vehículos para los centros de trabajo y oficinas regionales de PGPB	Adquisición de vehículos para los centros de trabajo y oficinas regionales de PGPB	35	Adquisiciones	86,967,632	58,394,694	28,572,938				27,633,376		27,633,376
1418T4N0013	Adquisición de equipos para talleres y áreas de mantenimiento del CPG Cactus	El programa de adquisición consiste en contar con equipos, herramientas y accesorios para los trabajos de mantenimiento y equipos que utiliza el personal de los talleres y otras áreas para realizar sus trabajos .	7	Adquisiciones	123,851,252		20,680,020	25,850,025	20,680,020	56,641,187	11,060,508		11,060,508
1418T4N0014	Mantenimiento mayor de las plantas Endulzadora de gas 2, Recuperadora de azufre 2 y Criogénica del CPG Matapionche	Consiste en llevar a cabo un mantenimiento mayor de las plantas Endulzadora de gas 2, Recuperadora de azufre 2 y Criogénica del CPG Matapionche	30	Mantenimiento	119,909,423		68,132,132	51,777,291			65,891,747		65,891,747
1418T4N0015	Creación de área de conservación ecológica en el CPG Nuevo Pemex	Creación de una area Ecológica en Nuevo Pemex, utilizando la superficie de 180 hectáreas propiedad de PGPB. Logrando una mejora en la reputación y aceptación social de PEMEX.	27	Otros proyectos	10,340,010		10,029,810	310,200			9,700,000		9,700,000
1418T4N0016	Programa de seguridad de las terminales de gas LP	Se trata de un programa de inversión dedicado a lograr que las terminales de gas licuado operen en condiciones de seguridad y confiabilidad. Incluye adquisiciones y tareas dedicadas a mantener la seguridad en las terminales de gas licuado para operarlas de acuerdo a la normatividad de Pemex Gas.	35	Otros programas	203,274,257		95,128,092	27,576,807	80,569,358		92,000,000		92,000,000
1418T4N0017	Adquisiciones de equipo para las áreas de seguridad industrial y protección ambiental en los sectores de Ductos	Adquirir equipo y herramienta que se utiliza en las actividades del área de seguridad, tales como medidores de espesores, explosímetros, cámaras termográficas y estación meteorológica	35	Adquisiciones	72,351,407		22,748,022	49,603,385			7,000,000		7,000,000

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2015)

SEPTIEMBRE DE 2014

ENTIDAD: T4N Pemex-Gas y Petroquímica Básica	SECTOR: 18 Energía	Página: 10 de 10
---	---------------------------	------------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2015		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2015	2016	2017	2018 EN ADELANTE			
1418T4N0018	Adquisiciones no asociadas a proyectos de inversión Etapa 3	Programa de adquisiciones menores de diferentes áreas de Pemex Gas, como equipo de oficina y muebles, vehículos de trabajo y equipos	35	Adquisiciones	13,928,540		5,659,191	2,619,125	5,650,225		5,473,100		5,473,100
1418T4N0019	Rehabilitación y mantenimiento de infraestructura de ductos a nivel nacional	Rehabilitación de instalaciones por medio de contratos específicos para reacondicionamiento o modificación de instalaciones, con el fin de solventar y evitar las recomendaciones de ASIPA, CLMSH, EA y SF.	35	Mantenimiento	923,598,645		10,340,010	178,344,492	265,622,449	469,291,694	10,000,000		10,000,000
1418T4N0020	Generación de energía verde mediante la reducción de presión de gas natural en Sector Venta de Carpio	Aprovechar la energía actualmente no utilizada en las estaciones de reducción de presión de gas natural en el Sector Venta de Carpio; mediante el uso de tecnología de punta capaz de transformar la energía potencial del flujo y presión, en cogeneración de energía eléctrica verde.	15	Otros proyectos	276,078,246		156,306,209	119,772,038			101,166,400		101,166,400
1418T4N0021	Modernización integral de las estaciones de medición	Rehabilitar y modernizar estaciones de regulación y medición de gas natural y LP del SND de PGPB a fin de actualizar la tecnología aplicada, reducir la incertidumbre en las mediciones, integrar estaciones al SCADA, adquirir refacciones e incrementar la seguridad en las instalaciones.	35	Mantenimiento	977,407,116		43,181,619	220,276,935	334,484,858	379,463,705	34,761,680		34,761,680
1418T4N0022	Rehabilitación de turbocompresores de etano y refrigeración de las plantas Fraccionadoras I y II del CPG Nuevo Pemex	Rehabilitación de turbocompresores de etano y refrigeración de las plantas Fraccionadoras I y II del CPG Nuevo Pemex	27	Infraestructura económica	400,125,157	99,733,762	300,391,395				290,513,641		290,513,641
1418T4N0023	Acciones para garantizar la operación segura y confiable de las instalaciones y del proceso en el CPG Poza Rica	Acciones para fortalecer y garantizar la operación segura y confiable de las instalaciones, dando cumplimiento a la normatividad en el CPG Poza Rica	30	Otros proyectos	258,717,392		52,054,963	68,261,314	56,201,914	82,199,202	50,343,242		50,343,242
1418T4N0024	Rehabilitar los turbocompresores de la planta fraccionadora y criogénicas modulares 4, 5 y 6 del CPG Cactus.	Rehabilitación de los turbocompresores de la planta fraccionadora y criogénicas modulares 4, 5 y 6 del CPG Cactus	7	Infraestructura económica	702,743,482	84,275,500	37,545,540	212,430,335	212,430,335	156,061,771	36,310,932		36,310,932
1418T4N0025	Construcción de bienes inmuebles en el CPG Arenque	El proyecto consiste en construir un almacén, cuarto de control de vigilancia, camino perimetral y área de distribución de amina en el CPG Arenque.	28	Otros proyectos	49,632,048		48,081,047	1,551,002			46,500,000		46,500,000
TOTAL (88)					40,545,931,216	14,101,700,875	9,148,840,855	7,782,140,751	6,361,921,244	3,151,327,498	8,208,000,000		8,208,000,000