

Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación

Ejercicio Fiscal 2017

Tomo VIII

Programas y Proyectos de Inversión

02 Oficina de la Presidencia de la República

PRESUPUESTO RAMO

Programas y Proyectos de Inversión

04 Gobernación

PRESUPUESTO RAMO

Programas y Proyectos de Inversión

ORGANISMOS PÚBLICOS DESCENTRALIZADOS

EZN Archivo General de la Nación

E2D Talleres Gráficos de México

05 Relaciones Exteriores

PRESUPUESTO RAMO

Programas y Proyectos de Inversión

06 Hacienda y Crédito Público

PRESUPUESTO RAMO

Programas y Proyectos de Inversión

ORGANISMOS PÚBLICOS DESCENTRALIZADOS

G2T Casa de Moneda de México

HHQ Lotería Nacional para la Asistencia Pública

HJY Pronósticos para la Asistencia Pública

INSTITUCIONES NACIONALES DE CRÉDITO

G1C Banco Nacional de Obras y Servicios públicos, S.N.C.

G1H Banco Nacional del Ejército, Fuerza Aérea y Armada, S.N.C.

HIU Nacional Financiera, S.N.C.

FONDOS Y FIDEICOMISOS

HAT Fondo de Capitalización e Inversión del Sector Rural

HBW Fondo de Garantía y Fomento para la Agricultura, Ganadería y Avicultura

Contenido Tomo VIII

07 Defensa Nacional

PRESUPUESTO RAMO

Programas y Proyectos de Inversión

ORGANISMOS PÚBLICOS DESCENTRALIZADOS

HXA Instituto de Seguridad Social para las Fuerzas Armadas Mexicanas

08 Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación

PRESUPUESTO RAMO

Programas y Proyectos de Inversión

09 Comunicaciones y Transportes

PRESUPUESTO RAMO

Programas y Proyectos de Inversión

Proyectos para Prestación de Servicios

EMPRESAS DE PARTICIPACIÓN ESTATAL MAYORITARIA

J2P Administración Portuaria Integral de Dos Bocas, S.A. de C.V.

J2R Administración Portuaria Integral de Ensenada, S.A. de C.V.

J2T Administración Portuaria Integral de Mazatlán, S.A. de C.V.

J2U Administración Portuaria Integral de Progreso, S.A. de C.V.

J2V Administración Portuaria Integral de Puerto Vallarta, S.A. de C.V.

J2Y Administración Portuaria Integral de Altamira, S.A. de C.V.

J2Z Administración Portuaria Integral de Guaymas, S.A. de C.V.

J3A Administración Portuaria Integral de Lázaro Cárdenas, S.A. de C.V.

J3B Administración Portuaria Integral de Manzanillo, S.A. de C.V.

J3C Administración Portuaria Integral de Puerto Madero, S.A. de C.V.

J3D Administración Portuaria Integral de Tampico, S.A. de C.V.

J3E Administración Portuaria Integral de Veracruz, S.A. de C.V.

J3F Administración Portuaria Integral de Coatzacoalcos, S.A. de C.V.

J3G Administración Portuaria Integral de Salina Cruz, S.A. de C.V.

Contenido Tomo VIII

- J3L Ferrocarril del Istmo de Tehuantepec, S.A. de C.V.
KDH Grupo Aeroportuario de la Ciudad de México, S.A. de C.V.
ORGANISMOS PÚBLICOS DESCENTRALIZADOS
J0U Caminos y Puentes Federales de Ingresos y Servicios Conexos
JZL Aeropuertos y Servicios Auxiliares
KCZ Telecomunicaciones de México

10 Economía

PRESUPUESTO RAMO

Programas y Proyectos de Inversión

EMPRESAS DE PARTICIPACIÓN ESTATAL MAYORITARIA

- K2N Exportadora de Sal, S.A. de C.V.

ORGANISMOS PÚBLICOS DESCENTRALIZADOS

- K2H Centro Nacional de Metrología
K8V Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial
LAU Servicio Geológico Mexicano

11 Educación Pública

PRESUPUESTO RAMO

Programas y Proyectos de Inversión

Proyectos para Prestación de Servicios

EMPRESAS DE PARTICIPACIÓN ESTATAL MAYORITARIA

- L8K El Colegio de México, A.C.
MAX Impresora y Encuadernadora Progreso, S.A. de C.V.

ORGANISMOS PÚBLICOS DESCENTRALIZADOS

- A2M Universidad Autónoma Metropolitana
A3Q Universidad Nacional Autónoma de México
L3P Centro de Enseñanza Técnica Industrial
L4J Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional

Contenido Tomo VIII

MGC Patronato de Obras e Instalaciones del Instituto Politécnico Nacional

12 Salud

PRESUPUESTO RAMO

Programas y Proyectos de Inversión

Proyectos para Prestación de Servicios

EMPRESAS DE PARTICIPACIÓN ESTATAL MAYORITARIA

M7K Centros de Integración Juvenil, A.C.

NEF Laboratorios de Biológicos y Reactivos de México, S.A. de C.V.

ORGANISMOS PÚBLICOS DESCENTRALIZADOS

NBD Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga"

NBG Hospital Infantil de México Federico Gómez

NBR Hospital Regional de Alta Especialidad de Oaxaca

NBV Instituto Nacional de Cancerología

NCA Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez

NCD Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias Ismael Cosío Villegas

NCZ Instituto Nacional de Pediatría

NDF Instituto Nacional de Rehabilitación Luis Guillermo Ibarra Ibarra

NDY Instituto Nacional de Salud Pública

NHK Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia

13 Marina

PRESUPUESTO RAMO

Programas y Proyectos de Inversión

16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

PRESUPUESTO RAMO

Programas y Proyectos de Inversión

ORGANISMOS PÚBLICOS DESCENTRALIZADOS

Contenido Tomo VIII

RHQ Comisión Nacional Forestal

17 Procuraduría General de la República

PRESUPUESTO RAMO

Programas y Proyectos de Inversión

18 Energía

EMPRESAS DE PARTICIPACIÓN ESTATAL MAYORITARIA

TQA Compañía Mexicana de Exploraciones. S.A. de C. V.

ORGANISMOS PÚBLICOS DESCENTRALIZADOS

TOK Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias

T0O Instituto Mexicano del Petróleo

T0Q Intituto Nacional de Investigaciones Nucleares

TOM Centro Nacional de Control de Energía

TON Centro Nacional de Control del Gas Natural

20 Desarrollo Social

PRESUPUESTO RAMO

Programas y Proyectos de Inversión

21 Turismo

PRESUPUESTO RAMO

Programas y Proyectos de Inversión

FONDOS Y FIDEICOMISOS

W3N Fondo Nacional de Fomento al Turismo

27 Función Pública

PRESUPUESTO RAMO

Programas y Proyectos de Inversión

Contenido Tomo VIII

32 Tribunal Federal de Justicia Administrativa

PRESUPUESTO RAMO

Programas y Proyectos de Inversión

38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

EMPRESAS DE PARTICIPACIÓN ESTATAL MAYORITARIA

90C Centro de Investigación en Matemáticas, A.C.

90K Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica, S.C.

90O Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.

90Q Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.

90S Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.

90Y CIATEQ, A.C. Centro de Tecnología Avanzada

91A Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V.

91Q Instituto de Ecología, A.C.

9ZY Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C.

ORGANISMOS PÚBLICOS DESCENTRALIZADOS

90W Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social

91S Instituto de Investigaciones "Dr. José María Luis Mora"

91U Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica

9ZU Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial

47 Entidades no Sectorizadas

ORGANISMOS PÚBLICOS DESCENTRALIZADOS

AYL Sistema Público de Radiodifusión del Estado Mexicano

GYR Instituto Mexicano del Seguro Social

Programas y Proyectos de Inversión

GYN Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado

Programas y Proyectos de Inversión

APÉNDICE

Contenido Tomo VIII

T9I	Pemex Fertilizantes
	Programas y Proyectos de Inversión
T9J	Pemex Etileno
	Programas y Proyectos de Inversión
T9K	Pemex Logística
	Programas y Proyectos de Inversión
T9L	Pemex Peforación y Servicios
	Programas y Proyectos de Inversión
T9M	Pemex Transformación Industrial
	Programas y Proyectos de Inversión
T9G	Pemex Exploración y Producción
	Programas y Proyectos de Inversión
T9N	Pemex Corporativo
	Programas y Proyectos de Inversión
TVV	Comisión Federal de Electricidad
	Programas y Proyectos de Inversión
	Proyectos de Asociación Público Privada

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 02 Oficina de la Presidencia de la República	Página: 1 de 1
---	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA					C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN			COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO				2017
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (5)					50,978,261		50,978,261				
16021130001	Adquisición de equipo de administración para la operación de la Oficina de la Presidencia de la República.	Sustitución y equipamiento de bienes de administración con características de innovación y tecnología ambiental que requieren las Unidades Administrativas de la Oficina de la Presidencia de la República para su óptima operación.	09	Adquisiciones	331,122		331,122				
16022100004	Adquisición de bienes para la operación de actividades sustantivas del Estado Mayor Presidencial.	Adquisición de unidades confiables y seguras para realizar integralmente las tareas de seguridad del Estado Mayor Presidencial	09	Adquisiciones	17,999,400		17,999,400				
16022100005	Adquisición de bienes muebles para la operación de actividades administrativas del E.M.P.	Sustituir y complementar los bienes existentes con elementos necesarios que permitan a cada una de las áreas, secciones y coordinaciones que integran al Estado Mayor Presidencial realizar las funciones de una manera óptima y especializada.	09	Adquisiciones	4,286,576		4,286,576				
16022100006	Adquisición de equipo e instrumental médico para el funcionamiento del Centro Hospitalario del Estado Mayor Presidencial.	Sustituir, incorporar y complementar los bienes existentes en las diferentes áreas de atención médica del Centro Hospitalario del Estado Mayor Presidencial.	09	Adquisiciones	7,698,375		7,698,375				
16022110002	Compra de bienes muebles para la operación de la C.G.T.A.P.	Adquisición de bienes con el objetivo de mantener las aeronaves de la flota aérea presidencial en perfecto estado a fin de proporcionar el servicio de transporte aéreo al Titular del Ejecutivo Federal, secretarios de Estado y visitantes extranjeros.	09	Adquisiciones	20,662,788		20,662,788				
TOTAL (5)					50,978,261		50,978,261				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 04 Gobernación	Página: 1 de 5
-----------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				2017
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (1)					74,597,970		74,597,970				72,205,000
1504K000004	Mantenimiento y Conservación de Instalaciones Migratorias 2017.	Mantenimiento y conservación de las Instalaciones Migratorias en los estados de Baja California, Chiapas, Michoacán, Nayarit, Oaxaca, Sinaloa, Sonora, Tabasco, Tamaulipas y Veracruz.	35	Mantenimiento	74,597,970		74,597,970				72,205,000
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (40)					50,657,196,426	22,520,610,205	23,692,656,750	4,443,929,470			
0836E000019	Construcción, rehabilitación, adecuación, equipamiento y amueblado del Complejo Penitenciario de Papantla.	Adecuar y construir inmuebles e infraestructura y equipar sistemas de seguridad y comunicación que permita cubrir las necesidades de reclusión de internos de baja, mediana y alta peligrosidad en un sólo complejo penitenciario.	30	Infraestructura gubernamental	4,167,634,060	3,931,000,329	236,633,731				
0836E000020	Remodelación, adecuación, ampliación, amueblado y equipado del CEFERESO No. 8 Norponiente.	Complementar los requerimientos de infraestructura en un CEFERESO de mediana y alta seguridad, realizando un conjunto de acciones que permitan cubrir las necesidades de operación para 1,340 internos en el CEFERESO No. 8. SE ACTUALIZA PROGRAMA CONFORME A ESTRUCTURA PROGRAMÁTICA 2016.	25	Infraestructura gubernamental	2,485,682,617	1,643,165,722	842,516,895				
0936E000003	Construcción de estancias de segregación de internos de mediana y alta peligrosidad, así como incremento de infraestructura a los campamentos, equipamiento y mobiliario del Complejo Penitenciario Islas Marias	Construcción de estancias de internos segregados de mediana y alta peligrosidad, incremento a la infraestructura, aeropista y muelle de la CPFIM, con acciones que contribuyan a la rehabilitación. Permitiendo cubrir las necesidades de vivienda para empleados e incrementar la capacidad de alojamiento.	18	Infraestructura gubernamental	10,466,968,701	5,563,977,739	4,902,990,961				
0936E000006	Construcción, Ampliación y Adecuación del Módulo Integral en el Centro Federal de Readaptación Social No. 4 Noroeste.	Construcción, ampliación y adecuación del módulo integral para proporcionar a la infraestructura existente, la calidad y niveles de seguridad necesarios para operar con una capacidad para 2,304 internos de baja, mediana y alta peligrosidad con delitos del fuero federal.	18	Infraestructura gubernamental	5,361,738,158	4,810,778,332	550,959,827				
1036E000003	Rehabilitación y construcción de estancias de baja, mediana y alta peligrosidad del CEFERESO de Huimanguillo, Tab.	Rehabilitar las instalaciones del CERESO de Huimanguillo, Tab. para convertirlo en un Centro Federal de Readaptación Social, que permita albergar a 1,538 internos de baja, media y máxima peligrosidad, 416 Policías Federales, 208 custodios y 106 empleados administrativos	27	Infraestructura gubernamental	1,660,060,147	844,809,894	382,648,633	432,601,618			
1136E000006	Remodelación, adecuación, ampliación, amueblado y equipado del CEFERESO No. 5 Oriente, ubicado en el municipio de Villa Aldama, Veracruz.	Construcción de infraestructura penitenciaria en 93,820 m2 e incremento de la capacidad de reclusión en 3,552 espacios totales; 2,400 internos de mínima; 512 internos de mediana; 384 internos de máxima y 256 para súper máxima seguridad.	30	Infraestructura gubernamental	4,372,045,173	2,585,878,948	856,091,381	930,074,845			
1136E000010	Remodelación, Adecuación, Ampliación, Amueblado, Equipamiento Hospitalario y Mantenimiento del CEFEREPSI, ubicado en la Comunidad de Ciudad Ayala, Estado de Morelos.	Construir, Ampliar, Adecuar, Equipar y Amueblar un Módulo Integral para 950 internos, mantenimiento en el CEFEREPSI, incrementar la capacidad de alojamiento en el CEFEREPSI.	17	Infraestructura gubernamental	3,108,881,095	529,116,320	1,289,882,388	1,289,882,388			

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 04 Gobernación	Página: 2 de 5
-----------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				2017
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	
1136E000012	REMODELACIÓN, ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN, AMUEBLADO Y EQUIPADO DEL CEFERESO No. 7 NOR-NOROESTE, UBICADO EN GUADALUPE VICTORIA, DURANGO	Incrementar la infraestructura en 55,992 m2 y 86,696 m2 de obras exteriores e incrementar la capacidad en 1,296 espacios totales; 432 internos de seguridad mínima; 768 internos de seguridad mediana; 96 internos de seguridad máxima y 32 celdas individuales para recepción/diagnóstico o tratamiento.	10	Infraestructura gubernamental	1,326,365,049	336,601,205	453,166,259	536,597,584			
1136E000013	REMODELACIÓN, ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN, AMUEBLADO Y EQUIPADO DE LA ACADEMIA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PENITENCIARIA, UBICADA EN LA CONGREGACIÓN DE EL LENCERO DEL MUNICIPIO DE EMILIANO ZAPATA, VERACRUZ	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PARA AMPLIAR LA CAPACIDAD DE CAPACITACIÓN DE 224 A 1,056 ASPIRANTES TOTALES; ASÍ COMO LA INFRAESTRUCTURA A 35 AULAS, 22 LABORATORIOS, 1,056 CAMAS EN DORMITORIOS Y 52 CELDAS PARA PRÁCTICAS.	30	Infraestructura gubernamental	2,320,434,212	320,851,034	1,999,583,178				
1236E000002	Remodelación, Adecuación, Ampliación, Amueblado y Equipamiento del Centro de Readaptación Social, No. 9 Norte.	Construir, ampliar, adecuar, equipar y amueblar inmuebles e instalaciones para 1,340 internos de baja, mediana y alta peligrosidad, mantenimiento al CEFERESO No. 9.	08	Infraestructura gubernamental	3,023,508,088	513,962,017	1,254,773,036	1,254,773,035			
1236E000003	Remodelación, adecuación, ampliación, amueblado y equipamiento del Centro de Readaptación Social de Monclova Coahuila.	Remodelar, construir, ampliar, adecuar, equipar y amueblar el Centro de Readaptación Social de Monclova Coahuila.	05	Infraestructura gubernamental	3,528,261,103	738,833,067	2,789,428,035				
1404K000003	DICTAMENES ESTRUCTURALES A INMUEBLES DE LA CIUDAD DE MEXICO	ELABORACION DE ESTUDIOS DE DICTAMENES ESTRUCTURALES EN IZTAPALAPA, TLALPAN, EJERCITO NACIONAL, HOMERO, DISTRITO FEDERAL	09	Infraestructura gubernamental	4,407,678		4,407,678				
1504H000002	Adquisiciones para el monitoreo y análisis de fenómenos perturbadores CENAPRED 2015.	Efectuar la adquisición de equipo especializado para el monitoreo del volcán Popocatepetl, la investigación, análisis de información y desarrollo de proyectos sobre fenómenos perturbadores.	09	Adquisiciones	102,986,176		102,986,176				
1504K000001	Elaboración de proyectos ejecutivos para las nuevas Estaciones Migratorias en Frontera Norte	Elaboración de proyectos ejecutivos en los estados de Chihuahua, Coahuila y San Luis Potosí para las Instalaciones Migratorias de las Delegaciones Federales y Locales en la Frontera Norte.	35	Infraestructura gubernamental	18,542,924		18,542,924				
1504K000002	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE NUEVOS ELEVADORES EN EL INMUEBLE DE HOMERO, EN LA CIUDAD DE MEXICO.	ADQUISICIÓN, COLOCACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE 4 ELEVADORES CON CAPACIDAD PARA 16 PERSONAS, QUE CUENTEN CON TECNOLOGÍA DE PUNTA EN CUANTO A SEGURIDAD, FUNCIONAMIENTO Y AHORRO DE ENERGÍA.	09	Adquisiciones	10,656,853		10,656,853				
1504K000003	Proyecto Ejecutivo para la nueva Delegación local y Módulo de Repatriación Humana en Nogales, Sonora.	Elaboración de Proyecto Ejecutivo para la Delegación Local y Módulo de Repatriación Humana en Nogales Sonora.	26	Infraestructura gubernamental	6,180,975		6,180,975				
1504L000001	Construcción de dormitorios y adecuación de espacios en la Academia Superior de Seguridad Pública Regional zona noreste en San Luis Potosí.	Contar con una academia para la capacitación y especialización de los elementos, así como brindar apoyo a las policías municipal y estatal.	24	Infraestructura gubernamental	496,520,043	250,020,203	246,499,839				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 04 Gobernación

Página: 3 de 5

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	2017
1504L000002	Adquisición de un Sistema de Aire Acondicionado de Precisión para el Inmueble de Torre Pedregal	Adquisición e instalación del aire acondicionado de precisión en el Centro de Procesamiento de Datos (SITE) de comunicaciones e informática de Policía Federal.	09	Adquisiciones	5,887,903		5,887,903				
1504L000003	Adquisición de 41 Sistemas de Aire Acondicionado de Precisión para 30 Inmuebles de la Policía Federal.	Adquisición e instalación de diversos aires acondicionados de precisión en los SITE de 30 inmuebles de la Policía Federal, para abatir el flujo calórico.	34	Adquisiciones	36,183,149		36,183,149				
1504L000005	Adquisición de Drones para la División de Gendarmería de la Policía Federal	Adquisición de Drones para llevar a cabo las operaciones de identificación oportuna de delitos realizados en zonas de difícil acceso, principalmente en las fronteras norte y sur del país.	09	Adquisiciones	3,599,537		3,599,537				
1504L000008	Adquisición de Almacenamiento para Servidores Centrales	Adquisición de infraestructura tecnológica compatible y de última generación para los inmuebles de Varsovia y Vallejo.	09	Adquisiciones	11,155,636		11,155,636				
1504L000009	Vehículos Especiales para la División de Gendarmería	Adquisición de los vehículos especiales que permita garantizar que los elementos de la División de Gendarmería cuenten con los recursos y equipamiento táctico	09	Adquisiciones	660,757,989		660,757,989				
1504L000010	Adquisición de Vehículos Carros Radio Patrullas -CRPS- con equipo policial integrado para la Policía Federal	Adquisición de vehículos para la vigilancia y seguridad en carreteras federales, vías ferreas, puertos, aeropuertos y fronteras.	09	Adquisiciones	1,665,893,471		1,665,893,471				
1504L000011	Centros de Mandos Móviles de Inteligencia para la Policía Federal	Adquisición Centros de Mandos Móviles de Inteligencia con equipo complementario de tecnología de punta en materia de comunicaciones que permita a la División de Gendarmería acceder a sistemas de información y monitoreo de diferentes plataformas	09	Adquisiciones	117,784,197		117,784,197				
1504L000012	Adquisición de Infraestructura para Correo Electrónico en Alta Disponibilidad	Adquisición de infraestructura de cómputo y comunicaciones que soporte las necesidades actuales de comunicación y de intercambio de información mediante el servicio de correo electrónico	09	Adquisiciones	36,443,396		36,443,396				
1504L000013	Licenciamiento de Software para la Policía Federal (Microsoft, Oracle y Varios)	Adquisición de licenciamiento de software para la operación de los servidores centrales y aplicaciones para usuarios finales	09	Adquisiciones	78,595,423		78,595,423				
1504L000014	Adquisición de Equipamiento para la Creación de Grupos de Trabajo Científicos y Tecnológicos para la Operación Policial	Adquisición de bienes para que la División Científica, a través de su Coordinación de Innovación Tecnológica, realice servicios técnicos-científicos especializados en diversos campos que requieren las distintas Divisiones de Policía Federal.	09	Adquisiciones	57,660,916		57,660,916				
1604D000002	Ampliación de instalaciones del Centro Federal de Readaptación Social No. 1 Altiplano.	Ampliación de infraestructura de las áreas administrativas, técnicas, y complementarias, para la correcta operación del Centro Federal de Readaptación Social No. 1 Altiplano, a efecto de que las instalaciones sean utilizadas conforme a su población.	15	Infraestructura gubernamental	200,870,252	112,989,517	87,880,736				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 04 Gobernación

Página: 4 de 5

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	2017
1604D000003	Ampliación de instalaciones del Centro Federal de Readaptación Social No. 4 Noroeste.	Ampliación de infraestructura de las áreas administrativas, técnicas y complementarias para la correcta operación del Centro Federal de Readaptación Social No. 4 Noreste, a efecto de que las instalaciones sean utilizadas conforme a su población.	18	Infraestructura gubernamental	220,251,402	123,891,414	96,359,988				
1604D000004	Ampliación de instalaciones del Centro Federal de Readaptación Social No. 2 Occidente.	Ampliación de infraestructura de las áreas administrativas, técnicas, de servicio a internos, complementarias, servicios generales y exteriores para la operación del Centro Federal de Readaptación Social No. 2 Occidente, a efecto de que las instalaciones sean utilizadas conforme a su población.	14	Infraestructura gubernamental	178,385,231	100,341,692	78,043,539				
1604D000005	Ampliación de instalaciones del Centro Federal de Readaptación Social No. 3 Noreste.	Ampliación de infraestructura de las áreas administrativas, técnicas, complementarias y exteriores para la correcta operación del Centro Federal de Readaptación Social No. 3 Noreste, a efecto de que las instalaciones sean utilizadas conforme a su población.	28	Infraestructura gubernamental	203,364,928	114,392,772	88,972,157				
1604H000002	Estudio de Preinversión para Oficinas Ejecutivas y Laboratorio de Riesgos Químicos y Muestras Ambientales	Contar con un proyecto ejecutivo que incluya estudios arquitectónicos indispensables para la construcción de las Oficinas Ejecutivas y el Laboratorio de Riesgos Químicos y Muestras Ambientales del CENAPRED.	09	Estudios de preinversión	1,239,770		1,239,770				
1604I000008	Fortalecimiento y actualización de la plataforma de cómputo personal	El presente programa consiste en la adquisición de bienes para la plataforma de cómputo personal y con ello atender las necesidades de usuarios.	35	Adquisiciones	144,797,753		144,797,753				
1604I000009	Fortalecimiento de equipo para forensia informática	Adquisición de plataformas competitivas.	35	Adquisiciones	124,914,200		124,914,200				
1604I000010	Fortalecimiento de equipo para recopilación de información en campo	Adquisición de equipos de audio y video para el fortalecimiento de las capacidades del Centro.	35	Adquisiciones	130,000,350		130,000,350				
1604I000011	Equipo de comunicación especializada para Coordinación	Adquisición de plataformas tecnológicas competitivas.	09	Adquisiciones	886,500,000		886,500,000				
1604I000012	Infraestructura tecnológica para protección de información digital	Adquisición de plataformas tecnológicas competitivas.	09	Adquisiciones	333,916,640		333,916,640				
1604I000013	Equipo de comunicación especializada para prevención	Adquisición de plataformas tecnológicas competitivas.	09	Adquisiciones	2,881,440,000		2,881,440,000				
1604L000001	Adquisición de armamento para la División de Fuerzas Federales.	Adquisición de armas y cargadores para la División de Fuerzas Federales de la Policía Federal, a fin de equipar adecuadamente a los elementos que son desplazados para atender solicitudes de apoyo a la seguridad pública en las entidades federativas del país.	09	Adquisiciones	153,151,699		153,151,699				
1604L000002	Adquisición de Infraestructura de Telecomunicaciones para la Utilización de Terminales de Banda L para la Operación con el Satélite Morelos III MEXSAT (Fase 1)	Adquisición de la infraestructura de telecomunicaciones para establecer la interconexión entre la Policía Federal y el Sistema Satelital Mexicano (MEXSAT) y poder recibir los servicios que se transmiten a través del Satélite Mexsat 3.	09	Adquisiciones	63,529,532		63,529,532				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 04 Gobernación Página: 5 de 5

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA					C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN			COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO				2020 EN ADELANTE
			2017	2018			2019	2017			
		TOTAL (41)			50,731,794,396	22,520,610,205	23,767,254,720	4,443,929,470			72,205,000

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: EZN Archivo General de la Nación	SECTOR: 04 Gobernación	Página: 1 de 1
---	------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (2)					1,959,985,675	1,467,689,850	249,057,673	243,238,151					
0804B000001	Proyecto para la Construcción del Nuevo Edificio del Archivo General de la Nación y remodelación de las instalaciones actuales.	Construir un edificio con tecnología de punta en el terreno adyacente al Palacio de Lecumberri para la conservación de documentos históricos, de conformidad con las normas internacionales establecidas, a fin de ubicar al Archivo General de la Nación en un área segura, con condiciones ambientales.	9	Infraestructura gubernamental	1,811,471,608	1,324,995,304	243,238,152	243,238,151					
1404EZN0001	EQUIPAMIENTO DEL EDIFICIO DE LABORATORIOS DEL ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN	ADQUISICIÓN DE EQUIPO ELECTRÓNICO Y MECÁNICO DE VANGUARDIA PARA LLEVAR A CABO LOS PROCESOS TÉCNICOS DE CLASIFICACIÓN, CATALOGACIÓN, DESCRIPCIÓN, CONSERVACIÓN, RESTAURACIÓN Y RESGUARDO DE ACERVOS DOCUMENTALES, CARTOGRAFICOS, FOTOGRAFICOS Y AUDIOVISUALES EN EL EDIFICIO DE LABORATORIOS DEL AGN	9	Adquisiciones	148,514,067	142,694,546	5,819,521						
TOTAL (2)					1,959,985,675	1,467,689,850	249,057,673	243,238,151					

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: E2D Talleres Gráficos de México	SECTOR: 04 Gobernación	Página: 1 de 1
---	-------------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (1)					61,312,392		61,312,392				51,160,000		51,160,000
1604E2D0001	Adquisición de maquinaria y equipo industrial 2017	Adquirir maquinaria y equipo con el fin de actualizar la planta productiva, aumentar la capacidad de producción instalada en impresos de seguridad e impresión digital, mejorar la calidad de los trabajos, así como disminuir los tiempos de entrega y los costos de operación, mantenimiento y servicio.	9	Adquisiciones	61,312,392		61,312,392				51,160,000		51,160,000
		TOTAL (1)			61,312,392		61,312,392				51,160,000		51,160,000

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 05 Relaciones Exteriores

Página: 1 de 1

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN			COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO				
			2017	2018			2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (1)					1,863,489,577	1,000,280,941	106,568,529	106,568,529	106,568,529	543,503,049	96,500,000
06056130001	Adquisición mediante arrendamiento financiero de un edificio para las oficinas de la Cancillería	Adquisición de un edificio en Plaza Juárez, bajo el esquema de arrendamiento financiero para las oficinas de la Secretaría de Relaciones Exteriores	09	Inmuebles	1,863,489,577	1,000,280,941	106,568,529	106,568,529	106,568,529	543,503,049	96,500,000
		TOTAL (1)			1,863,489,577	1,000,280,941	106,568,529	106,568,529	106,568,529	543,503,049	96,500,000

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: G1C Banco Nacional de Obras y Servicios Públicos, S.N.C.	SECTOR: 06 Hacienda y Crédito Público	Página: 1 de 1
--	--	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (2)					10,950,346		10,950,346				9,439,954		9,439,954
1606G1C0003	Programa de inversión para la adquisición de diverso mobiliario y equipo de administración	BANOBRAS REQUIERE ACONDICIONAR 43 ESPACIOS DE TRABAJO CON MOBILIARIO MODULAR PARA OFICINA, PARA LAS DELEGACIONES ESTATALES EN NAYARIT, HIDALGO, SINALOA, TABASCO, TAMAULIPAS, BAJA CALIFORNIA SUR Y CHIAPAS.	35	5,730,346		5,730,346					4,939,954		4,939,954
1606G1C0004	Adquisición de sistema de aire acondicionado y enfriamiento.	COMPRA DE AIRE ACONDICIONADO DEL EDIFICIO SEDE DE BANOBRAS, PERMITE EL SUMINISTRO DE AIRE FRIO A LOS 9 PISOS DEL INMUEBLE.	9	5,220,000		5,220,000					4,500,000		4,500,000
		TOTAL (2)		10,950,346		10,950,346					9,439,954		9,439,954

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: G1H Banco Nacional del Ejército, Fuerza Aérea y Armada, S.N.C.	SECTOR: 06 Hacienda y Crédito Público	Página: 1 de 1
--	--	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (6)					965,287,468	330,575,895	524,519,607	110,191,965			520,984,845		520,984,845
1306G1H0006	Nuevo Sistema Central Bancario	Sistema de procesamiento de información, desarrollo de nuevos productos, operación de transaccionalidad requeridas por los productos de banca y crédito operados por esta Institución, Core Bancario.	34	Infraestructura gubernamental	550,959,826	330,575,895	110,191,965	110,191,965			106,657,203		106,657,203
1606G1H0001	Proyecto de Cajeros Automáticos 2017	El programa consiste en la adquisición de cajeros automáticos tradicionales o dispensadores de efectivo, cajeros automáticos multifuncionales y sus respectivos equipos periféricos.	35	Adquisiciones	41,400,000		41,400,000				41,400,000		41,400,000
1606G1H0002	Proyecto de Renovación Tecnológica 2017	El proyecto esta enfocado a la renovación con motivo de los adelantos tecnológicos y nuevas tecnologías, obsolescencia y desgaste natural de los equipos.	35	Adquisiciones	82,000,000		82,000,000				82,000,000		82,000,000
1606G1H0003	Proyecto para la Adquisición para Reemplazo y Renovación de Bienes 2017	El proyecto se integra por la adquisición de equipo diverso, y está enfocado en la mejora principalmente de: equipo de cómputo, de oficina, de comunicación, de administración y mobiliario en general considerando la evolución tecnología y el desgaste de estos equipos.	35	Adquisiciones	130,600,000		130,600,000				130,600,000		130,600,000
1606G1H0004	Proyecto de Renovación del Parque Vehicular 2017	El Programa de Renovación del Parque Vehicular consiste básicamente en la sustitución de unidades que ya cumplieron su tiempo de vida útil (desgaste natural)	35	Adquisiciones	7,327,642		7,327,642				7,327,642		7,327,642
1606G1H0005	Programa de Red de Sucursales 2017	El proyecto consiste en la reubicación y remodelación de sucursales y construcción de cabinas para cajeros automáticos	35	Infraestructura gubernamental	153,000,000		153,000,000				153,000,000		153,000,000
TOTAL (6)					965,287,468	330,575,895	524,519,607	110,191,965			520,984,845		520,984,845

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: G2T Casa de Moneda de México	SECTOR: 06 Hacienda y Crédito Público	Página: 1 de 1
--	--	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (2)					668,563,864	492,372,144	85,979,510	90,212,207			83,221,441		83,221,441
0706G2T0001	Modernización del proceso productivo y de comercialización de Casa de Moneda de México	Adquisición de diversos bienes, maquinaria y equipo necesarios para el proceso productivo	24	Adquisiciones	536,333,505	404,218,573	63,941,117	68,173,814			61,890,000		61,890,000
1406G2T0001	Modernización del Museo Numismático y Archivo Histórico 2a. fase	Continuar con el programa de mantenimiento general en una segunda fase centrada en la ampliación y mejoramiento de la infraestructura y servicios que el Museo ofrece a la sociedad	9	Mantenimiento	132,230,359	88,153,571	22,038,393	22,038,393			21,331,441		21,331,441
		TOTAL (2)			668,563,864	492,372,144	85,979,510	90,212,207			83,221,441		83,221,441

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: HAT Fondo de Capitalización e Inversión del Sector Rural	SECTOR: 06 Hacienda y Crédito Público	Página: 1 de 1
--	--	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (2)					1,042,000		1,042,000				1,042,000		1,042,000
1606HAT0001	Programa de adquisición de bienes informáticos	Adquisición de un sistema de almacenamiento; un sistema de Access Point para internet; un sistema de Access Point para internet; un sistema detector de incendios en el centro de datos; un sistema de acceso digital con reconocimiento de huella dactilar y un Escaner para digitalización de documentos oficiales.	9	645,000		645,000					645,000		645,000
1606HAT0002	Programa de inversión para adquisición de mobiliario y equipo de administración.	Adquisición de 12 libreros, 6 mesas redondas, 2 pantallas Full HD o UHD, 1 archivero de seguridad contra incendios, 2 archiveros, un proyector y 2 videocámaras.	9	397,000		397,000					397,000		397,000
		TOTAL (2)		1,042,000		1,042,000					1,042,000		1,042,000

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: HBW Fondo de Garantía y Fomento para la Agricultura, Ganadería y Avicultura	SECTOR: 06 Hacienda y Crédito Público	Página: 1 de 1
---	--	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (4)					21,284,636		21,284,636				21,284,636		21,284,636
1606HBW0001	Infraestructura eléctrica a través de sistema solar para interconexión a red de CFE en el CDT Tantakin	Infraestructura eléctrica en el CDT Tantakin	31	3,655,000		3,655,000					3,655,000		3,655,000
1606HBW0002	Infraestructura Institucional del Centro de Desarrollo Tecnológico Tantakin del ejercicio 2017	Infraestructura Institucional en el CDT Tantakin	31	2,686,380		2,686,380					2,686,380		2,686,380
1606HBW0003	Infraestructura Institucional del Centro de Desarrollo Tecnológico La Noria del ejercicio 2017	Infraestructura institucional del CDT La Noria	24	1,000,000		1,000,000					1,000,000		1,000,000
1606HBW0004	Programa de adquisición de bienes muebles	Adquisición de Mobiliario y Equipo	35	13,943,256		13,943,256					13,943,256		13,943,256
		TOTAL (4)		21,284,636		21,284,636					21,284,636		21,284,636

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: HHQ Lotería Nacional para la Asistencia Pública **SECTOR:** 06 Hacienda y Crédito Público Página: 1 de 1

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (1)					89,883,296		89,883,296						
1506HHQ0001	Adquisición de equipos para la Impresión Offset y corte de los billetes de la Lotería Nacional y cinco equipos para la incorporación de los datos variables y elementos de seguridad y lectura de los mismos	1 Máquina impresora en offset de 7 unidades con sistema de impresión híbrido; sistema de corte; cinco equipos para la incorporación de los datos variables y elementos de seguridad y lectura, con tecnología de impresión digital base tóner magnético	9	Adquisiciones	89,883,296		89,883,296						
		TOTAL (1)			89,883,296		89,883,296						

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: HIU Nacional Financiera, S.N.C.	SECTOR: 06 Hacienda y Crédito Público	Página: 1 de 1
---	--	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (1)					1,873,849		1,873,849				1,873,849		1,873,849
1606HIU0001	Adquisición y sustitución de bienes muebles	Adquisición de bienes muebles, para sustitución, renovación y modernización de equipo de administración y otro mobiliario y equipo educacional y recreativo, que permita el desarrollo de actividades encomendadas para el cumplimiento de objetivos institucionales y requerimientos de carácter normativo.	9	Adquisiciones	1,873,849		1,873,849				1,873,849		1,873,849
		TOTAL (1)			1,873,849		1,873,849				1,873,849		1,873,849

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: HJY Pronósticos para la Asistencia Pública **SECTOR:** 06 Hacienda y Crédito Público Página: 1 de 1

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
						2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE				
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (2)					17,417,645		17,417,645				17,417,645		17,417,645
1606HJY0002	Adquisición e Implementación de un Sistema de Detección de Humo y Fuego	La Entidad requiere la adquisición de un Sistema de Detección y Alarma Contra Incendios tipo inteligente o direccional, lo cual dará tiempo para que las brigadas especializadas para el caso, tengan una reacción más temprana y combatir y salvaguardar los bienes y sobre todo evitando pérdidas humanas.	9	Adquisición de protección civil	4,447,058		4,447,058				4,447,058		4,447,058
1606HJY0003	Adquisición de un Sistema de Generación de Energía Fotovoltaica para Autoconsumo	La Entidad requiere un sistema de generación de energía fotovoltaico, lo cual tendría un efecto de ahorro considerable para la depreciación de la inversión en la generación de energías renovables amigable con el medio ambiente.	9	Adquisiciones	12,970,587		12,970,587				12,970,587		12,970,587
		TOTAL (2)			17,417,645		17,417,645				17,417,645		17,417,645

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 06 Hacienda y Crédito Público Página: 1 de 1

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA					C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (2)					13,478,677		13,478,677				
16067120001	Servicio relacionado con la obra pública relativo a la elaboración de un dictamen estructural del inmueble ubicado en la calle de República de Guatemala No. 8 Colonia Centro Delegación Cuauhtémoc en la Ciudad de México.	Realizar un dictamen estructural del inmueble ubicado en la calle de República de Guatemala No. 8.	09	Estudios de preinversión	625,380		625,380				
16067120002	Programa de mantenimiento y rehabilitación del Edificio de Estacionamiento del Conjunto de Constituyentes No. 1001 Colonia Belén de las Flores C.P. 01110 Delegación Álvaro Obregón en la Ciudad de México.	Realizar un programa de mantenimiento y rehabilitación del Edificio de Estacionamientos del Conjunto de Constituyentes No. 1001.	09	Mantenimiento	12,853,297		12,853,297				
TOTAL (2)					13,478,677		13,478,677				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: HXA Instituto de Seguridad Social para las Fuerzas Armadas Mexicanas	SECTOR: 07 Defensa Nacional	Página: 1 de 5
--	------------------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (35)					1,659,048,319	347,903,586	1,311,144,734				1,292,403,447	1,011,089,274	281,314,173
1507HXA0014	Construcción de la U.H.N. Cd. Madero II, Tamps.	Efectuar la construcción de 4 edificios multifamiliares T-160200 de 4 niveles, con cuatro departamentos por nivel, estancia, comedor, tres recámaras, baños, cocina y patio, pisos, cancelería, puertas y closet, cocina integral, inst. hidráulicas, sanitarias, de gas, eléctricas, equip. urbano y otros.	28	Infraestructura social	86,439,684	45,856,698	40,582,986				39,281,156	39,281,156	
1507HXA0040	Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.N. Cd. Madero, Tamps	Efectuar reposición de aplanados de mezcla, muros, plafones, pisos, lambrines, baños y cocinas, instalación hidráulica, sanitaria, gas, tanques estacionarios, eléctrica, cableado, cajas de registro, apagadores, contactos, accesorios, lámparas, pintura, impermeabilización, otros se detalla en ficha.	28	Mantenimiento	30,828,176		30,828,176				29,839,263	29,839,263	
1507HXA0042	Construcción de la U.H.M. La Boticaria II, Ver.	Efectuar la demolición de 72 viviendas 6,192 m2 y edificación de 6 edificios multifamiliares tipo T-120200 de 3 niveles, con cuatro departamentos por nivel, estancia, comedor, baños, cocina, acabados, pisos, urbanización, equipamiento, como se detalla en el análisis.	30	Infraestructura social	96,855,133	70,573,905	26,281,228				25,438,173	25,438,173	
1607HXA0003	Sustitución de bienes muebles adheridos a las viviendas 2017	Efectuar la sustitución de 604 calentadores de agua domésticos y 263 tanques de gas estacionarios, bombas de agua y transformadores eléctricos en las diferentes Unidades Habitacionales Militares y Navales se detalla en el anexo.	9	Adquisiciones	10,499,066		10,499,066				10,499,066		10,499,066
1607HXA0005	Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.N. Chetumal, Q. R.	Efectuar la reposición de aplanados de mezcla en muros y plafones dañados, sustitución de pisos y lambrines de baños y cocinas, instalación hidráulica, sanitaria, de gas y tanques estacionarios, eléctrica, cableado, cajas, apagadores, contactos, accesorios, impermeabilización, se detalla en ficha.	23	Mantenimiento	8,718,197		8,718,197				8,438,533	8,438,533	
1607HXA0006	Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.M. Tecomán, Col.	Efectuar la reposición de aplanados de mezcla en muros y plafones dañados, sustitución de pisos y lambrines de baños y cocinas, instalación hidráulica, sanitaria, de gas y tanques estacionarios, eléctrica, cableado, cajas, apagadores, contactos, accesorios, impermeabilización, se detalla en ficha.	6	Mantenimiento	30,237,266		30,237,266				29,267,308	29,267,308	
1607HXA0008	Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.M. Los Mochis, Sin.	Efectuar la reposición de aplanados de mezcla en muros y plafones dañados, sustitución de pisos y lambrines de baños y cocinas, instalación hidráulica, sanitaria, de gas y tanques estacionarios, eléctrica, cableado, cajas, apagadores, contactos, accesorios, impermeabilización, se detalla en ficha.	25	Mantenimiento	21,142,208		21,142,208				20,464,004	20,464,004	

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: HXA Instituto de Seguridad Social para las Fuerzas Armadas Mexicanas	SECTOR: 07 Defensa Nacional	Página: 2 de 5
--	------------------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1607HXA0009	Construcción de la U.H.M. Puebla V, Pue.	Efectuar la construcción de 1 viviendas T-100, 2 edificios T-474 de 2 niveles, 13 edificios T-160204 de 4 niveles, estancia, comedor, tres recámaras, baños, cocina, patio, cancelería, closet, cocina, inst. hidráulicas, sanitarias, de gas, se detalla en anexo.	21	Infraestructura social	247,856,951	161,550,947	86,306,004				83,537,461	83,537,461	
1607HXA0010	Construcción de la U.H.N. Antón Lizardo II, Ver.	Efectuar la construcción de 4 edificios T-160200, 4niveles con 4 deptos c.u., 2 Viviendas T-100, equivalente a 484.00 m2, sala comedor, 1 recámara con vestidor y baño, 2 recámaras con closet, 1 baño común, 1/2 baño, cocina, patio servicio, garage, como se detalla en la ficha técnica.	30	Infraestructura social	96,243,257	69,922,036	26,321,222				25,476,884	25,476,884	
1607HXA0011	Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.M. Tecamachalco Tritones, Edo. de Méx.	Efectuar la reposición de aplanados, muros, plafones, sustitución de pisos y lambrines, baños y cocinas, instalación hidráulica, sanitaria, de gas y tanques estacionarios, eléctrica, cableado, cajas de registro, apagadores, contactos, accesorios y lámparas, como se detalla en la ficha.	15	Mantenimiento	22,072,844		22,072,844				22,072,844	22,072,844	
1607HXA0012	Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.M. Tecamachalco Ind. Militar, Edo. de Méx.	Efectuar la reposición de aplanados de mezcla en muros y plafones dañados, pisos, baños, cocinas, instalación hidráulica, sanitaria, de gas y tanques estacionarios, eléctrica, cableado, cajas, apagadores, contactos, lámparas, red sanitaria, gas, tanques estacionarios, se detalla en ficha técnica.	15	Mantenimiento	22,072,844		22,072,844				22,072,844	22,072,844	
1607HXA0014	Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.M. Zimapán, Hgo.	Efectuar la reposición de aplanados de mezcla en muros y plafones dañados, pisos, baños y cocinas, instalación hidráulica, sanitaria, de gas y tanques estacionarios, eléctrica, cableado, cajas, apagadores, contactos, accesorios y lámparas, cancelería, closets y puertas como se detalla en ficha.	13	Mantenimiento	28,325,571		28,325,571				28,325,571	28,325,571	
1607HXA0015	Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.M. San Luis Río Colorado I, Son.	Efectuar la reposición de aplanados de mezcla en muros y plafones dañados, pisos, baños y cocinas, instalación hidráulica, sanitaria, de gas y tanques estacionarios, eléctrica, cableado, cajas, apagadores, contactos, accesorios y lámparas, cancelería, closets y puertas como se detalla en ficha.	26	Mantenimiento	4,360,204		4,360,204				4,360,204	4,360,204	
1607HXA0016	Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.M. Zacatula, Gro.	Efectuar la reposición de aplanados de mezcla en muros y plafones dañados, pisos, baños y cocinas, instalación hidráulica, sanitaria, de gas y tanques estacionarios, eléctrica, cableado, cajas, apagadores, contactos, accesorios y lámparas, cancelería, closets y puertas como se detalla en ficha.	12	Mantenimiento	5,715,510		5,715,510				5,715,510	5,715,510	

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: HXA Instituto de Seguridad Social para las Fuerzas Armadas Mexicanas	SECTOR: 07 Defensa Nacional	Página: 3 de 5
--	------------------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1607HXA0017	Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.M. Chilpancingo III, Gro.	Efectuar la reposición de aplanados de mezcla en muros y plafones dañados, pisos, baños y cocinas, instalación hidráulica, sanitaria, de gas y tanques estacionarios, eléctrica, cableado, cajas, apagadores, contactos, accesorios y lámparas, cancelería, closets y puertas como se detalla en ficha.	12	Mantenimiento	15,172,688		15,172,688				15,172,688	15,172,688	
1607HXA0019	Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.M. Mazaquahuac II, Tlax.	Efectuar la reposición de aplanados de mezcla en muros y plafones dañados, pisos, baños y cocinas, instalación hidráulica, sanitaria, de gas y tanques estacionarios, eléctrica, cableado, cajas, apagadores, contactos, accesorios y lámparas, cancelería, closets y puertas como se detalla en ficha.	29	Mantenimiento	11,886,736		11,886,736				11,886,736	11,886,736	
1607HXA0020	Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.M. Mazatlán III, Sin.	Efectuar la reposición de aplanados de mezcla en muros y plafones dañados, pisos, baños y cocinas, instalación hidráulica, sanitaria, de gas y tanques estacionarios, eléctrica, cableado, cajas, apagadores, contactos, accesorios y lámparas, cancelería, closets y puertas como se detalla en ficha.	25	Mantenimiento	3,335,713		3,335,713				3,335,713	3,335,713	
1607HXA0021	Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.M. Tecate, B.C.	Efectuar la reposición de aplanados de mezcla en muros y plafones dañados, pisos, baños y cocinas, instalación hidráulica, sanitaria, de gas y tanques estacionarios, eléctrica, cableado, cajas, apagadores, contactos, accesorios y lámparas, cancelería, closets y puertas como se detalla en ficha.	2	Mantenimiento	5,386,326		5,386,326				5,386,326	5,386,326	
1607HXA0022	Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.M. Palomas, Chih.	Efectuar la reposición de aplanados de mezcla en muros y plafones dañados, pisos, baños y cocinas, instalación hidráulica, sanitaria, de gas y tanques estacionarios, eléctrica, cableado, cajas, apagadores, contactos, accesorios y lámparas, cancelería, closets y puertas, otros, se detalla en ficha.	8	Mantenimiento	4,999,505		4,999,505				4,999,505	4,999,505	
1607HXA0023	Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.M. Escobedo, N.L.	Efectuar la reposición de aplanados de mezcla en muros y plafones dañados, pisos, baños y cocinas, instalación hidráulica, sanitaria, de gas y tanques estacionarios, eléctrica, cableado, cajas, apagadores, contactos, accesorios y lámparas, cancelería, closets y puertas, otros, se detalla en ficha.	19	Mantenimiento	1,100,454		1,100,454				1,100,454	1,100,454	
1607HXA0024	Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.M. Mexicali II, B.C.	Efectuar la reposición de aplanados de mezcla en muros y plafones dañados, pisos, baños y cocinas, instalación hidráulica, sanitaria, de gas y tanques estacionarios, eléctrica, cableado, cajas, apagadores, contactos, accesorios y lámparas, cancelería, closets y puertas, otros, se detalla en ficha.	2	Mantenimiento	1,176,601		1,176,601				1,176,601	1,176,601	
1607HXA0025	Demolición de la U.H.M. Campeche I, Camp.	Efectuar la Demolición total de las 12 viviendas, incluyendo la cimentación, redes sanitarias, hidráulicas y eléctricas, acarreando el escombros producto de las demoliciones hasta el tiradero oficial.	4	Infraestructura social	894,754		894,754				894,754	894,754	

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: HXA Instituto de Seguridad Social para las Fuerzas Armadas Mexicanas	SECTOR: 07 Defensa Nacional	Página: 4 de 5
--	------------------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1607HXA0026	Demolición de la U.H.M. Campeche II, Camp.	Efectuar la Demolición total de la vivienda, incluyendo la cimentación, redes sanitarias, hidráulicas y eléctricas, acarreado el escombros producto de las demoliciones hasta el tiradero oficial.	4	Infraestructura social	2,897,490		2,897,490				2,897,490	2,897,490	
1607HXA0027	Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.M. Cuautla III, Mor.	Efectuar la reposición de aplanados de mezcla en muros y plafones dañados, pisos, baños y cocinas, instalación hidráulica, sanitaria, de gas y tanques estacionarios, eléctrica, cableado, cajas, apagadores, contactos, accesorios y lámparas, cancelería, closets y puertas, otros, se detalla en ficha.	17	Mantenimiento	13,880,575		13,880,575				13,880,575	13,880,575	
1607HXA0028	Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.M. San Diego I, D.F.	Efectuar la reposición de aplanados de mezcla en muros y plafones dañados, pisos, baños y cocinas, instalación hidráulica, sanitaria, de gas y tanques estacionarios, eléctrica, cableado, cajas, apagadores, contactos, accesorios y lámparas, cancelería, closets y puertas, otros, se detalla en ficha.	9	Mantenimiento	13,233,305		13,233,305				13,233,305	13,233,305	
1607HXA0029	Construcción de la U.H.N. Valle de Bravo, Edo. de Méx.	Efectuar la construcción de 2 Edificios T-120104; 2 edificios T-474 y 20 Edificios T-160104; de 4 niveles, con cuatro departamentos por nivel, urbanización redes hidro-sanitarias, eléctricas y alumbrado público vialidades, estacionamientos y jardinería, Equipamiento urbano, se detalla en análisis.	15	Infraestructura social	429,127,434		429,127,434				419,060,652	174,378,123	244,682,529
1607HXA0030	Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.M. Tuxpan, Ver.	Efectuar la reposición de aplanados de mezcla en muros y plafones dañados, pisos, baños y cocinas, instalación hidráulica, sanitaria, de gas y tanques estacionarios, eléctrica, cableado, cajas, apagadores, contactos, accesorios y lámparas, cancelería, closets y puertas, otros, se detalla en ficha.	30	Mantenimiento	12,950,327		12,950,327				12,950,327	12,950,327	
1607HXA0031	Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.M. Acapulco, Gro.	Efectuar la reposición de aplanados de mezcla en muros y plafones dañados, pisos, baños y cocinas, instalación hidráulica, sanitaria, de gas y tanques estacionarios, eléctrica, cableado, cajas, apagadores, contactos, accesorios y lámparas, cancelería, closets y puertas, otros, se detalla en ficha.	12	Mantenimiento	17,056,964		17,056,964				17,056,964	17,056,964	
1607HXA0032	Construcción de la U.H.M. San Pedro de las Colonias, Coah	Efectuar la construcción de 1 viviendas T-100, 2 edificios tipo T-474 de 2 niveles, 13 edificios tipo T-160204 de 4 niveles, estancia, comedor, recámaras, baños, cocina y patio, baños y cocinas, pisos, cancelería closet, instalaciones hidráulicas, sanitarias, gas, eléctricas, se detalla en análisis.	5	Infraestructura social	252,121,723		252,121,723				252,121,723	246,396,067	5,725,656
1607HXA0033	Estudios de mecánica de suelos para la construcción de unidades habitacionales navales	Efectuar estudios de mecánica de suelos, sondeo, pozo a cielo abierto, pruebas de laboratorio, estudios de bancos de materiales, Interpretación de resultados y reportes.	35	Estudios de preinversión	437,000		437,000				437,000	437,000	

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: HXA Instituto de Seguridad Social para las Fuerzas Armadas Mexicanas	SECTOR: 07 Defensa Nacional	Página: 5 de 5
--	------------------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1607HXA0034	Estudios de mecánica de suelos para la construcción de unidades habitacionales militares	Efectuar estudios de mecánica de suelos, sondeo, pozo a cielo abierto, pruebas de laboratorio, estudios de bancos de materiales. Interpretación de resultados y reportes.	16	Estudios de preinversión	650,000		650,000				650,000	650,000	
1607HXA0035	Construcción de la U.H.M. Santa Lucía III, Edo. de Méx.	Efectuar la construcción de 3 edificios tipo T-160200 de 4 niveles, con cuatro departamentos por nivel; 1 edificio multifamiliar tipo T-120200 de 3 niveles, con cuatro departamentos por nivel; como se detalla en el análisis.	15	Infraestructura social	72,057,538		72,057,538				72,057,538	72,057,538	
1607HXA0036	Construcción de la U.H.M. Tapachula III, Chis.	1 edificio tipo T-80200 de 2 niveles, con cuatro departamentos por nivel; 4 edificios tipo T-120200 de 3 niveles, con cuatro departamentos por nivel; urbanización redes hidro-sanitarias, eléctricas, alumbrado, vialidades, estac. jardinería y juegos infantiles, equipamiento urbano, detalla en ficha.	7	Infraestructura social	68,909,353		68,909,353				68,909,353	68,909,353	
1607HXA0037	Programa de adquisición equipos de protección civil	Efectuar la adquisición de bomba diésel , bomba eléctrica, jockey, extinguidor p.q.s. de 2 kg., 4.5kg, de 5 kg.6k, 9k, 6.8 kg, extintor unidad móvil, extintor co2 de 5.0 lb (2kg), extintor co2 de (4.5 kg) , extintor co2 (9kg), extintor co2 de 15 lb (6.8 kg) otros se detallan en ficha.	9	Adquisiciones	3,275,411		3,275,411				3,275,411		3,275,411
1607HXA0038	Programa de adquisición de bienes muebles para el desarrollo operacional ISSFAM 2017	Efectuar la adquisición de mobiliario, equipo de administración, equipo eléctrico, instrumental médico, herramientas, renovación del inventario de activo fijo para el uso de las diversas Unidades Administrativas del ISSFAM, como se detalla en la ficha.	9	Adquisiciones	17,131,511		17,131,511				17,131,511		17,131,511
TOTAL (35)					1,659,048,319	347,903,586	1,311,144,734				1,292,403,447	1,011,089,274	281,314,173

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 07 Defensa Nacional

Página: 1 de 10

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN			COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (14)					65,332,856,573	26,043,095,004	5,535,020,199	3,229,953,813	3,156,934,845	27,367,852,710	4,416,578,867
07071320002	ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE RADARES PARA LA VIGILANCIA Y CONTROL DEL ESPACIO AÉREO NACIONAL MEDIANTE ARRENDAMIENTO FINANCIERO	4 RADARES TRIDIMENSIONALES DE LARGO ALCANCE SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL ESPACIO AÉREO (AMS) EQUIPAMIENTO DE COMUNICACIONES. SERVICIOS DE INGENIERÍA, LOGÍSTICA Y GARANTÍA. RADOMO Y EQUIPAMIENTO PARA MOVILIDAD DE RADARES.	35	Adquisiciones	3,235,547,168	1,507,890,146	388,967,727	388,967,727	388,967,727	560,753,842	317,476,359
09071320003	ADQUISICION DE AVIONES C-295 CONFIGURADOS PARA TRANSPORTE MILITAR	AERONAVES DE TRANSPORTE MEDIANO EN CONFIGURACION MILITAR, BIBLIOGRAFIA TECNICA, PAQUETE LOGISTICO, EQUIPO DE APOYO EN TIERRA Y CAPACITACION DE PILOTOS AVIADORES Y PERSONAL ESPECIALISTA EN MANTENIMIENTO.	15	Adquisiciones	7,156,852,580	2,540,165,552	355,129,771	355,129,771	355,129,771	3,551,297,713	300,000,000
10071320003	ADQUISICIÓN DE 6 HELICÓPTEROS EC-725 PARA OPERACIONES DE ALTO IMPACTO, A TRAVÉS DE ARRENDAMIENTO FINANCIERO	6 HELICÓPTEROS EC-725 COUGAR CON SOPORTE LOGISTICO PARA 24 MESES, HERRAMIENTA ESPECIAL Y EQUIPO DE APOYO EN TIERRA, ADIESTRAMIENTO PARA TRIPULACIONES Y ESPECIALISTAS, ACTUALIZACIÓN DE BIBLIOGRAFÍA TÉCNICA POR UN TÉRMINO DE 5 AÑOS, ASISTENCIA TÉCNICA POR UN TÉRMINO DE 30 MESES.	15	Adquisiciones	8,704,201,249	2,443,533,521	458,097,638	458,097,638	458,097,638	4,886,374,812	359,519,399
12071320003	Adquisición de una Aeronave de Transporte Estratégico para uso Presidencial y del Estado Mayor.	Avión y equipo con un costo estimado del flujo amortizado del valor actual del avión (637.1 mdp) y equipo (560.7 mdp). El horizonte del arrendamiento (15 años) considera pagos anuales promedio de 45 mdp en operación y mantenimiento, más pagos anuales de arrendamiento entre 4.6 mdp y 451.4 mdp.	09	Adquisiciones	7,214,686,082	1,357,271,587	534,460,840	534,460,840	534,460,840	4,254,031,974	451,492,004
14071100016	Adquisición de vehículos Humvee versión militar de primera prioridad	Adquirir Vehículos Humvee multipropósito, para renovar los Automotores de estas características que han cumplido con su tiempo de vida útil	35	Adquisiciones	4,635,968,820	3,245,178,174	1,390,790,646				1,230,546,015
14071170011	CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES MILITARES	Consiste en proyectos de infraestructura y equipamiento que resuelven de manera integral la problemática existente en diversas instalaciones del Ejército Mexicano, demoliciones de edificios con condiciones críticas funcionales y construcción de edificios con espacios adecuados e Instls. modernas.	35	Infraestructura gubernamental	2,483,368,029	1,936,854,070	546,513,960				407,797,660
14071170012	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE INSTALACIONES DEL EJÉRCITO.	REMODELACION Y ADECUACION DE INSTALACIONES DEL EJERCITO MEXICANO.	35	Infraestructura gubernamental	1,469,277,640	1,183,304,035	285,973,605				45,823,020
14071320005	ADQUISICIÓN DE ACTIVOS PARA OPERACIONES TÁCTICAS	consiste en adquirir activos taticos, a fin de fortalecer las capacidades para realizar operaciones militares que les demanda en la consecución de los objetivos de la nación.	15	Adquisiciones	9,452,690,370	9,224,864,260	154,807,143	73,018,968			5,740,750
14071320009	ADQUISICIÓN DE ACTIVOS PARA OPERACIONES AÉREAS DE LOS ESCUADRONES AÉREAS 201, 203 Y 204	Consiste en sustituir las aeronaves PC-7 de los Escuadrones Aéreos 201 (Cozumel, Q. Roo.), 203 (El Ciprés, B.C.) y 204 (Hermosillo, Son.).	35	Adquisiciones	6,934,999,671	983,417,841	471,047,601	471,047,601	471,047,601	4,538,439,027	427,479,081

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 07 Defensa Nacional Página: 2 de 10

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				2017
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	
14071320010	ADQUISICIÓN DE ACTIVOS PARA ACTIVIDADES DE TRANSPORTE PARA EL E.A 301.	Consiste en incrementar y fortalecer las capacidades de la flota actual de aeronaves de ala fija.	15	Adquisiciones	1,814,387,545	193,913,631	127,423,559	127,423,559	127,423,559	1,238,203,236	115,637,795
14071320011	ADQUISICIÓN DE ACTIVOS DE ENTRENAMIENTO PARA LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN	Sustituir las aeronaves Cessna C-182s y Aermacchi SF-260EU de la Escuela Militar de Aviación (E.M.A.), por aeronaves de similares características y reciente modelo	14	Adquisiciones	2,814,677,061	410,799,369	190,246,572	190,246,572	190,246,572	1,833,137,978	172,650,130
14071320013	ADQUISICIÓN DE ACTIVOS PARA ACTIVIDADES SUSTANTIVAS DE ERRADICACIÓN POR ASPERSIÓN	Consiste en la adquisición de 14 helicópteros, para modernizar y reforzar la flota de helicópteros del Escuadrón Aéreo 111	35	Adquisiciones	1,799,267,658	265,295,970	120,610,035	120,610,035	120,610,035	1,172,141,580	109,454,473
14071320014	MANTENER LA CAPACIDAD OPERATIVA DE ACTIVIDADES SUSTANTIVAS	Conservar la capacidad operativa mediante la sustitución de las aeronaves de ala fija que tienen una antigüedad mayor a 30 años	09	Adquisiciones	3,151,902,590	456,938,097	210,512,263	210,512,263	210,512,263	2,063,427,704	191,041,391
15071320001	ADQUISICIÓN DE ACTIVOS PARA FORTALECER LA CAPACIDAD DE TRANSPORTE AÉREO DEL ESCUADRÓN AÉREO 502	Adquirir activos para proporcionar transporte aéreo estratégico de corto y mediano alcance en apoyo a los Mandos Territoriales	35	Adquisiciones	4,465,030,110	293,668,751	300,438,839	300,438,839	300,438,839	3,270,044,844	281,920,790
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (77)					23,080,338,524	4,521,121,142	15,556,193,904	2,631,015,330	124,269,137	247,739,010	
09071100002	CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 10 VIVEROS FORESTALES MILITARES Y MEJORAR LA INFRAESTRUCTURA DE OPERACIÓN DE 15 VIVEROS FORESTALES MILITARES	CONSTRUIR Y OPERAR 10 VIVEROS FORESTALES MILITARES Y MEJORAR LA INFRAESTRUCTURA DE OPERACIÓN DE 15 VIVEROS FORESTALES MILITARES ACTUALMENTE EN OPERACIÓN, PARA CUBRIR EL INCREMENTO DE DEMANDA DE PLANTAS FORESTALES QUE LA COMISIÓN NACIONAL FORESTAL CONAFOR TIENE CONTEMPLADA A 10 AÑOS.	35	Adquisiciones	169,858,527	39,012,070	2,066,283	128,760,175			
09071170013	CONSTRUCCIÓN DE POZOS PROFUNDOS Y/O OBTENCIÓN DE AGUA POTABLE.	CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE ACTIVOS FIJOS PARA LA PRODUCCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS EN LOS SECTORES DE AGUA.	35	Infraestructura gubernamental	52,538,285	39,963,198	8,525,482	4,049,604			
09071170014	TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS DE AZOTEA Y REPARACIÓN DE CUBIERTAS DE INSTALACIONES MILITARES	PROGRAMA DE MANTENIMIENTO, EN VIRTUD DE QUE SE TRATA DE ACCIONES CUYO OBJETO ES CONSERVAR O MANTENER LOS ACTIVOS EXISTENTES EN CONDICIONES ADECUADAS DE OPERACION	35	Infraestructura gubernamental	436,092,646	228,619,993	207,472,654				
12071120007	ADQUISICION DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE LA FABRICA DE PUNZONES Y MATRICES	ADQUISICION DE MAQUINAS HERRAMIENTAS Y EQUIPO CON TECNOLOGIA ACTUAL PARA SUSTITUIR LAS MOQUINAS QUE SE HAN DADO DE BAJA Y MANTENER LA CAPACIDAD PRODUCTIVA DE LA FABRICA.	35	Adquisiciones	56,247,993	3,037,203	53,210,789				
14071120001	Equipamiento del Laboratorio Central de Pruebas	Adquisición de equipos de medición, analíticos, de pruebas físicas y de medición, con tecnología de punta que permitan estar en posibilidad de optimizar el tiempo de respuesta en los análisis.	15	Adquisiciones	9,164,893	3,090,487	6,074,406				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 07 Defensa Nacional	Página: 3 de 10
----------------------------------	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				2017	
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO					
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE		
14071170013	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN EN INSTALACIONES DE LA FUERZA AEREA MEXICANA.	REMODELACION Y ADECUACION DE DIFERENTES ORGANISMOS PARA LA FUERZA AREA MEXICANA A FIN DE MEJORAR LAS CONDICIONES DE TRABAJO DEL PERSONAL DESTACADO LAS UNIDADES O DEPENDENCIAS DE ESA FUERZA ARMADA	35	Infraestructura gubernamental	1,099,087,720	757,037,960	342,049,761					
14071170014	CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	construcción y rehabilitación de PP.TT.AA.RR. empleando un proceso de tratamiento aerobio para eficientar el desempeño de los lodos activados y obtener agua tratada parámetros permisibles para su utilización en actividades de riego de áreas verdes y evitar contaminación de agua.	35	Infraestructura gubernamental	600,801,395	92,128,493	93,961,472	103,797,747	103,904,316	207,009,368		
15071100001	Adquisición para dotar de equipos y sistemas de comunicación para el 5/o. Batallón de Operaciones Especiales, 13/o., 14/o. 15/o. Batallones de Policía Militar y 5o. Batallón de Guardias Presidenciales.	Satisfacer la necesidad de equipamiento de comunicaciones del 5/o. B.O.E., 13/o., 14/o., 15/o. BB.PP.MM., y 5o. B.G.P; unidades del Ejército Mexicano de reciente creación que a la fecha no cuentan con equipos y sistemas de comunicación orgánicos que les permita el cumplimiento de sus misiones.	35	Adquisiciones	70,291,667		70,291,667					
15071100012	Adquisición para dotar de equipos y sistemas de comunicación del 62/o., 90/o., 98/o., 99/o., 100/o., 103/o. Y 104/o Batallones de Infantería 2017	Adquisición de equipamiento de radiocomunicación para satisfacer las necesidades de equipos y sistemas de comunicación del 62/o., 90/o., 98/o., 99/o., 100/o., 103/o. Y 104/o Batallones de Infantería	35	Adquisiciones	38,351,333		38,351,333					
15071100036	ADQUISICIÓN DE EQUIPO TERMINAL MÓVIL EN BANDA L PARA SU EMPLEO CON EL SISTEMA DE COMUNICACIONES MÓVILES POR SATELITE DEL SISTEMA DE SATELITES MEXICANOS MEXSAT.	CONSISTE EN LA ADQUISICIÓN DE TERMINALES SATELITALES DE MANO (HANDHELD), PORTÁTILES (PORTABLES), VEHICULARES, MARÍTIMAS, SEMIFLUJAS Y AEREA QUE REQUIEREN LOS ORGANISMOS OPERATIVOS Y ADMINISTRATIVOS DE ESTA SECRETARIA PARA SATISFACER SUS NECESIDADES DE COMUNICACIONES MÓVILES.	35	Adquisiciones	714,364,787		714,364,787					
15071110001	Adquisición de un nuevo Sistema de Mando y Control para Vigilancia del Espacio Aéreo Nacional.	Consiste en la adquisición, instalación y operación de un nuevo Centro de Mando, Control, Comunicaciones, Cómputo, Inteligencia, Vigilancia y Reconocimiento (C4ISR) para el Centro de Mando y Control del Sistema Integral de Vigilancia Aérea de la SDN, y reubicación del C4I actual.	35	Adquisiciones	982,007,680	492,346,604	325,545,542	164,115,534				
15071110002	Adquisición de un Enlace de Datos Táctico para las operaciones militares.	Adquisición de un sistema de Enlace de Datos Táctico, para el intercambio de datos en tiempo real, entre diversas fuerzas militares que desarrollen operaciones en cualquier parte del territorio nacional	35	Adquisiciones	1,123,847,854	502,885,275	290,796,597	330,165,982				
15071120002	MODERNIZACIÓN DE LOS PROCESOS DE FABRICACION DE MUNICIONES DE MEDIANOS Y GRANDES CALIBRES EN LA FABRICA DE ORGANIZACION Y CARGA DE PROYECTILES	MODERNIZAR LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN DE MUNICIONES DE MEDIANOS Y GRANDES CALIBRES, PINTADO Y EMPACADO DE MUNICIONES Y DE FABRICACIÓN DE CARTUCHOS PROPULSORES	35	Adquisiciones	56,109,289	4,452,222	51,657,067					

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 07 Defensa Nacional	Página: 4 de 10
----------------------------------	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				2017
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	
15071120003	Equipamiento y modernización de Equipos para incrementar la Seguridad en la Dirección General de Industria Militar.	Dentro del programa se contempla la adquisición de Arcos detectores de metal, detectores de metal portátiles y equipo de inspección por rayos X, para el equipamiento de los Organismos dependientes de la Dirección General de Industria Militar.	35	Adquisiciones	1,081,141		1,081,141				
15071120006	MODERNIZACIÓN DE LA FABRICA DE GRANADAS DE 40 MM	Contribuye en gran medida en las actividades de Seguridad Nacional por el hecho de que esta factoría presta sus servicios en la fabricación de componentes para las granadas calibre 40 mm., en apoyo a la Planta de Organización y Carga de proyectiles principalmente.	35	Adquisiciones	35,663,315	20,615,407	15,047,908				
15071170002	CONSTRUCCION DE VIVIENDAS PARA EL EJERCITO Y FUERZA AEREA MEXICANOS	CONSTRUCCION DE VIVIENDAS PARA EL EJERCITO Y FUERZA AEREA MEXICANOS, EN BENEFICIO DE ORGANISMOS ACANTONADOS EN DIVERSOS CAMPOS MILITARES	35	Infraestructura gubernamental	761,798,734	507,534,750	254,263,984				
15071170003	REMODELACION DE VIVIENDAS DE UNIDADES HABITACIONALES MILITARES	Trabajos de remodelación y rehabilitación de viviendas y urbanización de Unidades Habitacionales Militares (UU.HH.MM.) que forman parte del patrimonio inmobiliario de la Secretaría de la Defensa Nacional.	35	Infraestructura gubernamental	408,775,563	230,188,022	178,587,541				
15071200007	MODERNIZAR EL SISTEMA DE LOS VEHICULOS LINX.	CONSISTE EN LA MODERNIZACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSMISION Y ARMAMENTO E IMPLEMENTACION DE TELEMETRIA LASER Y EQUIPOS DE VISION NOCTURNA.	35	Adquisiciones	440,133,941		440,133,941				
15071200008	COMPLETAR LA CANTIDAD DE VEHICULOS BLINDADOS QUE INDICA LA PLANILLA ORGÁNICA DE LOS 1/er., 2/o., 3/er. Y 4/o. REGIMIENTOS BLINDADOS DE RECONOCIMIENTO	Completar la cantidad de vehículos blindados que indica la planilla orgánica de los 1/er., 2/o., 3/er. y 4/o. Regimientos Blindados de Reconocimiento	35	Adquisiciones	1,795,544,462		1,795,544,462				
15071320002	EQUIPAMIENTO DE INSTRUMENTAL METEOROLOGICO A LAS ESTACIONES METEOROLOGICAS MILITARES.	ADQUISICIÓN DE EQUIPO INSTRUMENTAL METEOROLOGICO PARA LAS ESTACIONES METEOROLÓGICAS MILITARES.	35	Adquisiciones	17,563,403		17,563,403				
15071320003	ADQUISICIÓN DE DOS UNIDADES DE PODER AUXILIAR.	CONTAR CON EQUIPO DE APOYO SUFICIENTE Y EN CONDICIONES OPTIMAS DE FUNCIONAMIENTO PERMITIRÁ BRINDAR APOYO OPORTUNO Y EFICIENTE A LAS OPERACIONES AÉREAS	09	Adquisiciones	1,779,321		1,779,321				
15071320007	ADQUISICIÓN DE ACTIVOS PARA AVIONES T-6C.	AL CONTAR CON AVIONES DE VANGUARDIA ARTILLADOS SE ELEVARÍA EL NIVEL DE ADIESTRAMIENTO DE LOS PILOTOS AVIADORES EN LAS PRÁCTICAS DE TIRO AIRE-TIERRA EN CALIENTE.	15	Adquisiciones	115,707,846		115,707,846				
15071320011	Adquisición de herramienta especial, equipos y accesorios para el equipamiento especializado del 4/o. escalón de mantenimiento de material aéreo y de los 3/os. escalones de mantenimiento de material aéreo, de la Fuerza Aérea Mexicana.	Adquisición de herramienta especial, equipos y accesorios para el equipamiento de los escalones de mantenimiento de la Fuerza Aérea Mexicana.	35	Adquisiciones	122,188,927	20,364,821	20,364,821	20,364,821	20,364,821	40,729,642	

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 07 Defensa Nacional	Página: 5 de 10
----------------------------------	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				2017
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	
15071320012	SERVICIO DE ACTUALIZACIÓN DE SENSORES DE TRES PLATAFORMAS AEREAS	Actualizar los sensores sistemas de detección, intercepción y comunicación de 03 (tres) plataformas aéreas EMBRAER EMB-145 matriculas 4101 Modelo EMB-145MCA-AEWC Y 4111 y 4112 Modelos EMB-145MC RS-MP.	15	Adquisiciones	4,281,988,994	1,070,497,248	1,712,795,597	1,498,696,149			
15071320013	ADQUISICIÓN DE ACTIVOS PARA ACTIVIDADES DE VIGILANCIA.	Fortalecer las misiones de seguimiento e intercepción, para efectuar las actividades de acuerdo a las misiones generales encomendadas a las fuerzas armadas.	15	Adquisiciones	200,927,197	66,975,732	66,975,732	66,975,732			
15071320014	ADQUISICION DE ACTIVOS PARA COMPLEMENTAR EL SISTEMA DE VIGILANCIA AEREA	ADQUISICION DE ACTIVOS DE MEDIANO ALCANCE, A FIN DE COMPLEMENTAR EL SISTEMA DE VIGILANCIA AEREA EN EL TERRITORIO NACIONAL.	35	Adquisiciones	1,947,625,119		1,947,625,119				
15071320015	REMODELACION Y EQUIPAMIENTO INTEGRAL DEL CENTRO DE OPERACIONES AEREAS	MODERNIZACIÓN DEL EQUIPO DE COMPUTO Y COMUNICACIONES DE LA SUBSECCIÓN OPERATIVA Y CENTRO DE OPERACIONES AÉREAS, EN CONEXION CON LAS SECCIONES Y DIRECCIONES DEL ESTADO MAYOR DE LA FUERZA AÉREA MEXICANA	09	Adquisiciones	134,082,157		134,082,157				
15071360001	IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA AUTOMATIZADO DE GENÉTICA FORENSE EN EL FUERO DE GUERRA.	CONSISTE EN LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA AUTOMATIZADO DE IDENTIFICACIÓN POR HUUELLA GENÉTICA EN LAS FUERZAS ARMADAS. MEDIANTE LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE IDENTIFICACIÓN HUMANA FORENSE.	35	Adquisiciones	16,330,865		16,330,865				
15071360002	MODERNIZACIÓN DE LOS SERVICIOS PERICIALES DEL FUERO DE GUERRA PRIMERA ETAPA.	CONSISTE EN LA IMPLEMENTACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE TECNOLOGIA DE LAS DIVERSAS ÁREAS FORENSES DE LA COORDINACION DE SERVICIOS PERICIALES Y CIENCIAS FORENSES.	35	Adquisiciones	40,519,152		40,519,152				
15071380002	Programa de adquisición de equipo fotográfico digital para el laboratorio de fotografía, dependiente de la Dir. Gral. Com. Soc.	Este proyecto consiste en la adquisición de equipo fotográfico digital.	35	Adquisiciones	7,328,904		7,328,904				
15071380003	ADQUISICIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA MAQUINARIA Y EL EQUIPO SOFTWARE UTILIZADOS PARA LOS TRABAJOS QUE SE REALIZAN EN EL TALLER AUTOGRÁFICO DEPENDIENTE DE LA DIR. GRAL. DE COM.SOC.	Este proyecto consiste en la adquisición y modernización de la maquinaria y el software utilizados para los trabajos que se realizan en el taller autográfico.	35	Adquisiciones	25,203,457		25,203,457				
15071380004	Programa de adquisición de un sistema de almacenamiento video gráfico digital para la subsección de producción audiovisual dependiente de la Dir. Gral. Com. Soc.	Este proyecto consiste en la adquisición de un sistema de almacenamiento videografico.	35	Adquisiciones	11,189,696		11,189,696				
16071100001	ADQUISICIÓN DE VEHÍCULOS SEDAN PARA FUNCIONES ADMINISTRATIVAS 2017.	ADQUISICIÓN DE VEHÍCULOS SEDAN PARA FUNCIONES ADMINISTRATIVAS PARA EL AÑO 2017.	35	Adquisiciones	34,679,286		34,679,286				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 07 Defensa Nacional	Página: 6 de 10
----------------------------------	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				2017
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	
16071100002	ADQUISICIÓN DE EQUIPO Y MATERIALES PARA LA CREACIÓN DE 12 COMPAÑÍAS DEL SERVICIO DE TRANSPORTES.	Adquisición de equipo, herramienta y materiales que requieren los mantenimientos de 2/o., 3/o. y 4/o. escalón que se proporciona en las unidades, dependencias e instalaciones pertenecientes a las Regiones Militares a través de las Jefaturas Regionales de los Servicios de Transportes.	35	Adquisiciones	14,441,304		14,441,304				
16071100005	Adquisición para dotar de equipos y sistemas de comunicación a los 1/o., 4/o., y 5/o., Batallones de Infantería 2017.	Adquisición de equipamiento de radiocomunicación para satisfacer las necesidades de equipos y sistemas de comunicación del 1/o., 4/o., y 5/o., Batallones de Infantería	35	Adquisiciones	16,117,499		16,117,499				
16071100006	Adquisición para dotar de equipos y sistemas de comunicación a los 8/o., 9/o., 10/o., 55/o. y 84/o., Batallones de Infantería 2017.	Adquisición de material, equipo y sistemas de comunicaciones necesarios para el cumplimiento de sus misiones y el desempeño seguro y eficaz de sus actividades operativas y administrativas para los 8/o., 9/o., 10/o., 55/o. y 84/o., BB. II., unidades de reciente reorganización y reestructuración.	35	Adquisiciones	26,972,675		26,972,675				
16071100007	ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE VIGILANCIA TERRESTRE DE LARGO ALCANCE PARA EL EJERCITO Y FUERZA AEREA MEXICANOS 2017.	ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE VIGILANCIA PARA LLEVAR A CABO LA ACTIVIDAD DE REVISIÓN DE VEHÍCULOS CIVILES QUE TRANSITAN EN LAS PRINCIPALES CARRETERAS Y AUTOPISTAS DEL PAÍS VECINO DEL NORTE.	35	Adquisiciones	30,194,326		30,194,326				
16071100008	ADQUISICIÓN DE EMBARCACIONES 2017.	Adquisición de diversas embarcaciones.	35	Adquisiciones	11,847,206		11,847,206				
16071100009	Adquisición de ambulancias para atención de las Unidades, Dependencias e Instalaciones del Ejto. y F.A.M.	Reemplazar las ambulancias que cuenten con más de 10 años de vida útil y completar las planillas orgánicas del parque vehicular de los diferentes mandos territoriales.	35	Adquisiciones	92,517,942		92,517,942				
16071100010	ADQUISICIÓN DE AUTOMORES PARA TRANSPORTE DE DIVERSO MATERIAL 2017.	Adquirir los nuevos montacargas y las nuevas cajas secas se cumple con las actividades encomendadas por el alto mando, de manera oportuna, eficiente, eficaz y con seguridad para el traslado de material diverso.	35	Adquisiciones	40,582,043		40,582,043				
16071100011	Adquisición de camiones cisterna de combustible para diversas unidades de la F.A.M.	Adquisición de camiones cisterna para transportar combustible de aeronaves pertenecientes a diversas unidades e instalaciones e la Comandancia de la Fuerza Aérea Mexicana.	35	Adquisiciones	86,475,029		86,475,029				
16071100012	ADQUISICION DE EQUIPOS DE RADIOCOMUNICACION TIERRA-AIRE V.H.F.	CONSISTE EN ADQUIRIR EQUIPOS DE RADIOCOMUNICACION TIERRA-AIRE V.H.F. PARA COMPLETAR LAS PLANILLAS ORGANICAS DE LA UNIDADES OPERATIVAS DEL EJERCITO Y FUERZA AEREA MEXICANOS.	35	Adquisiciones	17,523,424		8,761,712	8,761,712			
16071100013	ADQUISICION DE RADIOS TACTICOS FALCON III PARA EL EJERCITO Y FUERZA AEREA MEXICANOS 2017	CONSISTE EN LA ADQUISICION DE 965 RADIOS TACTICOS FALCON III CON SUS ACCESORIOS, PARA SUSTITUIR LOS EQUIPOS DE RADIO FALCON I QUE SE ENCUENTRAN OBSOLETOS 2 FASE.	35	Adquisiciones	863,366,646		863,366,646				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 07 Defensa Nacional

Página: 7 de 10

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	2017
16071100014	ADQUISICIÓN DE AUTOMOTORES PARA ACTIVIDADES ESPECÍFICAS ADMINISTRATIVAS 2017	Adquisición de motocicletas en el año 2017, y para el año 2018 se continuara con la adquisición de citados automotores hasta cubrir la necesidad de esta Secretaría	35	Adquisiciones	44,911,193		44,911,193				
16071100015	ADQUISICIÓN DE CAMIONES Y AUTOBUSES PARA EL TRASLADO DE PERSONAL MILITAR 2017.	Adquisición de autobuses para el traslado de cadetes, discentes y personal de tropa de la escuelas de los diferentes servicios y los autobuses para el traslado de funcionario.	35	Adquisiciones	49,836,240		49,836,240				
16071100016	ADQUISICION DE EQUIPOS DE RADIOCOMUNICACION DE LA RED INTERINSTITUCIONAL DE SEGURIDAD.	CONSISTE EN ADQUIRIR EQUIPOS DE RADIOCOMUNICACION DE LA RED INTERINSTITUCIONAL DE SEGURIDAD, PARA SUSTITUIR LOS EQUIPOS OBSOLETOS.	35	Adquisiciones	9,404,700		4,702,350	4,702,350			
16071100018	SUSTITUCION DEL SISTEMA DE PANTALLAS GIGANTES PARA EVENTOS MAGNOS DE LA SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL	ADQUISICION DE PANTALLAS GIGANTES Y EQUIPAMIENTO NECESARIOA PARA SU OPERACION Y SUSTITUIR AL EQUIPAMIENTO CON MAS DE 5 AÑOS DE OPERACION QUE SE UTILIZA EN LAS PROYECCIONES AUDIOVISUALES ORDENADOS POR LA SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL.	35	Adquisiciones	23,692,758	11,846,379	11,846,379				
16071100019	SUSTITUCION DE EQUIPOS DE RADIOCOMUNICACION V.H.F. DE TECNOLOGIA ANALOGICA POR EQUIPOS DE TECNOLOGIA DIGITAL.	CONSISTE EN LA ADQUISICION DE EQUIPOS DE RADIOCOMUNICACION EN V.H.F. DE TECNOLOGIA DIGITAL PARA SUSTITUIR LOS EQUIPOS DE RADIOCOMUNICACION V.H.F. DE TECNOLOGIA ANALOGICA PARA LAS UNIDADES DEL EJERCITO Y F.A.M.	35	Adquisiciones	699,499,788		398,894,263	300,605,524			
16071100020	SUSTITUCION DE ENLACES DE MICROONDAS DE LA S.D.N.	ADQUISICIÓN DE ENLACES DE MICROONDAS, POR EQUIPOS NUEVOS Y DE TECNOLOGÍA RECIENTE QUE SATISFAGAN LAS NECESIDADES DE COMUNICACIÓN DE VOZ Y DATOS, CUBRIENDO LOS SERVICIOS DE ENLACE ENTRE LOS DIVERSOS MANDOS Y SUS ORGANISMOS SUBORDINADOS DEL VALLE DE MÉXICO Y SU ÁREA CONURBADA.	35	Adquisiciones	46,194,993		46,194,993				
16071100021	ADQUISICIÓN DE OBUSEROS PARA REGIMIENTOS DE ARTILLERÍA	Adquirir Obuseros, a fin de fortalecer las capacidades de la artillería en México, para realizar operaciones militares que les demanda en la consecución de los objetivos de la Nación.	35	Adquisiciones	861,286,951		861,286,951				
1607110001	SUSTITUCIÓN DE ANTENAS LOG PERIODIC PARA OPERACIÓN CON EQUIPOS DE RADIO FALCON III, INSTALADAS EN EL EDIFICIO DE LA SRÍA. DEF. NAL. Y EN EL CE.COM. S.D.N.	LA IMPLEMENTACIÓN DE ESTE PROYECTO GARANTIZA LA CONFIABILIDAD, INTEGRIDAD Y CONTINUIDAD EN EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN POR DICHO SISTEMA DE RADIOCOMUNICACIÓN, TENIENDO COMO OBJETIVO PRINCIPAL EL EVITAR AL MÁXIMO ALGUNA REPERCUSIÓN NEGATIVA EN LAS OPERACIONES Y FUNCIONES PARA LA SEGURIDAD NACIONAL	35	Adquisiciones	35,765,253		35,765,253				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 07 Defensa Nacional	Página: 8 de 10
----------------------------------	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				2017
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	
16071110002	ADQUISICIÓN DE PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS PARA IMPLEMENTAR UN CENTRO DE OPERACIONES DEL CIBERESPACIO (1/a. ETAPA)	Consiste en la adquisición de plataformas tecnológicas, mediante las cuales se habiliten y desarrollen las capacidades de defensa y seguridad en la cuarta dimensión de operaciones denominada ciberespacio.	35	Adquisiciones	533,208,441		533,208,441				
16071110003	INCREMENTO Y ACTUALIZACION DE LA SEGURIDAD PARA LA RED INTRANET DE LA SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL.	ESTE PROYECTO GARANTIZA LA SEGURIDAD E INTEGRIDAD DE LA INFORMACION DE LA INTRANET Y TIENE REPERCUSION EN LAS OPERACIONES QUE REALIZA ESTA SECRETARIA PARA LA SEGURIDAD NACIONAL.	35	Adquisiciones	7,876,376		7,876,376				
16071110004	ACTUALIZACION DE EQUIPOS ACTIVOS DE RED DEL SISTEMA INTRANET DE LA SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL.	EN VIRTUD DE QUE LA INFORMACION QUE SE MANEJA EN LA INTRANET SE CONSIDERA CLASIFICADA Y PUEDE SER VULNERABLE AL FALLAR ALGUNO DE LOS EQUIPOS ACTIVOS DE RED Y QUE YA CUMPLIERON SU TIEMPO DE VIDA UTIL.	35	Adquisiciones	44,331,362		44,331,362				
16071120001	Actualización de los equipos de Video Vigilancia en los Campos Militares Nos. 1-D Tecamachalco y 1-F Santa Fe D.F.	Se cuenta con un sistema de video vigilancia Ip y uno análogo el cual consta de 18 cámaras y 7 DVRS, los cuales están obsoletos, por lo que es conveniente actualizar dichos sistemas con equipos con tecnología actual para mantener la seguridad interna.	35	Adquisiciones	269,733		269,733				
16071120002	MODERNIZACIÓN DE EQUIPO E INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN LA D.G.I.M.	adquisición de diferentes equipos eléctricos para prevenir paros no programados en la producción de la industria militar.	35	Adquisiciones	16,013,801		16,013,801				
16071120005	LINEA DE ESTUDIO PARA EL DESARROLLO DE COMPONENTES MECÁNICOS CON ACEROS ESPECIALES.	EL PRESENTE PROYECTO TENDRÁ COMO PRINCIPAL CARACTERÍSTICA LA DE IMPLEMENTAR UNA LÍNEA DE ESTUDIO PARA EL DESARROLLO DE COMPONENTES MECÁNICOS CON ACEROS ESPECIALES EN LA DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA MILITAR.	09	Adquisiciones	58,492,239	19,416,170		39,076,069			
16071120006	Adquisición de bienes para mantener la operatividad de las plantas productivas de la Dirección General de Industria Militar.	Consiste en la adquisición de bienes instrumentales relacionados con la producción del material y servicios que provee la Dirección General de Industria Militar.	35	Adquisiciones	20,173,060			20,173,060			
16071120007	INSTALACIÓN DE MAQUINARIA PARA LA FABRICA DE ARMAS DE LA D.G.I.M.	Instalar maquinaria para la fábrica de armas de la Dirección General de Industria Militar.	15	Adquisiciones	202,333,414	101,166,707		101,166,707			
16071130001	SUSTITUCION DEL SISTEMA TELEFONICO ANALOGICO POR UN SISTEMA CON TECNOLOGIA IP.	ADQUIRIR UN CONMUTADOR TELEFONICO CON CAPACIDAD DE 300 EXTENSIONES COMO MINIMO, PARA UTILIZAR LA TELEFONIA IP COMO PRIORIDAD PARA TENER LA COMPATIBILIDAD TELEFONICA CON OTROS CAMPOS MILITARES	09	Adquisiciones	3,199,716			3,199,716			

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 07 Defensa Nacional	Página: 9 de 10
----------------------------------	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				2017
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	
16071130002	IMPLEMENTACION DE UN LABORATORIO PARA EL MEJORAMIENTO, DESARROLLO E INNOVACION DE MATERIALES TEXTILES CON FINES DE USO MILITAR	LA IMPLEMENTACION DE UN LABORATORIO DE 37 EQUIPOS PARA EL MEJORAMIENTO, DESARROLLO E INNOVACION DE MATERIALES TEXTILES, NECESARIO PARA REALIZAR PRUEBAS DE TENIDO Y ACABADO A NIVEL LABORATORIO, CON EL FIN DE OPTIMIZAR Y EFICIENTAR LOS PROCESOS ACTUALES	09	Adquisiciones	31,278,330		31,278,330				
16071150001	Adquisición de Equipo de laboratorio para los Planteles del Sistema educativo Militar en aplicación del Plan Rector para la transformación de la Educación Militar 2017	El equipamiento servirá para modernizar y complementar los laboratorios de las Instituciones educativas militares con el fin de atender una población de aproximadamente 1000 discentes para cumplir con los objetivos establecidos en los planes y programas de estudio del sistema educativo militar	09	Adquisiciones	33,577,093		33,577,093				
16071150002	Tercera fase de Adquisición de TICS del Plan Rector para la Transformación de la Educación Militar.	Adquirir equipamiento Tecnológico de vanguardia que permita eficientar el proceso enseñanza-aprendizaje del s.e.m., así como elevar la calidad educativa para cumplir con los estándares y criterios de los consejos acreditadores y certificadores.	35	Adquisiciones	23,245,680		23,245,680				
16071160001	PROGRAMA DE ADQUISICIONES 2017 (SEGUNDA ETAPA) PARA EL REFORZAMIENTO DE DIVERSOS ESCALONES DEL SERVICIO DE SANIDAD MILITAR.	Consiste en adquirir equipo médico diverso para diversos escalones del servicio de sanidad milita.	35	Adquisiciones	149,826,627		149,826,627				
16071170001	CONSTRUCCION DEL HOSPITAL MILITAR REGIONAL DE ESPECIALIDADES DE MERIDA, YUC.	Construcción de un nuevo Hospital Militar Regional de Especialidades en la plaza de Mérida, Yuc. y su equipamiento, así como la demolición del existente; para proporcionar atención médica de 3er. nivel	31	Infraestructura gubernamental	907,294,506	309,942,401	597,352,105				
16071200001	Armamento para el Ejército y Fuerza Aérea Mexicanos para el año 2017	adquisición de diverso armamento para el Ejército Mexicano	35	Adquisiciones	104,447,198		104,447,198				
16071200002	Programa de Reemplazo de Armamento y pertrechos para el Ejército Mexicano 2017.	Adquisición de diverso Armamento para los integrantes del Ejército Mexicano y Fuerza Aérea	35	Adquisiciones	871,901,725		871,901,725				
16071200003	Programa de Reemplazo del Armamento de las Unidades de Fuerzas Especiales para el año 2017.	Reemplazar el armamento de las Unidades de Fuerzas Especiales del Ejército Mexicano debido a que presenta más de 10 años de servicio, lo que provoca continuas fallas que repercuten directamente en la seguridad y eficiencia de las operaciones militares en apoyo de la seguridad pública.	34	Adquisiciones	114,502,643		114,502,643				
16071200005	Adquisición de equipos y refacciones mayores para mantenimiento para el año 2017.	Adquisición de un stock de refacciones para el mantenimiento a equipos industriales y médicos de alta especialidad, con el objeto de dar respuesta inmediata, ante la falla de alguno de estos equipos, asegurando con ello, la continuidad de las operaciones militares y la atención médica a pacientes.	34	Adquisiciones	145,086,936		145,086,936				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 07 Defensa Nacional	Página: 10 de 10
----------------------------------	------------------

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				2017	
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO					
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE		
16071200006	Adquisición de extintores para el año 2017.	Adquisición de extintores para ser ministrados a las Dependencias e Instalaciones del Ejército y Fuerza Aérea, para estar en condiciones de enfrentar algún conato de incendio.	34	Adquisiciones	4,816,647		4,816,647					
16071200007	Adquisición de armas cortas para el personal que egresa de los Planteles Militares para el año 2017.	Adquisición de armas cortas para el personal que egresa de los Planteles Militares.	09	Adquisiciones	7,195,293		7,195,293					
16071200008	Actualización de elevadores de carga en las Unidades, Dependencias e Instalaciones del Ejército y Fuerza Aérea Mexicana.	Actualizar los elevadores con sistemas de control y tracción, con tecnología mas moderna.	34	Adquisiciones	76,444,000		76,444,000					
16071200009	Adquisición de calderas, generadores de vapor y equipos de lavandería.	Adquirir equipos de generación de vapor así como equipos de lavandería, ya que actualmente los que se encuentran instalados presentan un tiempo de servicio de más de 20 años, lo que provoca su obsolescencia técnica y deficiente operación, provocando elevados costos de mantenimiento y operación.	34	Adquisiciones	120,393,663		120,393,663					
16071200010	Adquisición de equipos de aire acondicionado.	Suministro e instalación de equipos de aire acondicionado nuevos en Unidades, Dependencias e Instalaciones militares.	34	Adquisiciones	28,413,000		28,413,000					
16071200011	Programa de Adquisición de Equipos de Visión Nocturna para el Ejército Mexicano.	Adquirir equipos de visión nocturna para las Unidades Operativas de este Instituto Armado.	34	Adquisiciones	742,466,522		742,466,522					
16071400001	ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA PARA INCREMENTAR LOS RECURSOS DE COMUNICACIÓN EN UNIDADES MILITARES	Adquirir equipos de comunicaciones que permitan a unidades Militares, establecer comunicación entre sí mismos y sus matrices, para acceder a las aplicaciones e información en el sitio central y hacer más eficiente la transmisión de datos y la oportunidad de la información en la toma de decisiones.	35	Adquisiciones	16,045,000		16,045,000					
16071400002	ADQUISICION DE EQUIPO DE SEGURIDAD INFORMATICA PARA UN CENTRO DE DATOS.	Consiste en adquirir equipo de seguridad para proteger la información de la SEDENA, con el objeto de minimizar los posibles riesgos que conlleven a la revelación, alteración o destrucción de información de inteligencia militar que se cuenta en la S-2(Intl.) EMDN	35	Adquisiciones	38,000,000		38,000,000					
TOTAL (91)					88,413,195,097	30,564,216,146	21,091,214,103	5,860,969,143	3,281,203,982	27,615,591,720	4,416,578,867	

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 08 Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación

Página: 1 de 2

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA					C. MONTO ASIGNADO
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL					
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN			COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO			
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (12)					924,775,914	407,018,107	173,466,073	270,470,876	73,820,855	167,901,591
1208I000007	OBRAS DE ESCOLLERA Y SUPERVISIÓN EN BARRA DE SONTECOMAPAN, MUNICIPIO DE CATEMACO, VERACRUZ	Obra de construcción de escolleras	30	Otros proyectos	48,891,429	39,642,136	9,249,293			8,952,592
1408I000002	Dragado, Supervisión de Obra y Evaluaciones Biológico Pesqueras en la Desembocadura del Río Baluarte y Estero Agua Dulce, Laguna Caimanero, Municipio de Rosario, Sinaloa	Obras de Dragado de Canales	25	Otros proyectos	48,759,307	39,202,565	9,556,741			9,250,178
1408I000003	Obras de Dragado, Escolleras, Supervisión y Evaluación Biológico Pesquera en Boca de Cerro Hermoso, Municipio de Villa Tututepec de Melchor Ocampo Juquila, Oaxaca.	Obra de Dragado de Canales	20	Otros proyectos	197,203,130	180,995,806	16,207,324			15,687,422
1408I000004	Dragado y Escolleras en Barra de Santiago lolomita, Municipio de Pijijiapan, Chiapas.	Obra de dragado de canales y escolleras.	07	Otros proyectos	218,629,513		19,066,545	133,180,324	66,382,644	18,454,924
1408I000005	Dragado en el Sistema Lagunar Mar Muerto, Municipio de Arriaga, Chiapas	Obra de dragado de canales	07	Otros proyectos	182,090,554	147,177,600	34,912,953			33,793,008
1408I000006	Dragado de Mantenimiento y Supervisión en la Laguna de Tampamachococ, Municipio de Tuxpan, Veracruz	Obra de dragado de canales	30	Otros proyectos	16,020,975		8,010,488	8,010,487		7,753,525
1408I000007	Dragado de mantenimiento y supervisión en la Laguna Pueblo Viejo, Municipio de Pueblo Viejo, Veracruz	Obra de dragado de mantenimiento de canales	30	Otros proyectos	18,778,666		9,389,333	9,389,333		9,088,140
1508I000001	Dragado De Mantenimiento De Canales En Boca Ciega, Laguna Madre, Municipio De San Fernando, Tamaulipas.	Obra de dragado de mantenimiento.	28	Mantenimiento	49,512,563		14,853,768	29,707,538	4,951,257	14,377,286
1608I000001	Dragado de Mantenimiento y Supervisión del Canal de Intercomunicación Yavaros Moroncarit, Municipio de Huatabampo, Sonora	Obra de dragado de mantenimiento	26	Mantenimiento	27,978,941		8,393,682	19,585,258		8,124,428
1608I000002	Dragado De Mantenimiento De Canales En La Laguna Tlacuachero-Teculapa, Municipio De Acapetahua, Chiapas.	Obra de dragado de mantenimiento de canales	07	Mantenimiento	27,277,768		12,769,627	14,508,141		12,360,000
1608I000003	Dragado De Mantenimiento De Canales En La Laguna Tampachiche, Municipio De Tampico Alto, Veracruz.	Dragado de mantenimiento de canales.	30	Mantenimiento	46,349,622		14,019,214	29,843,454	2,486,954	13,569,503
1608I000004	Dragado De Mantenimiento De Canales En La Laguna Navachiste, Municipio De Guasave Sinaloa.	Obra de dragado de canales	25	Mantenimiento	43,283,446		17,037,105	26,246,341		16,490,585
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (9)					1,410,505,261	971,978,038	332,178,671	106,348,552		
1008B000001	Construcción de la Planta de Cría y Esterilización de machos de la Mosca del Mediterráneo cepa TSL y su equipamiento	Construcción y equipamiento de la Planta de Cría y Esterilización de la Mosca del Mediterráneo con un total de 30,500 M en cinco edificios, de los cuales tres son de dos niveles de construcción en un terreno proporcionado por la Sagarpa en Metapa de Domínguez, Chiapas.	07	Infraestructura gubernamental	1,082,194,639	869,181,164	213,013,475			

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 08 Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación

Página: 2 de 2

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	2017
12081000008	Obras de Dragado, Supervisión y Evaluación Biológico Pesquera en Bahía de Jitzamuri, Municipio de Ahome, Sinaloa.	Obra de dragado de canales.	25	Otros proyectos	247,750,966	94,477,246	75,014,472	78,259,248			
15081000002	Estudio de Diagnóstico Integral para determinar las necesidades y la prioridad de atención a los Sistemas Lagunares Costeros en la República Mexicana.	Estudios de preinversión de Programas y Proyectos de Inversión	35	Estudios de preinversión	4,793,776	2,396,888	2,396,888				
15081000003	Estudio de Factibilidad Técnica, Económica y Social, Proyecto Ejecutivo y Manifestación de Impacto Ambiental para la construcción de obras de protección y dragado en el sistema lagunar Huizache-Caimero, Las Cabras-Marisma Ancha-Agua Grande-Estero de Teacapán, Municipio de Escuinapa, Sinaloa.	Estudio de Preinversión	25	Estudios de preinversión	23,690,959	5,922,740	11,845,479	5,922,740			
15081360001	Construcción del inmueble para el DDR Sahuayo, CADER Jiquilpan y CADER Venustiano Carranza	El DDR Sahuayo, está integrado por 2 CADER que operan en 3 edificios rentados a particulares provocando que la operación y atención a productores sea deficiente. Por lo que se propone construir un edificio que albergue los DDR y CADERS centralizando y haciendo más eficientes los servicios.	16	Infraestructura gubernamental	4,848,868		4,848,868				
15081360002	Construcción de los inmuebles: DDR La Piedad y CADER Numarán	Construcción de un edificio que albergue el DDR La Piedad y el CADER Numarán que integran la estructura operacional de la SAGARPA en la zona la cual integra 5 municipios mediante la centralización de los servicios dando una mayor cobertura a los productores agropecuarios.	16	Infraestructura gubernamental	3,801,337		3,801,337				
1608C000001	Equipamiento del laboratorio central de referencia del SNICS	Equipamiento del laboratorio central de referencia del SNICS, a fin de continuar cumpliendo con las funciones asignadas a este organismo.	15	Adquisiciones	1,494,569		1,494,569				
1608C000002	Equipamiento y Acondicionamiento de las instalaciones del SNICS en materia de Protección Civil	Equipamiento de las instalaciones del SNICS con infraestructura adecuada y necesaria en materia de protección civil	15	Adquisición de protección civil	1,627,303		1,627,303				
16081000005	Obras de Rehabilitación y Modernización del Centro Acuicola de Chametla, El Rosario, Sinaloa.	Unidad de producción de crías de Tilapia para el fortalecimiento de las actividades de engorda y de las pesquerías de Tilapia en el estado de Sinaloa.	25	Infraestructura gubernamental	40,302,844		18,136,280	22,166,564			
		TOTAL (21)			2,335,281,175	1,378,996,145	505,644,744	376,819,428	73,820,855		167,901,591

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 09 Comunicaciones y Transportes

Página: 1 de 56

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA					C. MONTO ASIGNADO
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL					
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN			COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO			
							2017	2018	2019	
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (114)					263,585,045,628	157,851,796,790	87,457,891,063	15,912,349,167	2,363,008,599	52,695,388,709
04096500001	Acceso al Puerto de Veracruz	Prolongar el Acceso al Puerto con una sección de 32.0 m de ancho de corona, acotamientos laterales externos de 2.5 m e internos de 1 m de ancho y 4 carriles de circulación de 3.5 m cada uno, camellón central de 11.0 m. incluye obras complementarias.	30	Infraestructura económica	1,425,087,630	777,191,492	206,628,267	441,267,871		60,000,000
05096320001	Acapulco-Huatulco Tramo: El Cayaco-San Marcos	Ampliar Del km 4+580 al km 20+300 (15.72 kilómetros) a 21.0 metros y Del km 20+300 al km 52+700 (32.4 kilómetros) ampliar a 12 m y la construcción de 6 estructuras	12	Infraestructura económica	2,163,431,924	1,414,402,830	372,989,851	376,039,242		100,000,000
05096320004	Acapulco-Huatulco Tramo: Biv. Las Vigas-San Marcos	Construcción de un Biv. de 25 metros de ancho de corona en 2.4 kms. y ampliación de 7 a 12 metros de ancho de corona para 2 carriles de circulación en 25.9 Kms.	12	Infraestructura económica	1,106,362,120	791,342,007	213,137,058	101,883,055		206,300,000
05096400027	Acazacan - Ent. La Ventosa	Ampliar el ancho de corona a 12 metros, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 metros cada uno y acotamientos laterales de 2.5 metros en 162.0 km, de los cuales 80 km se ubican dentro del edo. de Veracruz y 102 km en el edo. de Oaxaca.	20	Infraestructura económica	3,622,126,512	2,570,805,970	1,051,320,543			400,000,000
05096480002	Manuel-Aldama-Soto La Marina-Rayones	Ampliación de 7 a 12 metros de ancho de corona para alojar dos carriles de circulación y acotamientos laterales con una longitud de 35.0 km.	28	Infraestructura económica	2,399,481,433	2,246,657,247	152,824,186			147,921,858
06096220004	(San Felipe-Laguna Chapala) Puertecitos - Laguna Chapala	Ampliación de 133.8 km de longitud a una sección de 9 m para alojar 2 carriles de circulación de 3.5 m y acotamientos laterales de 1.0 m.	02	Infraestructura económica	1,844,522,106	1,573,492,686	187,146,913	83,882,508		181,143,573
06096280001	Modernización de la Carretera Palomas-Parral, del Km. 92+000 al Km. 180+000.	Ampliación de la carretera federal Palomas Hidalgo del Parral, en los tramos que van del kilómetro 92 al 180, a una sección tipo A2 de 12 metros de ancho de corona, con dos carriles de circulación de 3.5 metros y acotamientos de 2.5 metros.	08	Infraestructura económica	955,742,376	749,114,109	154,971,200	51,657,067		150,000,000
06096340009	Carretera: Santa Rosa-La Barca Santa Rosa-Ocotlán-La Barca	modernizar, ampliando la sección transversal de la carretera de 2 carriles (C2) con ancho de corona de 10 metros, a una carretera de 4 carriles (C4) de 3.5 metros cada uno, con ancho de corona de 21 metros (con acotamientos laterales externos de 2.5 metros cada uno e internos de 1.0 metro cada uno).	14	Infraestructura económica	2,210,818,270	2,056,293,904	154,524,367			80,000,000
06096470004	Cárdenas - Huimanguillo; carretera: Malpaso - El Bellote	Ampliar la sección transversal de 20.15 kilómetros de la carretera federal Malpaso-El Bellote, en el tramo comprendido del km 95+000 al km 115+150 incluyendo la construcción de dos PSV en los entronques Nueva Zelanda a la altura del kilómetro 111+850 y Soriana en el kilómetro 115+150	27	Infraestructura económica	1,225,921,325	818,477,651	309,942,401	97,501,273		53,069,685

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 09 Comunicaciones y Transportes

Página: 2 de 56

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	2017
06096470005	Construcción y Ampliación de la Carretera Estacion Chontalpa - Entronque Autopista Las Choapas - Ocozacoautla	Modernización y construcción de un tramo de 40 kilómetros de longitud como una vía tipo A2 para alojar 2 carriles de circulación de 3.5 metros de ancho cada uno y acotamientos laterales de 2.5 metros, con 12 metros de ancho de corona.	27	Infraestructura económica	726,947,614	574,580,344	152,367,270				147,479,599
07096220005	Libramiento de Ensenada	Construcción de un libramiento tipo A4, de corona de 19 m para 4 carriles de 3.5 m cada uno, de 51.26 km de longitud, que conectará la Carr. Fed. Tecate-El Sauzal km1+740 y la Carr. Fed. Ensenada-Lázaro Cárdenas km 53+000, con 3 entronques intermedios.	02	Infraestructura económica	4,271,853,859	1,198,672,348	223,048,786	693,752,392	2,156,380,332		115,893,778
07096260008	Libramiento de Cihuatlán	Construcción de una vialidad de 6.3 km de longitud, con un ancho de corona de 12.0 m para alojar 2 carriles de circulación de 3.5 m cada uno y acotamientos laterales de 2.5 m cada uno. Incluye la construcción del puente Río Marabasco.	06	Infraestructura económica	517,530,738	209,060,098	206,628,267	101,842,373			150,000,000
07096520010	Las Palmas-Límite de Estados Zacatecas/Durango	Ampliar a una sección tipo A2 de 12.00 metros de ancho, para alojar 2 carriles de circulación.	32	Infraestructura económica	1,845,166,368	1,814,172,128	30,994,240				30,000,000
08096220002	Ensenada - Lázaro Cárdenas, Tramo: Maneadero - Punta Colnett	Modernización de la carretera Maneadero-Punta Colnett de 93 kilómetros mediante la ampliación de su sección transversal de 7 a 12 metros de ancho de corona, para alojar 2 carriles de circulación de 3.5 metros cada uno y 2 acotamientos de 2.5 metros cada uno 1 entronque y 8 puentes.	02	Infraestructura económica	1,423,006,935	996,794,808	213,106,063	213,106,063			100,000,000
08096280004	Jiménez-Chihuahua, Tramo Delicias - Chihuahua	Ampliación de la sección transversal del tramo carretero Delicias-Chihuahua a una sección de 21 metros de ancho de corona, con dos cuerpos de 10.5 metros cada uno, además, se incluye la construcción de 2 entronques a desnivel y 6 pasos vehiculares.	08	Infraestructura económica	1,564,999,962	1,245,329,860	213,137,058	106,533,045			192,105,702
08096300008	Corredor Vial del Norte	Modernización y construcción con concreto hidráulico del Corredor Vial Norte en 13.8 km a 6 y 8 carriles, incluye la construcción del par vial Jesús García de 2.1 km, el cual comienza en el Boulevard Francisco Villa y termina en Boulevard Luis Donaldo Colosio con 6 carriles de circulación.	10	Infraestructura económica	1,754,062,868	1,237,003,317	517,059,551				200,000,000
08096320020	Acapulco-Zihuatanejo	Ampliación y rectificación del tramo Ent. Coyuca II-Ent. Libramiento Tecpan 59.7 km, Ampliación y rectificación del tramo Ent. Libramiento de Tecpan II-Ent. Brisas del Mar, de 41.3 km, y Construcción de un tramo nuevo del Ent. Brisas del Mar al Ent. Aeropuerto de Zihuatanejo 65 km.	12	Infraestructura económica	4,043,167,357	2,058,188,948	661,044,584	1,323,933,824			263,327,662
08096330030	Portezuelo Palmillas	Ampliar la carretera a 21 metros el ancho de corona y la construcción de 4 entronques.	35	Infraestructura económica	2,299,944,602	1,609,753,525	338,152,599	352,038,478			327,305,265
08096400015	Oaxaca-Puerto Escondido-Huatulco	Ampliación de La Y-Barranca Larga, Pochutla-Puerto Escondido-Huatulco en 160.3 km y construcción de una autopista de 101.4 km.	20	Infraestructura económica	4,195,756,388	3,648,920,021	500,969,276	45,867,091			187,177,680

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 09 Comunicaciones y Transportes

Página: 3 de 56

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	2017
09094000001	SISTEMA SATELITAL PARA SEGURIDAD NACIONAL Y COBERTURA SOCIAL	Fabricación del sistema satelital Mexicano para contar con infraestructura de comunicación que respalde el cumplimiento de funciones sustantivas de instancias de seguridad nacional en nuestro país.	35	Infraestructura gubernamental	27,408,303,413	25,817,389,430	1,370,639,162	220,274,820			1,326,671,496
09096220001	TECATE-EL SAUZAL, Tramo: Tecate-San Antonio de las Minas.	Ampliación de la sección a un ancho de corona de 12 m con 2 carriles de circulación y acotamientos laterales, en una longitud de 90.0 km.	02	Infraestructura económica	1,423,007,551	996,795,424	213,266,736	212,945,391			206,425,518
09096230003	Cd. Insurgentes - La Purísima, Tramo: Cd. Insurgentes - Entr. Santo Domingo	Ampliación de la sección transversal a una sección tipo A2, para alojar 2 carriles de circulación de 3.5 metros de ancho cada uno y acotamientos de 2.5 metros cada uno, en una longitud de 27.0 kilómetros.	03	Infraestructura económica	338,131,285	229,857,449	89,470,040	18,803,796			30,000,000
09096360018	Entronque Los Reyes-Los Reyes	El proyecto consiste en la ampliación de la sección transversal de la carretera Entr. Los Reyes-Los Reyes a una sección tipo A2.	16	Infraestructura económica	936,460,446	682,407,396	254,053,050				245,903,480
09096410023	IZÚCAR DE MATAMOROS - HUAJUAPAN DE LEÓN, Tramo: Izúcar de Matamoros - Acatlán de Osorio	Ampliación a 12 metros de ancho de corona para alojar 2 carriles de 3.5 metros de ancho y acotamientos de 2.5 metros, cada uno, en una longitud de 81.5 kilómetros.	21	Infraestructura económica	1,238,203,965	948,711,835	289,492,130				99,999,998
09096420007	Tequisquiapan, Ezequiel Montes	Ampliación de la carretera Tequisquiapan-Ezequiel Montes a una sección tipo A4S, con dos cuerpos de 10.5 metros cada uno, para alojar 4 carriles de circulación de 3.5 metros de ancho cada uno, acotamientos exteriores de 2.5 metros e interiores de 1.0 metro y un camellón central de 4.0 metros.	22	Infraestructura económica	690,172,081	475,488,028	103,314,134	111,369,919			10,000,000
09096520013	Periférico Bicentenario, (Libramiento de Guadalupe-Zacatecas)	Ampliación de la sección transversal de 7 a 21 m de ancho para alojar 4 carriles de circulación de 3.5 m cada uno, faja separadora central de 1.0 m, acotamientos exteriores de 2.5 m e interiores de 0.5 m, en una longitud de 12.7 km, incluye la construcción de 4 estructuras mayores.	32	Infraestructura económica	1,015,706,251	865,193,323	144,639,787	5,873,141			100,000,000
10092110001	PROGRAMA CONTRATOS PLURIANUALES DE CONSERVACION DE CARRETERAS	Los trabajos que se desarrollarán con la contratación de este proyecto son: Reconstrucción de Tramos y Puentes; Conservación Periódica y Conservación Rutinaria en tramos y puentes; todos ellos en un solo contrato CPCC, proyectándose trabajos para siete años,	35	Mantenimiento	2,321,529,585	1,887,734,916	206,628,267	227,166,402			115,000,000
10092110010	PROGRAMA CONTRATOS PLURIANUALES DE CONSERVACION DE CARRETERAS EN EL ESTADO DE VERACRUZ (SUR).	Reconstrucción de tramos y puentes; Conservación periódica; Conservación rutinaria en tramos y puentes y Servicios de vialidad; todos en un solo Contrato Plurianual de Conservación de Carreteras (CPCC), proyectándose trabajos para siete años.	35	Mantenimiento	5,126,297,003	4,159,738,882	966,558,121				150,000,000
10096280004	Carretera San Fernando - Hércules, Tramo: San Fernando - San Francisco, Mpio. Camargo	Modernización del camino de terracería San Fernando Hércules, Tramo: San Fernando - San Francisco, ampliarlo y pavimentarlo a una sección de 9.0 m de ancho de sección, para alojar 2 carriles de circulación de 3.5 m de ancho c-u y acotamientos de 1.0 metro en ambos lados del camino, en sus 22.5 Km.	08	Infraestructura económica	245,281,940	127,995,565	117,286,375				113,524,037

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 09 Comunicaciones y Transportes

Página: 4 de 56

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	2017
10096340016	Entronque Ameca-Tequila, Tramo: Entronque Ameca-El Arenal	Ampliar a 21.0 m el ancho de corona y la construcción de un PSFFFCC en el km 0+000, un entronque en el km 6+547 y un puente en km 2+800.	14	Infraestructura económica	363,841,332	257,787,745	106,053,586				102,651,576
10096350045	Av. Nopaltepec (Viaducto Poniente Bicentenario)	Construcción de 1 Avenida Nopaltepec Viaducto Poniente Bicentenario Tramo: Av. Insurgentes Av. Del Jacal. con 4 carriles, 2 por sentido de circulación. Y la construcción de 3 PSV.	15	Infraestructura económica	356,683,139	240,795,675	115,887,464				30,000,000
10096440014	Cd. Valles-Tampico, Tramo: Ent. Lib. Tamuín-Ent. Pánuco.	Ampliación de la sección transversal de 2 a 4 carriles de circulación en un ancho de 21.0 m, con acotamientos, en una longitud de 68.0 km.	35	Infraestructura económica	2,590,240,138	2,457,278,206	132,961,931				128,696,750
10096450008	Acceso Norte de Culiacán	Modernización a 21 m. para alojar 4 carriles de circulación del tramo carretero de 18.8 Km.	25	Infraestructura económica	584,231,654	227,140,347	227,797,893	129,293,414			220,490,542
1109A000003	Proyecto de ampliación del edificio para la segunda fase del Laboratorio de Ingeniería de Puertos y Costas	Construcción, equipamiento e instrumentación del edificio del Laboratorio para realizar estudios de investigación en modelos físicos de simulación, para su aplicación en el diseño de obras marítimas y portuarias	22	Infraestructura social	265,011,676	206,487,434	58,524,243				54,917,003
11092110001	Programa Contratos Plurianuales de Conservación de Carreteras en el Estado de Michoacán (CPCC Michoacán)	Reconstrucción de tramos; Conservación periódica; Conservación rutinaria en tramos y Servicios de vialidad; todos en un solo Contrato Plurianual de Conservación de Carreteras (CPCC), proyectándose trabajos para siete años.	35	Mantenimiento	4,871,409,101	3,659,747,478	603,625,524	608,036,098			365,000,000
11092110007	PROGRAMA CONTRATOS PLURIANUALES DE CONSERVACION DE CARRETERAS EN EL ESTADO DE SINALOA NORTE.	Reconstrucción de tramos y puentes; Conservación periódica; Conservación rutinaria en tramos y puentes y Servicios de vialidad; todos en un solo Contrato Plurianual de Conservación de Carreteras (CPCC).	35	Mantenimiento	5,459,708,181	3,621,775,250	964,631,450	873,301,480			65,000,000
11092110011	PROGRAMA CONTRATOS PLURIANUALES DE CONSERVACION DE CARRETERAS EN EL ESTADO DE SONORA.	Reconstrucción de tramos y puentes; Conservación periódica; Conservación rutinaria en tramos y puentes y Servicios de vialidad; todos en un solo Contrato Plurianual de Conservación de Carreteras (CPCC).	35	Mantenimiento	3,959,932,273	2,964,308,889	525,690,721	469,932,663			78,000,000
11096210005	Viñedos Rivier-San Marcos	Ampliación de la carretera Viñedos-Ribier-San Marcos del km +000 al 6+500 de 6 m de ancho a una carretera con sección de 28 m con 4 carriles de circulación y acotamientos laterales en sus 6.5 km de longitud.	01	Infraestructura económica	673,501,535	609,644,367	30,994,240	32,862,928			30,000,000
11096240002	Cd. del Carmen-Campeche, Tramo: Champotón-Villa Madero	Construcción de los acotamientos externos e internos de 2.5 m y 1.0 m, respectivamente, para constituir una vía de tipo A4S (2 carriles por sentido) en una longitud de 16.5 km y 2 PSV.	04	Infraestructura económica	578,648,307	326,966,205	251,682,102				243,608,588
11096240003	Libramiento de Atasta.	Construcción de un libramiento con una sección de 12.0 m, para alojar 2 carriles de circulación de 3.5 m y acotamientos de 2.5 m. Su longitud es de 14.7 km, en donde 7.0 km corresponden a un viaducto elevado para cruzar la zona de laguna y mangle.	04	Infraestructura económica	612,593,216	281,935,241	165,328,988	165,328,987			160,025,528

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 09 Comunicaciones y Transportes

Página: 5 de 56

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	2017
11096250001	Cuatro Ciénegas-San Pedro, del Km 82+000 al Km 263+500	Ampliación a 12 metros de la carretera federal MEX 030 Monclova- San Pedro de las Colonias	05	Infraestructura económica	2,039,420,998	1,531,894,669	252,768,359	254,757,969			31,124,305
11096270038	Rizo de Oro-La Concordia 2 Puentes	Construcción de dos puentes con una superestructura formada por 7 claros, uno de 31 m, 4 de 48 m, uno de 35 m y un claro principal de 348 m	07	Infraestructura económica	805,515,257	563,827,614	181,842,308	59,845,334			150,000,000
11096300004	Carretera Durango-Gómez Palacio Tramo: Cuencamé-Gómez Palacio del Km. 218+000 al Km. 233+000	Ampliar 15.0 km de la carretera Durango-Gómez de una sección de 7 m a 21 m, incluye un puente de dos carriles, paralelo al puente existente sobre la autopista Durango-Gómez.	10	Infraestructura económica	367,555,928	150,756,947	187,169,451	29,629,531			100,000,000
11096300006	Durango-Guanaseví, Tr. J.Guadalupe Aguilera-Sgo. Papasquiari, Km. 97+000 - 107+000	El proyecto consiste en aumentar el número de carriles y la rectificación del trazo de la carretera Durango-Guanaseví, en el tramo de Guadalupe Aguilera-Santiago Papasquiari, del Km. 97+000 al 107+000, de dos a cuatro carriles.	10	Infraestructura económica	299,199,327	174,063,445	125,135,883				121,121,746
11096310010	Cuarto Cinturón Vial de Irapuato	Construcción de 8.61 km de vialidad con sección de 31.0 m, con tres carriles por sentido, banquetas de 3.0 m y camellón central de 4.0 m, con nueve estructuras y 5 entronque semaforizados.	11	Infraestructura económica	642,627,651	596,149,616	46,478,035				30,000,000
11096310011	Modernización SDU-E.C. San Luis de la Paz-Dolores Hidalgo.	Ampliación y pavimentación de la sección de 3 m de ancho a una sección de 12 m con 2 carriles de circulación de 3.5 m y acotamientos laterales de 2.5 m con una longitud de 30.5 km.	11	Infraestructura económica	471,617,081	435,968,716	35,648,365				30,000,000
11096310013	Modernización Doctor Mora-Carr. Fed. 57	Modernización a 12 m del tramo carretero de 21 km de longitud, construcción de un PSV sobre las vías del FFCC y ampliación del puente sobre Río Salitre	11	Infraestructura económica	302,413,628	190,669,061	111,744,567				51,000,069
11096330002	Atotonilco-Zacualtipán, Tramo: Atotonilco-Cerro Colorado.	Ampliar 6.3 Km de 9 a 21 metros para alojar 4 carriles de circulación con acotamientos laterales y ampliar 13.7 Km de 7 m a 28 m para alojar cuatro carriles de circulación con acotamientos y faja separadora de 7 m.	13	Infraestructura económica	944,307,981	746,715,803	197,592,179				187,144,960
11096330021	Boulevard Las Torres	Ampliación de la sección tipo boulevard para alojar 4 carriles de circulación y andadores peatonales, en una longitud de 6.7 kilómetros.	13	Infraestructura económica	188,063,732	177,732,319	10,331,413				10,000,000
11096340001	Carretera 15 Jiquilpan - Guadalupe, Tramo: Tizapán El Alto - Jocotepec.	Ampliar la carretera actual de 7 a 12 metros de ancho de corona, además se ampliará 4 puentes y la construcción de 2 entronques a desnives y el Libramiento de Soyatlán.	14	Infraestructura económica	696,998,471	541,583,020	155,415,451				15,785,266
11096340005	El Tuito-Melaque	Ampliar la carretera de 7 a 12 y 21 metros el ancho de corona	14	Infraestructura económica	3,466,706,193	1,671,553,695	745,979,702	1,049,172,796			400,000,000
11096340013	Acatlán-Ciudad Guzmán Tramo: Acatlán - Crucero a Tapalpa	Ampliar la sección transversal del tramo a una sección de 12.0 metros de ancho, para alojar 2 carriles de circulación (1 por sentido) de 3.5 m, cada uno y acotamientos de 2.5 m, en una longitud de 54 kilómetros	14	Infraestructura económica	606,885,031	327,241,131	206,628,267	73,015,633			19,518,268
11096360009	Libramiento Sur de Morelia.	Construir un libramiento con un ancho de corona variable de 12 a 24 metros.	16	Infraestructura económica	1,339,251,107	1,032,958,153	306,292,954				118,025,875

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 09 Comunicaciones y Transportes

Página: 6 de 56

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				2017
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	
11096370002	Libramiento Norponiente de Cuernavaca.	Construcción de un libramiento al norponiente de la ciudad de Cuernavaca, de tipo A4, con 4 carriles de circulación y acotamientos, de 41.6 km de longitud. Así como la construcción de un ramal al aeropuerto y un eje transversal tipo A4 de 13.89 km de longitud.	17	Infraestructura económica	597,916,756	287,974,355	309,942,401				259,200,000
11096390003	Ampliación de la carretera Montemorelos-General Terán.	Ampliación de 13 Km de la carretera a 20 m. de sección para alojar 4 carriles de circulación de 3.75 m. y acotamientos laterales de 2.5 metros.	19	Infraestructura económica	202,196,758	197,731,882	4,464,876				4,321,651
11096390009	Prolongación Av. Ignacio Morones Prieto	Construcción de una vialidad de 5.4 km de longitud, con seis carriles de circulación de 3.5 m cada uno y un camellón central de 8.0 m, en un ancho de corona de 29.0 m, obras de conexión con la Av. López Mateos, un entronque tipo trébol con la Av. México, alumbrado y señalamiento.	19	Infraestructura económica	647,410,442	374,067,962	273,342,481				80,000,000
11096420007	EL COLORADO - HIGUERILLAS Tramo: BERNAL - HIGUERILLAS	Ampliar a 12 metros el ancho de corona en el tramo Bernal - El Torreón-Higuerillas km 37+500 al 80+000.	22	Infraestructura económica	788,634,146	519,271,000	269,363,146				260,722,455
11096430003	Lázaro Cárdenas-Polyuc-Dziuche (Ruta Corta a Mérida incluye entradas y libramientos)	Ampliación de la carretera federal MEX 184 Muna Felipe Carrillo Puerto y MEX 293 Polyuc T. C. (Reforma Agraria Puerto Juárez) a una sección tipo A2 de 12.0 metros, para alojar 2 carriles de circulación, uno por sentido, de 3.5 metros, con acotamientos laterales de 2.5 metros.	23	Infraestructura económica	1,747,125,050	1,298,202,378	236,582,134	212,340,538			100,000,000
11096440003	Boulevard San Luis-Carr. 57 (San Luis Potosí-Querétaro)	Ampliación del Boulevard San Luis, para pasar de una sección de 26 metros a una sección de 48 metros.	24	Infraestructura económica	545,587,315	491,372,732	54,214,582				52,475,475
11096460001	Modernización y ampliación carretera MEX 002, Tramo Cananea - Agua Prieta	El proyecto consiste en modernizar y ampliar el tramo Cananea Agua Prieta de la carretera MEX 002 Imuris - Agua Prieta de 7 a 23 metros el ancho de corona para alojar 4 carriles de circulación.	26	Infraestructura económica	1,244,837,051	968,915,968	275,921,084				200,000,000
11096490002	Libramiento de Calpulalpan.	Construcción de un libramiento para la ciudad de Calpulalpan, que tendrá una sección de 21.0 metros en una sección tipo A4, para alojar 4 carriles de circulación de 3.5 m de ancho cada uno, en una longitud de 21.3 km. El proyecto incluye la construcción de 3 entronques a desnivel.	29	Infraestructura económica	1,113,065,150		447,432,850	459,004,033	206,628,267		70,000,000
11096500018	Ozuluama-Tampico	El proyecto consiste en la modernización del tramo Ozuluama - Tampico Alto, la cual se ampliará a una sección transversal de 21 m. para alojar dos cuerpos con 2 carriles de circulación cada uno, acotamientos laterales externos de 2.5 m. e interiores de 0.50 m. y un camellón central de 1.0 m.	35	Infraestructura económica	1,677,193,624	490,056,722	206,628,267	980,508,635			150,000,000
11096520003	Fresnillo-Valparaiso	Ampliar el ancho de corona a 12.0 metros del km 0+000 al Km 90+000.	32	Infraestructura económica	1,217,040,494	863,706,157	258,285,334	95,049,003			100,000,000

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 09 Comunicaciones y Transportes	Página: 7 de 56
--	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				2017
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	
1209510003	Ampliación del Puerto de Isla del Carmen en el Estado de Campeche	Con la ampliación del puerto se construyen 8 nuevas bandas de atraque y habilitan 12.2 ha de plataformas terrestre para cesionar a inversionistas interesados, con lo que aumenta la capacidad del puerto. Una estructura de 1190m al Norte para protección del oleaje y una estructura al Sur de 811m.	04	Infraestructura económica	1,264,021,860	925,026,087	338,995,772				328,121,391
12096230004	La Paz-Ciudad Insurgentes, Tramo: km. 15+000 al Km. 209+000	Modernización de 194.0 Km. el primer tramo es de 2.0 km. de longitud, ancho de corona de 21 m., 4 carriles, acotamientos laterales y un camellón central. El segundo tiene una longitud de 192.0 Km. ancho de corona de 12 m. con 2 carriles de 3.5 m. y acotamientos laterales.	03	Infraestructura económica	2,985,457,611	1,230,342,565	831,234,525	923,880,521			100,000,000
12096300011	DURANGO-PARRAL, tramo: T. San Juan del Río-Matamoros	Modernización de la sección transversal a 12 m de ancho para alojar 2 carriles de circulación de 3.5 m de ancho cada uno, acotamientos exteriores de 2.5 m, en una longitud de 276.0 km.	35	Infraestructura económica	4,806,089,569	2,535,468,333	2,270,621,236				300,575,379
12096340019	Villa Purificación - Autlán de Navarro	Modernización del camino en una longitud de 30.34 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	14	Infraestructura económica	212,045,453	105,820,290	106,225,163				20,000,000
12096350033	Viaducto conexión interlomas-Nueva. Aut. Naucalpan-Toluca	Construcción de 9.3 km. Incluye Construcción de Distribuidor Palma Criolla, construcción de 2 tuneles , una estructura doble voladizo, 2 pte metalicos, 2 deprimidos, y construcción de vialidad a 6 carriles.	15	Infraestructura económica	2,109,055,249	1,552,184,182	556,871,066				250,000,000
12096390027	Nodo Vial Sendero y Laredo Distribuidor Sendero-Barragán	Nodo Vial Sendero y Laredo Distribuidor Sendero-Barragán	19	Infraestructura económica	673,951,957	446,316,713	227,635,244				30,000,000
12096390031	Carretera Pesquería-Santa María Floreña (Tramo: Pesquería-X.C. Cadereyta Jiménez-Dr. González) y carretera Cadereyta de Jiménez-Dr. González	Modernización de 2 tramos de 14 Km. y 32 Km. ambos de 6m. a 12 m. de sección para alojar 2 carriles de circulación de 3.5 m. cada uno con acotamientos laterales externos de 2.5 m.	19	Infraestructura económica	724,021,964	539,299,276	184,722,687				110,220,000
12096410042	Regeneración, Conservación y Mantenimiento del Periférico Ecológico de la Ciudad de Puebla.	Modernización concreto hidráulico, sistema whitetopping, pavimento flexible, ecuación geométrica de los distribuidores, red de alumbrado con Leeds, fotoceldas solares, rehabilitación de la señalética horizontal y vertical, la reparación de puentes vehiculares, mejor arquitectura del paisaje.	21	Infraestructura económica	1,511,517,604	1,074,885,818	402,130,437	34,501,349			200,000,002
12096410043	Modernización de la carretera Chignahuapan - Zacatlán	Ampliación de la carretera Chignahuapan-Zacatlán pasando de un ancho de corona de 7 m a un ancho de corona de 12 m para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m de ancho y acotamientos laterales de 2.5 m.	21	Infraestructura económica	142,434,679	79,860,999	62,573,679				60,566,427
13092100004	Ampliar el Paseo de la República a la desviación a San Miguel de AllendeTramo del Km. 15+000 al Km. 28+000	Modernización a 12 carriles del km 15+000 al km 20+000 con 3 carriles laterales y 3 carriles centrales por sentido, modernización a 6 carriles del km20+000 al km 28+000 con 3 carriles por sentido y construcción de 1 entronque y 6 PSVs.	22	Infraestructura económica	971,152,856	822,285,282	148,867,574				124,723,466

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 09 Comunicaciones y Transportes

Página: 8 de 56

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				2017
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	
13093110005	Ampliación del Sistema del Tren Eléctrico Urbano en la Zona Metropolitana de Guadalajara.	El proyecto consiste en la construcción de la infraestructura y equipamiento necesarios para dar servicio de transporte masivo urbano de pasajeros mediante un Tren Ligero, en el corredor Zapopan - Guadalajara Tlaquepaque.	14	Infraestructura económica	22,087,012,250	15,122,069,491	6,794,126,624	170,816,134			6,576,183,128
13093110008	Construir el Tren Interurbano México-Toluca. Primera Etapa.	El sistema masivo cuenta con 6 estaciones de las cuales 2 son terminales (Zinacantan y Observatorio) y 4 intermedias (Terminal de Autobuses, Metepec, Lerma y Santa Fe).	35	Infraestructura económica	48,527,703,538	29,166,042,053	18,431,834,282	929,827,203			17,840,573,824
13096250003	San Buenaventura-Estación Hermanas.	El proyecto consiste en modernizar y ampliar a una sección de 12.0 m para alojar 2 carriles de circulación de 3.5 m cada uno y acotamientos laterales de 2.5 m de la Carretera: San Buenaventura - Estación Hermanas.	05	Infraestructura económica	826,439,741	595,031,256	231,408,485				223,985,312
13096250007	Ampliación de la carretera Zacatecas-Saltillo del Km. 333+000 al Km. 343+400	Modernización de 10.4 Km. a una sección de 22.5 m. que alojan de 4 carriles de circulación (2 por sentido) y acotamientos laterales en dos cuerpos.	05	Infraestructura económica	131,519,384	58,330,459	73,188,925				70,841,154
13096270008	Modernización Autopista a la Frontera desde Comitán (Primera Etapa)	Modernización de la carretera federal MEX 190 Tuxtla Gutiérrez - Cd. Cuauhtémoc, tramo La Trinitaria-Las Champas, para pasar a una sección de 12.00 metros, para alojar 2 carriles circulación, 1 para cada sentido, de 3.50 metros cada uno, y acotamientos laterales de 2.50 metros.	07	Infraestructura económica	1,315,193,851	914,217,049	206,628,267	194,348,535			100,000,000
13096300010	Modernización del Segundo Periférico Gómez Palacio - Torreón	Construcción de un nuevo tramo del km 5+700 al km 11+000, con un ancho de corona de 21 m y construcción del Dist.vial el Vergel en el km 11+000, PSV Gregorio García en el km 2+600, Puente El Tajito en el km 0+000, Puente El Coconal en el km 6+560 y el PIV PIPS en el km 9+954.	10	Infraestructura económica	1,296,769,457	541,507,777	361,599,468	393,662,213			350,000,000
13096310020	Ampliación de la Carretera Méx-045, León Aguascalientes. Tramo: León - Lagos de Moreno, Km 12+000 al Km 41+000.	Modernización de 29 kilómetros a una sección de 21 metros, para alojar 4 carriles de circulación (2 por sentido) de 3.5 metros de ancho, acotamientos laterales externos de 2.5 m. e internos de 0.5 m. y faja separadora central.	11	Infraestructura económica	764,952,950	682,301,643	82,651,307				80,000,000
13096310021	Vía Rápida Bicentenario en León	Modernizar el Libramiento José María Morelos de León al confinar los 3 carriles por sentido existentes como vía rápida y contruir 3 carriles laterales por sentido para los movimientos locales urbanos pasando de 21 m de ancho a 42 m de ancho, así como la construcción de 9 puentes.	11	Infraestructura económica	2,199,513,183	622,805,734	743,126,555	833,580,894			130,000,070
13096410031	MODERNIZACIÓN DE LA CARRETERA IXTLAHUACA - JILOTEPEC	El proyecto consiste en ampliar de 7 a 21 metros el ancho de corona de la carretera Santo Domingo - T. C. (México - Querétaro) en el tramo del km 0+000 al 63+340.	15	Infraestructura económica	1,371,196,892	801,344,390	569,852,503				203,514,616
13096470001	Coatzacoalcos-Villahermosa, Tr: Entr. Reforma-Villahermosa	Ampliación de 16.9 km de la carretera a 47 m de sección para alojar 8 carriles de circulación de 3.5 m y acotamientos laterales de 2.5 m, así como la construcción de 3 PSVs y un puente.	27	Infraestructura económica	1,989,656,364	1,384,978,259	604,678,105				400,000,000

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 09 Comunicaciones y Transportes

Página: 9 de 56

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	2017
13096480002	Modernización de la carretera Reynosa Río Bravo (Km. 74+117 al Km. 83+117)	Modernización de 9 kilómetros a 6 carriles de circulación en dos cuerpos de 3 carriles de circulación de 3.5 metros y acotamiento lateral de 2.5m. Con una faja separadora central de 3 m.	28	Infraestructura económica	516,462,134	305,701,301	144,639,787	66,121,046			10,000,000
13096500015	Modernización de la carretera federal MEX 180.Tramos San Andrés Tuxtla Catemaco y Cosoleacaque Jáltipan Acayucan. Primera Etapa	Ampliar a 21.00 metros, para alojar 4 carriles de circulación, 2 para cada sentido, de 3.50 metros cada uno, y acotamientos externos de 2.50 metros e internos de 0.50 metros y una faja separadora de 1.00 metros en los tramos San Andrés TuxtlaCatemaco, CosoleacaqueJáltipan y Jáltipan-Acayucan	30	Infraestructura económica	1,715,470,239	1,132,677,341	582,792,897				300,000,000
13096500022	Entronque Allende-Entronque Nuevo Teapa	Ampliar el ancho de sección a 21 metros en 11.149 km de longitud, para alojar dos cuerpos con 2 carriles de circulación cada uno, acotamientos laterales externos de 2.50 m, internos de 0.5 m y un camellón central de 1.0 m.	30	Infraestructura económica	1,064,274,493	530,472,040	533,802,453				155,440
13096510002	Ampliación de la Carretera Mérida - Chetumal. Primera Etapa.	Modernización y ampliación de la carretera federal MEX 184 TeyaPeto en sus tramos MéridaTekoh (km 0+0020+400), TekohTeabo (km 20+40070+000) y TeaboPeto (km 70+000126+200), para pasar de una sección de 9 m a una sección de 24 m.	31	Infraestructura económica	2,072,640,624	1,468,320,002	454,582,188	149,738,434			400,000,000
13096520013	Modernización de la carretera Fresnillo-Jerez.	Ampliación de la Carretera Fresnillo-Jerez a una sección de 12 metros de corona, que alojará a 2 carriles de circulación de 3.5 m de ancho y acotamientos laterales de 2.5 m.	32	Infraestructura económica	868,120,646	333,443,084	245,107,616	289,569,946			100,000,000
13096520014	Modernización de la CarreteraJalpa-Límite de Estados Zac/Ags.	Ampliación de la CarreteraJalpa-Límite de Estados Zac/Ags.a una sección de 12 metros de corona, que alojará a 2 carriles de circulación de 3.5 m de ancho y acotamientos laterales de 2.5 m.	32	Infraestructura económica	658,008,638	296,927,996	202,480,205	158,600,437			50,000,000
1409C000001	Modernización de Sistemas y Equipos para Control de Tránsito Aéreo	Modernización de la Red de Sistemas y Equipos para el Control de Tránsito Aéreo en el Espacio Aereo Mexicano garantizando la seguridad, orden y fluidez de las operaciones aéreas en cumplimiento de las normas nacionales e internacionales.	35	Adquisiciones	500,339,243	330,783,538	163,117,170	6,438,535			36,249,990
14092100005	PIV y PSV BLVD. PEDRO INFANTE Y BLVD. ROLANDO ARJONA.	Construcción de un PSV de aproximadamente 460 m. y un PIV de aproximadamente 440 m., ambos con una sección de 32.40 m. y con dos carriles para ambos sentidos y dos carriles laterales también para ambos sentidos.	25	Infraestructura económica	298,186,353	91,258,727	103,314,134	103,613,491			30,000,000
14096240002	Entronque Tenabó III	Corresponde a un entronque a nivel de tres ramas, con canalizaciones para los movimientos de vuelta izquierda y derecha, dando conexión al poblado de Tenabó con la carretera federal Campeche Mérida en el km 43+000.	04	Infraestructura económica	96,875,168	699,296	87,817,014	8,358,858			85,000,000
14096270033	Palenque-Catazajá.	Ampliación del ancho de corona pasando de una sección de 7.0 m sin acotamientos a un ancho de corona de 12 metros	07	Infraestructura económica	515,589,184	214,846,463	51,657,067	249,085,654			50,000,000

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 09 Comunicaciones y Transportes	Página: 10 de 56
--	------------------

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				2017
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	
14096340001	Boulevard de la Carretera Federal No. 23 Guadalajara - Zacatecas Tramo 0+000 entronque Tesisán al 15+000.	Modernización de la Carretera con longitud de 15.0 km; se ampliará el paso existente a 21.0 m., de ancho de corona, para alojar 4 carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno (2 carriles por sentido), con acotamientos laterales de 2.50 m cada uno y franja separadora de 2.0 m.	14	Infraestructura económica	330,837,051	149,680,867	181,156,184				14,322,409
14096350032	Villa Victoria-San Jose Del Rincón-El Oro.	Modernización de 41.74 km. de carretera para pasar de una sección de 7 metros a una de 21 metros que aloje 4 acrriles de 3.5 m cada uno y acotamientos externos de 2.5 m.	15	Infraestructura económica	771,343,758	463,337,468	308,006,290				298,125,996
15096270004	Modernización de la carretera Palenque - San Cristóbal de Las Casas.	Modernización de 182.5 Km de carretera con un ancho de corona de 7 m, mediante trabajos de conservación, mejora de alineamiento y rectificación de curvas.	07	Infraestructura económica	3,197,055,865	1,065,685,288	1,065,685,288	1,065,685,288			500,000,000
16092100002	PROGRAMA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS DE CARRETERAS 2017	Realización de estudios y proyectos, para optimizar la construcción y/o modernización de las obras a cargo de la Dirección General de Carreteras, para el cumplimiento de la normatividad, a fin de evitar un incremento en el costo y tiempo de ejecución de obras de infraestructura carretera.	35	Estudios de preinversión	1,549,712,004		1,549,712,004				220,490,542
16092100003	Programa de Estudios y Proyectos de Caminos Rurales y Alimentadores 2017.	Elaboración de Estudios y Proyectos de Caminos Rurales y Alimentadores en una longitud de 1,800.00 Km	35	Estudios de preinversión	500,000,000		500,000,000				305,590,619
16092100004	Programa de Conservación de Infraestructura de Caminos Rurales y Carreteras 2017.	Conservación de Caminos Rurales y Carreteras en una longitud de 8,500.00 Km	35	Mantenimiento	6,800,000,000		6,800,000,000				4,549,997,595
16092100005	Liberación del derecho de vía 2017	Consiste en la adquisición de terrenos de propiedad particular, ejidal o comunal, así como del pago de bienes distintos a la tierra, obras inducidas e INAH, honorarios a Notarios Públicos y a la INDAABIN.	35	Adquisiciones	2,469,517,852		2,469,517,852				568,000,000
16092110001	Programa de Conservación Rutinaria de Puentes	Aminorar el deterioro de los puentes que se produce por efecto del tránsito pesado y del medio ambiente mediante trabajos de limpieza, deshierbe, pintura, resanes y reparaciones menores.	35	Mantenimiento	227,291,094		227,291,094				105,000,000
16092110003	Programa de Reconstrucción de Puentes Para el Ejercicio 2017	Dar a los puentes las características geométricas y estructurales necesarias a fin de brindar seguridad a los usuarios de acuerdo a los vehículos que transitan por las carreteras.	35	Mantenimiento	1,033,141,336		1,033,141,336				389,500,000
16092110004	Programa de Atención de Puntos de Conflicto y seguridad vial.	Reducción de los índices de accidentes en los puntos detectados en la red federal de carreteras (350.0 MDP anuales, costo a reducir por accidentes, muertos y lesionados).	35	Mantenimiento	361,599,468		361,599,468				30,000,000
16092110005	Programa de Reconstrucción de Tramos	El program consiste en atender 75.8 km de la red federal carretera libre, en los Estados de Chihuahua, Guanajuato, Hidalgo, México y Veracruz mediante su reconstrucción que comprende: Recuperar el pavimento y estabilizarlo; Construir Carpetas; Reparar drenaje e Instalar subdrenaje.	35	Mantenimiento	516,570,668		516,570,668				55,000,000

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 09 Comunicaciones y Transportes

Página: 11 de 56

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				2017
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	
16092110006	PROGRAMA DE CONSERVACIÓN PERIÓDICA PARA EL EJERCICIO 2017	Restablecer las condiciones físicas originales de los tramos carreteros en mal estado a fin de garantizar las comunicaciones entre las poblaciones beneficiadas con trabajos periódicos.	35	Mantenimiento	8,337,751,272		8,337,751,272				1,999,428,292
16092110007	Programa de Conservación Rutinaria de Tramos	El programa consiste en atender 44,769.98 km de la red federal carretera libre de peaje, mediante trabajos de conservación rutinaria en las Terracerías, Obras de drenaje, Pavimentos, Señalamiento, Barreras de contención, Ingeniería y Supervisión.	35	Mantenimiento	4,855,764,281		4,855,764,281				3,884,450,536
16092110008	Programa de Estudios y/o Proyectos	Elaborar los estudios y proyectos de reconstrucción y conservación de las obras, que nos permitan definir los trabajos de mantenimiento que requiere anualmente la red, a fin de garantizar a los usuarios condiciones adecuadas de operación, comodidad y seguridad.	35	Mantenimiento	619,884,802		619,884,802				300,000,072
16092120001	Verificación de calidad de las obras de construcción, modernización y conservación de la Red Carretera Federal a cargo de la SCT en el año 2017	Con una longitud aproximada de 5,500 km, en 1,300 tramos carreteros, la verificación de la calidad permite asegurar el cumplimiento de las especificaciones, que cumplan con el comportamiento y durabilidad y los usuarios tengan los niveles adecuados de servicio, confort y seguridad.	35	Estudios de preinversión	309,942,401		309,942,401				120,000,000
16092120002	Programa Evaluación de los elementos superficiales y estructurales de la Red Carretera Federal en 2017, a través de su auscultación con equipos de alto rendimiento.	Programa Evaluación de los elementos superficiales y estructurales de la Red Carretera Federal en 2017, a través de su auscultación con equipos de alto rendimiento.	35	Estudios de preinversión	264,849,859		264,849,859				72,000,000
16092120003	Estudios y proyectos que demanda la infraestructura carretera para atender la planeación, construcción, modernización y conservación de la red carretera federal y alimentadora en el ejercicio 2017	El proyecto integrado por 34 estudios para generar información estadística y técnica que demandan los involucrados en la planeación de la infraestructura carreteral, el Sector Coordinado y empresas proyectistas, de construcción, supervisión de obras y servicios relacionados con las mismas.	35	Estudios de preinversión	103,314,134		103,314,134				24,000,000
16092120004	Actualización de normas, manuales técnicos y Tabulador de precios unitarios.	Elaborar 12 normas y manuales para reducir el déficit de fascículos de la NIT, en materia de geotecnia, puentes y estructuras similares y evaluación de pavimentos. Actualizar el tabulador de precios a costo directo de la para construcción y conservación de obras carreteras.	35	Estudios de preinversión	17,961,162		17,961,162				9,600,000
16092140001	Programa de estudios y proyectos de desarrollo carretero 2017	Realizar los estudios y proyectos necesarios para el desarrollo de infraestructura carretera, bajo esquemas de concesión y asociaciones público-privadas.	35	Estudios de preinversión	635,355,060		635,355,060				338,977,939
16092140003	Programa de Liberación del Derecho de Vía para Autopistas a realizarse mediante Concesión o Asociación Público-Privada 2017	Adquisición de terrenos de propiedad particular, ejidal o comunal, así como del pago de bienes distintos a la tierra, obras inducidas e INAH, honorarios a Notarios Públicos y a la INDAABIN.	35	Adquisiciones	3,760,872,087		3,760,872,087				800,000,000

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 09 Comunicaciones y Transportes Página: 12 de 56

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA					C. MONTO ASIGNADO
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL			
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO			
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE
1609510004	Conservación y rehabilitación de Infraestructura Marítimo-Portuaria en la Región Golfo, Sureste y Caribe.	Dar Mantenimiento a los Puertos Pesqueros de: Cubuná 544.7 mts; Sisal 660.0 mts; Telchac 372.8 mts; El Cuyo 633.58 mts; Celestún 985.0 mts y Dzilam de Bravo 711.9 mts en el Estado de Yucatán; en el Puerto de Chiquilá 278.3mts de longitud en el Estado de Quintana Roo.	35	Mantenimiento	100,214,710		43,510,873	56,703,836		
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (486)					159,930,007,538	87,443,798,684	48,284,160,974	18,372,111,170	5,332,276,202	497,660,506
05096270009	Belisario Domínguez - Las Cabañas.	Modernización del camino en una longitud de 25.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7 metros de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	07	Infraestructura económica	100,095,573	79,017,915	21,077,658			
05096310003	San Luis de la Paz- Río Verde, Tramo: Chupadero-Mesas de Jesús-el Realito	Modernización del camino en una longitud de 63.0 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	11	Infraestructura económica	410,214,681	308,121,329	102,093,352			
05096320020	Pueblo Hidalgo - Buena Vista - Río Iguapa	Modernizar y ampliar la vía existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 metros de ancho cada uno, en una longitud de 30.0 kilómetros.	12	Infraestructura económica	188,727,798	130,828,720	57,899,077			
05096320036	La Providencia - Santa Rosa	Modernización del camino a un ancho de calzada de 7.0 m., para alojar 2 carriles de circulación de 3.5 m., de ancho cada uno, en una longitud de 45.00 Km.	12	Infraestructura económica	275,287,739	178,557,616	96,730,122			
05096330026	Huehuetla - San Lorenzo - Lim. Ixhuatlán de Madero, Puebla	Modernización del camino en una longitud de 67.97 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	13	Infraestructura económica	420,306,278	410,986,834	9,319,443			
05096390002	Monterrey-Reynosa. Tramo: Cadereyta-La Sierrita.	Ampliación a 12 metros de corona para alojar dos carriles de circulación y acotamientos laterales en 143.1 Kms. del km 38.000 al km 181.100	19	Infraestructura económica	1,682,962,178	1,566,376,208	116,585,971			
05096390016	Zaragoza - Tepozanes - El Refugio.	Modernización de un camino con longitud de 19.0 km., a una sección de 7 metros, para alojar 2 carriles de circulación de 3.5 metros de ancho.	19	Infraestructura económica	118,333,781	47,087,809	35,622,986	35,622,986		
05096400010	San Idelfonso - Santa Cruz Zenzontepec.	Modernización del camino en una longitud de 69.5 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	20	Infraestructura económica	361,931,598	304,757,582	57,174,016			
05096400014	Miahuatlán- San Pablo Coatlán-San Jerónimo Coatlán-Piedra Larga-La Palma	Modernización del camino en una longitud de 105.00 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.00 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	20	Infraestructura económica	589,420,038	322,998,716	133,210,661	133,210,661		
05096400030	Boca del Perro - San Juan Teita.	Modernización del camino en una longitud de 55.04 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7 metros de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	20	Infraestructura económica	223,685,886	185,191,280	38,494,607			

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 09 Comunicaciones y Transportes	Página: 13 de 56
--	------------------

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				2017
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	
05096400032	Nochistlan - San Miguel Piedras.	Modernización de un camino con longitud de 82.0 km., a una sección de 7 metros, para alojar 2 carriles de circulación de 3.5 metros de ancho.	20	Infraestructura económica	398,442,361	175,927,273	55,628,772	55,628,772	55,628,772	55,628,772	
05096420011	Tolimán - Peñamiller	Modernización del camino en una longitud de 40.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	22	Infraestructura económica	155,030,165	92,000,952	63,029,213				
05096450004	Badiraguato-Santiago de los Caballeros	Modernización del camino en una longitud de 117.2 kilómetros, se ampliará el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	25	Infraestructura económica	820,443,817	760,085,297	60,358,520				
05096520006	Guadalajarita - Yahualica Tr. Guadalajara - Lim. Edos. Zac. / Jal.	Modernización del camino en una longitud de 26.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	32	Infraestructura económica	178,331,967	146,791,959	31,540,008				
05096520011	Apozol - Rancho de Ayo - Col. Juárez - E.C. (Nochistlán - Tlachichila).	Modernización del camino en una longitud de 35.0 kilómetros, se ampliará el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	32	Infraestructura económica	172,118,848	133,669,442	38,449,407				
06096270013	Libramiento Sur de Tuxtla Gutiérrez	Construcción de Libramiento para alojar 2 carriles de circulación de 3.5 metros de ancho cada uno y acotamientos laterales de 2.5 metros, con 12 metros de ancho de corona con una longitud de 35.0 kilómetros.	07	Infraestructura económica	934,811,518	898,486,188	36,325,330				
06096270014	Villa Flores - Tonalá	Modernización del camino en una longitud de 62.0 kilómetros, se ampliará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	07	Infraestructura económica	386,881,243	208,745,553	178,135,690				
06096300001	El Salto Pueblo Nuevo	Modernización de un camino con longitud de 35.5 km., a una sección de 7 metros, para alojar 2 carriles de circulación de 3.5 metros de ancho.	10	Infraestructura económica	219,424,602	88,311,918	65,556,342	65,556,342			
06096380004	Tepic - Aguascalientes, Tramo: El Cajon - Lim. De Edos. Nay/Jal.	Modernizar y ampliar la vía existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 metros de ancho cada uno, en una longitud de 117.30 kilómetros.	18	Infraestructura económica	900,999,277	665,979,854	235,019,423				
06096390007	Ejido San Isidro - Límite de Edo. Tamps.	Modernización del camino en una longitud de 24 kilómetros, se ampliará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	19	Infraestructura económica	116,119,034	107,652,311	8,466,722				
06096400002	Ojite - Cuauhtémoc - Sta. Cruz Itundujia	Modernización del camino en una longitud de 70.0 kilómetros, se ampliará el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	20	Infraestructura económica	337,455,505	241,543,829	31,970,559	31,970,559	31,970,559		

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 09 Comunicaciones y Transportes

Página: 14 de 56

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	2017
06096420001	Camargo - Rio Blanco	Modernización del camino en una longitud de 26.6 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	22	Infraestructura económica	130,797,185	106,907,772	23,889,413				
06096520017	E.C. Laguna Grande - Adjuntas del Refugio - El Durazno.	Modernización del camino en una longitud de 34.91 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	32	Infraestructura económica	43,338,850	42,015,367	1,323,484				
07096230004	San Pedro-Cabo San Lucas Tramo: San Pedro-Cabo San Lucas y Libramiento de Todos los Santos	El proyecto consta de 5 tramos: Ampliación la sección a 12 mts. en San Pedro-Todos Santos 47 Kms.; construcción de un libramiento de Todos Santos 8 Kms.; libramiento de Cabo San Lucas 63 Kms.; y la ampliación del tr. Todos Santos-Cabo San Lucas 11 kms.y Cabo San Lucas San-José del Cabo 21 kms..	03	Infraestructura económica	3,667,407,234	3,652,444,640	14,962,594				
07096270003	Crucero Tonina-Crucero Montellibano	Modernización del camino en una longitud de 58 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno. Se incluye un puente vehicular con un claro de 40 m y un ancho de sección transversal de 9 m.	07	Infraestructura económica	347,548,747	199,363,229	74,092,759	74,092,759			
07096270012	Santa Catarina - Los Naranjos	Modernización del camino con una longitud de 28.9 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	07	Infraestructura económica	152,335,279	128,613,125	23,722,155				
07096330006	Actopan-Atotonilco	Modernización de un camino con longitud de 50.0 km., a una sección de 7 metros, para alojar 2 carriles de circulación de 3.5 metros de ancho.	13	Infraestructura económica	342,126,517	239,281,004	51,422,757	51,422,757			
07096400004	KM 30 más 400 E.C. Miahuatlan - San José Lachiguiri - San Andrés Mixtepec-Santa Catarina Quiquitaní	Modernización de un camino rural con 7.0 m de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.0 metros de ancho cada uno, con una longitud de 22.40 km.	20	Infraestructura económica	121,934,815	104,764,775	17,170,040				
07096450009	Topolobampo-Choix, Tramo: San Blas-El Fuente-Choix	Modernización de la carretera, ampliando la sección transversal de la carretera con ancho de corona de 12.0 metros con dos carriles de 3.5 metros de ancho cada uno y acotamientos de 2.5 metros a ambos lados.	25	Infraestructura económica	569,490,374	477,998,628	91,491,746				
07096500007	Costero Huasteco	Modernizar camino rural revestido, en una longitud de 81.0 Kms., se ampliará la vía ya existente a 7.0 mts. de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 mts. de ancho cada uno.	30	Infraestructura económica	503,147,418	365,452,341	137,695,077				
07096500010	Moralillo - Lagartero - Ozuluama	Modernización del camino en una longitud de 70.00 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.00 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	30	Infraestructura económica	315,715,147	197,051,180	118,663,967				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 09 Comunicaciones y Transportes

Página: 15 de 56

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				2017
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	
07096520011	El Conejo - Huitzila	Modernización del camino en una longitud de 32.60 kilómetros, se pavimentará el paso existente de 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	32	Infraestructura económica	98,890,715	69,142,992	29,747,723				
08096270011	Camino:Cojtomil-Jetja-El Diamante.	Modernización del camino en una longitud de 86.00 kilómetros, se amplía el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	07	Infraestructura económica	460,534,695	297,180,174	163,354,520				
08096270015	Ejido Francisco Mujica-Ranchería La Campana.	Modernización de un camino con longitud de 24.50 km., a una sección de 7 metros, para alojar 2 carriles de circulación de 3.5 metros de ancho.	07	Infraestructura económica	136,082,287	95,384,832	40,697,455				
08096280002	Juan Mata Ortiz - Mesa del Huracán.	Modernización del camino en una longitud de 94.0 kilómetros, se amplía el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno y la construcción de un puente de 117.95 m de longitud y 11.80 m de ancho.	08	Infraestructura económica	798,291,128	661,563,705	136,727,422				
08096280003	Camino: Guachochi-Yoquivo	Modernización del camino en una longitud de 73.0 kilómetros, se amplía el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	08	Infraestructura económica	604,081,201	542,382,012	61,699,189				
08096280008	Nuevo Casas Grandes - Puerto Palomas	Ampliar la sección transversal del tramo carretero a una sección de 12 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación, uno por sentido y acotamientos laterales de 2.5 metros.	08	Infraestructura económica	2,062,147,282	1,439,657,775	306,163,634	316,325,872			
08096320009	Técpán - El Balcón.	Modernización del camino en una longitud de 122.00 kilómetros, se amplía el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.50 m. de ancho cada uno.	12	Infraestructura económica	537,736,792	119,534,232	139,400,853	139,400,853	139,400,853		
08096320013	Chilapa-Atzacoyaloya-Hueycantenango-Ixcatla-El Jaguey-Zizicazapa	Modernización del camino en una longitud de 48.0 kilómetros, se amplía el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	12	Infraestructura económica	263,484,791	150,298,065	65,073,505	48,113,222			
08096330015	Juárez Hidalgo, Tlahuiltepa.	Modernización del camino en una longitud de 42.3 kilómetros, se amplía el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	13	Infraestructura económica	242,821,293	204,145,631	38,675,661				
08096330027	Tepejí del Río - Tula	Modernización de la carretera Tepejí del Río-Tula consiste en la ampliación en 15 kilómetros de 2 a 4 carriles de circulación (2 por sentido) de 3.5 metros cada uno, con acotamientos externos de 2.5 metros, internos de 1.0 metro cada uno y faja separadora central.	13	Infraestructura económica	475,847,935	364,743,156	111,104,780				
08096330029	Ciudad Sahagún-Capulpalpan	Consiste en la ampliación de la carretera de 2 a 4 carriles en 20 km de longitud, con dos carriles por sentido de 3.5 metros cada uno, acotamientos interiores de 1.0 metro y exteriores de 2.5 metros.	13	Infraestructura económica	674,064,060	381,805,199	179,084,150	113,174,711			

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 09 Comunicaciones y Transportes	Página: 16 de 56
--	------------------

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				2017
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	
08096390001	Camino Montemorelos - Entronque San Roberto.	Modernización con longitud de 127.0 km: Del km 0.0 - km 9.50 y del km 89.0 - km 127.0, a 9.0 m., de sección, para dos carriles de 3.5 m., cada uno y acotamientos de 1.0 m. Del km 9.50 - km 89.0, a 7.0 m., de sección, para dos carriles de circulación de 3.5 m., cada uno sin acotamientos.	19	Infraestructura económica	876,054,724	552,995,782	161,529,471	161,529,471			
08096400009	Camino: San Juan Mixtepec-Tejocotes-Santiago Juxtlahuaca	Modernización del camino en una longitud de 38.0 kilómetros, se amplíara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	20	Infraestructura económica	216,929,692	111,452,410	52,738,641	52,738,641			
08096400018	Santiago Tilantongo - San Miguel Tecomatlán	Modernización del camino en una longitud de 22.40 kilómetros, se amplíara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	20	Infraestructura económica	123,700,069	53,622,498	70,077,572				
08096410018	San Pedro Cuayuca- Puente Marquez.	Modernización de un camino con longitud de 22.46 km., a una sección de 7 metros, para alojar 2 carriles de circulación de 3.5 metros de ancho.	21	Infraestructura económica	128,695,401	69,361,434	59,333,966				
08096470002	Santa Cruz - Jalapita - El Bellote	Modernización de un camino con longitud de 39.30 km., a una sección de 12 metros, para alojar 2 carriles de circulación de 3.5 metros de ancho y acotamientos laterales de 2.5 m.	27	Infraestructura económica	521,995,580	414,556,692	53,719,444	53,719,444			
08096480005	Eje Interregional, Matehuala Cd. Victoria, Tr: San José del Llano Lim. Edos. Tam. / N.L.	Modernización del camino en una longitud de 5.9 kilómetros, se modernizará el paso existente a 9.0 metros de ancho de sección, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno y acotamientos laterales de 1.0 m.	28	Infraestructura económica	55,974,264	54,024,199	1,950,066				
08096500018	Jalcomulco - Apazapan - Puente Paso Limón - Agua Caliente.	Modernización del camino en una longitud de 15.00 kilómetros, se amplíara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	30	Infraestructura económica	52,070,241	37,964,973	14,105,267				
08096500026	Paso Lorenzo - Km. 43	Modernización del camino en una longitud de 37.0 kilómetros, se amplíara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	30	Infraestructura económica	200,809,245	15,180,276	94,287,722	91,341,248			
08096510001	Camino: Peto-Valladolid.	Ampliación del camino en una longitud de 107.7 kilómetros, se amplíara el paso existente a 9.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno, y acotamientos de 1 m a cada lado.	31	Infraestructura económica	458,523,884	455,744,914	2,778,970				
09096270014	Belisario Domínguez-Bandera Manacal.	Modernización del camino en una longitud de 17.90 kilómetros, se amplíara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	07	Infraestructura económica	110,350,728	92,063,568	18,287,160				
09096270016	Monte Libano San José. Tramo: Monte Libano Perla de Acapulco (Km. 0+000 al Km. 23+000)	Modernización del camino en una longitud de 23.0 kilómetros, se amplíara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	07	Infraestructura económica	129,176,219	77,599,576	51,576,643				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 09 Comunicaciones y Transportes	Página: 17 de 56
--	------------------

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				2017
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	
09096280006	Guachochi - Baborigame.	Modernización del camino en una longitud de 79.7 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	08	Infraestructura económica	612,854,063	374,177,502	119,338,281	119,338,281			
09096280008	E.C.E. (Guachochi Balleza) Metatitos Tecorichi El Tigre El Vergel.	Modernización del camino en una longitud de 105.0 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada.	08	Infraestructura económica	762,054,530	289,677,423	157,459,036	157,459,036	157,459,036		
09096280009	Libramiento Sur de Ciudad Cuauhtémoc	Construcción de un libramiento de 25.16 km de longitud y 12 m de ancho de corona para alojar 2 carriles de circulación con acotamientos, además incluye la construcción de 2 entronques.	08	Infraestructura económica	750,242,442	493,608,121	175,838,073	80,796,249			
09096300003	Mezquitlan-Charcos	Modernizar el camino rural en una longitud de 90.0 Km. Se ampliará la vía existente a 7.0 m. de ancho de corona para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. cada uno.	10	Infraestructura económica	468,735,087	361,998,529	106,736,558				
09096300004	La Flor Mimbres San Bernardino, Tramo del Km. 75+000 al Km. 110+000	Modernización de un camino con longitud de 35.0 km., a una sección de 7 metros, para alojar 2 carriles de circulación de 3.5 metros de ancho.	10	Infraestructura económica	245,790,647	146,170,386	49,810,130	49,810,130			
09096330015	Huazalingo - Tlanchinol	Modernización del camino en una longitud de 26.0 kilómetros, se modernizara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	13	Infraestructura económica	138,886,286	117,960,968	20,925,318				
09096330016	Pisaflores - Chalahuite - La Arena.	Modernización del camino en una longitud de 32.0 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	13	Infraestructura económica	178,342,677	99,661,837	78,680,839				
09096340017	Chimaltitán - Florencia.	Modernización del camino en una longitud de 85.0 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. cada uno.	14	Infraestructura económica	437,915,790	83,149,157	37,298,985	37,298,985		242,869,677	
09096340018	Tepic - Aguascalientes; Tramo: Límite de Estados Nayarit/Jalisco - Bolaños.	Modernización del camino con una longitud de 55.30 Km, se ampliara el paso existente a 7.0 m. de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	14	Infraestructura económica	259,151,743	251,337,344	7,814,399				
09096360006	Tepehuaje-Al Zangarro	Modernización del camino en una longitud de 6.47 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada.	16	Infraestructura económica	26,956,116	21,918,279	5,037,838				
09096360019	Churumuco-Poturo	Modernizar el camino rural en una longitud de 27.0 Km. Se ampliará la vía existente a 7.0 m. de ancho de corona para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. cada uno.	16	Infraestructura económica	84,675,612	56,702,742	27,972,870				
09096380009	Jesús María Lim. Edos. Nay/Zac., Tramo: Km. 30+610 al Km. 50+000	Modernizar Camino Rural en una longitud de 19.39 kms. y se ampliará la vía existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 metros de ancho cada uno.	18	Infraestructura económica	179,060,783	142,464,085	36,596,698				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 09 Comunicaciones y Transportes	Página: 18 de 56
--	------------------

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				2017
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	
09096400004	E.C. Pinoteca Nacional (Acapulco-El Ciruelo-Santo Domingo Armenta)	Modernización del camino en una longitud de 21.1 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	20	Infraestructura económica	97,035,990	65,385,137	17,264,102	14,386,751			
09096400012	Modernización a nivel de pavimento del camino Jalapa de Díaz- San Felipe Usila del km 0+000 al km 44+000.	Modernización del camino en una longitud de 25.00 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. cada uno.	20	Infraestructura económica	109,106,722	95,119,603	13,987,119				
09096400028	Camino: Lunatitlan del Progreso - Tototepec de Guerrero - Puebla.	Modernización del camino en una longitud de 25.0 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	20	Infraestructura económica	119,085,960	74,753,451	22,166,254	22,166,254			
09096400030	Santiago Jamiltepec Santiago Ixtayutla, Tramo: Santiago Jamiltepec San José de las Flores (Km. 0+000 al Km. 22+000).	Modernización del camino en una longitud de 22.0 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	20	Infraestructura económica	84,547,326	76,021,844	8,525,482				
09096400031	Santiago Jamiltepec Santiago Ixtayutla, Tramo: San José de las Flores Santiago Ixtayutla (Km. 10+000 al Km. 39+000).	Modernización de un camino con longitud de 38.876 km., a una sección de 7 metros, para alojar 2 carriles de circulación de 3.5 metros de ancho.	20	Infraestructura económica	222,139,934	122,465,537	33,995,361	33,995,361	31,683,676		
09096400033	Santo Domingo Yanhuitlan CBTA 51 San Pedro Añáñe Teposcolula.	Modernización de un camino con longitud de 5.25 km., a una sección de 7 metros, para alojar 2 carriles de circulación de 3.5 metros de ancho.	20	Infraestructura económica	28,332,630	20,260,065	8,072,566				
09096400034	Modernización a nivel de pavimento del camino Cuicatlán - Concepción Pápalo - San Francisco Chapulapa - San Andrés Teotlalpam	Modernización del camino en una longitud de 83.26 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	20	Infraestructura económica	476,873,547	190,442,919	143,215,315	143,215,315			
09096400036	José María Morelos - El Potrero	Modernización del camino en una longitud de 12.8 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	20	Infraestructura económica	52,236,871	38,977,465	13,259,406				
09096400037	Km. 100+500 E.C.F. (Oaxaca - Tehuantepec) - San Luis del Río.	Modernización del camino en una longitud de 16.0 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	20	Infraestructura económica	85,690,750	44,129,024	22,166,254	19,395,472			
09096450009	E.C. (El Fuerte Choix) El Babu - Baymena.	Modernización de un camino con calzada de 23.80 kilómetros, a una sección de 7 m de ancho de calzada, para alojar 2 carriles de circulación de 3.5 m de ancho cada uno.	25	Infraestructura económica	110,575,000	76,950,498	33,624,502				
09096480003	Altamira-Nuevo Progreso.	Ampliación del ancho de corona de 6.0 m. a 12.0 m., del Tr. Puerto de Altamira - M. Matamoros con 50.1 Km., de longitud, construcción a 12.0 m., de ancho de corona del Tr M. Matamoros - Nuevo Progreso de 39.9 Km. y construcción de 6 puentes vehiculares.	28	Infraestructura económica	1,068,356,019	897,664,971	85,345,524	85,345,524			

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 09 Comunicaciones y Transportes	Página: 19 de 56
--	------------------

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				2017
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	
09096500049	E.C. Federal 145 (Ver. San Juan Del Río (Oax.), Tramo: E.C. Federal 145 Km 75+400.	Modernizar el camino rural en una longitud de 37.5 Kms. Se ampliará la vía existente a 7.0 m. de ancho de corona para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. cada uno.	30	Infraestructura económica	226,659,490	129,858,540	96,800,950				
10093110008	Libramiento ferroviario de Celaya, Guanajuato	Construcción de 45.5 Km de vías. Nuevo patio de intercambio y nuevo patio de operaciones. Paso superior ferroviario.	11	Infraestructura económica	6,591,170,288	5,353,236,292	1,237,933,997				
10096240002	E.C. Villahermosa-Escárcega-División del Norte-Candelaria	Modernización del camino en una longitud de 60.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	04	Infraestructura económica	191,129,172	188,988,113	2,141,058				
10096240003	Xpujil - Dzibalchen (Tr: Xpujil - X-Canhá)	Modernización de un camino con longitud de 72.00 km., a una sección de 7 metros, para alojar 2 carriles de circulación de 3.5 metros de ancho.	04	Infraestructura económica	341,028,221	167,325,897	86,851,162	86,851,162			
10096250008	Antiguo General Cepeda-Palma Gorda.	Modernización del camino en una longitud de 40.6 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	05	Infraestructura económica	125,454,386	98,277,138	27,177,248				
10096270022	Triunfo de Madero - Pueblo Viejo	Modernización del camino en una longitud de 25.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	07	Infraestructura económica	181,931,338	128,174,177	53,757,160				
10096300008	Gómez Palacio - Gregorio García.	Modernización del camino en una longitud de 20.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 22.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno con 1 metro de acotamiento y 3 metros de acotamiento lateral.	10	Infraestructura económica	259,741,913	201,615,195	58,126,718				
10096310001	Valles Yuriria-Lagunilla Los Mogotes	Modernización del camino en una longitud de 12.5 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	11	Infraestructura económica	61,047,867	28,182,193	32,865,674				
10096320014	Ayutla - Colotlipa.	Modernización del camino en una longitud de 86.0 kilómetros, se ampliará el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	12	Infraestructura económica	909,406,868	759,545,795	149,861,073				
10096320020	Nuevo Poblado (Presas El Caraco)-Tlacoatepec.	Modernización del camino en una longitud de 34.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	12	Infraestructura económica	211,551,789	165,805,916	45,745,873				
10096320028	Placeres del Oro - San Rafael.	Modernización del camino en una longitud de 37.5 kilómetros, se ampliará el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	12	Infraestructura económica	228,670,458	121,022,852	53,823,803	53,823,803			

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 09 Comunicaciones y Transportes

Página: 20 de 56

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	2017
10096320031	Puerto del Varal-Corral de Piedra	Modernización del camino en una longitud de 13.70 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.00 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	12	Infraestructura económica	81,335,502	49,866,017	31,469,485				
10096330011	Singuilucan - Santa Ana Chichicauautla	Modernización del camino en una longitud de 18.50 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	13	Infraestructura económica	93,031,579	90,385,027	2,646,551				
10096330027	San Bartolo Tutotepec-San Miguel	Modernización del camino en una longitud de 9.00 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.00 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	13	Infraestructura económica	57,206,304	32,115,588	25,090,717				
10096360017	Capire de Bravo-Acuayo	Modernización de un camino con longitud de 26.00 km., a una sección de 7 metros, para alojar 2 carriles de circulación de 3.5 metros de ancho.	16	Infraestructura económica	145,218,090	78,299,939	33,459,076	33,459,076			
10096360030	Churumuco - Atijo	Modernización del camino en una longitud de 35.5 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	16	Infraestructura económica	193,592,030	117,715,238	75,876,793				
10096360031	Atijo Zárate	Modernización del camino en una longitud de 43.5 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	16	Infraestructura económica	256,115,634	109,107,901	73,503,866	73,503,866			
10096400003	Chahuities Rancho Salinas	Modernización del camino rural con un ancho de corona de 7.0 m, ancho de calzada 6.0 para alojar 2 carriles de circulación de 3.0 m cada uno, con una longitud de 13.00 Km.	20	Infraestructura económica	48,455,607	30,324,747	9,065,430	9,065,430			
10096400004	E.C. (El Amate Cosolapa) La Margarita - Tabaquera	Modernización del camino en una longitud de 24.0 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	20	Infraestructura económica	117,877,419	49,247,286	34,315,066	34,315,066			
10096400005	La Venta Sta. María Ozolotepec Sto. Domingo Ozolotepec San Francisco Ozolotepec	Modernización del camino en una longitud de 30.3 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	20	Infraestructura económica	154,177,541	145,018,393	9,159,148				
10096400006	Acatlán de Pérez Figueroa - La Capilla	Modernización del camino en una longitud de 22.0 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. cada uno.	20	Infraestructura económica	83,530,571	66,223,842	17,306,729				
10096400007	San Pedro Teutila - San Felipe Jalapa de Díaz	Modernización del camino en una longitud de 29.5 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	20	Infraestructura económica	157,030,792	77,800,645	39,785,584	39,444,564			

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 09 Comunicaciones y Transportes

Página: 21 de 56

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	2017
10096400016	E.C. (Tlaxiaco - San Juan Mixtepec) - Tres Cruces - San Pedro Yosofiama - San Juan Diquiyu	Modernización del camino en una longitud de 37.5 kilómetros, se modernizara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	20	Infraestructura económica	191,137,692	152,150,772	38,986,920				
10096400020	Santa Cruz de Bravo - Santa Barbara Huacapa - San Vicente del Zapote.	Modernización de un camino con longitud de 12.2 km., a una sección de 7 metros, para alojar 2 carriles de circulación de 3.5 metros de ancho.	20	Infraestructura económica	66,456,135	14,493,320	11,296,264	14,120,330	14,120,330	12,425,890	
10096400024	E.C (Santiago Juxtlahuaca Putla de Guerrero) Tramo: Santiago Naranjas Lázaro Cárdenas Santa María Yucunicoco. Del Km. 0+000 al Km. 25+000	Modernización del camino en una longitud de 25.0 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	20	Infraestructura económica	152,435,531	37,006,841	57,714,345	57,714,345			
10096500005	Zoatzingo - Ignacio Zaragoza - Colonia Libertad	Modernización del camino en una longitud de 12.25 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada.	30	Infraestructura económica	68,602,107	45,436,061	10,331,413	12,834,632			
10096500006	Rancho Nuevo - Centenario	Modernización del camino en una longitud de 13.60 kms., se modernizara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	30	Infraestructura económica	60,651,658	40,886,982	19,764,676				
10096500007	Tempoal-Pochuco-Corozal	Modernización del camino en una longitud de 22.5 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	30	Infraestructura económica	109,476,392	44,358,806	65,117,586				
10096500017	Dos Aguas-Zapotitlán	Modernización del camino en una longitud de 15.0 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	30	Infraestructura económica	79,699,075	20,762,596	58,936,478				
10096500023	Ojite-San Miguel	Modernización del camino en una longitud de 8.50 kilómetros, se modernizara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	30	Infraestructura económica	38,225,838	33,180,797	5,045,041				
10096500027	Ñape - Mazoco - Garza Blanca.	Modernización del camino en una longitud de 5.0 kilómetros, se modernizara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	30	Infraestructura económica	31,594,713	22,572,587	9,022,126				
10096500053	Plan de Arroyos-Las Truchas	Modernización del camino en una longitud de 26.50 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	30	Infraestructura económica	108,573,769	46,764,022	30,904,873	30,904,873			
11093110016	Paso Inferior Vehicular Vicente Guerrero, en el Km A-1972+952, en Cd. Juárez, Chihuahua	El paso inferior vehicular se compone de un cuerpo con 3 carriles de circulación en sentido poniente-oriente, con una pendiente menor a 6 hasta llegar a la parte más profunda, zona en donde cruzarán las vías del ferrocarril. El galibo vertical mínimo en esta zona será de 5.50 metros.	08	Infraestructura económica	239,789,079	95,915,632	143,873,447				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 09 Comunicaciones y Transportes

Página: 22 de 56

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	2017
11096220003	Maneadero - La Bufadora	Ampliación de la carretera Maneadero - La Bufadora de 7 m de ancho a una carretera con sección de 12 m con 2 carriles de circulación y acotamientos laterales de 2.5 m., en sus 21.70 km de longitud.	02	Infraestructura económica	240,760,527	183,578,186	57,182,341				
11096230002	Carretera La Purísima-San Ignacio.	Construcción de un tramo de 180.0 kms. de longitud, con una sección transversal tipo A2 de 12.0 mts. de ancho de corona, con 2 carriles de circulación de 3.5 mts. cada uno y acotamientos laterales de 2.5 mts. con pavimento asfáltico; así como 2 entronques a nivel San Ignacio y La Purísima.	03	Infraestructura económica	2,653,056,144	751,474,901	913,330,768	988,250,474			
11096240006	San Manuel Nuevo Canutillo - E.C. (Nueva Coahuila-El Desengaño)	Modernización del camino en una longitud de 33.2 kilómetros, del km 0+000 al km 33+200, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	04	Infraestructura económica	143,105,024	103,371,473	39,733,551				
11096270010	Berriozábal - Ignacio Zaragoza	Modernización del camino en una longitud de 29.0 kilómetros, se ampliará el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	07	Infraestructura económica	165,403,941	102,741,646	62,662,295				
11096270015	Granadilla - Adolfo López Mateos	Modernización del camino en una longitud de 20 kilómetros, se ampliará el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	07	Infraestructura económica	118,568,505	70,944,095	47,624,409				
11096270021	Galilea - Dos Lagunas, Ramal a Yashlumijá.	Modernización del camino en una longitud de 11.71 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	07	Infraestructura económica	59,984,276	29,437,575	30,546,701				
11096270031	San Vicente - Santuario Dos - Santuario - Embarcadero.	Modernización del camino con una longitud de 19.7 kilómetros, se ampliará el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	07	Infraestructura económica	103,579,922	66,728,524	36,851,397				
11096270032	Siltepec - Vega Rosario (Vega del Rosario) - Maiz Blanco.	Modernización del camino en una longitud de 22.0 kilómetros, se ampliará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	07	Infraestructura económica	134,698,726	89,217,086	45,481,639				
11096270037	San Quintín - Rómulo Calzada, Tr. San Quintín - Santa Martha Corozal	Modernización del camino en una longitud de 30.5 kilómetros, se ampliará el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	07	Infraestructura económica	188,519,726	99,794,884	88,724,842				
11096270046	Honduras - Nueva Lucha	Modernización del camino en una longitud de 25.90 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	07	Infraestructura económica	153,297,684	93,177,637	60,120,047				
11096270051	Pomposo Castellanos - Jorge de la Vega.	Modernización del camino en una longitud de 29.00 kilómetros, se ampliará el paso existente a 7.00 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	07	Infraestructura económica	160,705,340	60,673,016	50,016,163	50,016,163			

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 09 Comunicaciones y Transportes

Página: 23 de 56

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				2017
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	
11096270053	Chapingo-Ejido Morelos	Modernización del camino en una longitud de 10.7 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	07	Infraestructura económica	50,666,815	39,414,455	11,252,361				
11096280004	Samachique - Batopilas, Tr. del km 23+064 al km 50+464	Modernización del camino en una longitud de 27.40 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	08	Infraestructura económica	861,781,579	657,413,464	102,184,058	102,184,057			
11096280005	Aviones - Paso de San Antonio	Modernización del camino en una longitud de 22.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	08	Infraestructura económica	169,278,523	101,168,057	68,110,467				
11096280006	Banderas - Chamizal.	Modernización del camino en una longitud de 20.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	08	Infraestructura económica	153,889,569	93,473,579	60,415,989				
11096280007	Bosque Bonito - La Cieneguilla.	Modernización del camino en una longitud de 19.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	08	Infraestructura económica	146,195,089	89,626,340	56,568,750				
11096280009	Chamizal - El porvenir.	Modernización del camino en una longitud de 20.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	08	Infraestructura económica	153,889,569	93,473,579	60,415,989				
11096300013	Lázaro Cárdenas - Dieciséis de Septiembre.	Modernización del camino en una longitud de 20.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	10	Infraestructura económica	94,701,272	55,343,276	39,357,997				
11096300014	Tepehuanes El Tarahumar	Modernización del camino en una longitud de 33.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	10	Infraestructura económica	175,789,234	104,106,469	71,682,766				
11096310025	Pénjamo-Tierras Negras	Modernización del camino en una longitud de 8.70 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	11	Infraestructura económica	52,024,494	37,407,407	14,617,087				
11096310027	Aldama - Cañada de la Muerte - El Encino	Modernización del camino en una longitud de 7.5 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	11	Infraestructura económica	34,012,057	14,429,527	19,582,531				
11096320008	Cruz Grande - Pico del Monte.	Modernización del camino rural con calzada de 7.0 m, para alojar 2 carriles de circulación de 3.5 m de ancho cada uno, con el fin de uniformizar la sección a lo largo del tramo con una longitud de 19.8 kilómetros.	12	Infraestructura económica	109,701,644	85,638,469	24,063,174				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 09 Comunicaciones y Transportes

Página: 24 de 56

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	2017
11096320009	Taxco - Puerto Oscuro - Ixcapuzalco.	Modernización del camino en una longitud de 33.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	12	Infraestructura económica	182,606,090	136,860,216	45,745,873				
11096320012	Cochoapa - Linda Vista - E.C. Tlapa de Comonfort - Alcozauca de Guerrero.	Modernización del camino en una longitud de 47.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	12	Infraestructura económica	278,184,987	155,905,056	61,139,965	61,139,965			
11096320015	Zitlala La Esperanza - Apango.	Modernización del camino en una longitud de 37.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	12	Infraestructura económica	189,199,558	141,683,903	47,515,656				
11096330004	Valle Azul: San Andrés Orizabita - Espino - Cerritos - Nequeteje.	Modernización del camino en una longitud de 9.24 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	13	Infraestructura económica	43,751,987	23,457,364	20,294,622				
11096330005	López Flores - Lopez Flores 2da. Sección.	Modernización del camino en una longitud de 1.64 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	13	Infraestructura económica	16,045,365	11,972,921	4,072,444				
11096340009	San Ignacio Cerro Gordo - San José de Gracia	Modernización del camino en una longitud de 11.0 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada.	14	Infraestructura económica	46,024,228	34,294,998	11,729,231				
11096340016	Magdalena-Etzatlán.	Modernización del camino en una longitud de 25 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada.	14	Infraestructura económica	108,342,768	103,192,943	5,149,825				
11096360005	Los Hoyos - ECF México No 120	Modernización del camino en una longitud de 17.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	16	Infraestructura económica	90,758,746	15,845,881	37,456,433	37,456,433			
11096360008	Maruata - Caleta de Campos.	El Proyecto consiste en la modernización del tramo del Km 50+000 al Km 149+500 de 6.4 a 12.0 m de ancho de corona, con dos carriles de 3.5 m y acotamientos de 2.50 m, uno por sentido.	16	Infraestructura económica	1,837,779,640	207,293,607	413,256,535	1,217,229,498			
11096360019	E.C. (Briseñas - Sahuayo) - E.C. (Pajacuaran - San Gregorio)	Modernización del camino en una longitud de 6.68 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	16	Infraestructura económica	33,145,445	12,710,593	20,434,852				
11096360028	San Isidro-Punta del Agua-Incluye ramal a Felipe Carrillo Puerto.	Modernización del camino en una longitud de 32.20 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	16	Infraestructura económica	162,949,799	34,234,664	64,357,567	64,357,567			

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 09 Comunicaciones y Transportes	Página: 25 de 56
--	------------------

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				2017
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	
11096370005	Carretera Tepalcingo-Axochiapan	Ampliación de la Carretera con 13.40 Km de longitud, con ancho de corona de 17.0 m, para alojar cuatro carriles de circulación de 3.50 m., de ancho cada uno, faja central de 1.0 m y acotamientos laterales de 1.00 m, cada uno y construcción de 2 puentes.	17	Infraestructura económica	167,686,104	131,694,415	35,991,688				
11096400006	San Felipe Ixtapa - San Agustín Tlaxiotepec.	Modernización del camino en una longitud de 25.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	20	Infraestructura económica	137,833,471	89,412,954	48,420,516				
11096400009	Santa María Yolotepec - Santiago Yosondúa.	Modernización del camino en una longitud de 14.0 kilómetros, se ampliará el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	20	Infraestructura económica	74,556,370	54,591,049	19,965,321				
11096400014	Modernización a nivel de pavimento del camino Santa María Guienagati-Peña Blanca.	Modernización de un camino con longitud de 29.00 km., a una sección de 7 metros, para alojar 2 carriles de circulación de 3.5 metros de ancho.	20	Infraestructura económica	170,023,870	70,773,939	49,624,966	49,624,966			
11096400015	Concepción Buenavista - San Antonio Abad - San Miguel Astatla	Modernización del camino en una longitud de 15.0 kilómetros, se ampliará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	20	Infraestructura económica	85,108,928	48,023,080	18,542,924	18,542,924			
11096400016	Sta. Isabel de la Reforma - Stgo. Ixcuintepec, Tr. del Km 0+000 al Km 4+400.	Modernización del camino en una longitud de 4.40 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	20	Infraestructura económica	23,675,317	17,996,025	5,679,293				
11096400025	Villa Tejúpam de la Unión - San Cristóbal Suchixtlahuaca	Modernización del camino en una longitud de 20.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	20	Infraestructura económica	71,025,955	16,578,082	54,447,873				
11096400029	Santiago Cuixtla - Santos Reyes Nopala- San Juan Lachao.	Modernización del camino en una longitud de 17.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	20	Infraestructura económica	100,620,104	71,025,956	29,594,149				
11096400040	E.C. (Huajuapán Tehuacán) - Santa Catarina Zapoquila Membrillos	Modernización del camino en una longitud de 22.2 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	20	Infraestructura económica	118,258,211	72,142,481	46,115,730				
11096410019	Santa Cecilia Clavijero - Colonia Miguel Hidalgo	Modernización del camino en una longitud de 21.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	21	Infraestructura económica	104,408,157	69,605,439	34,802,718				
11096420005	E.C. (Amealco Santiago Mexquititlán) San Ildefonso Tultepec.	Modernización del camino en una longitud de 22.00 kilómetros, se ampliará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	22	Infraestructura económica	104,171,401	61,267,621	42,903,781				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 09 Comunicaciones y Transportes	Página: 26 de 56
--	------------------

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				2017
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	
11096440001	El Herrero - La Luz	Modernización del camino en una longitud de 10.416 kilómetros, se ampliará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	24	Infraestructura económica	31,854,347	31,191,772	662,574				
11096440002	Alaquines - Nueva Reforma	Modernización de un camino en una longitud de 21.9 km, en un paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno	24	Infraestructura económica	65,245,891	52,853,913	12,391,978				
11096440015	La Esperanza - Santa Elena	Modernización del camino en una longitud de 7.86 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	24	Infraestructura económica	32,565,401	24,123,902	8,441,499				
11096440021	Camino: El Organo - Arroyo Seco	Modernización del camino en una longitud de 13.5 kilómetros, se ampliará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	24	Infraestructura económica	66,754,526	31,609,504	8,974,775	11,212,288	14,957,959		
11096450009	El Fuerte-Álamos	Ampliar y modernizar a 12.0 metros el ancho de corona, a lo largo de 86.0 kilómetros.	25	Infraestructura económica	1,837,779,642	412,511,527	621,532,533	803,735,582			
11096450012	Topolobampo - Chihuahua tr. Huepaco - Macoribo (Lim. Edos. Sin/Chi)	Modernización del camino en una longitud de 13.8 kilómetros, del km 172+200 al km 186+000, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	25	Infraestructura económica	106,538,932	69,798,261	36,740,671				
11096450015	Puente El Quelite Mármol	El proyecto consiste en modernizar la vía actual a un camino con un ancho de calzada de 7.0 m. para alojar dos carriles de circulación de 3.5 metros de cada lado, en una longitud de 12.0 km.	25	Infraestructura económica	56,820,765	20,662,827	36,157,938				
11096460012	Carretera MEX-002 Ímuris-Agua Prieta, Tramo: Ímuris-Cananea	Construcción de un tramo de 23.8 km y un libramiento de 7.8 km, así como la ampliación de un tramo de 50.1 km, a una sección de 12.0 metros, para alojar 2 carriles de circulación y acotamientos. Incluye 4 entronques a desnivel.	26	Infraestructura económica	2,695,410,141	573,455,475	671,381,732	1,450,572,934			
11096460013	Modernización de la Carretera Federal MEX 002 Janos - Agua Prieta, del km 78+000 al km 160+000	Ampliar y modernizar a 12.0 metros el ancho de corona, a lo largo de 82.0 kilómetros.	26	Infraestructura económica	1,139,690,158	595,214,226	277,504,449	266,971,482			
11096460016	Villa Guadalupe - Aeropuerto. Tr. Km. 58+400 - Aeropuerto	Modernización del camino en una longitud de 31.60 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	26	Infraestructura económica	151,522,034	92,289,812	59,232,222				
11096470004	Jalpa de Méndez -Cunduacan, Tr: Jalpa de Méndez - Vía Corta Cunduacan del km 0+000 al km 15+000.	Modernizar camino en una longitud de 15.0 kms, de 7 m de ancho a una carretera con sección de 12 metros, para alojar 2 carriles circulación vehicular, dos por sentido, de 3.5 metros, con. acotamientos laterales de 2.5 como de cad lado.	27	Infraestructura económica	272,266,156	217,414,901	54,851,255				
11096480003	LIBRAMIENTO MEX II	Construcción de un cuerpo nuevo, para modernizar el tramo a 4 carriles de circulación y con 4 entronques a desnivel.	28	Infraestructura económica	739,159,651	526,022,593	213,137,058				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 09 Comunicaciones y Transportes

Página: 27 de 56

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	2017
11096480005	Cd. Victoria - Lim. Edos. N.L.	Ampliación de 85.0 km de carretera, de 2 a 4 carriles, para alojar 2 carriles de 3.5 m cada uno, acotamiento exterior de 3 m, acotamiento interno de 0.5 m y una barrera central de 1 m.	28	Infraestructura económica	2,018,183,223	1,112,350,727	426,274,115	479,558,380			
11096490024	Modernización del camino Tenexyecac - Oztotlapango-San Marcos Jilotepec y Ramal a Tenancingo	Modernización del camino en una longitud de 18.40 kilómetros, se ampliará el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	29	Infraestructura económica	85,012,941	63,024,344	21,988,597				
11096500005	Tepetates Llanillo, Km. 0+000 - 10+000	Modernización del camino en una longitud de 9.94 kilómetros, se ampliará el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	30	Infraestructura económica	39,028,567	34,182,525	4,846,041				
11096500015	Lim. Edos. (Oax/Ver) - La Unión Progreso Tatahuicapa.	Modernización del camino en una longitud de 18.28 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	30	Infraestructura económica	108,196,203	70,626,897	37,569,307				
11096500016	Benito Juárez - Coahuila	Modernización del camino en una longitud de 20.30 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	30	Infraestructura económica	120,152,239	76,604,915	43,547,325				
11096510001	Xcan - Chan Tres Reyes - Tixcancal.	Modernización del camino en una longitud de 33.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	31	Infraestructura económica	150,309,501	67,661,700	82,647,801				
11096520026	Juancho Rey - El Venado.	Modernización del camino en una longitud de 15.0 kilómetros, se ampliará el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. cada uno.	32	Infraestructura económica	85,119,451	56,345,948	28,773,503				
12092100007	Libramiento de Escuinapa	Construir un tramo carretero de una longitud total de 9.0 km, sección tipo A2 de 12.0 m., un carril por sentido de 3.5 m., con acotamientos laterales de 2.5 m. y ampliación del tramo de Agua Dulce a Isla del Bosque con una longitud de 11.05 km, de sección de 7.0 m. a sección tipo A2 de 12.0 m.	25	Infraestructura económica	321,321,416	213,137,058	108,184,359				
12096220002	Guadalupe Victoria - Batáquez	Modernización del camino en el tramo del km. 0+000 al km 15+000 y del km. 15+000 al km 31+830, el primer tramo a una sección C4, para alojar 4 carriles de circulación y el segundo tramo a una sección tipo A2, para alojar 2 carriles de circulación, atendiendo un total de 31.83 km.	02	Infraestructura económica	246,175,955	165,186,939	44,076,786	36,912,230			
12096220007	La Rumorosa - Laguna Hanson Tr. Km. 40+000 al Km. 60+000.	Modernización del camino en una longitud de 20.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	02	Infraestructura económica	94,701,272	59,188,295	35,512,977				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 09 Comunicaciones y Transportes	Página: 28 de 56
--	------------------

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				2017
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	
12096220013	El Testerazo - Neji, Tr: Km 0+000 al Km 25+000.	Modernización del camino en una longitud de 25.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	02	Infraestructura económica	133,173,664	85,231,146	47,942,519				
12096220024	Valle de las Palmas - Universidad	Modernización del camino en una longitud de 11.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	02	Infraestructura económica	55,341,056		30,994,240	24,346,816			
12096230005	Ampliación Puerto Escondido-Loreto	El proyecto consiste en ampliar de dos a 4 carriles de circulación y la construcción de 2 PSVy 2 entronques.	03	Infraestructura económica	717,137,334	263,341,530	213,137,058	240,658,746			
12096230006	Ampliación La Paz-Pichilingue Tramo : Del km 9+000 al 17+000	El proyecto consiste en ampliar de dos a 4 carriles de circulación y la construcción de un PSV.	03	Infraestructura económica	179,103,781	71,400,914	107,702,866				
12096270001	Jose Maria Morelos - La Raya Lim. Edos. (Chs-Tab)	Modernización del camino en una longitud de 35.00 kilómetros, se amplara el paso existente a 7.00 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	07	Infraestructura económica	189,844,619	19,572,677	85,135,970	85,135,972			
12096270002	Villaflores - Francisco Villa.	Modernización del camino en una longitud de 6.97 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	07	Infraestructura económica	34,187,706	22,491,466	11,696,240				
12096270004	E.C. (Huitupán El Bosque) San Francisco Portugal El Jardín.	Modernización de un camino con longitud de 18.60 km., a una sección de 7 metros, para alojar 2 carriles de circulación de 3.5 metros de ancho.	07	Infraestructura económica	99,081,205	67,932,243	31,148,962				
12096270013	Ángel Albino Corzo-Ignacio Zaragoza-Monte Alegre	Modernización del camino en una longitud de 28.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	07	Infraestructura económica	132,581,782	50,579,990	82,001,792				
12096270025	Concepción Piñada - Buenos Aires	Modernización del camino en una longitud de 20.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	07	Infraestructura económica	118,376,589	75,717,090	42,659,500				
12096280013	El Rómulo - Rancho el Cuatraldo.	Modernización del camino en una longitud de 22.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	08	Infraestructura económica	169,278,523	101,168,057	68,110,467				
12096280016	La Cieneguilla - Ojos Calientes.	Modernización del camino en una longitud de 13.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	08	Infraestructura económica	100,028,220	66,542,905	33,485,315				
12096280018	Topolobampo - Chihuahua tr. Cerocahui - Bahuchivo.	Modernización del camino en una longitud de 12.0 kilómetros, del km 278+000 al km 290+000, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	08	Infraestructura económica	93,517,508	63,287,549	30,229,959				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 09 Comunicaciones y Transportes

Página: 29 de 56

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	2017
12096280021	Eje Interestatal Fronteriza del Norte, Tr: Rancho el Cuatraldo - El Pajarito.	Modernización del camino en una longitud de 15.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	08	Infraestructura económica	115,417,177	74,237,384	41,179,794				
12096280022	Eje Interestatal Fronteriza del Norte, Tr: El Gaytán - El Rómulo.	Modernización del camino en una longitud de 18.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	08	Infraestructura económica	138,500,612	85,779,101	52,721,511				
12096300001	La Campana San Jerónimo.	Modernización del camino en una longitud de 7.52 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	10	Infraestructura económica	40,058,639	33,407,557	6,651,082				
12096300002	Peñón Blanco - San Juan Del Río.	Modernización del camino en una longitud de 67.0 kilómetros, se ampliará el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	10	Infraestructura económica	367,808,256	212,005,628	74,010,775	81,791,852			
12096300009	La Rosilla - Cinega Larga.	Modernización del camino en una longitud de 33.68 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	10	Infraestructura económica	159,476,943	10,331,413	49,715,176	49,715,176	49,715,176		
12096310008	E.C. (Silao - Irapuato) - Santa Barbará - San Antonio El Rico.	Modernizar el camino rural en una longitud de 9.34 Kms. se ampliará la vía existente a 7.0 mts. de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.50 mts. de ancho cada uno.	11	Infraestructura económica	38,697,307	17,974,691	20,722,616				
12096310012	Eje Sur Oriente de Celaya	Construcción del Arco Sur Oriente para interconectar el oriente con el poniente y el sur con el norte de la Ciudad de Celaya, mediante un tramo carretero con una longitud de 4.1 km, ancho de 25 m para alojar seis carriles de circulación.	11	Infraestructura económica	232,741,273	127,882,235	104,859,038				
12096310016	E.C. (Comonfort-San Miguel de Allende)- Palmillas de San Juan	Modernización del camino en una longitud de 9.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	11	Infraestructura económica	44,259,131	25,624,147	18,634,984				
12096330014	Vialidad en el Encauzamiento La Paz - Los Tuzos	Construcción del boulevard en una longitud de 5.12 kilómetros, se ampliará el paso existente a 36.0 metros de ancho de corona, para alojar ocho carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	13	Infraestructura económica	970,688,042	579,506,352	391,181,690				
12096330015	E.C. (Ixmiquilpan - Cardonal) - Cerritos, incluye Circuito Antonio Hernández.	Rehabilitación del camino en una longitud de 0.72 kilómetros, en un paso existente a 7.00 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.50 m. de ancho cada uno.	13	Infraestructura económica	4,689,015	4,379,496	309,519				
12096330025	El Garambullo - El Maye	Modernización del camino en una longitud de 4.48 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	13	Infraestructura económica	22,031,212	10,331,413	11,699,799				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 09 Comunicaciones y Transportes

Página: 30 de 56

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	2017
12096340016	Talpa de Allende - El Desmoronado.	Modernización del camino en una longitud de 34.5 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	14	Infraestructura económica	177,564,886	109,940,442	67,624,444				
12096340021	Zapotán_E.C.(Villa Purificación-Chamela)	Modernización del camino en una longitud de 22.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	14	Infraestructura económica	116,009,062	77,165,337	38,843,726				
12096340032	Mechoacanejo - El Rosario	Modernización del camino en una longitud de 21.0 kilómetros, se ampliará el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. cada uno.	14	Infraestructura económica	95,505,143	71,527,224	23,977,919				
12096360001	E.C. México No. 15 - El Caracol - San Antonio Villalagín	Modernización del camino en una longitud de 15.3 kilómetros, se ampliará el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada.	16	Infraestructura económica	81,502,284	51,238,479	30,263,805				
12096360003	San Antonio Villalagín El Devanador	Modernización del camino en una longitud de 32.50 kilómetros, se ampliará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	16	Infraestructura económica	198,709,441	88,628,656	55,040,393	55,040,393			
12096360015	E.C. (Uruapan - Tancitaro) - Púcuaro - Rancho Nuevo	Modernización del camino en una longitud de 8.42 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	16	Infraestructura económica	39,869,236	16,991,811	22,877,425				
12096360046	Libramiento Martí Mercado.	Modernización del libramiento en una longitud de 5.50 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	16	Infraestructura económica	34,309,404	9,491,674	24,817,730				
12096380006	E.C.F. México 200 Cumbres de Huicicila.	Modernización del camino en una longitud de 18.6 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	18	Infraestructura económica	99,081,207	91,101,288	7,979,919				
12096380022	San Leonel El Ermitaño	Modernización de un camino en una longitud de 6.70 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	18	Infraestructura económica	40,498,407	23,633,158	16,865,248				
12096390006	Camino Real, Libramiento a Pedreras	Modernizar el tramo a una sección transversal de 20.0 m de ancho de corona con 4 carriles, banquetas y camellón central, en 7.4 km. Incluye la ampliación de un PSV sobre el ferrocarril.	19	Infraestructura económica	331,617,239	238,634,519	92,982,720				
12096390009	Línea 3 del Sistema de Transporte Colectivo Metrorrey	Construcción de 7.5 km de viaducto de metro, tres rutas transmetros (buses rápidos troncales preferenciales-BRTs) y 17 rutas alimentadoras de los transmetros (metrobuses).	19	Infraestructura económica	2,649,861,029	2,103,601,242	546,259,787				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 09 Comunicaciones y Transportes

Página: 31 de 56

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	2017
12096390014	Gaza Vasconcelos	Construcción de un Puente Vehicular gaza de vuelta derecha de Av. Vasconcelos Poniente a Av. Lázaro Cárdenas oriente, consta de 1 carril de circulación con sobre ancho.	19	Infraestructura económica	144,639,787		144,639,787				
12096390016	PIV en Av. Real San Agustín y Av. Alfonso Reyes	Construcción de un Paso Inferior Vehicular de 4 carriles (2 por sentido) de 3.5 m. cada uno y 2 carriles a nivel para movimientos direccionales.	19	Infraestructura económica	198,994,547		179,766,593	19,227,955			
12096390018	Corredor de flujo continuo Av. Lázaro Cárdenas Paso a Vehicular Río Nazas	Construcción de un PSV sobre la Avenida Lázaro Cárdenas en su intersección con Río Nazas, con 3 carriles en sentido Poniente-Oriente de 3.5 m. cada uno, con una longitud de 360 m.	19	Infraestructura económica	171,547,023		165,302,614	6,244,410			
12096390019	Corredor de flujo continuo Díaz Ordaz-Paso Vehicular Mercado de Abastos	Construcción de PSV sobre Díaz Ordaz (Carretera Saltillo-Monterrey), sentido Pte.-Ote. y Ote.-Pte., en su intersección con el acceso al Mercado de Abastos, con 6 carriles de circulación, 3 por sentido, de 3.5 m. cada uno, con una longitud de 0.5 Km.	19	Infraestructura económica	139,474,080		139,474,080				
12096390020	Corredor de flujo continuo Díaz Ordaz-Paso Vehicular Manuel Ordoñez Poniente	Construcción de un PSV sobre la Avenida Díaz Ordaz (Carretera Saltillo-Monterrey) en su intersección con la Avenida Manuel Ordoñez Poniente, con 6 carriles de circulación, 3 por sentido, de 3.5 m. cada uno, con una longitud de 0.6 Km.	19	Infraestructura económica	149,805,494		149,805,494				
12096390026	Gaza Autopista Cadereyta-Monterrey-Aeropuerto	Construcción de un Puente Vehicular gaza de vuelta derecha, consta de 1 carril de circulación con sobre ancho para prevenir la descompostura de vehículos.	19	Infraestructura económica	11,436,468		11,436,468				
12096390028	Nodo Vial Sendero y LaredoPIV Sendero y Acceso CFE	Construcción de un PIV con 10 carriles de circulación (5 por sentido), y 5 carriles laterales, con una longitud para el paso vehicular de 456 m.	19	Infraestructura económica	335,660,343		206,628,267	129,032,075			
12096400001	Corcovado-Petaca-San Isidro Apango	Modernización del camino en una longitud de 16.0 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	20	Infraestructura económica	79,577,384	34,392,328	22,592,528	22,592,528			
12096400002	Santa María Colotepec - El Camalote	Modernización de un camino con longitud de 13.268 km., a una sección de 7 metros, para alojar 2 carriles de circulación de 3.5 metros de ancho.	20	Infraestructura económica	74,786,203	36,729,871	19,028,166	19,028,167			
12096400005	San Pedro Yólox - San Juan Quiotepec.	Modernización del camino en una longitud de 21.0 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	20	Infraestructura económica	111,073,399	60,453,348	26,642,132	23,977,919			
12096400014	E.C. (San Marcos Arteaga - Santo Domingo Tonalá) - San Jorge Nuchita, tramo del km 18+000 al km 34+000	Modernizar caminos rurales en una longitud de 16.0 Km. y se ampliara la vía existente a 7.0 mts. de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.50 mts. de ancho cada uno.	20	Infraestructura económica	85,231,146	41,185,454	44,045,691				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 09 Comunicaciones y Transportes Página: 32 de 56

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	2017
12096400017	EC (El Amate Colorado - Zaragoza) - El Limón Santa Ana	Modernización del camino en una longitud de 4.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	20	Infraestructura económica	20,443,638	7,163,678	13,279,959				
12096400019	E.C.F. México 190 San Bartolo Yautepec Sta. Ma. Quiérolani, Tr: E.C.F. México 190 El Tejón.	Modernización del camino en una longitud de 30.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	20	Infraestructura económica	159,808,397	61,415,616	49,196,391	49,196,391			
12096400021	E.C. (Oaxaca - Ixtlán de Juárez) - Santa María Yavesia.	Modernización del camino en una longitud de 18.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	20	Infraestructura económica	95,885,037	11,587,496	42,148,771	42,148,771			
12096400029	Chisme - San Juan Oztolotepec	Modernización del camino en una longitud de 24.07 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	20	Infraestructura económica	142,466,228	91,013,842	51,452,386				
12096400030	San Juan Cotzocón - Chisme	Modernización del camino en una longitud de 17.4 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	20	Infraestructura económica	102,987,635	68,022,613	34,965,023				
12096400040	E.C. (Putla Pinotepa Nacional) Piedra Casa San Isidro El Manguito	Modernización del camino en una longitud de 10.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	20	Infraestructura económica	54,895,047		54,895,047				
12096400041	E.C.F. México. No. 125 - Llano Chapultepec.	Modernización del camino en una longitud de 5.5 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	20	Infraestructura económica	27,047,248		27,047,248				
12096400042	Santa María Nutio San Cristóbal	Modernización del camino en una longitud de 4.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	20	Infraestructura económica	21,958,019		21,958,019				
12096400043	E.C. (Pinotepa Nacional San Sebastián Ixcapa) Cañada del Marqués	Modernización del camino en una longitud de 9.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	20	Infraestructura económica	44,259,131	14,696,459	29,562,672				
12096400044	Villanueva - La Soledad	Modernización del camino en una longitud de 12.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	20	Infraestructura económica	57,182,344		57,182,344				
12096420006	San Joaquín - San Cristóbal.	Modernización del camino en una longitud de 6.25 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	22	Infraestructura económica	34,309,405	19,232,885	15,076,520				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 09 Comunicaciones y Transportes	Página: 33 de 56
--	------------------

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				2017
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	
12096450002	Angostura-Guamuchil	Ampliación de la sección transversal de la Carretera Alimenadora Angostura Guamuchil- a una sección tipo C4, con un ancho de corona de 21.0 m.	25	Infraestructura económica	235,088,040	185,533,823	49,554,217				
12096450010	Ensenada - Paredón Colorado - La Presa.	Modernización del camino en una longitud de 9.2 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	25	Infraestructura económica	43,562,587	17,035,696	26,526,891				
12096470009	VILLAHERMOSA - TEAPA, Tr. Villahermosa-Teapa Distribuidor Guayabal km 2+500	Construcción de un Distribuidor Vial.	27	Infraestructura económica	433,824,046	214,825,258	142,915,369	76,083,419			
12096480001	Matamoros-Puerto Matamoros	Modernización del camino en una longitud de 64.0 kilómetros, se ampliará el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	28	Infraestructura económica	460,229,283	372,777,435	43,774,622	43,677,226			
12096490008	Boulevard Universidad Politécnica, Tramo: Calle 20 de Noviembre Sur - Av. Universidad de San Pedro Xalcaltzinco.	Modernización de un camino en una longitud de 2.85 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	29	Infraestructura económica	14,367,406	6,387,713	7,979,692				
12096500005	Atzalan - Zapotitlán, Tramo: del Km. 12+000 al 21+000	Modernización del camino en una longitud de 9.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	30	Infraestructura económica	48,102,374	30,434,088	17,668,286				
12096500011	Las Vigas - Jonatal - Piedra Parada	Modernización del camino en una longitud de 19.7 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	30	Infraestructura económica	104,940,848	48,079,609	56,861,239				
12096500014	Palchán - Pueblo Viejo - Salvador Díaz Mirón.	Modernización del camino en una longitud de 20.6 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	30	Infraestructura económica	97,542,310	43,651,627	53,890,682				
12096500015	Cinco de Mayo - Insurgentes Socialistas.	Modernización del camino en una longitud de 23.96 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	30	Infraestructura económica	113,452,122	37,108,132	76,343,990				
12096500019	Coahuila - Río Xochiapa	Modernización del camino en una longitud de 20.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	30	Infraestructura económica	118,376,589	75,717,090	42,659,500				
12096500020	Río Xochiapa - Villa Juanita	Modernización del camino en una longitud de 21.8 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	30	Infraestructura económica	129,030,483	81,044,037	47,986,447				
12096500021	Cerrillos de Díaz - Ojo Zarco	Modernización del camino en una longitud de 5.50 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	30	Infraestructura económica	30,512,497	22,135,334	8,377,162				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 09 Comunicaciones y Transportes

Página: 34 de 56

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	2017
12096500031	E.C. (Palomares-Tuxtepec) - Tomate Río Manso	Modernización del camino en una longitud de 8.0 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	30	Infraestructura económica	39,341,452	16,776,960	22,564,492				
12096520041	Vialidad Sedena Acceso a Guadalupe.	Construcción de un paso deprimido con una longitud de 800 m de 7 m para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. Incluye la ampliación de un carril lateral de la Avenida Sedena en una longitud de 1,200 m.	32	Infraestructura económica	121,336,005	76,870,467	44,465,538				
12096520042	San Lorenzo Gral. Joaquín Amaro.	Modernización del camino en una longitud de 25.00 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	32	Infraestructura económica	147,970,738	104,784,023	43,186,715				
12096520044	E.C.(El Tepetate-Tierra Blanca) - Felipe Carrillo Puerto	Modernización del camino en una longitud de 2.5 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	32	Infraestructura económica	12,294,204		12,294,204				
13096230002	Las Pocitas - San Evaristo.	Modernización del camino en una longitud de 90.0 kilómetros, se ampliará el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	03	Infraestructura económica	476,029,289	357,021,966	119,007,322				
13096260006	Libramiento Poniente Arco Sur de Tecomán.	Construcción del libramiento en una longitud de 12.0 kilómetros, se ampliará el paso existente a 12.0 metros de sección, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno y acotamientos laterales de 2.5 m de ancho cada uno.	06	Infraestructura económica	290,224,987	205,070,850	85,154,137				
13096270004	Teopisca-Nuevo León, del Km 0+000 al 25+394, subtramo: Km 14+380-25+395.	Modernización del camino en una longitud de 11.015 kilómetros, se ampliará el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	07	Infraestructura económica	60,430,298	31,856,751	28,573,548				
13096300002	Sombrerete Alto - San José de Zaragoza.	Modernización del camino en una longitud de 28.0 kilómetros, se ampliará el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	10	Infraestructura económica	153,706,133	92,269,108	61,437,024				
13096300003	Buenos Aires - El Tarahumar.	Modernización del camino en una longitud de 66.0 kilómetros, se ampliará el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	10	Infraestructura económica	362,307,312	274,589,601	87,717,711				
13096300004	Carr. Santa Ma. Del Oro - Cienega de Escobar - Gral. Escobedo.	Modernización del camino en una longitud de 36.0 kilómetros, se ampliará el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	10	Infraestructura económica	197,622,174	151,075,748	46,546,427				
13096300005	El Durazno - Los Frailes.	Modernización del camino en una longitud de 23.7 kilómetros, se ampliará el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	10	Infraestructura económica	130,101,263	84,661,979	45,439,283				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 09 Comunicaciones y Transportes

Página: 35 de 56

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	2017
13096300006	Santo Domingo - Piedra Rajada.	Modernización del camino en una longitud de 44.0 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	10	Infraestructura económica	241,538,212	139,893,852	101,644,360				
13096320003	Telooloapan construcción Carretera Tototepec.	Modernización del camino en una longitud de 28.0 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	12	Infraestructura económica	153,706,133	100,146,773	53,559,360				
13096320010	Telooloapan Boulevard.	Ampliación del camino en una longitud de 8.34 kilómetros, se ampliara el paso existente a un tipo A2 con un ancho de sección de 12.0 metros y A4 con 14.0 metros de ancho de calzada.	12	Infraestructura económica	163,208,943	89,037,247	37,085,848	37,085,848			
13096320014	Iguala - Telooloapan - Arcelia.	Ampliación de la Carretera a una sección de 12 metros de corona, que alojara a 2 carriles de circulación uno por sentido de 3.5 m de ancho y acotamientos laterales de 2.5 m, en una longitud de 68.85 Km.	12	Infraestructura económica	551,180,589	193,191,409	125,398,485	232,590,695			
13096340005	Alista - Presa De Tierra.	Modernización del camino en una longitud de 5.5 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	14	Infraestructura económica	27,047,248	15,497,120	11,550,128				
13096340008	Camino a Comanja de Corona Lagos de Morenos.	Modernización del camino en una longitud de 26.0 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	14	Infraestructura económica	148,674,088	75,878,516	36,397,786	36,397,786			
13096340014	PASO SUPERIOR VEHICULAR LA PRIMAVERA EN ZAPOPAN	El proyecto consiste en la construcción de un PSV en la Autopista Federal No 15 Carretera a Nogales km 20+500 con 6 carriles de circulación.	14	Infraestructura económica	132,230,359	230,669	128,405,133	3,594,556			
13096350011	Vialidades del Municipio de Toluca.	Modernización de la carpeta asfáltica de 38 vialidades con una longitud total de 23.32 kilómetros con paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	15	Infraestructura económica	89,642,866	87,457,914	2,184,952				
13096360010	Rancho Nuevo - El Cortijo.	Modernización del camino en una longitud de 6.20 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	16	Infraestructura económica	32,793,128	8,485,204	24,307,925				
13096370004	Huautla - Xochipala - Huaxtla.	Modernización del camino en una longitud de 12.30 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno con acotamientos laterales de 2.50 m.	17	Infraestructura económica	60,487,483	13,764,263	46,723,220				
13096370008	Puente La Cuera.	Construcción de un puente en una longitud de 0.04 kilómetros, se construirá a 9.0 metros de ancho de sección, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno y banquetas laterales de 1 mt cada una.	17	Infraestructura económica	5,509,598	5,162,921	346,678				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 09 Comunicaciones y Transportes

Página: 36 de 56

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	2017
13096390004	Anáhuac - Ejido Rodríguez - Ejido Ranas.	Modernización del camino en una longitud de 50.0 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	19	Infraestructura económica	285,911,707	240,165,834	45,745,873				
13096400009	Oaxaca Puerto Escondido-Huatulco tramo la Y Barranca Larga-Ventanilla y Puerto Escondido-Huatulco y Ramal San Francisco Coatlán del Km. 0+000 al Km. 3+000	Modernización del camino en una longitud de 3.0 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	20	Infraestructura económica	16,468,515	8,581,557	7,886,958				
13096430001	Kantunilkin - Chiquilá.	Modernización del camino en una longitud de 44.0 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	23	Infraestructura económica	184,240,968	130,180,789	54,060,178				
13096440002	Puente: Vehicular en Barrio Centro.	Construcción de un puente en una longitud total de 0.008 kilómetros, Estará formado por un tramo de losa de concreto reforzado; el cual estará apoyado en traveses tipo AASHTO III, con un ancho de calzada de 7.00 m y banquetas laterales de 1.00 m.	24	Infraestructura económica	1,692,598	1,653,026	39,571				
13096440010	Morelos Juan Sarabia El Bozal La Victoria La Merced.	Modernización del camino en una longitud de 52.0 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	24	Infraestructura económica	225,984,613	85,460,220	70,262,197	70,262,196			
13096440012	Modernización y ampliación del camino Estación Tamuín - Santa Martha.	Modernización del camino en una longitud de 49.50 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	24	Infraestructura económica	215,119,967	117,173,023	48,973,472	48,973,472			
13096440020	Cerritos - San José de Turrubiates - Las Pozas - La Rinconada.	Modernización del camino en una longitud de 5.14 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	24	Infraestructura económica	21,522,695	8,781,701	12,740,993				
13096450006	Puente Último Vado.	Construcción del Puente, con una longitud total de 0.110 Kilómetros, tendrá una superestructura a base de 4 tramos de losa de concreto reforzado sobre traves pretensadas AASTHO TIPO 4.	25	Infraestructura económica	17,246,194	15,497,120	1,749,074				
13096450023	Rehabilitación Escuinapa-Teacapan.	Modernización del camino en una longitud de 40.0 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	25	Infraestructura económica	173,834,314	134,664,411	39,169,903				
13096500008	Pavimentación del Camino Chavarrillo - Monte Oscuro - Palmar Estación.	Modernización del camino en una longitud de 15.4 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	30	Infraestructura económica	75,732,291	28,631,964	47,100,327				
13096500009	Alameda-Monte Grande.	Modernización del camino en una longitud de 11.5 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7 metros de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	30	Infraestructura económica	63,129,304	31,717,870	31,411,434				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 09 Comunicaciones y Transportes

Página: 37 de 56

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	2017
13096500013	Modernización del Camino tipo C San Ángel - Agua Pinole.	Modernización del camino en una longitud de 18.40 kilómetros, se amplíara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	30	Infraestructura económica	79,963,787	25,281,257	54,682,529				
13096500014	Tlacotepec de Mejía - La Firmeza - El Arenal.	Modernización del camino en una longitud de 13.50 kilómetros, se amplíara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	30	Infraestructura económica	74,108,314	28,815,963	45,292,351				
13096500016	Ayahualulco - Rancho Nuevo	Modernización del camino en una longitud de 2.40 kilómetros, se amplíara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	30	Infraestructura económica	12,843,431	12,572,082	271,349				
13096500020	Vaquería - Coxoliltla de Arriba, Tr (Vaquería - El Ahuizque)	Modernización del camino en una longitud de 9.50 kilómetros, se amplíara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	30	Infraestructura económica	50,247,537	32,432,994	17,814,542				
13096520001	Construcción carretera El Tepetate - Tierra Blanca	Modernización del camino en una longitud de 8.10 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	32	Infraestructura económica	39,833,218	10,548,211	29,285,007				
13096520006	Pavimentación de camino rural Felipe Carrillo Puerto - Manganita.	Modernización del camino en una longitud de 19.24 kilómetros, se amplíara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	32	Infraestructura económica	83,612,019	60,960,635	22,651,383				
13096520012	Entronque a Desnivel Noria de Gringos.	El proyecto consiste en la canalización de los flujos vehiculares mediante la construcción de enlaces y gazas a desnivel, incluida una Estructura integral PIV para el cruce de la carretera y la vía del ferrocarril y un Paso Vehicular Inferior (PIV) en la carretera y vía férrea.	32	Infraestructura económica	158,457,783	53,284	158,404,499				
14093110005	Tramo corto del ferrocarril Aguascalientes - Guadalajara (Proyecto Ferroviario Encarnación - El Castillo)	Crear una nueva vía férrea del municipio de Encarnación de Díaz y la localidad de San José del Castillo, un ladero, obras de drenaje, obras de terracería, túneles, viaductos, pasos superiores e inferiores vehiculares, una terminal de productos agrícolas, instalaciones especiales y obras inducidas.	14	Infraestructura económica	12,567,720,470	610,021,760	3,834,948,066	3,834,948,067	4,287,802,576		
14093110006	Estudios de Pre-inversión para la construcción del Libramiento Ferroviario de Acámbaro, Guanajuato y Reubicación del Pato.	Analizar los principales aspectos técnico-económicos de la idea del proyecto, realizar el Análisis técnico económico de las alternativas de inversión, a fin de tener certeza para generar una decisión definitiva sobre la realización del proyecto .	09	Estudios de preinversión	12,782,268		6,391,134	6,391,134			
14093110007	Estudios de Pre-inversión para la construcción del Libramiento Ferroviario de Saltillo, Coahuila y la Reubicación del Pato.	Analizar los principales aspectos técnico-económicos de la idea del proyecto, realizar el Análisis técnico económico de las alternativas de inversión, a fin de tener certeza para generar una decisión definitiva sobre la realización del proyecto .	09	Estudios de preinversión	12,782,268		6,391,134	6,391,134			

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 09 Comunicaciones y Transportes

Página: 38 de 56

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	2017
14093110008	Estudios de Pre-inversión para la construcción del Libramiento Ferroviario de Irapuato, Guanajuato y la Reubicación del Pato.	Analisar los principales aspectos técnico-económicos de la idea del proyecto, realizar el Análisis técnico económico de las alternativas de inversión, a fin de tener certeza para generar una decisión definitiva sobre la realización del proyecto .	09	Estudios de preinversión	12,782,268		6,391,134	6,391,134			
14093110010	CG-133 Establecer un Sistema de Transporte Masivo en el Oriente del Estado de México- Extensión de la Línea A del Sistema de Transporte Colectivo Metro: Chalco -La Paz	Corredor de movilidad tipo Metro en la ruta La Paz- Chalco, con una longitud recorrida de 12.985 kms y el desarrollo de una terminal con patio y taller, 6 estaciones intermedias y una flota de 7 trenes de 9 carros cada uno, adicionales a los 25 existentes en la actual Línea A.	15	Infraestructura económica	12,686,758,914	6,435,836,941	6,208,337,800	42,584,174			
14093110012	Estudios de Preinversión para la construcción de Ampliación de Galibos para doble Estiba Tramo Tampico- San Luis Potosí.	Realizar el diseño, proyectar y calcular en detalle los elementos que integrarán la ingeniería básica, estructural, de instalaciones, de infraestructura industrial, electromecánica y de cualquier otra especialidad de la ingeniería y arquitectura especializadas para la ejecución del proyecto	09	Estudios de preinversión	12,782,267		11,376,218	1,406,050			
14093110013	Estudios de Pre-inversión para la construcción del Libramiento Ferroviario de Reynosa, Tamaulipas.	Analisar los principales aspectos técnico-económicos de la idea del proyecto, realizar el Análisis técnico económico de las alternativas de inversión, a fin de tener certeza para generar una decisión definitiva sobre la realización del proyecto .	09	Estudios de preinversión	12,782,268		6,391,134	6,391,134			
14093110015	Paso Superior entronque Av. Dostoevski y Avenida Venceremos con Vías del Ferrocarril.	A construir dos cuerpos principales de 11.00 mts de calzada para cada uno, separados por una franja separadora central variable de entre cuatro y cinco metros de ancho, con una longitud aproximada de menos de quinientos metros.	08	Infraestructura económica	74,461,848		74,461,848				
14093110017	Proyecto Ferroviario Tepic Nayarit	Construcción del Libramiento ferroviario en la Ciudad de Tepic, Nayarit	18	Infraestructura económica	1,140,902,192	675,273,079	465,629,113				
14093110018	Libramiento Ferroviario de Culiacán, Sinaloa.	Construcción del Libramiento ferroviario al sur de la ciudad de Culiacán, Sinaloa.	25	Infraestructura económica	1,792,439,757	106,568,529	490,215,233	1,195,655,995			
14095100003	Construcción de infraestructura portuaria pesquera en la laguna de Tres Palos	Construcción de un muelle en espigón, rampa de botado, patio de operación y maniobras, camino de acceso y obras complementarias	12	Infraestructura económica	8,096,868		8,096,868				
14095100004	Rehabilitación del muelle pesquero y rampas de botado en San Felipe, Baja California	Rehabilitación del muelle pesquero con una longitud de 127 metros, reparación de 2 rampas de botado y 2 escalinatas; mantenimiento y rehabilitación de muelle flotante; construcción de malecón de 450 metros y obras complementarias.	02	Infraestructura económica	21,219,158		21,219,158				
14095100006	Construcción de infraestructura portuaria pesquera en Lázaro Cárdenas, Sinaloa	Construcción de infraestructura portuaria (plataforma de operaciones, muelle perimetral y rampa de botado)	25	Infraestructura económica	10,921,981		10,921,981				
14095100007	Construcción de infraestructura portuaria pesquera en la Laguna de Coyuca.	Construcción de dos muelles en T, patio de operación y maniobras, camino de acceso y obras complementarias	12	Infraestructura económica	22,235,468		22,235,468				
14095100008	Construcción de infraestructura portuaria pesquera en Huitisi, Guasave, Sinaloa	Construcción de infraestructura portuaria (malecon, muelles de madera y rampa de botado)	25	Infraestructura económica	31,930,646		15,497,120	16,433,526			

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 09 Comunicaciones y Transportes	Página: 39 de 56
--	------------------

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				2017
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	
1409510009	Construcción de infraestructura portuaria pesquera en Playa Linda, Zihuatanejo, Guerrero	Construcción de Muelle de 40 m de longitud y 8 m de ancho, conectado a tierra por una pasarela de 120 m de longitud y 6 m de ancho, ambas estructuras se desplantan a base de pilotes, cabezales, traves longitudinales y losas precoladas.	12	Infraestructura económica	22,272,823	18,542,924	3,729,899				
1409510013	Construcción de infraestructura portuaria pesquera en Pijijapan, Chiapas	El proyecto contempla los siguientes componentes: construcción de muelle tipo L, construcción de rampa de botado, construcción de plataforma de maniobras y operaciones, y obras complementarias.	07	Infraestructura económica	9,984,873		9,984,873				
14095110005	Programa de sustitución del parque vehicular terrestre REMAFE e Inspección	Renovación del parque vehicular terrestre utilizado en las Capitanías de Puerto por el Resguardo Marítimo Federal (REMAFE) e Inspección se materializará con la adquisición de 129 camionetas pick y 40 vehículos tipo sedán.	35	Adquisiciones	46,280,581		46,280,581				
14095110008	Programa de Sistema de Comando y Control	Implantar un sistema de comando y control a la Sala Táctica de la Dirección General de Marina Mercante, para el mejor manejo y control de la información, así como la adquisición de estaciones meteorológicas automáticas para la red de observación de marina mercante de la S.C.T	35	Adquisiciones	26,005,279		26,005,279				
14095110010	Programa de adquisición de equipo de radiocomunicación para REMAFE	La adquisición del sistema de radiocomunicación para las Capitanías de Puerto permitirá disponer de equipos con tecnología vigente para dotar al área de Resguardo Marítimo Federal de herramientas para brindar la vigilancia, seguridad y auxilio a la navegación.	35	Adquisiciones	8,651,479		8,651,479				
14095110011	Programa Adquisición de Boyas para Capitanías de Puerto y Señalamiento Marítimo	Compra de Sistemas de Señalamiento Marítimo para delimitar áreas de tránsito y de no tránsito de los usuarios de la presa de Valle de Bravo en el Estado de México y de los usuarios de navegan en el mar caribe del estado de Quintana Roo.	35	Adquisiciones	31,547,960		31,547,960				
14095110013	Programa de construcción de faros y balizas.	Construcción y reconstrucción de señales marítimas que serán por embarcaciones que circulan cerca de la costa, cuyas funciones serán las de señalización de peligro multipropósito y de soporte visual para las ayudas a la navegación.	35	Infraestructura económica	31,955,670		31,955,670				
14095110014	Construcción de Capitanías de Puerto región Pacífico	El programa de construcción de la infraestructura de la Capitanía de Puerto, consiste en: construcción de oficinas, ventanilla única, bardas, estacionamiento, archivo, bodegas y climas (ventilación).	35	Inmuebles	46,072,266		46,072,266				
14095110016	Programa de sustitución del parque vehicular marítimo para capitanías de puerto y señalamiento marítimo.	Renovar - sustituir el parque vehicular marítimo, adquiriendo 61 lanchas patrulla con remolques para la operación de las Capitanías de Puerto en las áreas de Resguardo Marítimo Federal, Navegación, Señalamiento Marítimo e Inspección.	35	Adquisiciones	101,046,033		101,046,033				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 09 Comunicaciones y Transportes

Página: 40 de 56

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	2017
14095110017	Programa de Modernización de las Capitanías de Puerto	Renovación y modernización del mobiliario y equipo de administración para las capitanías, incluyendo oficinas administrativas e inmuebles ocupas por personal adscrito a la DGMM, para eficientar las actividades administrativas y de servicios.	35	Adquisiciones	79,172,928		79,172,928				
14096210013	El Novillo - Villa Juárez.	Modernización del camino en una longitud de 12.60 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno con acotamientos laterales de 2.5 metros.	01	Infraestructura económica	84,847,814	82,988,214	1,859,600				
14096250003	La Peña Boquillas del Carmen.	Modernización del camino en una longitud de 56.0 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	05	Infraestructura económica	277,078,175	105,258,024	85,910,075	85,910,075			
14096250004	Pavimentación de camino a Ejido Morelos.	Modernización del camino en una longitud de 11.0 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	05	Infraestructura económica	56,268,183	30,803,400	25,464,784				
14096270001	Rincón Chamula - La Florida.	Modernización del camino en una longitud de 5.0 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	07	Infraestructura económica	31,955,671		15,977,836	15,977,836			
14096270003	E.C. Jaritas-Ejido Simón Bolívar-Ejido Nueva Independencia, E.C. (Jaritas Emiliano Zapata).	Modernización del camino en una longitud de 4.4 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	07	Infraestructura económica	23,588,080	20,162,307	3,425,773				
14096270011	Frontera Comalapa-Chicomosuelo-Bellavista.	Modernización del camino en una longitud de 9.0 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	07	Infraestructura económica	57,520,206	10,681,796	46,838,410				
14096270018	Chilon - Tzajala.	Modernización del camino en una longitud de 23.4 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	07	Infraestructura económica	149,552,534	76,153,668	36,699,434	36,699,434			
14096270021	Chicomosuelo - Siltepec.	Modernización del camino en una longitud de 35.0 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	07	Infraestructura económica	223,689,687	120,109,241	51,790,223	51,790,223			
14096280001	Valerio - San José Del Sitio - Valle Del Rosario.	Modernización del camino en una longitud de 68.0 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	08	Infraestructura económica	389,638,789	211,326,151	89,156,319	89,156,319			

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 09 Comunicaciones y Transportes

Página: 41 de 56

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	2017
14096280003	Paso Superior de Ferrocarril La Cruz	El proyecto consiste en la construcción de un Paso Superior de Ferrocarril en el cruce de la línea A México Cd Juárez con la carretera federal Camargo - Delicias, estará conformado por 5 claros, cuatro de ellos con un claro de 25 m y un central de 36 m. La longitud total del puente será de 591 m.	08	Infraestructura económica	87,688,664	43,844,332	43,844,332				
14096300001	San Juan de Guadalupe La Escalera	Modernización del camino en una longitud de 25.0 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	10	Infraestructura económica	132,230,360	80,687,263	51,543,097				
14096300002	Simón Bolívar - Oriente Aguanaval.	Modernización del camino en una longitud de 28.6 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	10	Infraestructura económica	151,271,531	62,557,731	44,356,899	44,356,899			
14096300004	Construcción de Camino a Grutas del Rosario.	Modernización del camino en una longitud de 9.90 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	10	Infraestructura económica	50,641,365	26,186,719	24,454,646				
14096310002	CAMINO DE ACCESO A PINO SOLO PRIMERA ETAPA.	Modernización del camino en una longitud de 3.69 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	11	Infraestructura económica	19,517,201	18,397,514	1,119,687				
14096310003	Camino: Mogote de Reyes.	Modernización del camino en una longitud de 2.85 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	11	Infraestructura económica	14,016,419	13,718,674	297,745				
14096310014	La Lagunita - San Juan de Dios - Los Álamos.	Modernización de 23.66 kilómetros a una sección de 7 metros, para alojar 2 carriles de circulación de 3.5 metros de ancho y la construcción de 3 puentes.	11	Infraestructura económica	199,914,672	165,287,949	17,313,362	17,313,362			
14096310015	Prolongación Boulevard Emiliano Zapata	Construcción del Boulevard en una longitud de 1.26 Km se ampliara el paso existente a 20.0 m. de ancho de corona, para alojar dos carriles de 3.5 m. de ancho por sentido, un camellón de 2.0 m de ancho y banquetas de 2.0 m de ancho	11	Infraestructura económica	34,417,966	13,548,511	11,881,125	8,988,330			
14096310016	Boulevard Guadalupe Victoria.	Modernización del Boulevard en una longitud de 1.00 kilómetros, el proyecto alojara 4 carriles de circulación, un camellón de 1m. y banquetas de 3.0 m y 5.0 m del lado izquierdo y derecho respectivamente.	11	Infraestructura económica	18,672,834	13,507,128	5,165,707				
14096310017	Silao-San Felipe	Ampliación de la carretera a una sección tipo A4, de cuatro carriles con acotamientos, en una longitud de 63.4 km	11	Infraestructura económica	1,652,875,072	422,369,457	413,212,377	817,293,238			
14096320017	Modernización E.C. (Iguala Chilpancingo)-Mezcala-Tlaxiaco-San Juan Totolintla	Modernización del camino en una longitud de 43.40 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	12	Infraestructura económica	248,681,224	107,276,400	70,702,412	70,702,413			

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 09 Comunicaciones y Transportes

Página: 42 de 56

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	2017
14096320020	San Juan De Las Flores-San Andrés De La Cruz.	Modernización del camino en una longitud de 17.50 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	12	Infraestructura económica	111,844,845	78,236,295	33,608,549				
14096320023	E.C. (Iguala-Chilpancingo)-Pantla Del Zapotal-Ceja Blanca-Iguala.	Modernización del camino en una longitud de 6.90 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	12	Infraestructura económica	40,297,202	34,232,030	6,065,172				
14096320025	Modernización Del Camino Petatlán-Piedra De Veilano-El Camalote.	Modernización del camino en una longitud de 35.0 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	12	Infraestructura económica	223,689,690	91,096,987	66,296,351	66,296,352			
14096320029	Pavimentación Del Camino Zirándaro - Guayameo.	Modernización del camino en el tramo del Km. 13+200 al Km. 50+600 en una longitud de 37.4 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	12	Infraestructura económica	239,028,413	94,003,156	72,512,629	72,512,628			
14096320033	Modernización Del Camino Olnalá-Temalacatzingo-Zontecomatlán-Huehuetecatzingo-Totolapa-Huamuxtitlán.	Modernización del camino en una longitud de 44.30 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	12	Infraestructura económica	283,127,237	65,150,930	54,494,077	54,494,077	54,494,077	54,494,076	
14096330005	Acceso a Tuzancoac.	Modernización del camino en una longitud de 28.3 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	13	Infraestructura económica	180,869,092	106,107,705	74,761,386				
14096330008	Construcción De Puente Vehicular Rancho Nuevo Con Una Longitud De 90 Metros	Construcción del puente vehicular con una longitud de 0.09 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno y banquetas de 1.5 m. de ancho en cada lado.	13	Infraestructura económica	27,547,992	24,167,054	3,380,937				
14096330010	Orizabita - Los Arcos.	Modernización del camino en una longitud de 2.25 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	13	Infraestructura económica	12,892,460	12,538,831	353,629				
14096330016	La Misión - Puerto de los Naranjos.	Modernización del camino en una longitud de 6.50 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada.	13	Infraestructura económica	40,176,335	20,496,680	9,839,827	9,839,828			
14096330017	San Nicolás - Octupilla - Quetzalapa.	Modernización del camino en una longitud de 24.80 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	13	Infraestructura económica	136,638,037	73,647,445	62,990,592				
14096330020	Distribuidor Vial La Huasteca	El proyecto consiste en la construcción de un PSV, con 4 carriles de circulación (2 por sentido) de 3.5 m.	13	Infraestructura económica	154,506,793	125,248,144	29,258,649				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 09 Comunicaciones y Transportes	Página: 43 de 56
--	------------------

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				2017
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	
14096340006	Ciudad Guzmán - El Grullo.	Modernización del camino en una longitud de 50.0 kilómetros, se ampliará el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno y acotamientos laterales de 2.50 m. cada uno.	14	Infraestructura económica	479,335,051	190,369,733	144,482,659	144,482,659			
14096350029	Pavimentación de los caminos San Martín-San Miguel y Bejuocos a Palmar Chico (primera etapa) Municipio de Amatepec, Edo. De México	Modernización del camino en una longitud de 8.89 kilómetros, se pavimentará el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	15	Infraestructura económica	37,940,516	36,249,710	1,690,806				
14096360002	Santa Rita - Rosa de Castilla.	Modernización del camino en una longitud de 5.0 kilómetros, se ampliará el paso existente a 7 metros de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	16	Infraestructura económica	29,200,871	8,382,722	20,818,148				
14096360005	E.C. (Zitácuaro - Toluca) Km 89+000 - Boca de la Cañada - El Tigrilo	Modernización del camino en una longitud de 2.845 kilómetros, se ampliará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	16	Infraestructura económica	16,301,800	5,304,455	10,997,344				
14096360006	San Isidro - La Mojonera.	Modernización del camino en una longitud de 6.75 kilómetros, se ampliará el paso existente a 7 metros de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	16	Infraestructura económica	35,702,197	10,565,900	25,136,297				
14096360009	Construcción De Camino Del Entronque (Carretera Maravato - Tlalpujahua) A El Huerfano (Municipio De Senguio).	Modernización del camino en una longitud de 2.30 kilómetros, se ampliará el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	16	Infraestructura económica	13,178,959	12,402,037	776,921				
14096360013	La Guadalupe - Hoyo Del Aire.	Modernización del camino en una longitud de 5.1 kilómetros, se ampliará el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	16	Infraestructura económica	29,222,910	19,866,192	9,356,718				
14096360016	Guacamayas - Juntas De Chapacanicuaro.	Modernización del camino en una longitud de 3.7 kilómetros, se ampliará el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	16	Infraestructura económica	21,200,933	10,706,302	10,494,631				
14096360017	Pueblo Nuevo - La Arpita.	Modernización del camino en una longitud de 3.5 kilómetros, se ampliará el paso existente a 7 metros de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	16	Infraestructura económica	20,440,610	6,022,122	14,418,488				
14096360029	San Juanico - Chucandirán.	Modernización del camino en una longitud de 3.30 kilómetros, se modernizará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	16	Infraestructura económica	17,454,407	1,042,673	16,411,734				
14096360032	Libramiento Zinapécuaro.	Modernización del Camino en una longitud de 6.6 kilómetros, se ampliará el paso existente a 7.0 metros de calzada, que aloja dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno y acotamientos laterales de 1 m.	16	Infraestructura económica	42,181,484	4,720,874	37,460,610				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 09 Comunicaciones y Transportes

Página: 44 de 56

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	2017
14096360038	Acceso Francisco Sarabia.	Modernización del camino en una longitud de 1.374 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	16	Infraestructura económica	8,069,510	8,044,203	25,306				
14096360039	Construcción De La Carretera De Cerritos De Pescadores.	Modernización del camino en una longitud de 1.81 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	16	Infraestructura económica	9,573,479	8,670,687	902,792				
14096360043	Comburindio Zirandaro y Puente Zirandaro.	Modernización del camino en una longitud de 6.975 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno y construcción de un puente vehicular de 56.0 m.	16	Infraestructura económica	38,567,188	3,994,486	34,572,702				
14096370001	Ixtepec - Santo Domingo Ocotitlán.	Modernización del camino en una longitud de 6.0 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	17	Infraestructura económica	27,768,375	18,494,379	9,273,996				
14096370002	Marcelino Rodríguez - Cayehuacán.	Modernización del camino en una longitud de 3.60 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	17	Infraestructura económica	21,024,627	20,555,167	469,459				
14096370003	E.C.F. (Cuernavaca Acapulco) - Autopista Siglo XXI) - Tr. Colonia la Unión - La Lagunilla , Delegación Mariano	Modernización del camino en una longitud de 6.4 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	17	Infraestructura económica	47,955,839	44,246,037	3,709,802				
14096380002	Entronque Carretera Federal 200 - Altavista	Modernización del camino en una longitud de 7.0 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7 metros de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	18	Infraestructura económica	44,737,937	31,656,413	13,081,525				
14096380009	E.C. (Fco. I Madero-Santiago de Pochotitan)-Caleras De Cofrados.	Modernización del camino en una longitud de 6.50 kilómetros, se pavimentará el paso existente de 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	18	Infraestructura económica	40,176,335	20,662,827	19,513,509				
14096380010	Modernización del Camino Tequilita - Cuastecomate.	Modernización del Camino en una longitud de 7.2 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de calzada, que aloja dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	18	Infraestructura económica	36,830,084	22,366,118	14,463,965				
14096390001	Apodaca - Cd. Juárez	Modernización de la Carretera Alimentadora con longitud de 11.4 km; se ampliara el paso a 21.0 m., de ancho de calzada, para alojar 6 carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno (3 carriles por sentido), con camellón central de 8.0 m y construcción de un PSV.	19	Infraestructura económica	369,009,403	40,159,819	164,424,792	164,424,793			
14096390002	PSV Carretera Monterrey-Nuevo Laredo y Monterrey-Monclova.	Construcción de un PSV en la carretera Monterrey-Nuevo Laredo y Monterrey-Monclova.	19	Infraestructura económica	358,452,407	151,824,139	206,628,267				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 09 Comunicaciones y Transportes Página: 45 de 56

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	2017
14096400005	La Joya San Andrés Nuxiño Santo Domingo Nuxaá santa Inés Zaragoza	Modernización de un camino con longitud de 16.7 km., a una sección de 7 metros, para alojar 2 carriles de circulación de 3.5 metros de ancho.	20	Infraestructura económica	106,731,939	79,183,948	27,547,992				
14096400006	Vista Hermosa E.C. (Pinoteca Nacional) Tramo km 0+000 al km 4+089 y ramal.	Modernización del camino en una longitud de 4.20 kilómetros, se ampliará el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	20	Infraestructura económica	23,274,567		23,274,567				
14096400007	E.C.F. México No. 125 - Santiago Llano Grande.	Modernización del camino en una long. de 21.0 km., se ampliará el paso existente a 7.0 m. de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno y la construcción de 2 puentes con una sección de 9.0 m. para alojar 2 carriles 3.5 m. y banquetas de 1m. en cada lado.	20	Infraestructura económica	133,332,277	102,610,757	30,721,520				
14096400012	Modernización y Ampliación del camino E.C. Km. 179+000 (Oaxaca-Santo Domingo Tehuantepec)-Santa María Ecatepec-San Juan Acaltepec, Tramo Del Km. 12+000 Al Km. 44+000.	Modernización del camino en una longitud de 32 kilómetros, se pavimentará el paso existente de 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	20	Infraestructura económica	204,516,288	95,867,009	42,534,099	33,057,590	33,057,590		
14096410001	San José Buenavista - Zaragoza.	Modernización del camino en una longitud de 1.288 kilómetros, se ampliará el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada. Incluye la construcción de un puente en una longitud de 0.02 km.	21	Infraestructura económica	10,315,373	10,272,972	42,401				
14096410002	Reyes de Vallarta - Ricardo Flores Magón	Modernización del camino en una longitud de 7.40 kilómetros, se ampliará el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	21	Infraestructura económica	47,294,390	15,390,218	31,904,172				
14096410010	Modernización De La Carretera Africam-Tecali De Herrera.	Modernización de una Carretera con longitud de 19.0 Km., a 18.0 m., de ancho de corona, para alojar 4 carriles de circulación de 3.5 m de ancho cada uno, acotamientos externos de 1.0 m., internos de 0.5 m., y faja separadora central de 1.0 m., y la construcción de 4 puentes.	21	Infraestructura económica	433,716,151	257,489,671	88,113,240	88,113,240			
14096410015	Tepeojuma - El Astillero.	Modernización del camino en una longitud de 6.5 kilómetros, se ampliará el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	21	Infraestructura económica	30,534,014	21,106,758	9,427,257				
14096410016	San Miguel Tzinacapan - E.C. (Cuetzalan del Progreso - Ayotoxco de Guerrero) del Km 0+000 al km.15+670.	Modernización del camino en una longitud de 15.67 kilómetros, se ampliará el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m.cada uno.	21	Infraestructura económica	100,729,639	66,852,570	33,877,069				
14096410017	Modernización y Ampliación del camino rural: San Martín Teteles La Magdalena Tlatlauquitepec.	Modernización del camino en una longitud de 14.50 kilómetros, se pavimentará el paso existente de 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	21	Infraestructura económica	89,624,133	63,941,118	25,683,015				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 09 Comunicaciones y Transportes	Página: 46 de 56
--	------------------

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				2017
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	
14096420002	Modernización y Ampliación del Camino Entronque 185+800 San Juan del Rio - Xilitla - Madroño.	Modernización del camino en una longitud de 6.50 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	22	Infraestructura económica	41,542,372	39,657,862	1,884,511				
14096420005	Agua Zarca - La Peña.	Modernización del camino en una longitud de 9.00 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	22	Infraestructura económica	51,657,067	28,383,512	23,273,555				
14096420006	Casa Blanca- El Herrero - Presita De San Antonio-Charape De La Joya.	Modernización del camino en una longitud de 15.0 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	22	Infraestructura económica	92,714,620	52,249,302	40,465,318				
14096440007	Tanlajas - San Antonio - El Puente	Modernización del camino en una longitud de 15.0 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	24	Infraestructura económica	83,123,452	55,415,634	27,707,817				
14096440010	Los Carrizos - Coaxtlán - Axtla	Modernización del camino en una longitud de 19.1 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	24	Infraestructura económica	105,843,863	70,335,230	35,508,634				
14096440013	Chilares - La Maroma	Modernización del camino en una longitud de 21.0 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	24	Infraestructura económica	213,137,058	106,568,528	53,284,264	53,284,264			
14096440014	Agua hedionda - Tanlajás.	Modernización de un camino con longitud de 13.20 km., a una sección de 7 metros, para alojar 2 carriles de circulación de 3.5 metros de ancho.	24	Infraestructura económica	73,148,638	49,021,524	24,127,115				
14096440016	Xolol -Tamuín, en el Municipio de Tamuín, SLP.	Modernización del camino en una longitud de 52.3 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno y acotamientos de 1m. a cada lado.	24	Infraestructura económica	267,529,635	133,764,818	66,882,409	66,882,409			
14096450011	Isla de la Piedra-Entronque Aeropuerto.	Modernización del camino en una longitud de 14.2 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	25	Infraestructura económica	64,949,682	42,697,089	22,252,594				
14096450012	Calle 800. Valle del Carrizo, Tramo Alfonso G. Calderón-E.C. El Carrizo-El Fuerte.	Modernización del camino en una longitud de 21.6 kilómetros, se ampliará y se pavimentará a un paso de 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	25	Infraestructura económica	96,633,945	66,335,563	30,298,382				
14096460006	Agua Prieta Bavispe.	Modernización del camino en una longitud de 80.00 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	26	Infraestructura económica	458,398,578	331,310,510	127,088,068				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 09 Comunicaciones y Transportes

Página: 47 de 56

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	2017
14096490003	Reconstrucción de la carretera vieja Ixtenco - Huamantla.	Reconstrucción y modernización del camino en una longitud de 6.04 kilómetros, se amplíara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	29	Infraestructura económica	27,377,305	14,784,019	12,593,286				
14096490008	Pavimentación del Camino Rural San Francisco Tetlanohcan - Carretera Perimetral.	Modernización del camino en una longitud de 6.00 kilómetros, se amplíara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	29	Infraestructura económica	35,041,045	5,323,069	29,717,977				
14096500004	Frijolillo-El Telar-Agua Escondida-Cieneguilla-Pilancón	Modernización del camino en una longitud de 11.2 kilómetros, se amplíara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	30	Infraestructura económica	64,175,803	26,338,522	37,837,281				
14096500005	Tlacotiopa - Jacal - Límites Estado de Puebla	Modernización del camino en una longitud de 5.00 kilómetros, se amplíara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	30	Infraestructura económica	31,955,670	24,081,019	7,874,651				
14096500008	Tomatán - Cruz Verde - Tecama.	Modernización del camino en una longitud de 6.66 kilómetros, se amplíara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	30	Infraestructura económica	42,567,157	15,795,949	26,771,208				
14096500009	Puente El Boquerón.	Construcción de un Puente con una longitud de 0.92 kilómetros, para alojar dos carriles de circulación de 3.50 m., cada uno se con 7.0 metros de ancho de calzada, banquetas y guardchimentos de 1.5 m para un ancho total de corona de 10.0 m.	30	Infraestructura económica	15,338,722		15,338,722				
14096500019	Rancho Nuevo - El Conejo.	Modernización del camino en una longitud de 7.00 kilómetros, se amplíara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	30	Infraestructura económica	38,567,188	26,578,260	11,988,927				
14096500023	Nuevo Morelos - Vasconcelos.	Modernización de un camino con longitud de 27.5 km., a una sección de 7 metros, para alojar 2 carriles de circulación de 3.5 metros de ancho.	30	Infraestructura económica	157,574,511	107,899,973	49,674,538				
14096500024	Pánuco-Minera-Autlán-Ochoa.	Modernización del camino en una longitud de 17.6 kilómetros, se amplíara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	30	Infraestructura económica	93,090,171	66,555,947	26,534,225				
14096500026	Xico - Tonalaco.	Modernización de un camino con longitud de 21.0 km., a una sección de 7 metros, para alojar 2 carriles de circulación de 3.5 metros de ancho.	30	Infraestructura económica	134,213,813	95,536,434	38,677,380				
14096500027	Crucero Carbonero Jacales (Huayacocotla) - Zacualpan - Texcatepec	Modernización de un camino con longitud de 55.0 km., a una sección de 7 metros, para alojar 2 carriles de circulación de 3.5 metros de ancho.	30	Infraestructura económica	351,512,368	103,182,021	82,776,782	82,776,783	82,776,783		

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 09 Comunicaciones y Transportes

Página: 48 de 56

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	2017
14096500028	Xico - Tlalch	Modernización del camino en una longitud de 11.0 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	30	Infraestructura económica	70,302,474	22,283,618	48,018,856				
14096500030	Villa Nueva - Zacate - Colorado Primero.	Modernización del camino en una longitud de 2.0 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	30	Infraestructura económica	8,099,208	7,231,989	867,219				
14096500031	Campo de Aguila-Michapan Paso Real.	Modernización del camino en una longitud de 5.00 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	30	Infraestructura económica	21,313,706	7,231,989	14,081,716				
14096500040	Juan Rodríguez Clara - Santa Rosa.	Modernización del camino en una longitud de 8.00 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	30	Infraestructura económica	42,313,715	29,922,615	12,391,100				
14096500046	Construcción de pavimento Asfáltico del Camino E.C. Entabladero - Melchor Ocampo Tr. 0+000 del Municipio de Espinal, Veracruz	Modernización del camino en una longitud de 17.20 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m.cada uno, incluye el mantenimiento de 3 puentes.	30	Infraestructura económica	75,812,073	48,808,711	27,003,362				
14096500047	Naranjal - Coetzala.	Modernización del camino en una longitud de 3.80 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	30	Infraestructura económica	21,057,941	19,381,731	1,676,210				
14096500048	Monterreal-Barrio de Santa Cruz.	Modernización del camino en una longitud de 3.60 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	30	Infraestructura económica	19,949,629	5,165,707	14,783,922				
14096500049	Puentecillas - Acocota.	Modernización del camino en una longitud de 4.0 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	30	Infraestructura económica	20,461,158	5,372,335	15,088,823				
14096500050	San Andrés-Adolfo Ruiz Cortínez-Perla San Martín-Miguel Hidalgo-Los Órganos E.C. Monte Pio.	Modernización de un camino con longitud de 26.25 km., a una sección de 7 metros, para alojar 2 carriles de circulación de 3.5 metros de ancho.	30	Infraestructura económica	167,767,268	114,599,645	53,167,623				
14096520001	Jesus María - Matias Ramos - La Concepción.	Modernización del camino en una longitud de 4.0 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7 metros de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	32	Infraestructura económica	21,156,857	14,594,380	6,562,477				
14096520014	Capulin De Los Ruiz - Cienega De Room	Modernización del camino en una longitud de 5.0 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	32	Infraestructura económica	28,649,911	15,298,404	13,351,508				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 09 Comunicaciones y Transportes	Página: 49 de 56
--	------------------

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				2017
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	
14096520018	Entronque Colinas del Padre I	Construir un entronque tipo T donde la Avenida Cerro de las Ventanas se deprime por debajo del Periférico mediante un puente	32	Infraestructura económica	114,433,230		114,433,230				
14096520019	Tanque Nuevo - Matehuapil.	Modernización del camino en una longitud de 16.0 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	32	Infraestructura económica	91,679,715	65,167,528	26,512,187				
14096520020	El Vinatero - Nuevo Mercurio.	Modernización del camino en una longitud de 69.00 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	32	Infraestructura económica	364,955,793	189,640,373	87,657,709	87,657,709			
14096520021	El Salitre - Gpe. Garzaron - Ciénega De Rocamontes - E.C. Zac. /Saltillo	Modernización del camino en una longitud de 41.54 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	32	Infraestructura económica	219,713,966	96,811,136	40,967,610	40,967,610	40,967,610		
14096520023	Santa Rita - E.C. Rio Frio / Nueva Australia - El Maguey.	Modernización de un camino con longitud de 20.5 km., a una sección de 7 metros, para alojar 2 carriles de circulación de 3.5 metros de ancho.	32	Infraestructura económica	119,723,569	90,842,255	28,881,314				
14096520024	Acceso Norte de Fresnillo.	Ampliación y modernización de 6.40 Km. De la sección transversal, para alojar 4 carriles de circulación (dos por sentido) de 3.50 m. de ancho, camellón central de 1.00 m y acotamientos laterales de 3.50 m. en ambos lados, para un ancho de corona de 22.00 m.	32	Infraestructura económica	181,966,053	161,641,923	20,324,130				
15093110001	Extensión de la Línea 4 del STC Metro: Martín Carrera Tepexpan	Extensión de la Línea 4 del STC Metro de Martín Carrera a Tepexpan con una longitud de recorrido de 24.520 kms y el desarrollo de una terminal con patio y taller, 19 estaciones intermedias y una flota de 24 trenes nuevos de 9 carros cada uno.	35	Infraestructura económica	26,541,545,524	18,751,163,775	7,790,381,750				
15093110004	Ampliación de la Línea 9 del STC, tramo Tacubaya Observatorio y su conexión con las Líneas 1 y 12 del Metro (AL9M)	Construcción de la ampliación de la Línea 9, tramo Tacubaya-Observatorio, con una longitud de 1.46 km y la adecuación de las estaciones Tacubaya y Observatorio, así como el área de maniobras y depósito	09	Infraestructura económica	3,942,443,999	2,069,801,377	1,872,642,621				
15095100002	Otros servicios relacionados con la obra pública 2015	Proyectos ejecutivos de las instalaciones marítimo portuarias requeridas y programadas para su ejecución en el siguiente año, tales como: mecánica de suelos, levantamientos topobatómico, etc.; así como los análisis de costo beneficio y manifestaciones de impacto ambiental.	35	Estudios de preinversión	31,970,559		31,970,559				
15095100003	Conservación de Infraestructura Marítimo-Portuaria, Dragado de Mantenimiento y Obras Complementarias en la Región Pacifico Norte	Dragado de mantenimiento del canal de navegación de acceso y dársena de maniobras, en Las Aguamitas, Paredones, y El Huitussi.	25	Mantenimiento	58,612,691		41,028,884	17,583,807			

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 09 Comunicaciones y Transportes

Página: 50 de 56

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	2017
15095110001	Programa de Automatización y Monitoreo de Faros	Modernizar el Sistema Nacional de Señalamiento Marítimo mediante la implementación de tecnologías de monitoreo y automatización de faros y balizas a cargo de la DGMM	35	Adquisiciones	83,142,041		83,142,041				
15096210001	San Isidro - El Novillo.	Modernización de un camino con longitud de 27.40 km., a una sección de 12 metros, para alojar 2 carriles de circulación de 3.5 metros de ancho y acotamientos de 2.5 m de cada lado.	01	Infraestructura económica	191,823,352	106,568,529	85,254,823				
15096210002	PSV Siglo XXI Ote. con carretera federal no. 70 Ojuelos - Aguascalientes	Construcción de un PSV de 25 metros de sección para alojar 4 carriles de circulación (2 por sentido), banquetas y parapetos.	01	Infraestructura económica	118,610,773		118,610,773				
15096210003	PSV Carretera Federal No. 45 Ags/Zacs-con Av. Siglo XXI	Construcción de paso superior para la Av. Siglo XXI que correría de Oriente a Poniente y viceversa con 6 carriles de circulación (3 por sentido), faja separadora, banquetas y parapetos.	01	Infraestructura económica	159,724,911		159,724,911				
15096240001	Camino Cerro de las Águilas - El Desengaño.	Modernización de un camino con longitud de 22.80 km., a una sección de 7 metros, para alojar 2 carriles de circulación de 3.5 metros de ancho con acotamientos laterales.	04	Infraestructura económica	116,628,598	79,469,031	37,159,567				
15096250001	Entronque la Cuchilla, de la carretera: Saltillo - Torreón, Km. 203+300.	Construcción de un PSV con corona de 8.0 m para alojar dos carriles y una longitud de 270 m (incluye rampas de acceso). Así como la construcción de gazas o calles laterales de 4.0 metros de sección y gaza de vuelta derecha de 8 m. de sección	05	Infraestructura económica	121,211,161		121,187,479	23,683			
15096300001	San Juan de Guadalupe-El Floreño.	Modernización de un camino alimentador en una longitud de 38.96 kilómetros, en un paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	10	Infraestructura económica	199,291,672	79,716,668	39,858,334	39,858,334	39,858,334		
15096300002	Cuencamé - Santa Cruz de la Cuchilla - General Simón Bolívar.	Modernización del camino en una longitud de 63.0 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	10	Infraestructura económica	338,457,102	112,819,034	112,819,034	112,819,034			
15096320002	Modernización del camino Huehuetepc Barrio de Guadalupe Pie de Tierra Blanca Llano de Maguey El Manguito.	Modernización del camino en una longitud de 12.7 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	12	Infraestructura económica	78,498,378	42,627,412	21,313,706	14,557,261			
15096320003	Camino Universidad Intercultural de la Cienega -Laguna Seca -Malinaltepec	Modernización en una longitud de 12.0 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno	12	Infraestructura económica	74,171,696	31,970,559	21,313,706	20,887,432			
15096320004	Primera etapa de la carretera Tlalchapa a San Jacinto-Otlaltepec.	Modernización del camino rural en una longitud de 11.1 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	12	Infraestructura económica	68,608,819	37,298,985	21,313,706	9,996,128			

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 09 Comunicaciones y Transportes

Página: 51 de 56

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	2017
15096320005	Construccion de Carretera Las Joyas al Km 30, Municipio de Acapulco de Juarez, Gro.	Modernización en una longitud de 6.0 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	12	Infraestructura económica	37,085,848	30,052,326	7,033,523				
15096320010	Modernización del Camino San Luis Acatlán - Nejapa Camalotillo.	Modernización del camino en una longitud de 13.80 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	12	Infraestructura económica	85,297,450	43,693,097	26,642,132	14,962,221			
15096320011	Pavimentación del Camino Aratichanguio Cupuán (Cruceiro del llamo Cupuán) entre Laguna San Marcos Terreno.	Modernización del camino en una longitud de 11.00 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	12	Infraestructura económica	67,990,721	35,167,614	15,985,279	16,837,828			
15096320012	Seutla-Santa Barbara.	Modernización del camino en una longitud de 9.20 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	12	Infraestructura económica	56,864,967	26,642,132	15,985,279	14,237,555			
15096320014	Pavimentación del E. C. mpio. Tlapa - Marquella en el tramo de la localidad El Mezón - Loma Bonita.	Modernización del camino en una longitud de 7.5 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	12	Infraestructura económica	39,963,198	21,313,706	10,656,853	7,992,640			
15096320015	Modernización del Camino Playa Blanca- aeropuerto.	Modernización del camino en una longitud de 9.70 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	12	Infraestructura económica	48,584,592	26,642,132	15,985,279	5,957,181			
15096320017	Puente vehicular Rio Cholchoapa de Piedra Ancha, sobre la carretera San Luis Acatlán - Miahuichán - Cautepec.	Construcción de un puente con una longitud de 0.06 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.4 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	12	Infraestructura económica	10,656,853	6,198,848	4,458,005				
15096320018	Carretera San Isidro del Carmen Tr. San Isidro del Carmen - Xochistlahuaca.	Modernización del camino en una longitud de 8.00 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	12	Infraestructura económica	49,447,797	26,642,132	15,985,279	6,820,386			
15096320019	Pavimentación del Camino Rural Almolonga - Hueytlalpan del km 0+000 al km 4+940 mpio. de Tixtla	Construcción del camino en una longitud de 4.94 kilómetros, se ampliará el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	12	Infraestructura económica	30,045,470	21,313,706	8,731,764				
15096320020	Continuación de la pavimentación Zirandano- Cruceiro el tamarindo-Tasajera-La Humedad	Modernización del camino en una longitud de 8.9 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	12	Infraestructura económica	55,010,675	35,167,614	15,985,279	3,857,781			
15096320022	Las Lomitas - Huertecillas.	Modernización del camino en una longitud de 12.0 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	12	Infraestructura económica	64,468,019	21,489,340	21,489,340	21,489,340			

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 09 Comunicaciones y Transportes

Página: 52 de 56

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	2017
15096330001	Modernización de la Carretera Tizayuca-Pachuca	El proyecto consiste en modernizar la carretera México-Pachuca en su tramo Ent. Tizayuca-Pachuca a 6 carriles con acotamiento en 23.0 kilómetros de longitud del km. 61+000 al km. 84+000 y la construcción de 5 entronques a desnivel.	13	Infraestructura económica	1,518,004,516	416,505,910	550,749,303	550,749,303			
15096340002	Modernización del Camino Jesús María-San José de la Paz, tramo Los Veneros.	Modernización del camino en una longitud de 8.0 kilómetros, se amplíara el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	14	Infraestructura económica	44,332,508	15,497,120	28,835,388				
15096360001	Tuzantla - Ceibas de Trujillo del Km 0+00 al Km 18+000.	Modernización del camino con longitud de 18.00 kilómetros, se amplíara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	16	Infraestructura económica	101,666,377	61,490,041	40,176,335				
15096360002	Monte Grande - Ixtaro Tramo cantera - Ixtaro Tomendán	Modernización del camino en una longitud de 29.00 kilómetros, se amplíara el paso existente a 7.00 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	16	Infraestructura económica	167,312,590	45,824,467	40,496,041	40,496,041			
15096390001	Construcción del Paso Superior Vehicular Linares, Nuevo León.	Construcción de un PSV en la intersección de la Carretera Federal 85 Ciudad Victoria - Monterrey con la Carretera Federal 58 Linares - San Roberto en el Km. 151+600, con 4 carriles de circulación, acotamientos y barrera central de concreto.	19	Infraestructura económica	104,682,368	79,824,988	24,857,381				
15096400004	E.C. (Tlaxiaco-Putla)-Agua Zarca-San Juan Mixtepec.	Modernización del camino en una longitud de 23.5 kilómetros, se amplíara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	20	Infraestructura económica	125,218,021	45,291,625	26,642,132	26,642,132	26,642,132		
15096400006	Modernización y Ampliación del camino E.C. (San Juan Mixtepec-Santos Reyes Tepejillo) Tinuma de Zaragoza; Tramo del km. 0+000 al km. 7+000, subtramo a modernizar del km 0+000 al km. 3+000	Modernización del camino en una longitud de 7.0 kilómetros, se amplíara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	20	Infraestructura económica	37,298,985	21,313,706	15,985,279				
15096400007	E.C. (Díaz Ordaz-Villa Alta) - E.C.(Mila-Totontepec Villa De Morelos) del Km 0+000 al km 18+000.	Modernización del camino en una longitud de 18.00 kilómetros, se amplíara el paso existente a 7.00 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	20	Infraestructura económica	102,280,992	25,570,248	25,570,248	25,570,248	25,570,248		
15096440004	Camino Tlaletla-Pilateno, en el municipio de Xilitla.	Modernización del camino en una longitud de 3.52 kilómetros, se amplíara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	24	Infraestructura económica	22,643,796	10,331,413	12,312,382				
15096450001	PSV Entronque Estación Naranjo	Construcción de un PSV con un ancho de sección de 21 metros que albergará 4 carriles de circulación, dos carriles por sentido, con un ancho por carril de 3.5 metros.	25	Infraestructura económica	132,230,359	113,645,547	18,584,812				
15096450003	Carretera Alimentadora de Carretera Alcoyconqui - La Flechas	Modernización del camino en una longitud de 4.8 kilómetros, se amplíara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	25	Infraestructura económica	23,734,943	22,729,109	1,005,833				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 09 Comunicaciones y Transportes

Página: 53 de 56

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	2017
15096450005	Bacubirito - San Joaquín	Modernización del camino en una longitud de 23.7 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	25	Infraestructura económica	117,191,280	35,380,752	24,723,899	28,185,245	28,901,385		
15096500002	Coatepec de Arriba - Coatepec de Abajo	Modernización del camino en una longitud de 5.0 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada.	30	Infraestructura económica	29,961,099	20,456,198	9,504,900				
15096520001	Zapoqui El Salitre.	Modernización de un camino con longitud de 5.6 km., a una sección de 7 metros, para alojar 2 carriles de circulación de 3.5 metros de ancho.	32	Infraestructura económica	18,116,650	12,788,223	5,328,426				
15096520002	Las Chilitas El Tepetate La Purísima.	Modernización del camino en una longitud de 11.21 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada.	32	Infraestructura económica	31,970,559	18,116,650	13,853,909				
15096520004	Vicente Guerrero - Milpillas de la Sierra.	Modernización del camino en una longitud de 21.50 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada.	32	Infraestructura económica	49,021,523	28,560,366	20,461,158				
15096520005	E.C. Huejucar / Monte Escobedo - Colonia Anacleto López.	Modernización del camino en una longitud de 3.10 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada.	32	Infraestructura económica	9,058,325	8,265,131	793,194				
15096520006	Nigromante - Buenavista - Ojo de Agua de la Palma.	Modernización del camino en una longitud de 16.50 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada.	32	Infraestructura económica	43,693,097	26,642,132	17,050,965				
15096520008	E.C. Sombrerete/Colonia González Ortega - Col. Morelos.	Modernización del camino en una longitud de 5.35 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	32	Infraestructura económica	15,985,279	12,397,696	3,587,583				
15096520009	E.C. Col. Hidalgo/Miguel Auza-La Honda.	Modernización de un camino con una longitud de 16.20 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	32	Infraestructura económica	43,693,097	27,707,818	15,985,279				
15096520010	Boquilla de Abajo - La Encantada.	Modernización de un camino con una longitud de 9.70 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	32	Infraestructura económica	25,576,447	15,985,279	9,591,168				
15096520011	Milpillas de la Sierra-El Tigre (Los Nopales).	Modernización de un camino con una longitud de 3.08 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	32	Infraestructura económica	8,525,482	6,198,848	2,326,634				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 09 Comunicaciones y Transportes

Página: 54 de 56

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	2017
15096520012	Colonia Progreso-Nicolas Bravo	Modernización de un camino con una longitud de 11.70 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	32	Infraestructura económica	31,970,559	15,497,120	16,473,439				
1609A000001	Equipamiento de Puentes Secundarios para Remolcadores en el Simulador de Maniobras de Embarcaciones en tiempo Real del IMT	El programa consiste en la adquisición de equipamiento, software y sistemas especializados para la puesta en marcha de dos puentes de remolcadores	22	Adquisiciones	25,826,767	13,441,458	12,385,309				
1609C000001	Infraestructura para Sistemas y Equipos para la Navegación y Control del Tránsito Aéreo.	Infraestructura para la Red de Sistemas y Equipos de Comunicación, Radares y Radioayudas para la Navegación y el Control de Tránsito Aéreo en el Espacio Aéreo Mexicano, garantizando la seguridad, orden, fluidez y eficiencia de las operaciones aéreas en cumplimiento de las normas vigentes	35	Infraestructura económica	48,243,573	13,976,995	34,266,578				
16092140002	Programa contingente de liberación del derecho de vía para carreteras concesionadas y asociaciones público-privadas 2017	Llevar a cabo los pagos y adeudos no programables, derivados de juicios y procesos de la liberación del derecho de vía de las autopistas realizadas mediante APPs.	35	Adquisiciones	359,533,185		359,533,185				
16095100001	Construcción de infraestructura portuaria pesquera en El Coloradito, Sin.	la construcción Obras de Dragado y de infraestructura portuaria de atraque y de apoyo a las embarcaciones pesqueras que tienen su centro de operaciones en la comunidad de El Coloradito, Guasave, en el estado de Sinaloa.	25	Infraestructura económica	30,405,946		30,405,946				
16095100002	Conservación de Infraestructura Marítimo-Portuaria, Dragado de Mantenimiento y Obras Complementarias en la Región Golfo Norte	Dragado en la Región Golfo Norte, consiste en: el dragado de mantenimiento del canal de navegación de acceso de 40.0 m de ancho por una longitud aproximada de 1,400.0 m y fosa de captación de azolves de un área aproximada de 0.5 ha, en Tecolutla, Ver. y supervisión de control de obra.	30	Mantenimiento	23,445,076		23,445,076				
16095100003	Conservación de Infraestructura Marítimo-Portuaria, Dragado de Mantenimiento y Obras Complementarias en la Región Golfo Sureste y Caribe	Dragado de Mantenimiento y Obras Complementarias en la Región Golfo Sureste y Caribe	31	Mantenimiento	20,662,827		20,662,827				
16096210001	El Sauz - El Zapote - Piedras Chinas.	Modernización del camino en una longitud de 6.50 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	01	Infraestructura económica	22,419,167	10,331,413	12,087,754				
16096300001	Jabonoso-Esmeralda.	Modernización del camino en una longitud de 17.00 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.00 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno y acotamientos laterales de 2.5 m.	10	Infraestructura económica	140,507,222	18,596,544	121,910,678				
16096310002	PAVIMENTACIÓN DEL CAMINO DE ACCESO A LA COMUNIDAD DE LA SOLEDAD NUEVA	Modernización del camino en una longitud de 3.41 kilómetros, se ampliara el paso existente a 6.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.0 m. de ancho cada uno.	11	Infraestructura económica	8,807,530	7,025,361	1,782,169				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 09 Comunicaciones y Transportes

Página: 55 de 56

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	2017
16096310003	Construcción de camino de la comunidad la California, Adjuntas del Monte y Tampico, municipio de Dolores Hidalgo	Modernización del camino en una longitud de 4.279 kilómetros, se amplía el paso existente a 6.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.0 m. de ancho cada uno.	11	Infraestructura económica	11,052,029	9,298,272	1,753,757				
16096310005	Pavimentación del Camino Trejo - El Cerrito, municipio de Silao	Modernización del camino en una longitud de 2.913 kilómetros, se amplía el paso existente a 6.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.0 m. de ancho cada uno.	11	Infraestructura económica	9,630,530	5,682,277	3,948,253				
16096310008	Modernización de la Carretera Dolores Hidalgo-San Luis de la Paz.	Modernización de la Carretera Dolores Hidalgo-San Luis de La Paz, en el tramo del km 9+300 al 43+017; de C2 a A4, ampliación del puente del ferrocarril en el km 15+252 de C2 a A4, construcción de puente en el 32+048 y entronque a desnivel con carretera a San Diego de la Unión en el km 39+500.	11	Infraestructura económica	498,635,335	82,651,307	206,628,267	209,355,760			
16096310010	Construcción del puente vehicular el Gallinero, en Dolores Hidalgo	Construcción del puente en una longitud de 60 metros con un ancho de calzada de 7.00 metros para 2 carriles de circulación de 3.50 m cada carril.	11	Infraestructura económica	6,200,000		6,200,000				
16096310011	Modernización de Acamabaro - Salvatierra	Modernización de la sección transversal en una longitud total de 30 kilómetros, del km 56+000 al km 65+100 a una tipo C4 ancho de corona de 25 m; del km 65+100 al km 86+000 a una tipo A2 con ancho de corona de 12.0 m	11	Infraestructura económica	478,173,051		113,474,159	92,982,720	139,474,080	132,242,091	
16096320001	E.C. (Tlapa - Chilapa) - Ayotzinapa.	Modernización del camino en una longitud de 3.62 kilómetros, se amplía el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	12	Infraestructura económica	21,691,835	10,331,413	11,360,422				
16096320002	Camino Rural Poblado del Quemado - Poblado Lomas del Aire.	Modernización del camino en una longitud de 5.6 kilómetros, se amplía el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	12	Infraestructura económica	33,556,431	15,497,120	9,029,655	9,029,655			
16096320003	San Jeronimito - La Palma - Potrerillos	Modernización del camino en una longitud de 12.50 kilómetros, se amplía el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	12	Infraestructura económica	64,571,334	15,497,120	24,537,107	24,537,107			
16096350001	La Cruz del Arenal - Molinitos.	Modernización del camino con una longitud de 1.10 kilómetros, se amplía el paso existente a 6.00 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.00 m. de ancho cada uno.	15	Infraestructura económica	4,840,000		4,840,000				
16096400004	Modernización a nivel de Pavimento de la Carretera E.C. (Mita - Entr. Tehuantepec II) - Santiago Quiavicusas del km 0+000 al km 23+000	Modernización del camino en una longitud de 23.00 kilómetros, se amplía el paso existente a 7.0 metros de ancho de corona, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	20	Infraestructura económica	132,624,353	11,364,555	60,629,899	60,629,899			
16096410001	El Jayal - La Junta Poza Larga	Modernización del camino en una longitud de 3.36 kilómetros, se amplía el paso existente a 6.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.0 m. de ancho cada uno.	21	Infraestructura económica	17,356,774		17,356,774				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 09 Comunicaciones y Transportes

Página: 56 de 56

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN			COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO				2020 EN ADELANTE
							2017	2018	2019		
16096440001	E.C. 70 Entronque a San Martin de Arriba	Modernización de un camino en una longitud de 7.45 km, en un paso existente a 6.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.0 m. de ancho cada uno.	24	Infraestructura económica	27,967,348	9,948,117	9,197,316	8,821,915			
16096490001	Tenexyecac - Huexoyucan	Modernización del camino con una longitud de 5.33 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.00 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.50 m. de ancho cada uno.	29	Infraestructura económica	28,634,545	16,530,261	12,104,284				
16096490002	Altzayanca - Buenavista - Cardenas	Modernización del camino en una longitud de 4.20 kilómetros, en un paso existente a 6.00 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.0 m. de ancho cada uno.	29	Infraestructura económica	17,790,694	6,198,848	11,591,846				
16096490003	Santa Bárbara-San José Texopa.	Modernización del camino en una longitud de 5.13 kilómetro, se ampliara el paso existente a 6.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.0 m. de ancho cada uno.	29	Infraestructura económica	23,850,068	22,729,109	1,120,958				
16096490004	E.C. (Benito Juárez - Carrillo Puerto) - San José Xicoténcatl - Ignacio Allende.	Modernización del camino en una longitud de 4.4 kilómetros, se ampliara el paso existente a 6.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.0 m. de ancho cada uno.	29	Infraestructura económica	14,546,630	7,231,989	7,314,641				
16096500003	Xocotla - Zacatla.	Modernización del camino con una longitud de 7.35 kilómetros, se ampliara el paso existente a 6.00 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.00 m. de ancho cada uno.	30	Infraestructura económica	35,689,867	15,497,120	20,192,747				
16096500004	Magdalena - Tequila.	Modernización del camino en una longitud de 3.2 kilómetros, se ampliara el paso existente a 7.0 metros de ancho de calzada, para alojar dos carriles de circulación de 3.5 m. de ancho cada uno.	30	Infraestructura económica	19,175,103	12,397,696	6,777,407				
TOTAL (600)					423,515,053,166	245,295,595,474	135,742,052,037	34,284,460,337	7,695,284,801	497,660,506	52,695,388,709

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROYECTOS PARA PRESTACIÓN DE SERVICIOS

(millones de pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 09 Comunicaciones y Transportes								Página: 1 de 2		
A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE PAGOS				C. CALENDARIO DE INVERSIÓN		
PROYECTO PARA PRESTACIÓN DE SERVICIOS				PRESUPUESTO PREVISTO				INVERSIÓN INICIAL PRIVADA ESTIMADA		
NOMBRE	DESCRIPCIÓN	TIPO PROYECTO	ENTIDAD FEDERATIVA	VALOR TOTAL CONTRATO ^{1/}	2017	2018	2019-adelante	MONTO TOTAL ^{2/}	2017	2018
Nuevo Necaxa - Ávila Camacho	Otorgamiento de una concesión para construir, operar, mantener y conservar el tramo carretero Nuevo Necaxa-Ávila Camacho de 36.646km de longitud, que incluye el permiso para su modificación o ampliación, así como el derecho exclusivo para suscribir con el gobierno federal el contrato de servicios de largo plazo relacionado con dicha concesión.	Infraestructura económica	Puebla/ Veracruz	2,255.5	904.1	720.0	720.0	9,000.0	0.0	0.0
Nueva Italia - Apatzingán	Otorgamiento de una concesión para operar, conservar y mantener el tramo carretero libre de peaje Nueva Italia - Apatzingán de 32km de longitud, que incluye el permiso para su modificación o ampliación, así como el derecho exclusivo para suscribir con el gobierno federal el contrato de servicios de largo plazo relacionado con dicha concesión.	Infraestructura económica	Michoacán	498.5	258.3	200.0	200.0	596.0	0.0	0.0
Río Verde - Ciudad de Valles	Otorgamiento de una concesión para operar, mantener y conservar el tramo carretero libre de cuota de jurisdicción federal Rioverde-Ciudad Valles de 112.06km, que incluye el permiso para su modificación o ampliación, así como el derecho exclusivo para suscribir con el gobierno federal el contrato de servicios de largo plazo relacionado con dicha concesión.	Infraestructura económica	San Luis Potosí	1,725.2	697.5	540.0	540.0	5,200.0	0.0	0.0
Irapuato - La Piedad	Otorgamiento de una concesión para operar, conservar y mantener el tramo carretero libre de peaje Irapuato - La Piedad de 74.32km de longitud, que incluye el permiso para su modificación o ampliación, así como el derecho exclusivo para suscribir con el gobierno federal el contrato de servicios de largo plazo relacionado con dicha concesión.	Infraestructura económica	Guanajuato	903.8	386.9	320.0	320.0	631.0	0.0	0.0
Querétaro - Irapuato	Otorgamiento de una concesión para operar, conservar y mantener el tramo carretero libre de peaje Querétaro - Irapuato de 96km de longitud, que incluye el permiso para su modificación o ampliación, así como el derecho exclusivo para suscribir con el gobierno federal el contrato de servicios de largo plazo relacionado con dicha concesión.	Infraestructura económica	Guanajuato	1,753.4	1,474.6	1,180.0	1,180.0	1,172.0	0.0	0.0

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROYECTOS PARA PRESTACIÓN DE SERVICIOS

(millones de pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 09 Comunicaciones y Transportes	Página: 2 de 2
--	----------------

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE PAGOS			C. CALENDARIO DE INVERSIÓN			
PROYECTO PARA PRESTACIÓN DE SERVICIOS				PRESUPUESTO PREVISTO			INVERSIÓN INICIAL PRIVADA ESTIMADA			
NOMBRE	DESCRIPCIÓN	TIPO PROYECTO	ENTIDAD FEDERATIVA	VALOR TOTAL CONTRATO ^{1/}	2017	2018	2019-adelante	MONTO TOTAL ^{2/}	2017	2018
Tapachula - Talismán con ramal a Cd. Hidalgo	Otorgamiento de una concesión para operar, conservar y mantener el tramo carretero libre de peaje Tapachula - Talismán con ramal a Cd. Hidalgo de 45.1km de longitud, que incluye el permiso para su modificación o ampliación, así como el derecho exclusivo para suscribir con el gobierno federal el contrato de servicios de largo plazo relacionado con dicha concesión.	Infraestructura económica	Chiapas	867.8	391.0	310.0	310.0	949.0	0.0	0.0
Mitla - Entronque Tehuantepec II	Otorgamiento de una concesión para operar, conservar, mantener, modernizar, ampliar y explotar el tramo carretero Mitla - Entronque Tehuantepec II de 166km de longitud, que incluye el permiso para su modificación o ampliación, así como el derecho exclusivo para suscribir con el gobierno federal el contrato de servicios de largo plazo relacionado con dicha concesión.	Infraestructura económica	Oaxaca	6,643.2	382.3	1,712.3	1,712.3	9,637.1	2,795.0	0.0

^{1/} Valor presente

^{2/} El Monto Total incluye inversiones de años anteriores.

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: J2P Administración Portuaria Integral de Dos Bocas, S.A. de C.V. **SECTOR:** 09 Comunicaciones y Transportes Página: 1 de 1

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
						2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE				
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (1)					275,421,913	258,269,301	17,152,611				16,602,386		16,602,386
0809J2P0002	Desarrollo de 70.0 has. para uso Comercial e Industrial.	Urbanización de 70.0 has. con especificaciones para uso comercial e industrial.	27	Infraestructura económica	275,421,913	258,269,301	17,152,611				16,602,386		16,602,386
		TOTAL (1)			275,421,913	258,269,301	17,152,611				16,602,386		16,602,386

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: J2R Administración Portuaria Integral de Ensenada, S.A. de C.V.	SECTOR: 09 Comunicaciones y Transportes	Página: 1 de 1
---	--	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (2)					489,565,783	376,392,118	113,173,666				47,000,000		47,000,000
1409J2R0001	Ampliación de la dársena de ciaboga y canales de navegación en el Puerto de Ensenada.	Ampliar el diámetro actual de 450 (m) de la dársena de ciaboga a 550 (m). Dragar hasta la cota -18.20 (m) NBMl, tanto los canales de navegación como la dársena de ciaboga.	2	472,720,946	364,962,326	107,758,621					42,000,000		42,000,000
1509J2R0001	Estudios de Preinversión 2015	Se realizarán diversos estudios relacionados con la Obra Pública como: Levantamiento Topográfico, Batimetría, Mecánica de Suelos, Aerofotogrametría, Diagnostico, análisis y evaluación de datos, Análisis de cuerpos de Agua, Estudios dinámicos de Oleaje, Factibilidad estructural; entre otros	2	16,844,837	11,429,792	5,415,045					5,000,000		5,000,000
TOTAL (2)					489,565,783	376,392,118	113,173,666				47,000,000		47,000,000

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: J2U Administración Portuaria Integral de Progreso, S.A. de C.V.	SECTOR: 09 Comunicaciones y Transportes	Página: 1 de 1
---	--	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (2)					1,124,659,207	760,667,487	341,659,274	22,332,446			123,749,205	100,000,000	23,749,205
1209J2U0001	Construcción del Viaducto Alterno	Construcción de un viaducto paralelo al actual, entre la costa y la zona de relleno, sobrepasado el muelle fiscal.	31	Infraestructura económica	1,038,957,624	721,834,635	317,122,989				100,000,000	100,000,000	
1309J2U0003	Construcción de Obras de protección para marina turística	Consiste en la construcción de obras de protección e incluye colocación de roca para coraza, acomodo de cubos de concreto (complemento de la coraza), realización de relleno, adecuación de vialidades, instalación del servicio de agua potable, energía eléctrica y otros servicios.	31	Infraestructura económica	85,701,583	38,832,852	24,536,285	22,332,446			23,749,205		23,749,205
TOTAL (2)					1,124,659,207	760,667,487	341,659,274	22,332,446			123,749,205	100,000,000	23,749,205

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: J2R Administración Portuaria Integral de Ensenada, S.A. de C.V.	SECTOR: 09 Comunicaciones y Transportes	Página: 1 de 1
---	--	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (2)					489,565,783	376,392,118	113,173,666				47,000,000		47,000,000
1409J2R0001	Ampliación de la dársena de ciaboga y canales de navegación en el Puerto de Ensenada.	Ampliar el diámetro actual de 450 (m) de la dársena de ciaboga a 550 (m). Dragar hasta la cota -18.20 (m) NBMl, tanto los canales de navegación como la dársena de ciaboga.	2	Infraestructura económica	472,720,946	364,962,326	107,758,621				42,000,000		42,000,000
1509J2R0001	Estudios de Preinversión 2015	Se realizarán diversos estudios relacionados con la Obra Pública como: Levantamiento Topográfico, Batimetría, Mecánica de Suelos, Aerofotogrametría, Diagnostico, análisis y evaluación de datos, Análisis de cuerpos de Agua, Estudios dinámicos de Oleaje, Factibilidad estructural; entre otros	2	Estudios de preinversión	16,844,837	11,429,792	5,415,045				5,000,000		5,000,000
TOTAL (2)					489,565,783	376,392,118	113,173,666				47,000,000		47,000,000

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: J2T Administración Portuaria Integral de Mazatlán, S.A. de C.V.	SECTOR: 09 Comunicaciones y Transportes	Página: 1 de 1
---	--	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (1)					227,558,285	67,154,187	80,246,582	80,157,517			50,000,000		50,000,000
1609J2T0001	Reparación de los Rompeolas El Crestón y Chivos	La rehabilitación consiste en reparar los cuerpos y taludes de ambos rompeolas, con longitudes de 440.00 metros para El Crestón y 370.00 metros para el denominado Chivos construidos ambos a base de rocas para capa secundaria y reforzamiento de coraza con elementos precolados de concreto.	25	Infraestructura económica	227,558,285	67,154,187	80,246,582	80,157,517			50,000,000		50,000,000
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (1)					1,541,017,339	1,051,136,745	489,880,594						
1209J2T0003	Dragado del canal de navegación desde la bocana hasta la dársena de ciaboga.	Dragado de construcción para profundizar: Canal de acceso, dársena de ciaboga y Terminal de Transbordadores.	25	Infraestructura económica	1,541,017,339	1,051,136,745	489,880,594						
TOTAL (2)					1,768,575,624	1,118,290,932	570,127,176	80,157,517			50,000,000		50,000,000

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: J2V Administración Portuaria Integral de Puerto Vallarta, S.A. de C.V.	SECTOR: 09 Comunicaciones y Transportes	Página: 1 de 1
--	--	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (1)					33,754,582	20,041,256	13,713,326				13,273,427		13,273,427
1109J2V0001	Dragado de Mantenimiento	El dragado de mantenimiento se llevará a cabo en diversos puntos o zonas del cuerpo de agua concesionada a la APIVAL, se estima un volumen de dragado de 141,463.69 metros cúbicos	14	Mantenimiento	33,754,582	20,041,256	13,713,326				13,273,427		13,273,427
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (1)					39,936,556	516,858	39,419,698						
1409J2V0001	Ampliación de la banda de atraque de los muelles 2 y 3	Ampliación de los muelles 2 y 3 brindando a los cruceros internacionales la mayor seguridad en el atraque y zarpe de los mismos.	14	Infraestructura económica	39,936,556	516,858	39,419,698						
		TOTAL (2)			73,691,138	20,558,114	53,133,024				13,273,427		13,273,427

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: J2Y Administración Portuaria Integral de Altamira, S.A. de C.V. **SECTOR:** 09 Comunicaciones y Transportes Página: 1 de 1

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (2)					183,123,609	72,193,366	110,930,243				107,371,798		107,371,798
1409J2Y0002	Cercado perimetral de predios propiedad de la API - ALT	Construcción de un cercado perimetral de predios propiedad de la API - ALT	28	142,071,245	52,700,563	89,370,683					86,503,830		86,503,830
1409J2Y0003	Obras de seguridad portuaria	Realización de obras de protección y seguridad dentro del Puerto Industrial de Altamira, las cuales son necesarias para el mejoramiento y adecuado funcionamiento de la Aduana de Altamira y el CUMAR	28	41,052,364	19,492,803	21,559,560					20,867,968		20,867,968
TOTAL (2)					183,123,609	72,193,366	110,930,243				107,371,798		107,371,798

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: J2Z Administración Portuaria Integral de Guaymas, S.A. de C.V.	SECTOR: 09 Comunicaciones y Transportes	Página: 1 de 1
--	--	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (1)					166,756,036	123,192,494	43,563,542				40,166,101		40,166,101
1109J2Z0002	Urbanización de la Zona de Actividades Logísticas.	Pavimentación del área destinada para el centro regulador de tráfico, instalación de luminarias, construcción de barda perimetral, construcción de infraestructura de apoyo y obras complementarias, así como el desarrollo y pavimentación del área para almacenamiento de graneles minerales	26	Infraestructura económica	166,756,036	123,192,494	43,563,542				40,166,101		40,166,101
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (1)					2,562,026,645	288,733,312	1,033,141,336	1,240,151,997					
1209J2Z0001	Expansión del Puerto de Guaymas, Sonora Fase I	Una vez acometidas las obras marítimas, se procederá habilitar en la zona de la península, un espacio de tierra de 165.06 ha que se conseguirá con el relleno proveniente en parte del propio dragado. La Fase I consistirá en la habilitación de la Plataforma Sur con un área equivalente a 67 hectáreas.	26	Infraestructura económica	2,562,026,645	288,733,312	1,033,141,336	1,240,151,997					
TOTAL (2)					2,728,782,681	411,925,806	1,076,704,878	1,240,151,997			40,166,101		40,166,101

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: J3A Administración Portuaria Integral de Lázaro Cárdenas, S.A. de C.V.	SECTOR: 09 Comunicaciones y Transportes	Página: 1 de 1
--	--	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017			
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS	
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO							
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE				
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (4)					902,725,031	664,315,054	94,770,069	135,114,427	8,525,482		84,999,980		84,999,980	
0309J3A0002	Protección de margenes playeras y en canales de navegación	La construcción será a base de roca, conformada por tres capas, la primera se denomina núcleo y conformada por roca de 20 kg a 1.0 toneladas, la segunda se denomina como secundaria y conformada por roca de 1 a 3 toneladas; tercer capa es la coraza y a base de roca de 3 a 5 toneladas.	16	Infraestructura económica	376,898,439	365,060,779	11,837,660					11,457,929		11,457,929
1309J3A0003	Aduana en el Puerto de Lázaro Cárdenas	Dotar de infraestructura a la Aduana ubicada en el Puerto de Lázaro Cárdenas Mich., con el fin de desarrollar la II y III etapa de construcción y atender la carga contenerizada que llegan al Puerto.	16	Infraestructura económica	387,287,504	245,970,010	40,304,997	101,012,498				32,282,051		32,282,051
1409J3A0003	Construcción, instalación y puesta en operación de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales	Implementar tres plantas de tratamiento para reforzar los controles de vertimiento de aguas en los manios acuíferos, fortaleciendo las medidas ambientales y continuar obteniendo las certificaciones en dicha materia.	16	Infraestructura económica	87,386,194	31,970,559	31,970,559	23,445,076				30,945,000		30,945,000
1509J3A0001	Construcción de bardas colindantes en el puerto.	Llevar a cabo trabajos de delimitación del puerto de Lázaro Cárdenas a través de barda de tabique para brindar mayor seguridad a los usuarios y aduana del Puerto.	16	Infraestructura económica	51,152,894	21,313,706	10,656,853	10,656,853	8,525,482			10,315,000		10,315,000
TOTAL (4)					902,725,031	664,315,054	94,770,069	135,114,427	8,525,482		84,999,980		84,999,980	

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: J3B Administración Portuaria Integral de Manzanillo, S.A. de C.V.	SECTOR: 09 Comunicaciones y Transportes	Página: 1 de 1
---	--	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (1)					77,831,703	39,701,039	38,130,664				36,907,500		36,907,500
1609J3B0001	Escalamiento a full scan de los equipos portal vacis (rayos gamma) de primera y segunda generación	Escalamiento a full scan de 3 equipos de revisión no intrusiva legacy (primera generación) y 2 equipos advance comm (segunda generación)	6	Adquisiciones	77,831,703	39,701,039	38,130,664				36,907,500		36,907,500
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (1)					58,889,056	31,696,776	27,192,280						
1609J3B0004	Ampliación y Modernización de las garitas de acceso.	Es necesaria la construcción de tres casetas que cuenten con sistemas automatizados para el control de salida de los medios de transporte por el paso Pez Vela, el estudio incluye la reubicación y construcción del Centro de Emergencias del puerto de Manzanillo.	6	Infraestructura económica	58,889,056	31,696,776	27,192,280						
TOTAL (2)					136,720,759	71,397,815	65,322,944				36,907,500		36,907,500

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: J3C Administración Portuaria Integral de Puerto Madero, S.A. de C.V.	SECTOR: 09 Comunicaciones y Transportes	Página: 1 de 1
--	--	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
						2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE				
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (2)					178,506,672	89,451,115	37,926,485	25,564,536	25,564,537				
1409J3C0003	Dragado de mantenimiento 2014	Dragado de cualquier tipo de material excepto roca (tipo A, B, C y/o D) según clasificación 3.03.02.015-D, de las normas de construcción e instalaciones de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, incluye extracción de redes, llantas, troncos, maderas, metales, plásticos y objetos diversos.	7	Mantenimiento	127,822,680	51,129,072	25,564,536	25,564,536	25,564,537				
1409J3C0004	RESTRUCTURACIÓN Y ADECUACIÓN DEL MUELLE DE USOS MÚLTIPLES	El muelle actualmente tiene una longitud de 150 metros con una posición de atraque, se pretende reestructurar y adecuar el muelle y el patio de maniobras, para finalmente contar con un muelle capaz de recibir y operar en óptimas condiciones.	7	Infraestructura económica	50,683,992	38,322,043	12,361,949						
		TOTAL (2)			178,506,672	89,451,115	37,926,485	25,564,536	25,564,537				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: J3D Administración Portuaria Integral de Tampico, S.A. de C.V.	SECTOR: 09 Comunicaciones y Transportes	Página: 1 de 1
--	--	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (2)					295,433,481	119,367,730	153,977,189	22,088,562			40,000,000		40,000,000
1409J3D0006	Construcción bodegas 14 y 15	Realizar la construcción total de 7,500 m2 con estructura mixta de concreto y acero.	28	49,260,179	1,343,084	25,828,533	22,088,562				18,000,000		18,000,000
1509J3D0001	Dragado de mantenimiento del Puerto de Tampico 2016-2017	Con una draga de tolva autopropulsada se realizará el dragado en el canal de navegación, dársenas y paramentos de las Terminales Públicas, con la finalidad de asegurar la navegación de los buques que arriban al Puerto.	28	246,173,302	118,024,646	128,148,656					22,000,000		22,000,000
TOTAL (2)					295,433,481	119,367,730	153,977,189	22,088,562			40,000,000		40,000,000

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: J3E Administración Portuaria Integral de Veracruz, S.A. de C.V.	SECTOR: 09 Comunicaciones y Transportes	Página: 1 de 1
---	--	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (9)					25,375,322,980	9,938,810,616	4,573,373,403	3,827,215,147	4,364,594,507	2,671,329,307	2,085,898,309	800,000,000	1,285,898,309
0609J3E0004	Desarrollo de la Zona de Actividades Logísticas	Construcción y desarrollo de la Zona de Actividades Logísticas del puerto de Veracruz.	30	2,131,674,325	1,940,192,438	103,314,134	88,167,754				50,000,000		50,000,000
0609J3E0005	Libramiento ferroviario a Santa Fé	Se construirá una vía doble de ferrocarril que iniciará en la Zona de Actividades Logísticas y concluirá en el punto de conexión de las vías FERROSUR-KCSM, a la altura de la Estación de Santa Fe. La Vía 1 contará con un desarrollo aproximado de 13.68 km y la Vía 2 de 14.18 km.	30	1,094,076,647	1,001,968,741	92,107,906					80,000,000		80,000,000
0809J3E0005	Ampliación natural del puerto de Veracruz en la zona norte	Construcción de la primera etapa de la ampliación del puerto de Veracruz, la cual incluye: rompeolas poniente, dragados para las áreas de navegación, rellenos para las terminales y muelles para el manejo de Contenedores y graneles.	30	19,971,826,506	6,347,653,591	3,686,937,800	2,901,311,300	4,364,594,507	2,671,329,307		1,538,098,309	800,000,000	738,098,309
1109J3E0008	Nueva aduana del Puerto de Veracruz	Construcción y equipamiento de la infraestructura para la nueva aduana, lo cual incluye los módulos de revisión de importación, de exportación y el acceso al puerto.	30	1,102,667,781	351,512,160	349,410,146	401,745,475				215,300,000		215,300,000
1109J3E0011	Centro de Atención Logística al Transporte.	Construcción de un centro de control y monitoreo del acceso y tránsito del autotransporte para aumentar la competitividad logística y operativa del Puerto, así como elevar su seguridad.	30	280,259,097	61,248,088	63,941,117	155,069,892				2,000,000		2,000,000
1109J3E0012	Distribuidor Vial JT en el Nuevo Acceso a la Zona Portuaria.	Construcción del Distribuidor Vial JT en el Nuevo Acceso a la Zona Portuaria para la ordenación de los flujos vehiculares que se generarán por los proyectos de expansión del puerto.	30	236,767,277	28,242,496	85,254,823	123,269,958				30,000,000		30,000,000
1409J3E0002	Repavimentación de vialidades del Muelle 4	Se repavimentarán con concreto hidráulico las vialidades de acceso al Muelle 4 así como las vialidades al interior del mismo, se mejorarán las estructuras de soporte y la rehabilitación de sus señalamientos viales correspondientes.	30	50,137,345	30,340,359	19,796,986					14,000,000		14,000,000
1409J3E0004	Estudios de Preinversión 2015 - 2017	Estudios de factibilidad técnica, económica, legal y ambiental para nuevos proyectos de inversión en el puerto de Veracruz.	30	43,000,401	27,574,383	15,426,018					14,500,000		14,500,000
1509J3E0004	Programa de Mantenimiento a Infraestructura Portuaria 2016-2018	Programa destinado a la conservación y mantenimiento (preventivo y correctivo) de la infraestructura portuaria del recinto portuario de Veracruz, al cuidado y bajo la administración de la APIVER.	30	464,913,601	150,078,360	157,184,473	157,650,768				142,000,000		142,000,000
TOTAL (9)					25,375,322,980	9,938,810,616	4,573,373,403	3,827,215,147	4,364,594,507	2,671,329,307	2,085,898,309	800,000,000	1,285,898,309

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: J3F Administración Portuaria Integral de Coatzacoalcos, S.A. de C.V.	SECTOR: 09 Comunicaciones y Transportes	Página: 1 de 1
--	--	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (1)					1,236,045,312	659,729,300	576,316,013				70,000,000		70,000,000
1409J3F0006	Desarrollo de infraestructura portuaria en la Laguna de Pajaritos, Etapa 2.	Con la Etapa 2, se construirán dos tramos de muelle de 130 y 200 m, respectivamente, dragado de construcción frente a los paramentos de atraque, hincado de tablestaca para la contención de rellenos, movimiento de terracerías y terraplén para la habilitación de 7.4 hectáreas de patios	30	Infraestructura económica	1,236,045,312	659,729,300	576,316,013				70,000,000		70,000,000
		TOTAL (1)			1,236,045,312	659,729,300	576,316,013				70,000,000		70,000,000

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: J3G Administración Portuaria Integral de Salina Cruz, S.A. de C.V.	SECTOR: 09 Comunicaciones y Transportes	Página: 1 de 1
--	--	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (3)					733,600,816	250,252,918	188,874,311	294,473,586					
1109J3G0005	Construcción de un muelle de usos múltiples.	Construcción de un muelle de usos múltiples, con dimensiones de 275 metros de longitud sobre la escollera este a base de pilotes y superestructura de concreto armado.	20	Infraestructura económica	355,100,357	250,252,918	104,847,438						
1309J3G0001	Construcción de Centro Regulador de Tráfico y obras complementarias asociadas al nuevo acceso del puerto de Salina Cruz	Pavimentación de una superficie de 13830 m2 para el Centro Regulador de Tráfico; construcción de una barda de protección; reubicación y adecuación de los accesos al puerto de Salina Cruz	20	Infraestructura económica	22,038,393		22,038,393						
1409J3G0006	Dragado de construcción en el canal de navegación, área de ciaboga y frentes de muelle en el puerto de Salina Cruz	Dragado del Canal de Navegación a la - 16 MSNM; dragado de construcción en la zona de muelles; dragado de construcción del desmantelamiento de la escollera Este existente y colocación de tetrapodos para proteger el rompeolas Este	20	Infraestructura económica	356,462,066		61,988,480	294,473,586					
TOTAL (3)					733,600,816	250,252,918	188,874,311	294,473,586					

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: J3L Ferrocarril del Istmo de Tehuantepec, S.A. de C.V.	SECTOR: 09 Comunicaciones y Transportes	Página: 1 de 1
--	--	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (1)					5,165,052,773	2,582,526,387	1,291,263,193	1,291,263,193			1,211,700,000	1,211,700,000	
1409J3L0003	Programa de Inversión de Mantenimiento de las Vías Férreas Chiapas y Mayab, 2015-2018.	Conservar y mantener en estado óptimo la infraestructura ferroviaria, mediante la sustitución de durmientes, rieles y material de fijación en mal estado, incentivando la eficiencia, seguridad y la calidad de los servicios en beneficio de los usuarios.	35	Infraestructura económica	5,165,052,773	2,582,526,387	1,291,263,193	1,291,263,193			1,211,700,000	1,211,700,000	
		TOTAL (1)			5,165,052,773	2,582,526,387	1,291,263,193	1,291,263,193			1,211,700,000	1,211,700,000	

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: KDH Grupo Aeroportuario de la Ciudad de México, S.A. de C.V.	SECTOR: 09 Comunicaciones y Transportes	Página: 1 de 1
--	--	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (1)					107,855,895,719	52,761,014,946	17,423,553,567	27,218,517,370	5,541,553,939	4,911,255,897	5,500,000,000	5,500,000,000	
1409JZL0005	Nuevo Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México	Derivado de la urgencia y necesidad de corregir saturaciones se requiere construir infraestructura aeroportuaria que permita cubrir la demanda y necesidades de transporte aéreo	15	Infraestructura económica	107,855,895,719	52,761,014,946	17,423,553,567	27,218,517,370	5,541,553,939	4,911,255,897	5,500,000,000	5,500,000,000	
		TOTAL (1)			107,855,895,719	52,761,014,946	17,423,553,567	27,218,517,370	5,541,553,939	4,911,255,897	5,500,000,000	5,500,000,000	

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: J0U Caminos y Puentes Federales de Ingresos y Servicios Conexos	SECTOR: 09 Comunicaciones y Transportes	Página: 1 de 1
---	--	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN			FLUJO ESTIMADO								
					COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (4)					2,091,082,311		2,091,082,311				250,175,005	250,175,005	
1609J0U0001	Conservación de Autopistas	Mantenimiento de los algunos elementos que constituyen el camino: Bacheo superficial, calafateo de grietas, deshierbe, aplicación de herbicida, limpieza de obras de drenaje y obras complementarias, así como mejoramiento y limpieza del señalamiento vertical bajo y horizontal.	35	Mantenimiento	33,628,750		33,628,750				32,000,000	32,000,000	
1609J0U0002	Conservación de Puentes	La Conservación menor para los 30 puentes de cuota y los puentes carreteros que se ubican en las tres carreteras a cargo de Capufe incluyen una inspección visual de los elementos que componen el puente para precisar los alcances de las acciones que se realizarán, etc.	35	Mantenimiento	79,293,081		79,293,081				50,300,004	50,300,004	
1609J0U0003	Mantenimiento Mayor de Puentes	Reparaciones estructurales en superestructura y elementos secundarios; construcción de techumbre con todos sus elementos, mejoramiento de accesos, drenaje, señalamiento y derecho de vía, etc.	35	Mantenimiento	1,147,508,880		1,147,508,880				119,700,000	119,700,000	
1609J0U0004	Mantenimiento Mayor de Carreteras	El Mantenimiento Mayor de Carreteras se lleva a cabo para prolongar la vida útil y elevar el nivel de servicio de un camino, invirtiendo así en trabajos como reposición y mejoramiento de la estructura del pavimento, modificación estructural y geométrica de las curvas, etc.	35	Mantenimiento	830,651,600		830,651,600				48,175,001	48,175,001	
TOTAL (4)					2,091,082,311		2,091,082,311				250,175,005	250,175,005	

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: JZL Aeropuertos y Servicios Auxiliares	SECTOR: 09 Comunicaciones y Transportes	Página: 1 de 1
--	--	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (4)					102,764,488	46,637,846	32,109,489	24,017,154			23,577,300		23,577,300
1509JZL0007	Estudios de preinversión de la red aeroportuaria 2016-2017	Derivado de las necesidades detectadas en la infraestructura aeroportuaria de la red ASA, se requiere llevar a cabo estudios para la toma de decisiones para realizar proyectos de infraestructura o mantenimiento	35	Estudios de preinversión	14,834,100	5,516,198	9,317,902				7,775,000		7,775,000
1609JZL0001	Estudios de preinversión- Estudios de caracterización- 2016-2018	Se requiere ejecutar programas de remediación mediante técnicas de extracción de contaminante del suelo y subsuelo hasta alcanzar los límites máximos permisibles indicados por la normatividad vigente, en casos de que se haya determinado algún grado de contaminación de suelo y subsuelo	35	Estudios de preinversión	67,215,284	28,915,496	14,282,635	24,017,154			8,685,059		8,685,059
1609JZL0002	Programa de rehabilitación y/o sustitución de caminos y cercados perimetrales para la seguridad y obras de protección ambiental 2016-2017	Rehabilitación de cercados perimetrales para evitar el ingreso de fauna para que no interfiera en las operaciones aeroportuarias en aeropuertos de la Red ASA	35	Mantenimiento	15,202,262	10,048,953	5,153,309				4,300,000		4,300,000
1609JZL0004	Programa de sustitución de cercado perimetral por barda perimetral 2016-2017	Sustitución de cercado perimetral por barda perimetral para evitar la incursión de personas no autorizadas al área operacional, así como de fauna que pudiera ocasionar riesgos en las operaciones aeroportuarias.	35	Infraestructura económica	5,512,842	2,157,199	3,355,643				2,817,241		2,817,241
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (1)					121,860,278	116,747,370	5,112,908						
1209JZL0025	Programa de remediación del suelo y subsuelo de la estación de combustibles México 2013-2017	Remediación del suelo y subsuelo en la estación de combustibles, mediante técnicas de extracción de contaminante, conforme la normativa en materia ambiental, que garantice la calidad de los servicios de suministro de combustible de aviación, bajo un esquema de seguridad, eficiencia y rentabilidad	9	Mantenimiento	121,860,278	116,747,370	5,112,908						
TOTAL (5)					224,624,766	163,385,216	37,222,397	24,017,154			23,577,300		23,577,300

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: KCZ Telecomunicaciones de México	SECTOR: 09 Comunicaciones y Transportes	Página: 1 de 1
--	--	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (3)					130,039,489		130,039,489						
1409KCZ0002	Sistema para registro y control de asistencia en el Organismo a nivel nacional, credencialización y digitalización de expedientes	Implementar un Sistema de Control de Asistencia a nivel nacional con lectores biométricos de huella digital para optimizar su registro y control. Dotar al personal de todo el Organismo de identificaciones vigentes. Digitalizar los expedientes del personal a fin de evitar el maltrato de los mismos.	35	Adquisiciones	1,510,131		1,510,131						
1409KCZ0003	Mantenimiento a la Operación de los Sistemas Movisat y Red 23 e-México	Asegurar a través de equipos, la correcta operación de las Redes Movisat y red 23 e-México, con lo cual se dará continuidad a los servicios de comunicaciones móviles e itinerantes vía satélite.	35	Mantenimiento	50,869,411		50,869,411						
1409KCZ0004	Adquisición de 3000 Terminales de Banda L del Sistema MEXSAT	Adquisición de 3,000 terminales satelitales de Banda L del Sistema MEXSAT	35	Adquisiciones	77,659,947		77,659,947						
		TOTAL (3)			130,039,489		130,039,489						

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 10 Economía Página: 1 de 1

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA					C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN			COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO				2017
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (1)					438,564,022	262,362,250	176,201,772				159,904,374
14107110001	Reforzamiento de Torre Ejecutiva	Reforzamiento estructural del edificio denominado Torre Ejecutiva de la Secretaría de Economía.	09	Mantenimiento de protección civil	438,564,022	262,362,250	176,201,772				159,904,374
		TOTAL (1)			438,564,022	262,362,250	176,201,772				159,904,374

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: K2N Exportadora de Sal, S.A. de C.V.	SECTOR: 10 Economía	Página: 1 de 3
--	----------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN			FLUJO ESTIMADO								
					COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (5)					1,219,473,401	383,570,938	296,098,977	307,424,629	232,378,856		214,022,269		214,022,269
0310K2N0002	Manejo, descarga y dilución de salmuera residual.	Contar con un sistema de manejo y disposición controlada de salmuera residual, que aprovecha el flujo y turbulencia de las corrientes marinas para optimizar el mezclado e índice de dilución	3	Otros proyectos	159,750,724	35,046,277	17,307,072	100,174,417	7,222,958		16,751,892		16,751,892
1210K2N0006	Aprovechamiento de Salmuera Residual (ASR)	Construcción de 800 has. de nuevos vasos cristalizadores e infraestructura de apoyo como caminos canales estaciones de bombeo, para la creación de un nuevo sistema de producción, cosecha, transporte terrestre y marítimo de sal industrial con capacidad de 2.0 millones de toneladas métricas por año.	3	Otros proyectos	692,162,661	222,268,549	37,488,001	207,250,212	225,155,898		36,285,453		36,285,453
1310K2N0003	Adquisición de un Remolcador 2013	El programa consiste en la adquisición de una embarcación tipo remolcador con una potencia de 4000 hp en sustitución de otro igual con una antigüedad de 37 años y una potencia de 2650 hp, con la finalidad de continuar realizando las operaciones de transporte de sal.	3	Adquisiciones	146,386,793	61,168,208	85,218,585				82,484,924		82,484,924
1510K2N0004	Adquisición de una Barcaza 2016	Adquisición de una embarcación tipo barcaza con capacidad de carga de 10,000 toneladas en reposición de otra con 45 años de antigüedad y de 6,500 toneladas métricas.	35	Adquisiciones	130,175,808	65,087,904	65,087,904				63,000,000		63,000,000
1610K2N0001	Adquisición de Vehiculos especializados 2017 Equipo Dart (1 Tractor 2 Cajas y 1 Dolly)	Adquisición de tractocamión para minería con motor de 2050 HP, 2 góndolas para transportar 200 TM, un dolly para unir las dos cajas. Las góndolas construidas de acero incrementado la capacidad de 120 a 200 TM cada caja, para transporte hacia Planta Lavadora de Sal en Puerto El Chaparrito a 12.0 km	3	Adquisiciones	90,997,415		90,997,415				15,500,000		15,500,000
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (13)					1,025,883,827	136,238,915	801,827,898	87,817,014					
1010K2N0002	Rediseño y Adquisición de Cosechadoras	El objetivo de este programa es modernizar la familia de maquinas a través de la migración a equipos diseñados y construidos por especialistas en fabricación de maquinaria para minería, que ya están explorando este ramo.	3	Mantenimiento	105,296,117	99,844,692	5,451,425						
1010K2N0004	Construcción de oficinas administrativas	Reponer las oficinas administrativas por termino de vida útil y contar con edificios acordes a las necesidades actuales de espacio, de logística para actividades de atención al público, con seguridad y confort, optimización en el aprovechamiento del espacio y ahorro de energía.	3	Inmuebles	67,372,180	36,394,223	30,977,957						

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: K2N Exportadora de Sal, S.A. de C.V.	SECTOR: 10 Economía	Página: 2 de 3
--	----------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1410K2N0001	Reposición de Defensas de Muelle de Descarga de Barcazas Isla de Cedros	Modificar defensas portuarias para barcazas más grandes en muelle, construyendo defensas rígidas, con pilotes, plataformas cuadradas y habilitadas con una grúa viajera que acomode transportadores de bandas que reciben la descarga de sal. Así como defensas flexibles.	2	Mantenimiento	27,707,817		27,707,817						
1410K2N0002	Reparación de Muelle de Carga de Barcazas Puerto El Chaparrito	Reparación a la infraestructura del muelle y un redimensionamiento en componentes de la infraestructura de carga y módulos superiores, las cuales realizan la acción de moverse sobre rieles a lo largo del muelle para llevar a cabo la carga de Barcazas.	3	Otros proyectos	48,488,681		48,488,681						
1410K2N0006	Reposición de Planta Lavadora de Sal Industrial	Consiste en sustituir la planta lavadora de sal actual que cuenta con 23 años de antigüedad, presenta malas condiciones estructurales para un adecuado funcionamiento, y se incrementara la capacidad de producción en un 50 por ciento, para cumplir con las metas establecidas.	3	Otros proyectos	373,822,626		373,822,626						
1610K2N0002	Adquisición de una Barcaza 2016-II	Adquirir embarcación tipo barcaza con capacidad de carga de 10000 toneladas en reposición de otra con 47 años de antigüedad y de 6500 TM incrementándose la capacidad de transporte en aproximadamente un 45 por ciento que permita cumplir metas objetivos de transporte y ventas de sal.	3	Adquisiciones	152,904,918		65,087,904	87,817,014					
1610K2N0003	Adquisición de Equipo y bienes especializados para Mantenimiento 2017	Los parques de maquinaria y equipos así como la infraestructura constantemente requieren de mantenimiento esto hace necesario para la entidad contar con talleres propios provistos de herramientas y maquinas herramientas	35	Adquisiciones	63,026,811		63,026,811						
1610K2N0004	Programa de Mantenimiento Preventivo de Equipos	Mantener activos como tracto camiones Dart maquinaria Caterpillar barcos remolcadores barcazas y generación de energía han ascendido a más de 125 equipos en total y componentes, entre otros. Dadas las condiciones de trabajo y la corrosión de la sal, difícilmente alcanzan el periodo de vida útil.	35	Mantenimiento	99,587,877		99,587,877						
1610K2N0005	Obras de Apoyo Zona Industrial 2017	Obras para sustitución y adición de compuertas, para el drenado y manejo de salmuera. Es indispensable que las bombas y equipos sean lavados con agua de mar, por esto la Entidad mantiene lozas y piletas de concreto en lugares estratégicos de la salina que facilite esta actividad.	35	Infraestructura gubernamental	20,350,000		20,350,000						
1610K2N0006	Mantenimiento general a diques en áreas de concentración	Mantener diques en área de concentración de aprox 30000 ha en áreas interna menores de acuerdo a los gradientes de concentración de materia prima que se genera a través del recorrido de la salmuera Areas divididas por diques de roca y suelo parte de infraestructura del proceso productivo	3	Mantenimiento	16,950,000		16,950,000						

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: K2N Exportadora de Sal, S.A. de C.V.	SECTOR: 10 Economía	Página: 3 de 3
--	----------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1610K2N0007	Mantenimiento General a diques en áreas de cristalización	Mantener diques en área de cristalización de aprox 3000 ha mediante diques contruidos de roca y suelo que estos sirven de caminos para transporte del producto y manejo del proceso. Estos diques forman parte del proceso productivo y generan necesidades de mantenimiento y conservación	3	Mantenimiento	15,500,000		15,500,000						
1610K2N0008	Adquisición de equipos y bienes especializados 2017 Módulos de bombeo para la salina	Adquirir equipos como motores cabezales bombas y motobombas para proceso de producir sal marina por evaporación solar de agua de mar consiste en extraer agua de mar de laguna Ojo de Liebre y evaporarla de manera natural en estanques que ascienden a 30000 ha concentración y 3000 de producción.	3	Adquisiciones	19,526,800		19,526,800						
1610K2N0009	Construcción de diques en Vaso 320 Vaso Asentador y en Área de Cristalización	Construir diques en vasos cristalizadores aproximadamente 3000 ha mediante diques contruidos de roca y suelo que estos a su vez sirven de caminos para el transporte del producto y manejo y mejora del proceso de producción	3	Otros proyectos	15,350,000		15,350,000						
TOTAL (18)					2,245,357,228	519,809,853	1,097,926,875	395,241,643	232,378,856		214,022,269		214,022,269

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: K2H Centro Nacional de Metrología	SECTOR: 10 Economía	Página: 1 de 1
---	----------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (5)					32,309,303		32,309,303						
1510K2H0002	Programa de Obras Menores 2017	Realizar obras de rehabilitación, mejoramiento y adecuación de la infraestructura, instalaciones y edificaciones del CENAM.	22	Mantenimiento	11,812,628		11,812,628						
1510K2H0003	Programa de Adquisición de Equipos para el Mantenimiento y Conservación de la Infraestructura 2017	Programa de adquisiciones para los sistemas e infraestructura de suministro de aire, alimentación de energía eléctrica y de control ambiental, para los laboratorios y oficinas del CENAM.	22	Adquisiciones	5,807,962		5,807,962						
1510K2H0004	Programa de Adquisiciones para Nanotecnologías	Adquirir equipo e instrumental de laboratorio para establecer la capacidad de medición en el campo de las nanotecnologías y contar con las capacidades para la innovación y desarrollo metrológico en la materia.	22	Adquisiciones	6,893,963		6,893,963						
1510K2H0005	Programa de Bienes Informáticos y de Comunicaciones 2017	Sustituir y adquirir equipos referentes a tecnologías de la información y comunicaciones, para el desarrollo de las actividades en los laboratorios, de apoyo y de operación administrativa, las comunicaciones interna y externa, soluciones informáticas, entre otros.	22	Adquisiciones	4,122,082		4,122,082						
1510K2H0007	Programa de Otros Bienes de Mobiliario y Equipo 2017	Sustituir y adquirir bienes muebles para el desarrollo de las actividades generales del CENAM, actividades de apoyo y de operación administrativa, la prestación de servicios, mantenimiento al suministro de energía, suministro de aire acondicionado, la fabricación de piezas especiales, entre otras.	22	Adquisiciones	3,672,668		3,672,668						
TOTAL (5)					32,309,303		32,309,303						

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: K8V Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial	SECTOR: 10 Economía	Página: 1 de 1
---	----------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (1)					176,081,750	147,774,986	14,992,234	13,314,530			12,349,654		12,349,654
0310K8V0014	Adquisición del Inmueble ubicado en Arenal 550, Col. Tepepan, Xochimilco, D.F.	Solucionar la problemática de falta de espacio para personal y archivos y dar cumplimiento a los lineamientos emitidos para calcular espacios mínimos y máximos de ocupación	9	Inmuebles	176,081,750	147,774,986	14,992,234	13,314,530			12,349,654		12,349,654
		TOTAL (1)			176,081,750	147,774,986	14,992,234	13,314,530			12,349,654		12,349,654

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: LAU Servicio Geológico Mexicano	SECTOR: 10 Economía	Página: 1 de 2
---	----------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (9)					1,121,936,539	357,732,064	364,414,801	399,789,676			281,439,504		281,439,504
1510LAU0003	Estudios geohidrológicos	Generar estudios que apoyen en la producción de mapas de diferentes unidades hidrogeológicas del territorio nacional y el establecimiento de la evolución de nuestros acuíferos, con el objetivo de determinar la calidad del agua que de ellos se extrae para mejorar su conservación y aprovechamiento.	35	Otros proyectos	29,762,890	9,430,776	9,900,608	10,431,506			5,779,054		5,779,054
1510LAU0004	Exploración por Carbón Mineral	Identificar localidades que contengan carbón para ser aprovechados como fuentes alternativas de energía, buscando disminuir la dependencia de los hidrocarburos y apoyar el desarrollo de la nación.	35	Otros proyectos	13,894,313	4,155,522	4,694,743	5,044,048			4,058,793		4,058,793
1510LAU0005	Banco de datos digital del SGM (GeoInfoMex)	Base de datos sistematizada, para centralizar, administrar, salvaguardar y difundir el cúmulo de información existente geológico, minera, geoquímica y magnética del país, de manera que su consulta sea segura, rápida y flexible, para todos sus usuarios, disponiéndola por Internet.	34	Otros proyectos	46,347,753	14,050,722	15,404,137	16,892,894			13,750,000		13,750,000
1510LAU0006	Estudios Geológico-Ambientales	Detectar, prevenir y mitigar los riesgos geológicos, meteorológicos y antropogénicos, mediante la generación de estudios de ordenamiento urbano y ecológico, deslizamiento de taludes y control de inundaciones, en materia de medio ambiente y peligros geológicos.	35	Otros proyectos	54,179,156	17,133,285	18,048,031	18,997,840			10,844,053		10,844,053
1510LAU0007	Investigación aplicada a las Ciencias de la Tierra	Realizar análisis e interpretación de los fenómenos naturales que dieron origen a los recursos de los que podemos disponer, con el objetivo de lograr el desarrollo de la sociedad moderna, tomando en cuenta la necesidad de entender, ordenar, preservar y utilizar los recursos naturales.	34	Otros proyectos	54,719,617	17,356,980	18,267,571	19,095,066			11,872,514		11,872,514
1510LAU0008	Generación de infraestructura de información geológico-minera y geoquímica: Escala 1:50,000	Estudio en regiones de aproximadamente 112,000 km2 de acuerdo al índice cartográfico definido por el INEGI. Esta cartografía es de mayor detalle ya que a medida que la exploración y explotación de una región madura, los yacimientos por descubrir son más profundos y con menos evidencia superficial.	35	Otros proyectos	258,365,930	76,699,069	86,012,579	95,654,283			73,798,310		73,798,310
1510LAU0009	Exploración y Evaluación de Minerales Radiactivos	Mediante el proyecto de exploración de minerales radiactivos se determinará la existencia y potencial de yacimientos para cuantificarlos y determinar su potencial explotación en el futuro para disminuir la importación de este tipo de combustible.	35	Otros proyectos	128,350,772	41,072,703	42,597,542	44,680,527			30,997,291		30,997,291
1510LAU0011	Exploración y evaluación de yacimientos minerales para el sector público y privado	Participar en el programa de fomento a la minería, mediante la generación de información de yacimientos minerales para el sector público y privado.	35	Otros proyectos	318,396,195	101,388,816	106,334,385	110,672,994			71,115,216		71,115,216

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: LAU Servicio Geológico Mexicano	SECTOR: 10 Economía	Página: 2 de 2
--	---------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1510LAU0012	Generación de información geofísica del territorio nacional	Obtener datos en forma indirecta de las propiedades físicas de las rocas, identificando zonas favorables o prospectivas para la localización de yacimientos minerales, organizados por líneas, coordenadas de localización y canal de lecturas.	35	Otros proyectos	217,919,913	76,444,191	63,155,205	78,320,518			59,224,273		59,224,273
		TOTAL (9)			1,121,936,539	357,732,064	364,414,801	399,789,676			281,439,504		281,439,504

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 11 Educación Pública	Página: 1 de 2
-----------------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA					C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL					2017	
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN			COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019		2020 EN ADELANTE
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (13)					13,238,513,871	4,960,177,125	4,558,203,903	3,720,132,843			
07115130004	Proyecto de Construcción de espacios educativos para los Institutos Tecnológicos Federales adscritos a la Dirección General de Educación Superior Tecnológica (DGEST)	Este Proyecto consiste en la construcción de aulas, laboratorios, talleres y otros espacios académicos y de servicios del SNEST, en toda la República Mexicana.	35	Infraestructura social	12,400,442,810	4,960,177,125	3,720,132,842	3,720,132,843			
1411B000002	PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN Y FORTALECIMIENTO AL NIVEL MEDIO SUPERIOR EN LAS ÁREAS DE FORMACIÓN PROFESIONAL EN: TECNICO EN ECOLOGIA, TECNICO EN ENFERMERIA Y TECNICO EN ALIMENTOS.	Este programa de inversión beneficiará 38 laboratorios de enseñanza, tales como Laboratorios de Control Sanitario, Taller de Primeros Auxilios, Laboratorio de Farmacología, Laboratorio de Control Ambiental, Laboratorio de Instrumental, Laboratorio de Conservación de Alimentos, entre otros.	35	Adquisiciones	10,759,244		10,759,244				
1411B000008	PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN Y FORTALECIMIENTO AL NIVEL MEDIO SUPERIOR EN LAS ÁREAS DE FORMACIÓN PROFESIONAL EN: TECNICO EN SISTEMAS DE CONTROL ELÉCTRICO Y TECNICO EN AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL ELÉCTRICO INDUSTRIAL.	Este programa de inversión beneficiará 30 laboratorios de enseñanza, tales como: Laboratorio de Automatización, Laboratorio de Instalaciones Eléctricas, Laboratorio de Hidráulica y Electrohidráulica, Laboratorio de Neumática, Laboratorio de Mediciones, Laboratorio de Control, entre otros.	35	Adquisiciones	52,653,248		52,653,248				
1411B000010	PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN Y FORTALECIMIENTO AL NIVEL MEDIO SUPERIOR EN LAS ÁREAS DE FORMACIÓN PROFESIONAL EN LABORATORISTA CLÍNICO.	Este programa de inversión beneficiará 14 laboratorios de enseñanza, tales como Técnica y Calidad Instrumental, Especialidades Químicas, Bioquímica, entre otros.	09	Adquisiciones	34,326,679		34,326,679				
1411B000011	PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN Y FORTALECIMIENTO AL NIVEL MEDIO SUPERIOR EN LAS ÁREAS DE FORMACIÓN PROFESIONAL EN LABORATORISTA QUÍMICO	Este programa de inversión beneficiará 13 laboratorios de enseñanza, tales como Técnica y Calidad Instrumental, Especialidades Químicas, Bioquímica, entre otros.	09	Adquisiciones	39,737,384		39,737,384				
1411B000015	Programa de equipamiento a Unidades Académicas de Nivel Superior del Área de las Ciencias Médico Biológicas: Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB), Escuela Superior de Enfermera y Obstetricia (ESEO) y Escuela Nacional de Medicina y Homeópata (ENMH).	Este programa de inversión beneficiará 222 laboratorios o talleres de las nueve carreras de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB), Escuela Superior de Enfermera y Obstetricia (ESEO) y Escuela Nacional de Medicina y Homeópata (ENMH).	09	Adquisiciones	52,889,345		52,889,345				
1411B000016	Programa de equipamiento a Unidades Académicas de Nivel Superior del Área de las Ciencias Físico Matemática: Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME) Unidad Zacatenco y Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica(ESIME) Unidad Azcapotzalco.	ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA CIENCIA Y TECNOLOGIA	09	Adquisiciones	32,969,968		32,969,968				
16116000001	Programa de Formación de Recursos Humanos Basada en Competencias (PROFORHCOM), Adquisición de Equipamiento 2017, Dirección General de Educación en Ciencia y Tecnología del Mar (DGECyTM).	Apoyar la Reforma Integral de la Educación Media Superior a través del equipamiento para aproximadamente 10 planteles, para mejorar la calidad, pertinencia y relevancia de las competencias de los egresados de la Dirección General de Educación en Ciencia y Tecnología del Mar DGECyTM	34	Adquisiciones	110,259,158		110,259,158				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 11 Educación Pública	Página: 2 de 2
-----------------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				2017
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	
16116000002	Programa de Formación de Recursos Humanos Basada en Competencias (PROFORHCOM) Adquisición de Equipamiento 2017 Dirección General de Educación Tecnológica Industrial(DGETI)	Apoyar la Reforma Integral de la Educación Media Superior a través del equipamiento para aproximadamente 64 planteles, para mejorar la calidad, pertinencia y relevancia de las competencias de los egresados de la DGETI	34	Adquisiciones	130,285,208		130,285,208				
16116000003	Programa de Formación de Recursos Humanos Basada en Competencias (PROFORHCOM). Adquisición de Equipamiento 2017. Dirección General de Educación Tecnológica Agropecuaria (DGETA).	Apoyar la Reforma Integral de la Educación Media Superior a través del equipamiento para aproximadamente 49 planteles, para mejorar la calidad, pertinencia y relevancia de las competencias de los egresados de la DGETA	34	Adquisiciones	153,637,415		153,637,415				
16116000004	Programa de Formación de Recursos Humanos Basada en Competencias (PROFORHCOM). Adquisición de Equipamiento 2017. Bienes Informáticos.	Apoyar la Reforma Integral de la Educación Media Superior a través del equipamiento para aproximadamente 145 planteles, para mejorar la calidad, pertinencia y relevancia de las competencias de los egresados de la DGECyTM, DGETA y DGETI.	34	Adquisiciones	96,560,354		96,560,354				
16116000005	Programa de Formación de Recursos Humanos Basada en Competencias (PROFORHCOM). Adquisición de Equipamiento 2017. Dirección General de Centros de Formación para el Trabajo(DGCFT).	Apoyar la Reforma Integral de la Educación Media Superior a través del equipamiento para aproximadamente 20 planteles, para mejorar la calidad, pertinencia y relevancia de las competencias de los egresados de la DGCFI.	34	Adquisiciones	123,976,960		123,976,960				
16116000006	Programa de Formación de Recursos Humanos Basada en Competencias (PROFORHCOM). Adquisición de Equipamiento 2017. Unidad Coordinadora y Administradora del PROFORHCOM (UCAP).	Beneficiar a la instancia del PROFORHCOM que lo administra (UCAP).	09	Adquisiciones	16,098		16,098				
	TOTAL (13)				13,238,513,871	4,960,177,125	4,558,203,903	3,720,132,843			

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: L8K El Colegio de México, A.C. **SECTOR:** 11 Educación Pública Página: 1 de 1

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
			2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE							
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (3)					6,544,065		6,544,065				6,334,144		6,334,144
1611L8K0001	Adquisición de vehículos para la actualización del parque vehicular utilitario 2017	Adquisición de 4 vehículos utilitarios para la sustitución y actualización de los vehículos asignados a Servicios Generales requeridos para las labores de traslado de profesores visitantes, profesores investigadores de tiempo completo, comunicación interinstitucional, administrativa y legal.	9	Adquisiciones	959,788		959,788				929,000		929,000
1611L8K0002	Adquisición de equipo de administración y mobiliario para la realización de proyectos de investigación 2017	Adquisición de equipo de administración y mobiliario que cumpla con las necesidades de espacio y funcionalidad para el desarrollo de las labores de los investigadores y cumplimiento de los convenios de colaboración.	9	Adquisiciones	1,478,365		1,478,365				1,430,942		1,430,942
1611L8K0003	Adquisición de equipo de cómputo, educacional y digital para la realización de proyectos de investigación 2017	Adquisición de equipo de cómputo, educacional y digital que cumpla con las necesidades tecnológicas para optimizar el trabajo de investigadores en la realización de convenios de colaboración financiados por instituciones públicas y privadas.	9	Adquisiciones	4,105,912		4,105,912				3,974,202		3,974,202
		TOTAL (3)			6,544,065		6,544,065				6,334,144		6,334,144

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROYECTOS PARA PRESTACIÓN DE SERVICIOS

(millones de pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 11 Educación Pública	Página: 1 de 1
-----------------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE PAGOS			C. CALENDARIO DE INVERSIÓN	
PROYECTO PARA PRESTACIÓN DE SERVICIOS				PRESUPUESTO PREVISTO			INVERSIÓN INICIAL PRIVADA ESTIMADA	
NOMBRE	DESCRIPCIÓN	TIPO PROYECTO	ENTIDAD FEDERATIVA	VALOR TOTAL CONTRATO ^{1/}	2017	2018-adelante	MONTO TOTAL ^{2/}	2017
Nuevo Campus de la Universidad Politécnica de San Luis Potosí	Otorgamiento de un contrato de prestación de servicios para llevar a cabo el proyecto denominado "Nuevo Campus de la Universidad Politécnica de San Luis Potosí".	Infraestructura social	San Luis Potosí	2,444.7	176.0	1,212.0	2,107.9	176.0

^{1/} Valor presente neto, descontado al 10% en términos reales.

^{2/} El Monto Total incluye inversiones de años anteriores.

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: MAX Impresora y Encuadernadora Progreso, S.A. de C.V.	SECTOR: 11 Educación Pública	Página: 1 de 1
---	-------------------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (1)					81,489,970		81,489,970						
1511MAX0001	ADQUISICIÓN DE EQUIPO INDUSTRIAL	Se requiere la adquisición de 2 máquinas industriales que permitan el incremento en la producción de materiales impresos para lograr ofrecer productos innovadores, penetración en nuevos mercados, diversificación de productos, reducción de costos de operación, y por ende, incremento en ventas. TOTAL (1)	9	Adquisiciones	81,489,970		81,489,970						
					81,489,970		81,489,970						

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: A2M Universidad Autónoma Metropolitana	SECTOR: 11 Educación Pública	Página: 1 de 1
--	-------------------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (1)					4,934,602		4,934,602				4,776,309	4,776,309	
1611A2M0003	Mantenimiento mayor y remodelación de núcleos sanitarios del edificio B, C y D	Mantenimiento mayor y remodelación de los núcleos sanitarios de los edificios B, C y D para que estén en condiciones de dar un servicio adecuado, se realizarán ampliaciones para incrementar el número de servicios en cada módulo, también se sustituirá el mobiliario, accesorios y acabados.	9	4,934,602		4,934,602					4,776,309	4,776,309	
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (5)					140,636,768		104,793,350	32,743,994	3,099,424				
1611A2M0001	Renovación de Infraestructura de áreas deportivas: edificio R bis, para la formación integral de la matrícula	El proyecto Renovación de infraestructura de áreas deportivas: edificio R bis, para la formación integral de la matrícula contempla la construcción de un edificio de 1,500 m2 en dos niveles con capacidad máxima de ofertar servicios a 17,952 usuarios.	9	35,872,191		31,025,493	4,846,698						
1611A2M0002	Centro de Lenguas Extranjeras de la Unidad Azcapotzalco	El proyecto Centro de Lenguas Extranjeras de la Unidad Azcapotzalco contempla la construcción de 1,656 metros cuadrados	9	32,029,861		1,033,141	27,897,296		3,099,424				
1611A2M0004	Programa de Adquisición de Equipo de Laboratorio 2017 para las Actividades de Investigación.	Se renovará y sustituirá el equipo de 22 laboratorios, talleres y bioferios y se beneficiará a los grupos de investigación con proyectos en desarrollo; 3,700 alumnos de posgrado; apoyará a proyectos de investigación en proceso y propiciará la creación de nuevos proyectos y líneas de investigación.	9	31,400,906		31,400,906							
1611A2M0005	Programa de adquisición 2017 de equipo de laboratorio para las actividades de Docencia en Licenciatura y Posgrado.	Proporcionar a nuestros alumnos y profesores, los medios y servicios necesarios para realizar sus actividades de docencia con en mejores condiciones, Se equiparán 30 laboratorios y 10 talleres con equipo actualizado y renovado, esta acción beneficiará a 4,000 alumnos y a 200 académicos.	9	35,768,453		35,768,453							
1611A2M0006	Proyecto para la instalación de un sistema de detección de humo y alarma contra incendios en los laboratorios de la División de los edificios AS, S Y R	Instalación de un sistema de detección de humo y alarma contra incendios en los edificios AS, S Y R	9	5,565,357		5,565,357							
TOTAL (6)					145,571,370		109,727,952	32,743,994	3,099,424		4,776,309	4,776,309	

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: A3Q Universidad Nacional Autónoma de México	SECTOR: 11 Educación Pública	Página: 1 de 5
---	-------------------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (28)					1,472,627,955		1,472,627,955				1,472,627,955	1,472,627,955	
1611A3Q0001	Programa anual de mantenimiento a la infraestructura física de las entidades universitarias de apoyo a la docencia, investigación y servicios a estudiantes.	Programa anual 2017 de mantenimiento mayor preventivo y correctivo, destinado a mantener en óptimas condiciones y de seguridad la infraestructura física de las entidades universitarias de apoyo a docencia, investigación y servicios de la UNAM	9	Mantenimiento	149,800,000		149,800,000				149,800,000	149,800,000	
1611A3Q0002	Programa anual de mantenimiento a la infraestructura física de las Facultades y Escuelas ubicadas en C.U.	Programa anual de mantenimiento mayor, correctivo y preventivo, a partir de la ampliación, adecuación, rehabilitación, modernización y optimización de la infraestructura física, para proveer la continuidad de los servicios que ofertan las Facultades, Escuelas y Entidades ubicadas en C.U.	9	Mantenimiento	145,622,791		145,622,791				145,622,791	145,622,791	
1611A3Q0003	Programa anual de adquisiciones de bienes no asociados a la obra pública destinados a la educación superior en Facultades y Escuelas de Medicina y Ciencias ubicadas en C.U.	El programa tiene por objetivo, adquirir y modernizar el equipamiento de aulas y laboratorios, para realizar las actividades que permitan cumplir adecuadamente con los planes y programas de estudio.	9	Adquisiciones	49,166,381		49,166,381				49,166,381	49,166,381	
1611A3Q0004	Programa anual de mantenimiento a la infraestructura física de las áreas comunes de ciudad universitaria	Programa anual de mantenimiento mayor que tiene como objetivo garantizar la funcionalidad de las áreas comunes, vialidades, jardines y espacios de uso múltiple, para asegurar la continuidad de los servicios y alargar la vida útil de la infraestructura para el uso de la comunidad y sus visitantes	9	Mantenimiento	49,500,000		49,500,000				49,500,000	49,500,000	
1611A3Q0005	Programa anual de adquisiciones de bienes no asociados a la obra pública destinados a la educación superior en Facultades y Escuelas de las áreas de ingeniería ubicadas en C.U.	programa de adquisiciones anual del 2017, que tiene por objetivo, adquirir y modernizar el equipamiento de aulas y laboratorios de las Facultades y Escuelas de las áreas de ingeniería ubicadas en C.U.	9	Adquisiciones	49,867,097		49,867,097				49,867,097	49,867,097	
1611A3Q0006	Programa Anual de Adquisiciones de Bienes Informáticos no Asociados a la Obra Pública destinados a la Educación Superior en Facultades y Escuelas ubicadas en C.U.	Programa anual de adquisiciones que tiene la finalidad de asegurar la provisión de equipo informático a fin de evitar el rezago tecnológico y el agotamiento de su vida útil, para garantizar y optimizar la operación y docencia de las Facultades y Escuelas ubicadas en C.U.	9	Adquisiciones	49,716,541		49,716,541				49,716,541	49,716,541	
1611A3Q0007	Programa anual de mantenimiento a la infraestructura física de las Escuelas y Centros foráneos de Educación Superior	Programa anual de mantenimiento mayor, correctivo y preventivo, a partir de la ampliación, adecuación, rehabilitación, modernización y optimización de la infraestructura física, para proveer la continuidad de los servicios que ofertan las Escuelas y Centros foráneos de educación superior	35	Mantenimiento	123,494,411		123,494,411				123,494,411	123,494,411	

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: A3Q Universidad Nacional Autónoma de México	SECTOR: 11 Educación Pública	Página: 2 de 5
---	-------------------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1611A3Q0008	Programa anual de mantenimiento a la infraestructura física de las Escuelas y Colegios de Educación Media Superior.	Programa anual de mantenimiento mayor, preventivo y correctivo para garantizar la funcionalidad, alargar la vida útil y seguridad de las instalaciones para la continuidad de los servicios ofertados en la preparatorias y CCHs y Entidades universitarias de la Educación Media Superior de la UNAM	35	Mantenimiento	52,947,674		52,947,674				52,947,674	52,947,674	
1611A3Q0009	Programa anual de adquisiciones de bienes no asociados a la obra pública destinados a la educación superior en Facultades y Escuelas de Ciencias Sociales y las Humanidades ubicadas en C.U.	El programa tiene por meta asegurar la provisión de bienes duraderos de activo fijo para el adecuado funcionamiento y equipamiento de las facultades y escuelas dedicadas a la función docente en ciencias sociales y humanidades en C.U.	9	Adquisiciones	43,951,937		43,951,937				43,951,937	43,951,937	
1611A3Q0010	Programa anual de adquisiciones de bienes no asociados a la obra pública destinados a la educación superior en Escuelas y Centros foráneos.	El Programa tiene como finalidad dotar a las entidades de educación superior en Escuelas y Centros foráneos, del activo fijo propio del quehacer de la institución, se repondrán los bienes que por su uso constante presentan obsolescencia por agotamiento de su vida útil u obsolescencia tecnológica	35	Adquisiciones	48,788,055		48,788,055				48,788,055	48,788,055	
1611A3Q0011	Programa anual de adquisiciones de bienes no asociados a la obra pública para los Centros e Institutos de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico Foráneos.	El programa tiene como objetivo dotar de mobiliario, equipo de laboratorio y bienes duraderos de activo fijo para el funcionamiento adecuado, seguro y suficiente de los institutos y centros foráneos dedicados a la investigación científica y desarrollo tecnológico	35	Adquisiciones	49,993,631		49,993,631				49,993,631	49,993,631	
1611A3Q0012	Programa anual de adquisiciones de bienes no asociados a la obra pública para los Centros e Institutos de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico ubicados en C.U.	Este programa tiene como principal objetivo el de dotar de mobiliario, equipo de laboratorio y bienes duraderos de activo fijo para el buen funcionamiento, seguro y suficiente de los Institutos y Centros dedicados a la investigación científica y desarrollo tecnológico en Ciudad Universitaria	9	Adquisiciones	49,147,629		49,147,629				49,147,629	49,147,629	
1611A3Q0013	Programa anual de adquisiciones de bienes no asociados a la obra pública para los Centros e Institutos de Investigación en Humanidades y Ciencias Sociales.	Este programa anual de adquisiciones tiene por objetivo el de dotar de mobiliario educativo y bibliotecario, equipamiento y bienes duraderos de activo fijo par el funcionamiento adecuado y óptimo de los Centros, Institutos y Entidades de investigación humanística de la UNAM	35	Adquisiciones	36,646,858		36,646,858				36,646,858	36,646,858	
1611A3Q0014	Programa anual de adquisiciones de bienes no asociados a la obra pública destinados a la educación en el nivel posgrado.	Este Programa anual de adquisiciones tiene el objetivo de asegurar la provisión de bienes duraderos de activo fijo para el adecuado funcionamiento y equipamiento de entidades de atención al nivel posgrado de la UNAM	35	Adquisiciones	29,123,938		29,123,938				29,123,938	29,123,938	
1611A3Q0015	Programa anual de mantenimiento a la infraestructura física de los Centros e Institutos foráneos de Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico y Humanidades.	Programa anual de mantenimiento mayor que tiene como fin garantizar la funcionalidad, seguridad y vida útil de los laboratorios, talleres y espacios de los Centros, Institutos y Dependencias foráneas de la UNAM, dedicadas a la Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico y Humanidades	35	Mantenimiento	54,375,818		54,375,818				54,375,818	54,375,818	

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: A3Q Universidad Nacional Autónoma de México	SECTOR: 11 Educación Pública	Página: 3 de 5
---	-------------------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1611A3Q0016	Programa anual de mantenimiento a la infraestructura física de los Centros e Institutos de Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico y Humanidades ubicados en C.U.	Programa anual de mantenimiento mayor, preventivo y correctivo para garantizar la funcionalidad, alargar la vida útil y seguridad de las instalaciones para la continuidad de los servicios de investigación Científica, Desarrollo Tecnológico y Humanidades en C.U.	9	Mantenimiento	126,597,121		126,597,121				126,597,121	126,597,121	
1611A3Q0017	Programa anual de adquisiciones de bienes no asociados a la obra pública destinados a las entidades universitarias de apoyo a la docencia, investigación y servicios a estudiantes.	Programa anual de adquisiciones que tiene el objetivo la de proveer de mobiliario educativo y equipamiento de bienes duraderos de activo fijo para el desarrollo eficiente y adecuado de las funciones que realizan las entidades de apoyo a la docencia, investigación y servicios a estudiantes de la UNAM	9	Adquisiciones	49,967,195		49,967,195				49,967,195	49,967,195	
1611A3Q0018	Programa anual de mantenimiento a la infraestructura física de los Recintos, Entidades y Centros de Difusión Cultural.	Programa de mantenimiento que tiene como objetivo garantizar la funcionalidad y seguridad de las instalaciones; asegurar la continuidad de los servicios ofertados y alargar la vida útil de los espacios, recintos, centros y entidades dedicadas a la Difusión Cultural y Extensión Universitaria	35	Mantenimiento	41,379,458		41,379,458				41,379,458	41,379,458	
1611A3Q0019	Programa anual de adquisiciones de bienes no asociados a la obra pública destinados a Recintos, Entidades y Centros de Difusión Cultural.	Proyecto de adquisiciones que estará en posibilidad de asegurar la provisión de bienes duraderos de activo fijo para el adecuado funcionamiento y equipamiento de los recintos y espacios de difusión cultural de la UNAM, con el fin de ofrecer al público asistente instalaciones adecuadas y seguras	35	Adquisiciones	37,862,674		37,862,674				37,862,674	37,862,674	
1611A3Q0020	Programa anual de adquisiciones de bienes no asociados a la obra pública de Escuelas y Colegios de Educación Media Superior	Proveer y mantener el equipo, mobiliario e instrumental necesario que permita garantizar los requerimientos básicos y la continuidad en la formación a nivel medio superior, que ofrecen las escuelas nacionales preparatorias y de ciencias y humanidades de la UNAM.	35	Adquisiciones	37,503,903		37,503,903				37,503,903	37,503,903	
1611A3Q0021	Programa anual de adquisiciones de bienes informáticos no asociados a la obra pública para los Centros e Institutos de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico ubicados en C.U.	El presente programa de adquisición de equipo de cómputo tiene la finalidad de asegurar la provisión de bienes informáticos para el adecuado funcionamiento y equipamiento de los Centros e Institutos de la investigación científica ubicados en C.U.	9	Adquisiciones	52,518,012		52,518,012				52,518,012	52,518,012	
1611A3Q0022	Programa anual de adquisiciones de bienes informáticos no asociados a la obra pública de Escuelas y Colegios de Educación Media Superior.	Programa anual de adquisiciones para asegurar la provisión de equipo informático a fin de evitar el rezago tecnológico y el agotamiento de su vida útil, para garantizar y optimizar la operación y docencia de las ENPs y los CCHs, así como las Entidades de Educación Media Superior de la UNAM	9	Adquisiciones	16,775,685		16,775,685				16,775,685	16,775,685	

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: A3Q Universidad Nacional Autónoma de México	SECTOR: 11 Educación Pública	Página: 4 de 5
---	-------------------------------------	------------------------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1611A3Q0023	Programa anual de adquisiciones de bienes informáticos no asociados a la obra pública para los Centros e Institutos de Investigación en Humanidades y Ciencias Sociales.	Programa anual de adquisiciones de bienes informáticos, para asegurar su provisión y así evitar el rezago tecnológico y el agotamiento de su vida útil, a fin de garantizar y optimizar la operación de los Centros, Institutos y Entidades dedicadas a la investigación en Humanidades y Ciencias Sociales	35	Adquisiciones	12,228,161		12,228,161				12,228,161	12,228,161	
1611A3Q0024	Programa anual de adquisiciones de bienes informáticos no asociados a la obra pública para los Centros e Institutos de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico Foráneos.	Este programa anual de adquisiciones de bienes informáticos y de TICS, asegura su provisión y así evita el rezago tecnológico y el agotamiento útil de su vida, a fin de garantizar y optimizar la operación de los Laboratorios, Centros e Institutos de Investigación Científica foráneos	35	Adquisiciones	12,188,671		12,188,671				12,188,671	12,188,671	
1611A3Q0025	Programa anual de adquisiciones de bienes informáticos no asociados a la obra pública destinados a la educación en el nivel posgrado.	Este programa tiene como fin el de asegurar la provisión de bienes informáticos y con ello evitar el rezago tecnológico y el agotamiento útil de su vida, a fin de garantizar y optimizar la operación de las entidades universitarias que ofrecen estudios de posgrado en la UNAM	9	Adquisiciones	14,080,377		14,080,377				14,080,377	14,080,377	
1611A3Q0026	Programa Anual de Adquisiciones de Bienes Informáticos no Asociados a la Obra Pública 2017 Destinados a las Entidades Universitarias de Apoyo a la Docencia, Investigación y Servicios a Estudiantes.	Programa anual de adquisiciones de bienes informáticos y de TICS, para asegurar su provisión y así evitar el rezago tecnológico y el agotamiento de su vida útil, a fin de garantizar y optimizar la operación de las entidades de apoyo a la docencia, investigación y servicios a estudiantes de la UNAM	9	Adquisiciones	46,720,517		46,720,517				46,720,517	46,720,517	
1611A3Q0027	Programa anual de Adquisiciones de bienes informáticos no asociados a la Obra Pública destinados a Recintos, Entidades y Centros de Difusión y Extensión Cultural.	Programa anual de adquisiciones de bienes informáticos y de TICS, para asegurar su provisión y así evitar el rezago tecnológico y el agotamiento de su vida útil, a fin de garantizar la operación de los Espacios, Recintos, Centros y Entidades dedicadas a la Difusión Cultural y Extensión Universitaria	35	Adquisiciones	14,088,228		14,088,228				14,088,228	14,088,228	
1611A3Q0028	Programa anual de adquisiciones de bienes informáticos no asociados a la obra pública destinados a la educación superior en Escuelas y Centros foráneos.	Programa que tiene como finalidad el de asegurar la provisión de equipo informático a fin de evitar el rezago tecnológico y el agotamiento de su vida útil, para garantizar y optimizar la operación y docencia en las Escuelas Nacionales y Centros de Estudios Superiores foráneos	35	Adquisiciones	28,575,192		28,575,192				28,575,192	28,575,192	
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (4)					60,203,951		60,203,951						
1611A3Q0029	Construcción de bóveda y bodegas para el Museo Universitario del Chopo	Construcción de un espacio de tres niveles destinado para las bodegas y bóvedas de museografía y bienes del Museo Universitario del Chopo	9	Infraestructura social	8,183,951		8,183,951						
1611A3Q0030	Construcción del edificio norte de Instituto de Biotecnología en Cuernavaca, Mor.	Construcción de un edificio de dos niveles que albergue un invernadero inteligente, en la zona norte del Instituto de Biotecnología en Cuernavaca, Morelos	17	Infraestructura social	9,000,000		9,000,000						

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: A3Q Universidad Nacional Autónoma de México	SECTOR: 11 Educación Pública	Página: 5 de 5
--	------------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.				FLUJO ESTIMADO						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1611A3Q0031	Construcción del edificio para la Licenciatura de Ingeniería en Energías Renovables (LIER) del Instituto de Energías Renovables en Temixco, Mor.	Construcción de un edificio de dos niveles, destinado a las labores docentes de la licenciatura de Ingeniería en Energías Renovables, LIER, del Instituto de Energías Renovables en Temixco, Morelos	17	Infraestructura social	26,000,000		26,000,000						
1611A3Q0032	Ampliación del Centro Universitario de Teatro.	Construcción para la ampliación de infraestructura física dedicada a servicios académicos del nivel superior y posgrado del Centro Universitario de Teatro en Ciudad Universitaria	9	Infraestructura social	17,020,000		17,020,000						
TOTAL (32)					1,532,831,906		1,532,831,906				1,472,627,955	1,472,627,955	

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: L3P Centro de Enseñanza Técnica Industrial **SECTOR:** 11 Educación Pública Página: 1 de 1

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (1)					51,657,067	43,391,936	8,265,131						
1511L3P0006	Edificio Modular para Aulas y Laboratorios Plantel Río Santiago.	El Plantel Río Santiago contará con aulas y laboratorios suficientes para impartir el servicio educativo . Para estar en condiciones de contribuir a una ampliación de cobertura en Educación Media Superior en un 15 al cierre de 2018.	14	Infraestructura social	51,657,067	43,391,936	8,265,131						
		TOTAL (1)			51,657,067	43,391,936	8,265,131						

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: L4J Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional	SECTOR: 11 Educación Pública	Página: 1 de 2
--	-------------------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (5)					28,609,023		28,609,023				27,691,296	27,691,296	
1311L4J0004	Programa de Mantenimiento Mayor en la Unidad Saltillo.	Revisión, reposición de piezas desgastadas, calibración y limpieza en máquinas en instalaciones eléctricas, hidráulicas y de ventilación, recubrimiento de techos, paredes y fachadas de edificios destinados a laboratorios y espacios académicos, reposición de luminarias en interior y exterior.	5	Mantenimiento	3,134,736		3,134,736				3,034,179	3,034,179	
1311L4J0006	Programa de Mantenimiento Mayor en la Unidad Irapuato.	Consiste en dar mantenimiento correctivo a elementos de los sistemas eléctricos e hidráulicos que dan servicio a los edificios de la Unidad. Así como, efectuar obras de reposición de carpeta asfáltica de vialidades e impermeabilización de azoteas de tres edificios que forman parte de la Unidad.	11	Mantenimiento	2,925,449		2,925,449				2,831,606	2,831,606	
1311L4J0007	Programa de Mantenimiento Mayor en la Unidad Querétaro.	Mantenimiento correctivo a elementos de los sistemas eléctricos, hidráulicos y de ventilación que dan servicio a los edificios de la Unidad. Así como, efectuar obras de recubrimiento a paredes y techo del edificio norte y a los tubos que forman parte del enrejado de la fachada.	22	Mantenimiento	2,876,272		2,876,272				2,784,006	2,784,006	
1411L4J0002	Programa de Mantenimiento Mayor, Rehabilitación y Adecuación de Espacios de Investigación y Docencia en las Sedes Zacateco y Sur del Cinvestav.	Mantenimiento mayor a diversas instalaciones hidro-sanitarias, vialidades peatonales y vehiculares, estacionamiento, áreas verdes y componentes arquitectónicos de diversos edificios, que conforman la infraestructura de las Unidades, Sur y Zacateco.	9	Mantenimiento	16,528,794		16,528,794				15,998,580	15,998,580	
1511L4J0004	Programa de Mantenimiento Mayor en la Unidad Mérida.	Mantenimiento mayor a diversas instalaciones hidro-sanitarias, eléctricas y componentes arquitectónicos de diversos edificios, que conforman la infraestructura de la Unidad Mérida y de la Estación Marina Telchac.	31	Mantenimiento	3,143,772		3,143,772				3,042,925	3,042,925	
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (3)					121,119,236		121,119,236						
1411L4J0004	Construcción de un Anexo a la Planta Piloto de Fermentaciones para Albergar Equipos que se Encuentran Distribuidos en los Pasillos de las Plantas del Departamento de Biotecnología y Bioingeniería en el Cinvestav Zacateco.	Construcción de un anexo de 240 m2, en el lado Este de la planta de fermentaciones, el cual servirá para albergar refrigeradores y congeladores pertenecientes a los 34 laboratorios del Departamento de Biotecnología.	9	Infraestructura social	5,509,598		5,509,598						
1511L4J0001	Programa Anual de Adquisición de Bienes Muebles, para Laboratorios y Aulas del Cinvestav, Financiado con Recursos Fiscales.	Adquisición de bienes muebles para equipamiento de laboratorios y aulas para el desarrollo de los proyectos y la formación de investigadores a nivel de posgrado y expertos en diversas disciplinas científicas y tecnológicas, reposición y sustitución de los dispositivos deteriorados y obsoletos.	35	Adquisiciones	109,504,321		109,504,321						

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: L4J Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional	SECTOR: 11 Educación Pública	Página: 2 de 2
---	------------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
						2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE				
1511L4J0006	Sistema de Seguridad Contra Incendio en el Nuevo Edificio de Investigación de la Unidad Querétaro del Cinvestav.	Implementación de un Sistema de Seguridad contra incendio para el Nuevo Edificio de Investigación de la Unidad de Querétaro del Cinvestav.	22	Infraestructura social	6,105,317		6,105,317						
		TOTAL (8)			149,728,259		149,728,259				27,691,296	27,691,296	

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: MGC Patronato de Obras e Instalaciones del Instituto Politécnico Nacional **SECTOR:** 11 Educación Pública **Página:** 1 de 1

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (1)					1,083,885,829	447,157,669	260,395,809	129,043,917	180,709,448	66,578,986			
1511MGC0001	UNIDAD PROFESIONAL MULTIDISCIPLINARIA DEL IPN - HIDALGO	CONSTRUCCION DE 58,878 M2 DE INFRAESTRUCTURA PARA EMS, ES Y POSGRADO. SOBRE UNA SUPERFICIE DE 600,000 M2 Y SE ATENDERA: A UNA POBLACION DE 8,600 ALUMNOS POR CICLO ANUAL DE LOS TRES NIVELES DESCRITOS, DURANTE EL HORIZONTE DE EVALUACION (30 AÑOS), SE INCLUYE A 400 ACADEMICOS Y 200 ADMINISTRATIVOS	13	Infraestructura social	1,083,885,829	447,157,669	260,395,809	129,043,917	180,709,448	66,578,986			
		TOTAL (1)			1,083,885,829	447,157,669	260,395,809	129,043,917	180,709,448	66,578,986			

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 12 Salud	Página: 1 de 1
-----------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						2017
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN			COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (5)					1,690,395,411	855,576,486	168,414,377	78,423,279	78,423,279	509,557,986	17,200,000
0512S000001	ADQUISICION DEL EDIFICIO CENTRAL DE LA COFEPRIS	ADQUIRIR EL EDIFICIO DE MONTERREY No.33 MEDIANTE ARRENDAMIENTO	09	Inmuebles	315,470,947	189,282,568	15,773,547	15,773,547	15,773,547	78,867,736	4,000,000
06125120002	Programa de Sustitución de Arrendamiento de GUADALAJARA 46	Sustitución de arrendamientos por la adquisición de inmuebles que actualmente se encuentran ocupados por las diversas áreas de la Secretaría mediante Arrendamiento Financiero	09	Inmuebles	217,935,937	110,844,246	10,896,797	10,896,797	10,896,797	74,401,301	2,000,000
06125120003	Programa de Sustitución de Arrendamiento HOMERO 213	Sustitución de arrendamientos por la Adquisición de Inmuebles que actualmente se encuentran ocupados por las diversas Areas de la Secretaría mediante Arrendamiento Financiero	09	Inmuebles	562,473,365	285,258,415	28,123,668	28,123,668	28,123,668	192,843,944	6,000,000
06125120004	Programa de Sustitución de Arrendamiento REFORMA 450	Sustitución de arrendamientos por la Adquisición de Inmuebles que actualmente se encuentran ocupados por diversas áreas de la Secretaría mediante Arrendamiento Financiero	09	Inmuebles	472,585,335	238,252,529	23,629,267	23,629,267	23,629,267	163,445,005	5,000,000
1112V000001	Reforzamiento y rehabilitación de espacios para la SEDE permanente de la Comisión Nacional de Bioética, 2011-2017	Reforzar la estructura, rehabilitarla y equipar las instalaciones de la nueva SEDE de la CNE.	09	Inmuebles	121,929,827	31,938,728	89,991,098				200,000
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (2)					1,071,643,592	998,320,319	63,357,288	9,965,985			
08125140005	Hospital Nacional Homeopático, Centro de Enseñanza e Investigación Aplicada.- 2008-2018	Se plantea una reconstrucción total de la Unidad Hospitalaria, así como la remodelación del edificio administrativo existente que se conserva para alojar servicios complementarios del hospital y las aéreas de enseñanza e investigación.	09	Infraestructura social	838,971,034	805,751,086	23,253,964	9,965,985			
1612S000002	Adquisición de equipo de laboratorio para la Comisión de Control Analítico y Ampliación de Cobertura (CAAYAC) 2016-2017	Adquisición de 375 equipos de laboratorio para la sustitución de equipos obsoletos y la y adquisición de nuevas tecnologías para la modernización de la CAAYAC con la finalidad de incrementar la capacidad de respuesta del número de servicios analíticos realizados.	09	Adquisiciones	232,672,558	192,569,233	40,103,324				
TOTAL (7)					2,762,039,003	1,853,896,805	231,771,665	88,389,264	78,423,279	509,557,986	17,200,000

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROYECTOS PARA PRESTACIÓN DE SERVICIOS

(millones de pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 12 Salud	Página: 1 de 1
-----------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE PAGOS			C. CALENDARIO DE INVERSIÓN	
PROYECTO PARA PRESTACIÓN DE SERVICIOS				PRESUPUESTO PREVISTO			INVERSIÓN INICIAL PRIVADA ESTIMADA	
NOMBRE	DESCRIPCIÓN	TIPO PROYECTO	ENTIDAD FEDERATIVA	VALOR TOTAL CONTRATO ^{1/}	2017	2018-adelante	MONTO TOTAL ^{2/}	2017
Hospital Regional de Alta Especialidad del Bajío y Unidad de Apoyo	Desarrollo del proyecto para prestación de servicios denominado Hospital Regional de Alta Especialidad del Bajío y Unidad de Apoyo	Infraestructura social	Guanajuato	4,642.6	196.2	2,550.1	905.9	La inversión inicial privada se realizó en años anteriores
Hospital Regional de Alta Especialidad de Cd. Victoria "Bicentenario 2010"	Desarrollo del proyecto para prestación de servicios denominado Hospital Regional de Alta Especialidad de Cd. Victoria "Bicentenario 2010"	Infraestructura social	Tamaulipas	5,867.2	249.7	3,620.8	1,149.9	La inversión inicial privada se realizó en años anteriores
Hospital Regional de Alta Especialidad de Ixtapaluca y Unidad de Apoyo	Desarrollo del proyecto para prestación de servicios denominado Hospital Regional de Alta Especialidad de Ixtapaluca y Unidad de Apoyo	Infraestructura social	Estado de México	8,555.0	368.0	6,409.0	1,803.3	La inversión inicial privada se realizó en años anteriores

^{1/} Valor presente neto, descontado al 12% en términos reales.

^{2/} El Monto Total incluye inversiones de años anteriores.

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: M7K Centros de Integración Juvenil, A.C.	SECTOR: 12 Salud	Página: 1 de 1
--	-------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN			FLUJO ESTIMADO								
					COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (2)					44,983,106	31,961,676	13,021,428						
1112M7K0003	Construcción de la Unidad de Hospitalización Celaya 2014-2017	Construcción de una Unidad de Hospitalización con superficie de 2,779 m2 en un terreno de 5,000 m2 que contendrá: consultorios, farmacia, enfermería, dormitorios, salón de usos múltiples, talleres, auditorio, gimnasio, pista para trotar, comedor.	11	Infraestructura social	22,491,553	15,980,838	6,510,714						
1112M7K0004	Construcción de la Unidad de Hospitalización Chihuahua 2014-2017	Construcción de una Unidad de Hospitalización con superficie de 2,779 m2 en un terreno de 5,000 m2 que contendrá: consultorios, farmacia, enfermería, dormitorios, salón de usos múltiples, talleres, auditorio, etc.	8	Infraestructura social	22,491,553	15,980,838	6,510,714						
TOTAL (2)					44,983,106	31,961,676	13,021,428						

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: NEF Laboratorios de Biológicos y Reactivos de México, S.A. de C.V.	SECTOR: 12 Salud	Página: 1 de 2
--	-------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (1)					37,938,396	27,814,386	10,124,010				9,500,000		9,500,000
1312NEF0006	Sistema centralizado de monitoreo de sistemas críticos (BMS/EMS) para INH e INV de los Laboratorios de Biológicos y Reactivos de México S.A. de C.V.-2014-2017	Sistema centralizado de monitoreo de sistemas críticos (BMS/EMS) para INH e INV.	9	Infraestructura social	37,938,396	27,814,386	10,124,010				9,500,000		9,500,000
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (8)					420,921,985	325,924,670	63,486,506	31,510,811					
1312NEF0002	Remodelación y Equipamiento del Almacén Central de la Planta Cuautitlán y remodelación de los Almacenes de los Institutos Nacionales de Higiene y Virología.-2014-2018	Remodelación y Equipamiento del Almacén Central de la Planta Cuautitlán y remodelación de los Almacenes de los Institutos Nacionales de Higiene y Virología de BIRMEX.	35	Infraestructura social	51,587,849	17,804,128	13,120,895	20,662,827					
1312NEF0003	Proyecto para la seguridad y almacenaje de la documentación técnica normativa de los Laboratorios de Biológicos y Reactivos de México S.A. de C.V.-2014-2017	Proyecto para la seguridad y almacenaje de la documentación técnica normativa de BIRMEX.	9	Infraestructura social	7,399,633	6,366,492	1,033,141						
1312NEF0005	Remodelación y equipamiento de los Laboratorios de Control Físicoquímico y de Monitoreo Ambiental ubicados en el Instituto Nacional de Higiene de los Laboratorios de Biológicos y Reactivos de México S.A. de C.V.-2014-2018	Remodelación y equipamiento de los Laboratorios de Control Físicoquímico y de Monitoreo Ambiental ubicados en el Instituto Nacional de Higiene.	9	Infraestructura social	31,671,436	19,532,026	7,490,275	4,649,136					
1312NEF0008	Programa de mantenimiento a inmuebles y rehabilitación, sustitución y/o readecuación de instalaciones de los Laboratorios de Biológicos y Reactivos de México S.A. de C.V. 2016-2018	Mantenimiento y readecuación del sistema de aire comprimido limpio, calderas y red fría. Sustitución de la subestación y actualización del equipo que la conforma, cambio de planta de emergencia. Obra de separación de redes de drenaje en el INH e INV. Remodelación de una cisterna en el INH	35	Mantenimiento	30,994,240	12,397,696	12,397,696	6,198,848					
1312NEF0009	Programa de sustitución de equipo obsoleto en el Instituto Nacional de Higiene e Instituto Nacional de Virología.- 2014-2017	Programa de sustitución de equipo obsoleto en el Instituto Nacional de Higiene e Instituto Nacional de Virología	9	Adquisiciones	13,763,942	11,619,836	2,144,105						
1312NEF0010	Proyecto para la producción de vacunas sIPV- Pentavalente.- 2014-2017	Se construirán los laboratorios de control de calidad y producción en el campus Cuautitlán de BIRMEX, para producir las vacunas sIPV y Pentavalente.	15	Infraestructura social	233,537,876	228,133,694	5,404,182						

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: NEF Laboratorios de Biológicos y Reactivos de México, S.A. de C.V.	SECTOR: 12 Salud	Página: 2 de 2
--	-------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1612NEF0001	Mejoramiento de los procesos de fabricación con la adquisición de equipos especializados para la producción de vacunas virales, bacterianas y sueros, contempla la adecuación de instalaciones. 2016-2017	Adquisición de equipo y adecuación de infraestructura para aumentar la eficiencia de los procesos productivos de la Entidad, de acuerdo a la normatividad aplicable en materia de fabricación de medicamentos	9	Adquisiciones	31,304,182	14,573,678	16,730,505						
1612NEF0002	Modernización y adecuación de las áreas de procesos de producción de vacunas y faboterápicos y sustitución de equipos obsoletos en el Instituto Nacional de Virología e Instituto Nacional de Higiene. 2016-2017	Sustituir los equipos actuales para dar cumplimiento a la normatividad aplicable en materia de fabricación de medicamentos y estar en posibilidades de continuar con las actividades de producción de vacunas en los Institutos Nacionales de Higiene y Virología	9	Adquisiciones	20,662,827	15,497,120	5,165,707						
TOTAL (9)					458,860,381	353,739,056	73,610,516	31,510,811			9,500,000		9,500,000

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: NBD Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga"	SECTOR: 12 Salud	Página: 1 de 1
--	-------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (2)					876,059,307	640,916,339	235,142,968						
0812NBD0001	Construcción y Equipamiento del Edificio de la U-503, Cardiología y Neumología del Hospital General de México Dr. Eduardo Liceaga. 2011-2017	Construir y equipar un edificio de 14,911.32 m2 para las especialidades de cardiología y neumología y dotarlas de áreas exclusivas para la atención de pacientes.	9	Infraestructura social	581,959,214	431,223,894	150,735,321						
1212NBD0001	Construcción y Equipamiento del Edificio del Centro de Rehabilitación y Medicina Física del Hospital General de México, Dr. Eduardo Liceaga, recursos del Fideicomiso del SPSS y Fiscales.- 2013-2017	Construir un edificio de 8,000.00 m2 para el Centro de Rehabilitación y Medicina Física del Hospital General de México, Dr. Eduardo Liceaga.	9	Infraestructura social	294,100,093	209,692,445	84,407,647						
		TOTAL (2)			876,059,307	640,916,339	235,142,968						

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: NBG Hospital Infantil de México Federico Gómez	SECTOR: 12 Salud	Página: 1 de 1
--	-------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (4)					377,762,353	140,862,092	180,177,241	56,723,019					
0312NBG0001	Reestructuración y Remodelación del Edificio Arturo Mundet 2003 - 2018.	Realizar la reestructuración del inmueble denominado Edificio Arturo Mundet, con estructura metálica, la remodelación y distribución de los espacios físicos de acuerdo a las necesidades para el servicio de consulta externa, áreas administrativas y de enseñanza.	9	Infraestructura social	174,954,483	97,320,708	20,910,756	56,723,019					
0912NBG0002	Construcción y Equipamiento de la Unidad de Enseñanza.- 2014-2017	Contar con las instalaciones físicas adecuadas para la formación de los recursos humanos, en la atención de los servicios de salud e investigación.	9	Infraestructura social	33,917,673	32,884,531	1,033,141						
1412NBG0003	Reestructuración y Remodelación del Área de Urgencias. 2016 - 2017	El proyecto consistirá en la realización de los trabajos para Remodelación de los espacios físicos y la reestructuración del funcionamiento interno en el servicio de urgencias	9	Infraestructura social	15,985,279	10,656,853	5,328,426						
1612NBG0001	Programa de Adquisiciones de Equipo e Instrumental Médico y de Laboratorio 2017 del Hospital Infantil de México Federico Gómez	Fortalecer el equipamiento de las áreas sustantivas del Hospital Infantil de México Federico Gómez, con tecnología de punta, para dar atención médica de la más alta calidad a la población infantil de nuestro país.	9	Adquisiciones	152,904,918		152,904,918						
TOTAL (4)					377,762,353	140,862,092	180,177,241	56,723,019					

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: NBR Hospital Regional de Alta Especialidad de Oaxaca	SECTOR: 12 Salud	Página: 1 de 1
--	-------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (2)					47,627,816		47,627,816						
1612NBR0001	Sustitución del equipo de Tomografía computarizada del Hospital Regional de Alta Especialidad de Oaxaca 2017	Sustituir el único equipo de Tomografía Computarizada debido a múltiples incidencias de malfuncionamiento. Garantizar la atención continua de la población usuaria, así como actualización tecnológica, implementación de nuevos procedimientos y protocolos de adquisición de alta especialidad	20	Adquisiciones	45,458,219		45,458,219						
1612NBR0002	Adquisición de equipamiento de dosimetría y control de calidad para equipos de radiodiagnóstico en el Hospital Regional de Alta Especialidad de Oaxaca 2017	Contar con equipamiento para realizar dosimetría de la radiación en los equipos de radiodiagnóstico, pruebas de control de calidad de acuerdo con la Normativa Nacional y recomendaciones internacionales.	20	Adquisiciones	2,169,597		2,169,597						
		TOTAL (2)			47,627,816		47,627,816						

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: NBV Instituto Nacional de Cancerología	SECTOR: 12 Salud	Página: 1 de 1
--	-------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (1)					2,761,489,167	2,455,220,639	306,268,529				42,000,000		42,000,000
0912NBV0008	Construcción y equipamiento de la Nueva Torre de Hospitalización del INCan, 2010-2017.	Construir y equipar la Nueva Torre de Hospitalización del INCan, 2010-2016.	9	Infraestructura social	2,761,489,167	2,455,220,639	306,268,529				42,000,000		42,000,000
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (2)					273,782,455	105,380,416	168,402,038						
1512NBV0002	ADQUISICIÓN DE UN ACELERADOR LINEAL DE DOBLE ENERGÍA CON BUNKER PARA EL INCAN, 2016-2017	ADQUIRIR UN ACELERADOR LINEAL DE DOBLE ENERGÍA Y CONSTRUIR EL BUNKER PARA SU INSTALACIÓN ADECUADA CON EL OBJETO DE DISMINUIR EL TIEMPO DE ESPERA DE LA POBLACIÓN PARA RECIBIR SESIONES DE RADIOTERAPIA	9	Adquisiciones	185,965,441	105,380,416	80,585,024						
1512NBV0005	Adquisición de Equipo e Instrumental Médico y de Laboratorio del INCan 2017	Compra de equipo e instrumental médico y de laboratorio	9	Adquisiciones	87,817,014		87,817,014						
TOTAL (3)					3,035,271,622	2,560,601,055	474,670,567				42,000,000		42,000,000

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: NCA Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez	SECTOR: 12 Salud	Página: 1 de 1
--	-------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (2)					267,565,680		82,093,409	185,472,270					
1612NCA0001	Construcción de la clínica de paciente ambulatorio en el Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez. 2017-2018	Construcción de una clínica del paciente ambulatorio a fin de ampliar la capacidad de atención y disminuir la saturación de los espacios dentro del Instituto, lo cual ayudará a recibir y dar seguimiento a la nueva población que requiere atención de las Enfermedades Cardiovasculares (ECV).	9	Infraestructura social	137,318,789		33,897,367	103,421,422					
1612NCA0002	Construcción de la Torre de Investigación en el Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez. 2017-2018	Construcción de una torre de investigación para el INCICh para llevar a cabo investigaciones clínicas, básicas, tecnológica y social de las enfermedades cardio vasculares (ECV) sobre los principales problemas de morbi-mortalidad de las enfermedades del corazón, aspectos de alta incidencia en el país	9	Infraestructura social	130,246,891		48,196,042	82,050,848					
TOTAL (2)					267,565,680		82,093,409	185,472,270					

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: NCD Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias Ismael Cosío Villegas	SECTOR: 12 Salud	Página: 1 de 1
--	-------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (4)					203,752,071	84,412,723	119,339,348						
1412NCD0001	Proyecto de Ampliación para la Construcción y Equipamiento del Laboratorio de Biología Molecular del Departamento de Investigación en Enfermedades Infecciosas 2015-2017	Ampliación para la Construcción y Equipamiento del Laboratorio de Biología Molecular del Departamento de Investigación en Enfermedades Infecciosas	9	51,212,027	37,378,412	13,833,615							
1412NCD0002	Proyecto de Actualización del Sistema Eléctrico 2014-2017	Adecuación y Rehabilitación de Infraestructura eléctrica a diferentes áreas del Instituto.	9	51,657,066	47,034,311	4,622,755							
1612NCD0002	Programa de inversión de adquisición de mobiliario y equipo de administración, educacional y recreativo y otros equipos 2017, del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias Ismael Cosío Villegas	Adquirir equipo nuevo para sustituir parte de bienes obsoletos, que son necesarios para atender la demanda de la población en el ámbito de la salud	9	11,993,978		11,993,978							
1612NCD0005	Programa Anual de Mantenimiento del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias Ismael Cosío Villegas 2017	Conservación y mantenimiento en condiciones adecuadas los bienes inmuebles para su correcto funcionamiento y uso adecuado, garantizando así la operación institucional, la seguridad de pacientes, personal, visitantes y el adecuado resguardo de bienes muebles.	9	88,889,000		88,889,000							
TOTAL (4)					203,752,071	84,412,723	119,339,348						

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: NCZ Instituto Nacional de Pediatría	SECTOR: 12 Salud	Página: 1 de 1
---	-------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (2)					128,121,969		128,121,969						
1612NCZ0001	Sustitución de Camas, cunas y camillas para la atención médica hospitalaria en el Instituto Nacional de Pediatría 2017	Contribuir en la disminución de los índices de caídas y prevención de úlceras por presión, así como la morbilidad por los eventos adversos relacionados al mobiliario médico; para favorecer un entorno seguro y libre de riesgos a los pacientes pediátricos.	9	Adquisiciones	45,475,797		45,475,797						
1612NCZ0003	Programa de adquisición de equipo e Instrumental Médico y de Laboratorio para la atención a la salud 2017	Llevar a cabo la adquisición de equipos de laboratorio, medición, prueba, soporte de vida, tratamiento, de vacío y mobiliario médico para el diagnóstico y tratamiento al paciente pediátrico.	9	Adquisiciones	82,646,172		82,646,172						
TOTAL (2)					128,121,969		128,121,969						

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: NDF Instituto Nacional de Rehabilitación Luis Guillermo Ibarra Ibarra	SECTOR: 12 Salud	Página: 1 de 1
---	-------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (1)					142,765,847	124,665,775	18,100,072				17,519,454		17,519,454
1212NDF0003	Proyecto de Inversión para la Construcción y Equipamiento del Edificio para la recuperación de Áreas Médicas y Ampliación del Servicio de Urgencias del Instituto Nacional de Rehabilitación, 2014-2017	Construir un edificio para terminar con la dispersión física de las áreas administrativas y devolver espacios a las áreas médicas del Instituto, así como ampliar el servicio de Urgencias	9	Infraestructura social	142,765,847	124,665,775	18,100,072				17,519,454		17,519,454
	TOTAL (1)				142,765,847	124,665,775	18,100,072				17,519,454		17,519,454

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: NDY Instituto Nacional de Salud Pública	SECTOR: 12 Salud	Página: 1 de 1
---	-------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (2)					15,659,654	2,018,244	3,664,523	9,976,887					
1412NDY0004	Programa de rescate del edificio de aulas de la sede Tlalpan del INSP 2016-2017	Realizar mantenimiento para rescatar un edificio de 3 niveles con 658.47 m2 de construcción en el que se ubican 5 aulas, 1 aula de computo, 1 sala de usos múltiples, 1 sala de juntas, área para vestíbulos, sanitarios y una oficina, como resultado se otorgaran áreas funcionales y seguras.	9	Mantenimiento	1,921,643	449,579	1,472,064						
1612NDY0002	Proyecto de modernización de la red de datos de las tres sedes del Instituto Nacional de Salud Pública, 2016-2018	Renovar la infraestructura de cableado estructurado que cuenta con una antigüedad promedio de 25 años en las 3 sedes del Instituto Nacional de Salud Pública, por infraestructura nueva, profesional y que cumpla con la normatividad y los estándares de calidad requeridos para este tipo de instalaciones	35	Infraestructura social	13,738,011	1,568,665	2,192,459	9,976,887					
TOTAL (2)					15,659,654	2,018,244	3,664,523	9,976,887					

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: NHK Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia **SECTOR:** 12 Salud Página: 1 de 1

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017			
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS	
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO							
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE				
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (1)					1,198,444		1,198,444							
1412NHK0003	Construcción de Nuevo Almacén 2017	Llevar a cabo un modelo para la construcción del nuevo almacén central	9	Estudios de preinversión	1,198,444		1,198,444							
		TOTAL (1)			1,198,444		1,198,444							

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 13 Marina

Página: 1 de 5

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN			COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO				
			2017	2018			2019	2020 EN ADELANTE	2017		
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (17)					32,201,326,445	12,633,538,176	4,007,849,128	2,196,288,949	1,362,386,579	12,001,263,611	3,391,509,954
08132110002	Construccion de cuatro Buques de Vigilancia Oceánica de 1680 Tons. de Desplazamiento	Construccion de buques de vigilancia oceánica, con embarcación interceptora y helicóptero.	34	Adquisiciones	3,392,174,938	2,132,649,469	771,477,630	488,047,839			473,517,821
10132160001	Adquisición de aviones versión Transporte Militar y carga.	Adquisición de aviones de transporte militar y carga y equipos complementarios.	34	Adquisiciones	2,243,500,018	942,731,248	152,353,345	152,353,345	152,353,345	843,708,733	119,568,361
10132160002	Adquisición de helicópteros versión Transporte de personal y carga.	Adquisición de helicópteros versión Transporte de personal y carga y equipo complementario para su operación y mantenimiento	34	Adquisiciones	3,130,905,229	1,166,685,762	221,282,664	221,282,664	221,282,664	1,300,371,474	173,664,750
11132160004	Adquisición de helicópteros versión Transporte de personal y carga.	Adquisición de helicópteros versión Transporte de personal y carga y equipo complementario para su operación y mantenimiento	35	Adquisiciones	1,087,715,148	873,594,326	214,120,822				180,881,051
11132160007	Construcción de un Hospital General Naval de Segundo Nivel, en el Distrito Federal.	Un Hospital General de Segundo Nivel con 70 camas censables, 2 quirofanos, 26 consultorios y servicios generales	09	Infraestructura social	2,366,888,233	1,925,260,653	441,627,580				400,780,200
11132160011	Construcción de un centro oncológico anexo al Hospital General Naval de Alta Especialidad en el D.F.	Construcción de un centro oncológico grado 2 con una superficie de 1896.62 m2	09	Infraestructura social	448,886,215	405,018,366	43,867,850				39,810,389
12132160002	Adquisición de aviones versión Transporte Militar y carga	Aviones de transporte militar y carga	09	Adquisiciones	1,926,163,761	190,185,545	134,679,489	134,689,278	134,697,284	1,331,912,164	122,222,604
13132160016	Adquisición de Aeronaves versión Búsqueda y Rescate	Aeronaves de búsqueda y rescate en apoyo a la comunidad marítima.	09	Adquisiciones	3,232,970,958	2,469,553,293	511,894,576	251,523,088			495,473,909
14131130001	Adquisición de equipos y sistemas para aviones de vigilancia marítima	Adquisición de equipos y sistemas para aviones de vigilancia marítima en apoyo a las operaciones navales	09	Adquisiciones	486,583,878	400,195,377	86,388,501				81,063,803
14132120014	Desarrollo de Herramientas para el Fortalecimiento del Sistema de Mando y Control de la Armada de México	Diseñar, crear e instalar hardware y software especializados.	35	Adquisiciones	82,174,246	41,087,123	41,087,123				39,769,121
14132160011	Adquisición de aeronaves para operaciones sustantivas	Adquisición de aeronaves para realizar operaciones de intercepción.	09	Adquisiciones	5,823,525,589	205,215,670	313,841,189	443,223,417	443,242,046	4,418,003,266	284,813,133
14132160016	Adquisición de activos para actividades sustantivas	Activos para la ejecución de operaciones navales	34	Adquisiciones	2,012,534,989	99,841,434	147,645,922	147,629,373	147,612,003	1,469,806,258	133,989,734
14132160017	Adquisición de una aeronave para operaciones de transporte	Adquisición de una aeronave para transporte de personal.	09	Adquisiciones	681,937,345	95,170,914	45,256,798	45,258,438	45,260,164	450,991,033	41,070,868
14132160036	Adquisición de activos para actividades de apoyo logístico	Adquisición de activos para actividades sustantivas de la SEMAR	09	Adquisiciones	807,388,233	112,799,359	53,561,350	53,560,380	53,559,360	533,907,785	48,608,897
14132160037	Adquisición de activos para operaciones de vigilancia	Adquisición de activos para apoyo a las operaciones de vigilancia.	09	Adquisiciones	2,377,164,399	231,493,352	164,352,134	164,376,302	164,379,713	1,652,562,898	149,150,742
15132160013	Adquisición e Integración de Equipos de Misión y Comunicación para Unidades de Patrulla Marítima	Adquisición de sistemas y equipos de comunicaciones.	09	Adquisiciones	342,298,746	123,976,960	123,976,960	94,344,825			100,000,000
15133110001	Centro de Estudios Navales en Ciencias de la Salud	Construcción y equipamiento del Centro de Estudios Navales en Ciencias de la Salud.	09	Infraestructura social	1,758,514,520	1,218,079,325	540,435,195				507,124,571
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (59)					20,436,284,878	5,174,161,456	7,253,462,324	5,082,139,248	2,226,851,365	699,670,479	
08132110005	Rehabilitación de astilleros y centros de reparaciones navales	Rehabilitación y mantenimiento de obra pública, maquinaria y equipo.	34	Infraestructura gubernamental	641,013,609	6,753,230	53,417,801	213,288,945	367,553,634		

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 13 Marina

Página: 2 de 5

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	2017
10132160005	Adquisición de dragas y equipos complementarios de dragado	Adquisición de dragas y equipos complementarios de dragado.	09	Adquisiciones	58,000,555		58,000,555				
10132160007	Construcción de la Infraestructura y Equipamiento de los Grupos de Apoyo a Unidades a Flote Números Uno y Seis.	Construcción de instalaciones y equipamiento para la reparación y mantenimiento preventivo y correctivo de la maquinaria naval principal y auxiliar de buques de Armada de México	34	Infraestructura gubernamental	70,335,229	9,612,481	60,722,748				
13132110005	Construcción de Embarcaciones Interceptoras	Construcción de Embarcaciones en Astilleros de SEMAR.	34	Adquisiciones	770,166,863	73,189,548	192,541,716	192,541,716	311,893,884		
13132110006	Construcción de Embarcaciones para Transporte de Personal	Embarcaciones para transportar Personal Naval en apoyo a las operaciones de la Armada de México.	34	Adquisiciones	394,190,910		65,698,485	65,698,486	131,396,970	131,396,971	
13132110007	Construcción de Buques de Apoyo Logístico para Aprovisionamiento Insular	Construcción de Buques funcionales y modernos, en astilleros de marina.	34	Adquisiciones	844,141,002	160,085,250	342,027,876	342,027,876			
13132110008	Construcción de Buques Patrulla Costera	Buques Patrulla Costera para la vigilancia del Mar Territorial.	34	Adquisiciones	3,411,950,597	815,574,071	649,094,131	1,081,823,552	865,458,842		
13132110009	Construcción de Buques de Investigación para Levantamientos Hidrográficos	Construcción de buques de Investigación, en astilleros de marina.	34	Adquisiciones	419,347,181		83,684,448	83,684,448	83,684,448	168,293,836	
13132110010	Construcción de Buques Tanque Auxiliar	Construcción de Buques tanque auxiliar para apoyo a las operaciones de la SEMAR.	34	Adquisiciones	385,990,873		96,497,718	96,497,718	96,497,718	96,497,718	
13132110011	Construcción de Buques Remolcadores de Altura	Dar remolque y salvataje oceánico a unidades de superficie de la Secretaría de Marina.	34	Adquisiciones	1,122,589,205		280,647,301	280,647,301	280,647,301	280,647,301	
13132120009	Archivo de Información Oceanográfica Nacional	Adquisición de equipo informático para el proceso y almacenamiento de datos e información oceanográfica.	09	Adquisiciones	30,994,240	13,087,923	10,331,413	7,574,903			
13132120010	Ampliación de la Red Mareográfica Nacional de la Secretaría de Marina	Instalación de 39 Estaciones Mareográficas para la obtención de datos e información del nivel del mar.	09	Adquisiciones	5,421,822		5,421,822				
13132160003	Construcción y equipamiento de instalaciones para unidades de inteligencia.	Construcción y equipamiento de instalaciones para la generación de inteligencia	34	Infraestructura gubernamental	467,403,794	286,604,060	180,799,734				
13132160020	Construcción de instalaciones para las Unidades y Brigadas de Construcción	Construir Unidades y Brigadas de construcción con capacidad para atender los requerimientos de infraestructura de la Institución.	34	Infraestructura gubernamental	53,280,857	7,611,551	7,611,551	7,611,551	7,611,551	22,834,653	
14132120001	Adquisición de Equipo Hidrográfico e Informático para Buques y Brigadas de levantamientos hidrográficos	Adquisición de bienes para el equipamiento de brigada de levantamientos hidrográficos.	09	Adquisiciones	25,829,094		25,829,094				
14132120005	Adquisición de equipo para elevar la eficiencia en el análisis de laboratorio.	Diversos bienes para estudios e investigaciones del agua marina	09	Adquisiciones	19,480,727		19,480,727				
14132120009	Desarrollo del Sistema de Mando y Control de la Armada de México	Desarrollar un sistema que fortalezca las capacidades de las unidades operativas.	34	Adquisiciones	32,401,009	15,559,066	16,841,943				
14132120010	Adquisición de bienes para el Programa Nacional de Cartografía Náutica	Adquisición de infraestructura en tecnologías de la información con mayor capacidad de procesamiento.	09	Adquisiciones	21,487,434		21,487,434				
14132120012	Creación de Centros de Análisis y Pronóstico Meteorológico	Adquisición de bienes necesarios para la generación y difusión de información meteorológica.	34	Adquisiciones	10,331,413		10,331,413				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 13 Marina

Página: 3 de 5

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	2017
14132120015	Actualización de Equipos Informáticos para la Modelación Numérica	Actualizar el sistema de cómputo para la modelación numérica del tiempo que es fundamental para desarrollo de la meteorología operativa de la SEMAR.	09	Adquisiciones	11,881,125		11,881,125				
14132160004	Construcción de un Centro de Entrenamiento.	Construcción de instalaciones para capacitación y entrenamiento de personal.	30	Infraestructura gubernamental	33,343,268	21,313,706	12,029,562				
14132160026	Construcción de instalaciones complementarias para el Centro de Capacitación y Adiestramiento Especializado de Infantería de Marina	Construcción de instalaciones complementarias.	04	Infraestructura gubernamental	244,991,167	703,352	77,336,781	166,951,033			
14132160027	Construcción y Equipamiento de Estaciones Navales de Búsqueda y Rescate	Construcción de Estaciones Navales de Búsqueda y Rescate	34	Infraestructura gubernamental	751,038,491	222,537,371	411,223,727	117,277,393			
14132160031	Adquisición de Sistemas de Armas y Armamento para Aeronaves	Adquisición de sistemas de armas y armamento para integrarlos a las aeronaves.	09	Adquisiciones	253,870,057	220,183,285	33,686,772				
14132160040	Construcción y Equipamiento de la Escuela de Mecánica de Aviación Naval	Construcción y equipamiento de manera generalizada de diversas áreas.	30	Infraestructura gubernamental	370,265,508		220,383,930	149,881,577			
15131130001	Creación del Sistema de Inteligencia de la Armada de México	Creación del sistema de inteligencia de la Armada de México.	09	Adquisiciones	38,364,670		38,364,670				
15132110001	Construcción de un Buque Tipo Fragata	Construcción de un Buque tipo Fragata, en un Astillero de la Secretaría de Marina.	20	Adquisiciones	6,163,715,317	2,738,065,211	1,742,395,446	1,683,254,659			
15132120001	Adquisición de equipo especializado para la protección del medio ambiente marino.	Adquirir equipo especializado para combatir la contaminación del mar por derrame de hidrocarburos y otras sustancias nocivas.	09	Adquisiciones	14,849,340		14,849,340				
15132120003	Adquisición de Estaciones Meteorológicas para Unidades y Establecimientos Navales.	Adquisición de estaciones meteorológicas para unidades y establecimientos navales.	09	Adquisiciones	28,837,967	2,582,853	26,255,113				
15132120004	Desarrollo de Sistema de Enlace de Datos Tácticos de la Armada de México.	El Sistema de Enlace de Datos de la Armada de México, consiste en diseñar, crear e instalar un hardware y software especializados para la creación de un panorama táctico común entre distintas unidades que participen en una operación.	30	Adquisiciones	67,980,700		67,980,700				
15132120006	Adquisición de sistemas de enlace de datos tácticos para aeronaves de la Armada de México.	Adquisición de Sistemas de enlace de datos tácticos, para aeronaves.	30	Adquisiciones	321,589,132	160,794,566	141,499,219	19,295,347			
15132160012	Remodelación del Hospital General Naval de Alta Especialidad, en México D.F.	Remodelación de instalaciones y actualización de equipamiento médico	09	Infraestructura social	955,246,350	59,680,508	495,368,964	400,196,878			
16131130002	Adquisición de una computadora de vuelo para avión de vigilancia marítima y reconocimiento	Adquirir una computadora de vuelo	09	Adquisiciones	2,822,955		2,822,955				
16131130003	Adquisición de Equipos de Misión y Comunicación Complementarios para Aeronaves que Desarrollan Misiones ISR y de Patrulla Marítima.	Adquisición e implementación de equipo de sistema de misión complementario.	35	Adquisiciones	18,042,367		18,042,367				
16131180001	Equipamiento de Ciberinteligencia	Adquisición de bienes de tecnologías de la información y comunicaciones.	09	Adquisiciones	9,185,557		9,185,557				
16132110001	Adquisición de Motores para el Sistema Propulsor de buques de la Armada de México.	Adquisición de Motores para el Sistema Propulsor de buques de la Armada de México.	09	Adquisiciones	6,818,733		6,818,733				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 13 Marina

Página: 4 de 5

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	2017
1613210002	Adquisición de maquinaria y equipos para Unidades de Superficie de la Armada de México.	Adquisición de maquinaria y equipos para Unidades de Superficie de la Armada de México.	09	Adquisiciones	57,132,716		57,132,716				
1613210003	Renovación y Modernización de la Maquinaria y equipo para la construcción y reparación naval.	Renovación y Modernización de la Maquinaria y equipo para la construcción y reparación naval.	09	Adquisiciones	51,861,810		51,861,810				
16132120001	Implementación de una Red de Boyas Oceanográficas	Instalar una red de boyas metoceánicas.	09	Adquisiciones	46,276,797		23,138,399	23,138,399			
16132120002	Desarrollo de Campos de Tiro Virtual para la Armada de México	Desarrollo de sistemas de entrenamiento de tiro virtual.	30	Adquisiciones	7,025,981		3,512,990	3,512,990			
16132120003	Sistema de Patrullaje autónomo de reconocimiento táctico aéreo de la Armada de México	Adquisición de bienes para comunicaciones y enlaces.	30	Adquisiciones	64,468,019		64,468,019				
16132160002	Construcción y Equipamiento de instalaciones para la Base Aeronaval de Campeche	Construcción de instalaciones y equipamiento correspondiente para la Base Aeronaval de Campeche.	04	Infraestructura gubernamental	608,717,292	342,129,237	68,240,802	116,240,236	82,107,017		
16132160007	Construcción de instalaciones complementarias para el Centro de Capacitación y Entrenamiento para Tripulaciones de Vuelo.	Construcción y equipamiento de instalaciones para simuladores de vuelo	30	Infraestructura gubernamental	90,414,081	18,094,187	41,325,653	30,994,240			
16132160010	Adquisición de Terminales Satelitales en Banda L para la modernización de la Red Institucional Satelital.	Adquisición de Terminales Satelitales en Banda L para la modernización de la Red Institucional Satelital.	09	Adquisiciones	154,961,541		154,961,541				
16132160011	Sustitución de equipos y pertrechos de armamento marinerio	Sustitución de equipos y pertrechos de armamento marinerio	09	Adquisiciones	153,575,820		153,575,820				
16132160012	Adquisición de Armamento Portátil y Sempotátil	Adquisición de Armamento Portátil y Sempotátil	09	Adquisiciones	154,590,036		154,590,036				
16132160013	Adquisición de Terminales Satelitales en banda Ku para la modernización de la Red Institucional Satelital.	Adquisición de Terminales Satelitales en banda Ku para la modernización de la Red Institucional Satelital.	09	Adquisiciones	57,166,095		57,166,095				
16132160014	Equipamiento con Sistemas de Comunicaciones Alternos para la interoperabilidad con instancias del Consejo de Seguridad Nacional	Adquisición de sistemas de comunicaciones alternos.	09	Adquisiciones	102,984,052		102,984,052				
16132160015	Construcción de Obras complementarias para la seguridad de las instalaciones de la Secretaría de Marina-Armada de México	Construcción de obras que complementan la infraestructura de las instalaciones.	34	Infraestructura gubernamental	51,482,040		51,482,040				
16132160016	Adquisición de sistemas de comunicaciones para Unidades de Búsqueda, Rescate y Vigilancia Marítima	Adquisición de sistemas de comunicaciones con estándares de la OMI.	09	Adquisiciones	84,683,780		84,683,780				
16132160017	Equipamiento con sistemas de comunicaciones de características militares para las Unidades Operativas de la SEMAR	Adquisición de sistemas de comunicaciones militares de tecnología actualizada.	09	Adquisiciones	103,295,335		103,295,335				
16132160018	Modernización de la Red Informática Institucional con Tecnologías de la Información	Adquisición de bienes y equipos informáticos.	09	Adquisiciones	131,463,766		131,463,766				
16132160019	Construcción de Inmuebles complementarios para incrementar la funcionalidad de las instalaciones	Construcción de infraestructura de inmuebles complementarios para incrementar la funcionalidad de las instalaciones.	30	Infraestructura gubernamental	51,450,439		51,450,439				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 13 Marina	Página: 5 de 5
------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				2017	
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO					
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE		
16132160021	Adquisición y Actualización de la Red de Telefonía IP.	Adquisición de equipos telefónicos con tecnología IP.	09	Adquisiciones	30,994,240		30,994,240					
16132160022	Adquisición de Sistemas de Videovigilancia Integral.	Adquisición de Sistemas de Videovigilancia Integral con Tecnología reciente.	09	Adquisiciones	80,746,984		80,746,984					
16132160023	Modernización de Equipos de Detección y Navegación.	Sustitución de equipos de detección y navegación con capacidades y especificaciones militares.	09	Adquisiciones	22,789,032		22,789,032					
16132160024	Implementación de Un Sitio Alterno para Continuidad de las Operaciones de la SEMAR.	Implementación de un Sitio Alterno para garantizar la disponibilidad de información.	09	Adquisiciones	61,988,479		61,988,479					
16132160025	Adquisición de Equipos de Radiocomunicaciones Tácticos y Alternos.	Adquisición de equipos de radiocomunicaciones con estándares militares.	09	Adquisiciones	154,857,555		154,857,555					
16133120002	Adquisición de Mobiliario para Unidades y Establecimientos Navales	Diverso mobiliario administrativo para mejorar las actividades administrativas cotidianas del personal en el desarrollo de las operaciones navales.	35	Adquisiciones	36,159,870		36,159,870					
		TOTAL (76)			52,637,611,323	17,807,699,632	11,261,311,452	7,278,428,197	3,589,237,944	12,700,934,090	3,391,509,954	

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 13 Marina

Página: 1 de 5

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN			COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (17)					32,201,326,445	12,633,538,176	4,007,849,128	2,196,288,949	1,362,386,579	12,001,263,611	3,391,509,954
08132110002	Construccion de cuatro Buques de Vigilancia Oceánica de 1680 Tons. de Desplazamiento	Construccion de buques de vigilancia oceánica, con embarcación interceptora y helicóptero.	34	Adquisiciones	3,392,174,938	2,132,649,469	771,477,630	488,047,839			473,517,821
10132160001	Adquisición de aviones versión Transporte Militar y carga.	Adquisición de aviones de transporte militar y carga y equipos complementarios.	34	Adquisiciones	2,243,500,018	942,731,248	152,353,345	152,353,345	152,353,345	843,708,733	119,568,361
10132160002	Adquisición de helicópteros versión Transporte de personal y carga.	Adquisición de helicópteros versión Transporte de personal y carga y equipo complementario para su operación y mantenimiento	34	Adquisiciones	3,130,905,229	1,166,685,762	221,282,664	221,282,664	221,282,664	1,300,371,474	173,664,750
11132160004	Adquisición de helicópteros versión Transporte de personal y carga.	Adquisición de helicópteros versión Transporte de personal y carga y equipo complementario para su operación y mantenimiento	35	Adquisiciones	1,087,715,148	873,594,326	214,120,822				180,881,051
11132160007	Construcción de un Hospital General Naval de Segundo Nivel, en el Distrito Federal.	Un Hospital General de Segundo Nivel con 70 camas censables, 2 quirofanos, 26 consultorios y servicios generales	09	Infraestructura social	2,366,888,233	1,925,260,653	441,627,580				400,780,200
11132160011	Construcción de un centro oncológico anexo al Hospital General Naval de Alta Especialidad en el D.F.	Construcción de un centro oncológico grado 2 con una superficie de 1896.62 m2	09	Infraestructura social	448,886,215	405,018,366	43,867,850				39,810,389
12132160002	Adquisición de aviones versión Transporte Militar y carga	Aviones de transporte militar y carga	09	Adquisiciones	1,926,163,761	190,185,545	134,679,489	134,689,278	134,697,284	1,331,912,164	122,222,604
13132160016	Adquisición de Aeronaves versión Búsqueda y Rescate	Aeronaves de búsqueda y rescate en apoyo a la comunidad marítima.	09	Adquisiciones	3,232,970,958	2,469,553,293	511,894,576	251,523,088			495,473,909
14131130001	Adquisición de equipos y sistemas para aviones de vigilancia marítima	Adquisición de equipos y sistemas para aviones de vigilancia marítima en apoyo a las operaciones navales	09	Adquisiciones	486,583,878	400,195,377	86,388,501				81,063,803
14132120014	Desarrollo de Herramientas para el Fortalecimiento del Sistema de Mando y Control de la Armada de México	Diseñar, crear e instalar hardware y software especializados.	35	Adquisiciones	82,174,246	41,087,123	41,087,123				39,769,121
14132160011	Adquisición de aeronaves para operaciones sustantivas	Adquisición de aeronaves para realizar operaciones de intercepción.	09	Adquisiciones	5,823,525,589	205,215,670	313,841,189	443,223,417	443,242,046	4,418,003,266	284,813,133
14132160016	Adquisición de activos para actividades sustantivas	Activos para la ejecución de operaciones navales	34	Adquisiciones	2,012,534,989	99,841,434	147,645,922	147,629,373	147,612,003	1,469,806,258	133,989,734
14132160017	Adquisición de una aeronave para operaciones de transporte	Adquisición de una aeronave para transporte de personal.	09	Adquisiciones	681,937,345	95,170,914	45,256,798	45,258,438	45,260,164	450,991,033	41,070,868
14132160036	Adquisición de activos para actividades de apoyo logístico	Adquisición de activos para actividades sustantivas de la SEMAR	09	Adquisiciones	807,388,233	112,799,359	53,561,350	53,560,380	53,559,360	533,907,785	48,608,897
14132160037	Adquisición de activos para operaciones de vigilancia	Adquisición de activos para apoyo a las operaciones de vigilancia.	09	Adquisiciones	2,377,164,399	231,493,352	164,352,134	164,376,302	164,379,713	1,652,562,898	149,150,742
15132160013	Adquisición e Integración de Equipos de Misión y Comunicación para Unidades de Patrulla Marítima	Adquisición de sistemas y equipos de comunicaciones.	09	Adquisiciones	342,298,746	123,976,960	123,976,960	94,344,825			100,000,000
15133110001	Centro de Estudios Navales en Ciencias de la Salud	Construcción y equipamiento del Centro de Estudios Navales en Ciencias de la Salud.	09	Infraestructura social	1,758,514,520	1,218,079,325	540,435,195				507,124,571
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (59)					20,436,284,878	5,174,161,456	7,253,462,324	5,082,139,248	2,226,851,365	699,670,479	
08132110005	Rehabilitación de astilleros y centros de reparaciones navales	Rehabilitación y mantenimiento de obra pública, maquinaria y equipo.	34	Infraestructura gubernamental	641,013,609	6,753,230	53,417,801	213,288,945	367,553,634		

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 13 Marina

Página: 2 de 5

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	2017
10132160005	Adquisición de dragas y equipos complementarios de dragado	Adquisición de dragas y equipos complementarios de dragado.	09	Adquisiciones	58,000,555		58,000,555				
10132160007	Construcción de la Infraestructura y Equipamiento de los Grupos de Apoyo a Unidades a Flote Números Uno y Seis.	Construcción de instalaciones y equipamiento para la reparación y mantenimiento preventivo y correctivo de la maquinaria naval principal y auxiliar de buques de Armada de México	34	Infraestructura gubernamental	70,335,229	9,612,481	60,722,748				
13132110005	Construcción de Embarcaciones Interceptoras	Construcción de Embarcaciones en Astilleros de SEMAR.	34	Adquisiciones	770,166,863	73,189,548	192,541,716	192,541,716	311,893,884		
13132110006	Construcción de Embarcaciones para Transporte de Personal	Embarcaciones para transportar Personal Naval en apoyo a las operaciones de la Armada de México.	34	Adquisiciones	394,190,910		65,698,485	65,698,486	131,396,970	131,396,971	
13132110007	Construcción de Buques de Apoyo Logístico para Aprovisionamiento Insular	Construcción de Buques funcionales y modernos, en astilleros de marina.	34	Adquisiciones	844,141,002	160,085,250	342,027,876	342,027,876			
13132110008	Construcción de Buques Patrulla Costera	Buques Patrulla Costera para la vigilancia del Mar Territorial.	34	Adquisiciones	3,411,950,597	815,574,071	649,094,131	1,081,823,552	865,458,842		
13132110009	Construcción de Buques de Investigación para Levantamientos Hidrográficos	Construcción de buques de Investigación, en astilleros de marina.	34	Adquisiciones	419,347,181		83,684,448	83,684,448	83,684,448	168,293,836	
13132110010	Construcción de Buques Tanque Auxiliar	Construcción de Buques tanque auxiliar para apoyo a las operaciones de la SEMAR.	34	Adquisiciones	385,990,873		96,497,718	96,497,718	96,497,718	96,497,718	
13132110011	Construcción de Buques Remolcadores de Altura	Dar remolque y salvataje oceánico a unidades de superficie de la Secretaría de Marina.	34	Adquisiciones	1,122,589,205		280,647,301	280,647,301	280,647,301	280,647,301	
13132120009	Archivo de Información Oceanográfica Nacional	Adquisición de equipo informático para el proceso y almacenamiento de datos e información oceanográfica.	09	Adquisiciones	30,994,240	13,087,923	10,331,413	7,574,903			
13132120010	Ampliación de la Red Mareográfica Nacional de la Secretaría de Marina	Instalación de 39 Estaciones Mareográficas para la obtención de datos e información del nivel del mar.	09	Adquisiciones	5,421,822		5,421,822				
13132160003	Construcción y equipamiento de instalaciones para unidades de inteligencia.	Construcción y equipamiento de instalaciones para la generación de inteligencia	34	Infraestructura gubernamental	467,403,794	286,604,060	180,799,734				
13132160020	Construcción de instalaciones para las Unidades y Brigadas de Construcción	Construir Unidades y Brigadas de construcción con capacidad para atender los requerimientos de infraestructura de la Institución.	34	Infraestructura gubernamental	53,280,857	7,611,551	7,611,551	7,611,551	7,611,551	22,834,653	
14132120001	Adquisición de Equipo Hidrográfico e Informático para Buques y Brigadas de levantamientos hidrográficos	Adquisición de bienes para el equipamiento de brigada de levantamientos hidrográficos.	09	Adquisiciones	25,829,094		25,829,094				
14132120005	Adquisición de equipo para elevar la eficiencia en el análisis de laboratorio.	Diversos bienes para estudios e investigaciones del agua marina	09	Adquisiciones	19,480,727		19,480,727				
14132120009	Desarrollo del Sistema de Mando y Control de la Armada de México	Desarrollar un sistema que fortalezca las capacidades de las unidades operativas.	34	Adquisiciones	32,401,009	15,559,066	16,841,943				
14132120010	Adquisición de bienes para el Programa Nacional de Cartografía Náutica	Adquisición de infraestructura en tecnologías de la información con mayor capacidad de procesamiento.	09	Adquisiciones	21,487,434		21,487,434				
14132120012	Creación de Centros de Análisis y Pronóstico Meteorológico	Adquisición de bienes necesarios para la generación y difusión de información meteorológica.	34	Adquisiciones	10,331,413		10,331,413				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 13 Marina	Página: 3 de 5
------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				2017
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	
14132120015	Actualización de Equipos Informáticos para la Modelación Numérica	Actualizar el sistema de cómputo para la modelación numérica del tiempo que es fundamental para desarrollo de la meteorología operativa de la SEMAR.	09	Adquisiciones	11,881,125		11,881,125				
14132160004	Construcción de un Centro de Entrenamiento.	Construcción de instalaciones para capacitación y entrenamiento de personal.	30	Infraestructura gubernamental	33,343,268	21,313,706	12,029,562				
14132160026	Construcción de instalaciones complementarias para el Centro de Capacitación y Adiestramiento Especializado de Infantería de Marina	Construcción de instalaciones complementarias.	04	Infraestructura gubernamental	244,991,167	703,352	77,336,781	166,951,033			
14132160027	Construcción y Equipamiento de Estaciones Navales de Búsqueda y Rescate	Construcción de Estaciones Navales de Búsqueda y Rescate	34	Infraestructura gubernamental	751,038,491	222,537,371	411,223,727	117,277,393			
14132160031	Adquisición de Sistemas de Armas y Armamento para Aeronaves	Adquisición de sistemas de armas y armamento para integrarlos a las aeronaves.	09	Adquisiciones	253,870,057	220,183,285	33,686,772				
14132160040	Construcción y Equipamiento de la Escuela de Mecánica de Aviación Naval	Construcción y equipamiento de manera generalizada de diversas áreas.	30	Infraestructura gubernamental	370,265,508		220,383,930	149,881,577			
15131130001	Creación del Sistema de Inteligencia de la Armada de México	Creación del sistema de inteligencia de la Armada de México.	09	Adquisiciones	38,364,670		38,364,670				
15132110001	Construcción de un Buque Tipo Fragata	Construcción de un Buque tipo Fragata, en un Astillero de la Secretaría de Marina.	20	Adquisiciones	6,163,715,317	2,738,065,211	1,742,395,446	1,683,254,659			
15132120001	Adquisición de equipo especializado para la protección del medio ambiente marino.	Adquirir equipo especializado para combatir la contaminación del mar por derrame de hidrocarburos y otras sustancias nocivas.	09	Adquisiciones	14,849,340		14,849,340				
15132120003	Adquisición de Estaciones Meteorológicas para Unidades y Establecimientos Navales.	Adquisición de estaciones meteorológicas para unidades y establecimientos navales.	09	Adquisiciones	28,837,967	2,582,853	26,255,113				
15132120004	Desarrollo de Sistema de Enlace de Datos Tácticos de la Armada de México.	El Sistema de Enlace de Datos de la Armada de México, consiste en diseñar, crear e instalar un hardware y software especializados para la creación de un panorama táctico común entre distintas unidades que participen en una operación.	30	Adquisiciones	67,980,700		67,980,700				
15132120006	Adquisición de sistemas de enlace de datos tácticos para aeronaves de la Armada de México.	Adquisición de Sistemas de enlace de datos tácticos, para aeronaves.	30	Adquisiciones	321,589,132	160,794,566	141,499,219	19,295,347			
15132160012	Remodelación del Hospital General Naval de Alta Especialidad, en México D.F.	Remodelación de instalaciones y actualización de equipamiento médico	09	Infraestructura social	955,246,350	59,680,508	495,368,964	400,196,878			
16131130002	Adquisición de una computadora de vuelo para avión de vigilancia marítima y reconocimiento	Adquirir una computadora de vuelo	09	Adquisiciones	2,822,955		2,822,955				
16131130003	Adquisición de Equipos de Misión y Comunicación Complementarios para Aeronaves que Desarrollan Misiones ISR y de Patrulla Marítima.	Adquisición e implementación de equipo de sistema de misión complementario.	35	Adquisiciones	18,042,367		18,042,367				
16131180001	Equipamiento de Ciberinteligencia	Adquisición de bienes de tecnologías de la información y comunicaciones.	09	Adquisiciones	9,185,557		9,185,557				
16132110001	Adquisición de Motores para el Sistema Propulsor de buques de la Armada de México.	Adquisición de Motores para el Sistema Propulsor de buques de la Armada de México.	09	Adquisiciones	6,818,733		6,818,733				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 13 Marina

Página: 4 de 5

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL					
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				2017	2018
			2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE						
16132110002	Adquisición de maquinaria y equipos para Unidades de Superficie de la Armada de México.	Adquisición de maquinaria y equipos para Unidades de Superficie de la Armada de México.	09	Adquisiciones	57,132,716		57,132,716					
16132110003	Renovación y Modernización de la Maquinaria y equipo para la construcción y reparación naval.	Renovación y Modernización de la Maquinaria y equipo para la construcción y reparación naval.	09	Adquisiciones	51,861,810		51,861,810					
16132120001	Implementación de una Red de Boyas Oceanográficas	Instalar una red de boyas metoceánicas.	09	Adquisiciones	46,276,797		23,138,399	23,138,399				
16132120002	Desarrollo de Campos de Tiro Virtual para la Armada de México	Desarrollo de sistemas de entrenamiento de tiro virtual.	30	Adquisiciones	7,025,981		3,512,990	3,512,990				
16132120003	Sistema de Patrullaje autónomo de reconocimiento táctico aéreo de la Armada de México	Adquisición de bienes para comunicaciones y enlaces.	30	Adquisiciones	64,468,019		64,468,019					
16132160002	Construcción y Equipamiento de instalaciones para la Base Aeronaval de Campeche	Construcción de instalaciones y equipamiento correspondiente para la Base Aeronaval de Campeche.	04	Infraestructura gubernamental	608,717,292	342,129,237	68,240,802	116,240,236	82,107,017			
16132160007	Construcción de instalaciones complementarias para el Centro de Capacitación y Entrenamiento para Tripulaciones de Vuelo.	Construcción y equipamiento de instalaciones para simuladores de vuelo	30	Infraestructura gubernamental	90,414,081	18,094,187	41,325,653	30,994,240				
16132160010	Adquisición de Terminales Satelitales en Banda L para la modernización de la Red Institucional Satelital.	Adquisición de Terminales Satelitales en Banda L para la modernización de la Red Institucional Satelital.	09	Adquisiciones	154,961,541		154,961,541					
16132160011	Sustitución de equipos y pertrechos de armamento marinerio	Sustitución de equipos y pertrechos de armamento marinerio	09	Adquisiciones	153,575,820		153,575,820					
16132160012	Adquisición de Armamento Portátil y Sempotátil	Adquisición de Armamento Portátil y Sempotátil	09	Adquisiciones	154,590,036		154,590,036					
16132160013	Adquisición de Terminales Satelitales en banda Ku para la modernización de la Red Institucional Satelital.	Adquisición de Terminales Satelitales en banda Ku para la modernización de la Red Institucional Satelital.	09	Adquisiciones	57,166,095		57,166,095					
16132160014	Equipamiento con Sistemas de Comunicaciones Alternos para la interoperabilidad con instancias del Consejo de Seguridad Nacional	Adquisición de sistemas de comunicaciones alternos.	09	Adquisiciones	102,984,052		102,984,052					
16132160015	Construcción de Obras complementarias para la seguridad de las instalaciones de la Secretaría de Marina-Armada de México	Construcción de obras que complementen la infraestructura de las instalaciones.	34	Infraestructura gubernamental	51,482,040		51,482,040					
16132160016	Adquisición de sistemas de comunicaciones para Unidades de Búsqueda, Rescate y Vigilancia Marítima	Adquisición de sistemas de comunicaciones con estándares de la OMI.	09	Adquisiciones	84,683,780		84,683,780					
16132160017	Equipamiento con sistemas de comunicaciones de características militares para las Unidades Operativas de la SEMAR	Adquisición de sistemas de comunicaciones militares de tecnología actualizada.	09	Adquisiciones	103,295,335		103,295,335					
16132160018	Modernización de la Red Informática Institucional con Tecnologías de la Información	Adquisición de bienes y equipos informáticos.	09	Adquisiciones	131,463,766		131,463,766					
16132160019	Construcción de Inmuebles complementarios para incrementar la funcionalidad de las instalaciones	Construcción de infraestructura de inmuebles complementarios para incrementar la funcionalidad de las instalaciones.	30	Infraestructura gubernamental	51,450,439		51,450,439					

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 13 Marina

Página: 5 de 5

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL					
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO					
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	2017	
16132160021	Adquisición y Actualización de la Red de Telefonía IP.	Adquisición de equipos telefónicos con tecnología IP.	09	Adquisiciones	30,994,240		30,994,240					
16132160022	Adquisición de Sistemas de Videovigilancia Integral.	Adquisición de Sistemas de Videovigilancia Integral con Tecnología reciente.	09	Adquisiciones	80,746,984		80,746,984					
16132160023	Modernización de Equipos de Detección y Navegación.	Sustitución de equipos de detección y navegación con capacidades y especificaciones militares.	09	Adquisiciones	22,789,032		22,789,032					
16132160024	Implementación de Un Sitio Alterno para Continuidad de las Operaciones de la SEMAR.	Implementación de un Sitio Alterno para garantizar la disponibilidad de información.	09	Adquisiciones	61,988,479		61,988,479					
16132160025	Adquisición de Equipos de Radiocomunicaciones Tácticos y Alternos.	Adquisición de equipos de radiocomunicaciones con estándares militares.	09	Adquisiciones	154,857,555		154,857,555					
16133120002	Adquisición de Mobiliario para Unidades y Establecimientos Navales	Diverso mobiliario administrativo para mejorar las actividades administrativas cotidianas del personal en el desarrollo de las operaciones navales.	35	Adquisiciones	36,159,870		36,159,870					
		TOTAL (76)			52,637,611,323	17,807,699,632	11,261,311,452	7,278,428,197	3,589,237,944	12,700,934,090	3,391,509,954	

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 1 de 17

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA					C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN			COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO				2017
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (46)					213,149,592,595	107,828,150,042	38,094,621,985	39,148,584,483	10,311,099,274	17,767,136,809	11,507,290,038
0316B000230	Integración de oficinas centrales de la CNA	Adquisición del inmueble con una superficie construida de 63,917.34 m2, con una superficie para oficinas de 28,787 m2 y de 35,130.34 m2 de estacionamiento para 976 vehículos.	09	Inmuebles	2,570,174,671	1,650,109,375	130,243,921	130,592,617	130,968,648	528,260,110	80,797,000
0616B000034	Construcción del Proyecto de Abastecimiento de agua potable Zapotillo para la ciudad de León, Gto.	Constr. Presa Zapotillo, acueducto, P.Potab, infr. de macrodistribución. Incluye estudios y proyectos, pago de indemnizaciones, obras complementarias y reubicación de loc. afectadas; asesoría y supervisión técnico-administrativa, así como otras asesorías	11	Infraestructura económica	10,375,189,687	6,298,180,856	2,205,974,055	1,871,034,777			500,000,000
0816B000086	Construcción del Túnel Emisor Oriente, localizado en el Distrito Federal, estado de México, dentro de la cuenca del valle de México y el estado de Hidalgo.	Construcción de un túnel de 62.4 km de longitud y 7 m de diámetro, elaboración del proyecto ejecutivo y obras inducidas; adquisición de equipos de perforación; compra y renta de terrenos; supervisión, asesorías, consultorías técnicas, peritajes y dictámenes.	15	Infraestructura económica	34,001,999,127	23,724,489,805	5,194,807,747	5,082,701,575			3,600,000,000
0816B000219	Proyecto Baluarte-Presidio, Presa Santa María, Estado de Sinaloa	Construcción de presa de almacenamiento de enrocamiento; canales principales revestidos de concreto; red de distribución entubada; sistemas de riego por gravedad y presurizado; red de caminos de operación y servicio; red de drenaje y; planta hidroeléctrica para generación de energía eléctrica.	25	Infraestructura económica	6,998,347,553	5,862,977,567	1,135,369,985				400,000,000
1216B000084	Construcción de la presa y sistema de bombeo Purgatorio-Arcediano, para abastecimiento de agua al área conurbada de Guadalajara, Jalisco.	Construcción de una presa derivadora y sistema de Bombeo Purgatorio-Arcediano para el abastecimiento de agua potable en el área metropolitana de Guadalajara, Jalisco.	14	Infraestructura económica	235,737,783		171,482,590	64,255,192			160,000,000
1216B000221	Construcción de la Tercera Línea de Conducción, de la torre de oscilación número 5 al túnel Analco-San José, del Sistema Cutzamala, estado de México.	Construcción de la Tercera Línea de Conducción, de la torre de oscilación número 5 al túnel Analco-San José, del Sistema Cutzamala, estado de México, incluye: línea de conducción, cruces especiales y válvulas y elementos especiales.	15	Infraestructura económica	5,551,069,760	4,142,904,551	1,408,165,209				445,000,000
1316B000200	Construcción de la presa de almacenamiento y zona de riego El Chihuero, municipio de Huetamo, estado de Michoacán.	Construcción de la presa de almacenamiento El Chihuero y su zona de riego, con la infraestructura hidroagícola necesaria para conducir y distribuir el agua a nivel de parcela, en una superficie de 700 hectáreas.	16	Infraestructura económica	370,911,185	337,436,381	25,864,200	7,610,605			25,000,000
13165120002	Sustentabilidad e Integralidad Operativa de la SEMARNAT.	Adquisición de un inmueble en arrendamiento financiero, en sustitución de 5 rentas puras, sobre un terreno de 5,949.67 m2, superficie construida de 77,917.973 m2 que consta de 34,282 m2 de superficie rentable para oficinas y de 1,124 cajones de estacionamiento.	09	Inmuebles	2,915,730,821	393,435,672	159,296,280	157,602,136	155,869,562	2,049,527,170	154,186,339
1409JZL0005	Nuevo Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México	Derivado de la urgencia y necesidad de corregir saturaciones se requiere construir infraestructura aeroportuaria que permita cubrir la demanda y necesidades de transporte aéreo	15	Infraestructura económica	107,855,895,719	52,761,014,946	17,423,553,567	27,218,517,370	5,541,553,939	4,911,255,897	3,200,000,000

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 2 de 17

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL					
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO					
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	2017	
1416B000002	Construcción del Canal Centenario, Nayarit.	Construcción del canal principal Centenario con una longitud de 58.630 km con gasto de diseño de 60 m ³ /s para el riego de 43,105 ha; red de distribución de 319.7 km de canales laterales y 540 estructuras de control; red de drenaje de 293.2 km y red de caminos de 428.9 km.	18	Infraestructura económica	7,574,166,355	4,459,034,228	3,115,132,127					300,000,000
1416B000054	Rehabilitación y Mantenimiento de los Ríos, Presas y Cánales del Sistema Hidrológico de la zona oriente, así como las Plantas de Bombeo en el Estado de México.	Realización de trabajos de conservación y mantenimiento de la infraestructura hidráulica y plantas de bombeo federal que conforma el Sistema Hidrológico del Valle de México en la zona oriente	15	Mantenimiento	154,130,829	103,618,767	50,512,061					40,901,473
1416B000082	Conservación Normal de Distritos de Riego en el Organismo de Cuenca Península de Baja California.	Se realizarán trabajos de mantenimiento y o de conservación de la Infraestructura Hidrográfolica de los Distritos de Riego.	35	Mantenimiento	161,480,545	106,983,923	54,496,622					30,000,000
1416B000084	Conservación Normal de Distritos de Riego en el Organismo de Cuenca Pacífico Norte.	Se realizara el mantenimiento o la conservación de la Infraestructura Hidrográfolica.	35	Mantenimiento	160,359,697	99,915,571	60,444,126					30,000,000
1416B000085	Conservación Normal de Distritos de Riego en el Organismo de Cuenca Cuencas Centrales del Norte.	Se realizara el mantenimiento o la conservación de la Infraestructura Hidrográfolica.	35	Mantenimiento	55,195,986	35,623,949	19,572,037					17,079,580
1416B000086	Conservación Normal de Distritos de Riego en el Organismo de Cuenca Golfo Norte.	Se realizara el mantenimiento o la conservación de la Infraestructura Hidrográfolica	35	Mantenimiento	84,726,883	54,114,496	30,612,387					27,424,403
1416B000087	Conservación Normal de Distritos de Riego en el Organismo de Cuenca Aguas del Valle de México.	Se realizara el mantenimiento o la conservación de la Infraestructura Hidrográfolica	35	Mantenimiento	82,010,406	53,973,231	28,037,175					25,568,226
1416B000088	Conservación Normal de Distritos de Riego en la Región Sur Sureste.	Se realizara el mantenimiento o la conservación de la Infraestructura Hidrográfolica	35	Mantenimiento	111,914,288	69,463,399	42,450,889					22,999,998
1416B000101	Evaluación de riesgos de falla en bordos, canales, cauces federales, e infraestructura del Sistema Hidrológico del Valle de México	Evaluación de riesgos de falla en bordos, canales, cauces federales, e infraestructura del Sistema Hidrológico del Valle de México.	09	Estudios de preinversión	13,223,035	6,611,518	3,305,759	3,305,759				3,000,000
1416B000119	Conservación Normal de Distritos de Riego en el Organismo de Cuenca Noroeste.	Se realizara el mantenimiento o la conservación de la Infraestructura Hidrográfolica	35	Mantenimiento	150,239,104	99,413,370	50,825,734					39,000,011
1416B000146	Proyecto hidrológico para proteger a la población de inundaciones y aprovechar mejor el agua en el estado de Tabasco (PROHTAB).	Realizar delimitación de zonas federales en ríos, arroyos y lagunas; rehabilitación y el crecimiento de la red hidrométrica, transporte y depósito de sedimentos e infraestructura de protección a centros de población.	27	Infraestructura económica	17,681,619,090	3,366,197,495	1,596,304,459	1,750,545,762	2,542,468,444	8,426,102,929		599,999,999
1416B000149	Construcción de la PTAR Chapultepec y construcción del sistema de riego y plantas de bombeo para reúso de agua residual tratada en el Bosque de Chapultepec, en el Distrito	Construcción de PTAR, nueva obra toma, línea de conducción de agua residual tratada a los lagos, estación de bombeo y red de riego de áreas verdes del Bosque de Chapultepec, y Sistema de plantas de tratamiento de las excedencias de los lagos. Incluye proyectos ejecutivos	09	Infraestructura económica	447,509,081	186,537,870	260,971,211					80,000,000
1516B000071	Programa de mantenimiento, conservación y rehabilitación del Sistema Cutzamala, para el abastecimiento de agua potable a la Zona Metropolitana del Valle de México.	Programa de mantenimiento, conservación y rehabilitación del Sistema Cutzamala, para el abastecimiento de agua potable a la Zona Metropolitana del Valle de México.	35	Mantenimiento	9,098,808,489	2,756,823,357	2,003,406,064	1,917,014,579	1,253,706,640	1,167,857,849		502,333,020

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 3 de 17

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	2017
1616B000004	Programa de acciones de obra para la conservación, rehabilitación y mantenimiento del sistema de acción inmediata (PAI Norte)	El programa incluye acciones de rehabilitación, conservación y mantenimiento preventivo y correctivo del sistema PAI Norte, para mantener y restituir las condiciones óptimas de su funcionamiento manteniendo y recuperando su capacidad de producción de agua.	35	Mantenimiento	2,467,997,573	621,817,218	598,574,706	511,000,400	369,502,218	367,103,031	128,000,000
1616B000007	Programa de Acciones de Obra para la Conservación, Rehabilitación y Mantenimiento del Sistema de Acción Inmediata, PAI Sur	Conjunto de acciones integrales que tienen por meta principal la recuperación de caudales de los pozos, con el fin último de lograr la satisfacción de la demanda de agua potable a través de las acciones de rehabilitación y reposición de pozos.	35	Mantenimiento	2,355,237,754	637,472,497	649,301,900	434,403,711	317,029,823	317,029,823	120,000,000
1616B000030	Rehabilitación de Áreas de Temporal Tecnificado en el estado de Yucatán.	Se realizará la operación de la infraestructura hidrográfolica, la rehabilitación de caminos y drenes.	31	Mantenimiento	15,794,665		15,794,665				15,000,000
1616B000036	Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Golfo Norte. CG-185	Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Golfo Norte.	35	Mantenimiento	77,485,600		77,485,600				50,000,000
1616B000037	Sobreelevación y reconstrucción del Canal Principal Humaya del Distrito de Riego 010 Culiacán - Humaya, Sinaloa. CG-099	Sobreelevación y reconstrucción del Canal Principal Humaya del Distrito de Riego 010 Culiacán	25	Mantenimiento	144,639,787		144,639,787				50,000,000
1616B000038	Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego del Norte del Estado de Tamaulipas CG-185.	Rehabilitación y modernización de la infraestructura hidrográfolica de los Distritos de Riego del Norte del Estado de Tamaulipas	28	Mantenimiento	77,485,600		77,485,600				50,000,000
1616B000039	Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Rio Bravo. CG-185	Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Rio Bravo.	35	Mantenimiento	51,657,067		51,657,067				25,000,000
1616B000040	Rehabilitación y Modernización de los Distritos del Centro y Sur de Sinaloa. CG-099.	Rehabilitación y Modernización de los Distritos del Centro y Sur de Sinaloa.	25	Mantenimiento	144,639,787		144,639,787				25,000,000
1616B000041	Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Aguas del Valle de México	Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Aguas del Valle de México.	35	Mantenimiento	103,314,134		103,314,134				30,000,000
1616B000042	Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Región Sur-Sureste.	Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego	35	Mantenimiento	144,639,787		144,639,787				30,000,000
1616B000043	Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Península de Baja California	Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego.	35	Mantenimiento	77,485,600		77,485,600				40,000,000
1616B000050	Programa K 111 Rehabilitación y modernización de presas y estructuras de cabeza Zona Norte.	Rehabilitación de compuertas, mecanismos de obras de control y excedencias, válvulas y sus mecanismos en obras de toma, instalaciones eléctricas; restitución de materiales en cortinas, obras de control y excedencias y obras de toma; monitoreo de las obras civil y electromecánica.	35	Mantenimiento	153,938,059		153,938,059				149,000,000

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales	Página: 4 de 17
---	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				2017
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	
1616B000051	Programa K 111 Rehabilitación y modernización de presas y estructuras de cabeza Zona Centro.	Rehabilitación de compuertas, mecanismos y válvulas en obras de control, de excedencias y de toma, instalaciones eléctricas; restitución de materiales en cortinas, obras de control, de excedencias y de toma; rehabilitación o sustitución de bombas, tableros, subestaciones y obra civil en casetas.	35	Mantenimiento	154,454,630		154,454,630				147,000,000
1616B000052	Programa K 111 Rehabilitación y Modernización de presas y estructuras de cabeza Zona Sur.	Rehabilitación de compuertas, mecanismos y válvulas en obras de control, de excedencias y de toma, instalaciones eléctricas; restitución de materiales en cortinas, obras de control, de excedencias y de toma; sustitución o rehabilitación de bombas, tableros, subestaciones y obra civil en casetas.	35	Mantenimiento	153,938,059		153,938,059				149,000,000
1616B000053	Mantenimiento y rehabilitación del Sistema Acueducto Uxpanapa La Cangrejera.	Limpieza de canales, M y R de equipos eléctricos y subestaciones de PB-1, PB-2 y PB-3 y Presa, Desazolves de obras de toma en PP.BB., M. y R de canales, M. y R de drenes y cunetas y R. de sitios críticos por desgaste en tuberías -acero y concreto- en acueducto y redes de distribución	30	Mantenimiento	113,645,547		113,645,547				50,000,000
1616B000062	Rehabilitación de Áreas de Temporal Tecnificado en el estado de Chiapas	Conservación y Rehabilitación de Áreas de Temporal en el estado de Chiapas.	07	Mantenimiento	30,895,196		30,895,196				22,000,000
1616B000063	Rehabilitación de Áreas de Temporal Tecnificado en el Estado de Tabasco.	Conservación y Rehabilitación de Áreas de Temporal en el estado de Tabasco.	27	Mantenimiento	27,821,732		27,821,732				3,080,000
1616B000064	Rehabilitación de Áreas de Temporal Tecnificado en el Estado de Veracruz.	Conservación y Rehabilitación de Áreas de Temporal en el estado de Veracruz.	30	Mantenimiento	28,580,822		28,580,822				16,000,000
1616B000065	Rehabilitación de Áreas de Temporal en el estado de San Luis Potosí.	Rehabilitar 23.43 km de drenes, 14.84 km de caminos y 6 estructuras con la finalidad de tener en condiciones adecuadas de operación al Distrito de Temporal Tecnificado 005 Pujal-Coy II.	35	Mantenimiento	29,504,218		29,504,218				11,000,000
1616B000068	Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Pacifico Norte.	Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Pacifico Norte	35	Mantenimiento	72,319,894		72,319,894				55,999,989
1616B000069	Mantenimiento y rehabilitación 2017 del Acueducto D.I.M. Lázaro Cárdenas.	Acciones de mantenimiento en el acueducto DIM Lázaro Cárdenas, en los rubros y áreas Electromecánicas, Obra de toma y Línea de conducción y sus componentes, así como en Caminos de Operación. Incluye la supervisión externa.	16	Mantenimiento	25,828,533		25,828,533				25,000,000
1616B000070	Rehabilitación de Áreas de Temporal en el estado de Tamaulipas.	Conservación y Rehabilitación de Áreas de Temporal en el estado de Tamaulipas.	28	Mantenimiento	29,797,412		29,797,412				20,000,000
1616B000071	Rehabilitación de Áreas de Temporal en el estado de Quintana Roo.	Conservación y Rehabilitación de Áreas de Temporal en el estado de Quintana Roo.	23	Mantenimiento	11,281,903		11,281,903				6,920,000
1616B000072	Rehabilitación de Áreas de Temporal en el estado de Nayarit.	Conservación y Rehabilitación de Áreas de Temporal en el estado de Nayarit.	18	Mantenimiento	6,769,142		6,769,142				6,000,000
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (134)					77,367,742,829	29,519,643,230	26,213,147,989	13,881,796,169	6,025,578,903	1,727,576,544	

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 5 de 17

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				2017
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	
0316B000035	Autlan-El Grullo, Jal.	Suministrar agua para el riego de 3,934.39 ha en las partes altas de la margen derecha del canal principal margen derecha del Distrito de Riego 094 en beneficio de 601 productores mediante la construcción de un sistema de plantas de bombeos y rebombeos utilizando aguas del canal mencionado.	14	Infraestructura económica	1,949,417,300	1,875,160,567	32,166,125	21,045,304	21,045,304		
0316B000058	Construcción de infraestructura para la Zona de Riego de la Zona Citrícola, Yuc.	Construcción de obras de infraestructura pozos, línea eléctrica y zona de riego.	31	Infraestructura económica	841,892,851	595,934,266	40,993,098	40,993,098	40,993,098	122,979,293	
0316B000059	Construcción de infraestructura para la Zona de Riego Oriente de Yucatan	Construcción de obras de infraestructura (pozos, línea eléctrica y zona de riego).	31	Infraestructura económica	599,353,446	313,130,402	55,393,927	54,189,712	59,687,902	116,951,504	
0516B000103	Construcción de la presa de almacenamiento El Carrizo y zona de riego, municipio de Tamazula de Gordiano, Jal.	Construcción de presa de almacenamiento con cortina de materiales graduados sobre el río Camichín; presa derivadora tipo Indio; línea principal entubada de polietileno; red de distribución entubada de PVC y; sistemas de riego presurizados, para consolidar al riego una superficie de 3,177 ha.	14	Infraestructura económica	769,233,481	631,896,520	137,336,960				
0816B000160	PTAR El Caracol, módulos PELT (Proyecto de zona de mitigación y rescate ecológico en el lago de Texcoco) y PDAFAT (Plan Director de Desarrollo Agropecuario y Forestal de la zona de mitigación en los municipios de Atenco y Texcoco)	Constr. de la PTAR para conformar un polígono de 2500ha para contener la erosión eólica de suelos vulnerables, remediándolos mediante irrigación por goteo; así como dotar de infraestr. adecuada para incrementar la productividad agrícola en 4,630ha al oriente de la Z. F. del Lago de Texcoco y PELT	15	Infraestructura económica	8,360,812,400	5,521,637,086	912,506,588	458,021,465	353,343,789	1,115,303,472	
0816B000231	Modernización del Riego del Valle de Cuatro Ciénegas, Coahuila.	Construcción de 3 obras de toma en canales La Becerra, Saca Salada y Santa Tecla; instalación tuberías PVC, hidrantes y sistemas de riego presurizados; reemplazo tubería del pozo Antiguos Mineros del Norte, por tubería de PVC y; entubamiento canales Tío Julio, El Anteojo, El Venado y San Juan.	05	Infraestructura económica	1,326,473,304	728,837,305	286,316,728	311,319,271			
0816B000248	Programa Integral para la Construcción y rehabilitación de la infraestructura hidráulica de Protección de Áreas Productivas y Centros de Población en la cuenca del río Mátape, en el estado de Sonora	Rehabilitar la infraestructura hidráulica dañada, por la ocurrencia de lluvias extremas el día 26 de agosto de 2008.	26	Infraestructura económica	167,945,567	119,503,630	48,441,937				
0916B000197	2a Línea de Alta Presión de la Planta de Bombeo No.5 a la Torre de Oscilación No.5, del Sistema Cutzamala, en el estado de México.	La línea de presión será paralela a la línea de presión existente inicia en la PB5 y termina en la TO5, con una longitud aproximada de 1500 metros de tubería de acero, incluyendo atraques válvulas y piezas especiales para su conexión y soporte.	15	Infraestructura económica	835,506,131	641,647,602	193,858,530				
1016B000007	Presa de Almacenamiento Los Panales Municipio de Cabo Corrientes, Jal.	Construcción de presa de almacenamiento sobre el río Tecolotlán con cortina de concreto compactado con rodillos y capacidad de 99.32 Mm3; zona de riego con tubería de conducción de asbesto-cemento y red de distribución por tubería de PVC; el sistema de riego será tecnificado con goteo y aspersión	14	Infraestructura económica	1,261,106,903	1,087,107,282	173,999,621				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales Página: 6 de 17

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	2017
1116B000052	Obras de Protección para la Cuenca Pitahayas en Pachuca de Soto, Estado de Hidalgo.	Rectificación del Arroyo El Bosque sección trapecial en tierra; construcción caja distribuidora; canalización del Dren Pitahayas-Aeropuerto-El Venado revestido de concreto armado; canalización Dren Pitahayas-Soriana-Río de Las Avenidas revestido de concreto armado y, rectificación Dren El Venado.	13	Infraestructura económica	504,787,061	151,660,759	353,126,302				
1116B000195	Atender la emergencia en 3 municipios del estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, para minimizar riesgos de inundación en localidades de la cuenca del río Cazones.	Estudios y proyectos ejecutivos; construcción, reconstrucción, rehabilitación, reparación y mejoramiento de la infraestructura hidráulica, contener desbordamientos de los ríos, arroyos y drenes para evitar inundaciones y; desazolve, rectificación de cauces.	30	Infraestructura económica	416,563,384	321,694,170	94,869,215				
1116B000203	Atender la emergencia en 127 municipios, 32 del estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y 95 del Estado de Oaxaca, para minimizar riesgos de inundación en localidades de la cuenca del río Papaloapan.	Estudios y proyectos ejecutivos; construcción, reconstrucción, rehabilitación, reparación y mejoramiento de la infraestructura hidráulica, contener desbordamientos de los ríos, arroyos y drenes para evitar inundaciones y; desazolve, rectificación de cauces.	35	Infraestructura económica	6,125,932,135	3,758,400,327	1,183,765,903	1,183,765,903			
1216B000036	Atender la emergencia en 4 municipios del estado de Baja California Sur, por la ocurrencia de sequía severa y atípica.	Reposición y rehab. de pozos, estudios, proyectos ejecutivos, plantas bombeo, canales entubados, tecn. Riego, rehab. y adq. estructuras control y medición, const. de infr. para recargar acuíferos -Presas La Higuera y La Palma-, indemnizaciones por la construcción de las presas y supervisión	03	Infraestructura económica	978,686,669	954,175,908	12,255,381	12,255,381			
1216B000053	Programa de Proyectos y Diseños Ejecutivos de Zonas de Riego.	Realización de proyectos y diseños ejecutivos que se requieren para la ejecución de las obras de los proyectos de inversión en infraestructura de riego.	23	Estudios de preinversión	6,125,932	1,375,179	4,750,753				
1216B000069	Construcción de Infraestructura de Protección a Centros de Población del Río La Sabana, Municipio de Acapulco, Guerrero.	Construir bordos longitudinales de protección, sección trapezoidal con taludes compactados y protección para erosión con entrocamiento, caminos de mantenimiento, espigones de material pétreo, secciones rectangulares abiertas y cerradas. Prolongar márgenes del río con enrocamiento.	12	Infraestructura económica	1,157,042,169	170,096,707	485,731,926	501,213,536			
1216B000085	Acueducto del Proyecto Integral de Abastecimiento de Agua Potable Paso Ancho-Ciudad de Oaxaca y Zona Conurbada.	Construcción de la obra de captación, obra de toma y un acueducto de gasto medio de 0.90 m ³ /s, 100 km de línea de conducción en concreto y acero con tramos a presión y gravedad, llegando a la nueva planta potabilizadora que cubrirá la demanda de agua potable en toda la zona conurbada de Oaxaca, Oax.	20	Infraestructura económica	2,400,369,586	480,073,917	600,092,397	600,092,397	720,110,876		
1216B000089	Construcción del Laboratorio de Calidad del Agua del Organismo de Cuenca Pacífico Sur, en Oaxaca de Juárez, Oaxaca.	Construcción de un laboratorio a base de zapatas corridas de concreto armado de 0.80 m. de base y 0.3 m. de altura, muros de carga de tabique rojo, castillos, cadenas, y traves de concreto armado, loza de concreto armado, puertas de madera y herrajes de fierro estructural	20	Inmuebles	11,557,965	4,407,678	7,150,286				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 7 de 17

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL					
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO					
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	2017	
1216B000115	Acueducto Picachos-Mazatlán para abastecimiento a Mazatlán, Sin.	Construir un acueducto, con la capacidad de 750 l/s por bombeo hasta la potabilizadora de Miravalles para su posterior distribución a la ciudad.	25	Infraestructura económica	538,510,837	268,158,568	270,352,269					
1216B000169	Proyecto de Temporal Tecnificado Ampliación Bajo Papaloapan Tesehoacán, Estado de Veracruz	Proyectos Ejecutivos, Supervisión de los Proyectos Ejecutivos y Construcción de red de drenaje, drenaje parcelario, red de caminos, estructuras de la red de drenaje, para incorporar una superficie de 12,366 ha bajo Temporal Tecnificado.	30	Infraestructura económica	553,294,747	377,998,893	175,295,854					
1216B000224	Obras de protección para minimizar riesgos de inundación en las subcuencas: La Paz y Arroyo Datiljar, en la cuenca La Paz-Cabo San Lucas, municipio de La Paz, Baja California Sur.	Rehabilitar la infraestructura hidráulica dañada, por la ocurrencia de lluvia severa los días 16 y 17 de octubre de 2012; en el municipio de La Paz del Estado de Baja California Sur, tanto en el municipio mencionado, como en la parte alta y media de la cuenca hidrológica correspondiente.	03	Infraestructura económica	710,259,542	475,662,944	234,596,598					
1316B000022	Batería de unidades de bombeo para el aprovechamiento de la Cuenca Baja del Río San Nicolás, Municipio de Tomatlán, Jal	Perforar y equipar 12 pozos nuevos, y equipar 2 pozos existentes, para formar una batería de 14 pozos, para el suministro de agua para riego de 2,200 ha	14	Infraestructura económica	435,425,069	30,994,240	51,657,067	352,773,762				
1316B000023	Programa de estudios especializados a presas de almacenamiento, derivadoras y bordos, en alto riesgo, para atender el Compromiso 51 del Pacto por México.	Se realizarán 200 estudios especializados, geológicos, geotécnicos, hidrológicos, hidráulicos, de estabilidad de taludes, revisión de cauce aguas abajo, entre otros; a 115 presas con Riesgo Alto.	35	Estudios de preinversión	343,094,044	176,342,025	100,051,211	66,700,807				
1316B000043	Estudio del diagnóstico para el Manejo Integral de las subcuencas Tuxpan, El Bosque, Ixtapan del Oro, Valle de Bravo, Colónies-Chilesdo y Villa Victoria pertenecientes al sistema Cutzamala.	Diagnosticar e implementar planes de manejo con acciones de conservación de agua y suelo en las cuencas que conforman el sistema Cutzamala, así como realizar acciones estratégicas de innovación tecnológica y asistencia a organismos de usuarios.	35	Estudios de preinversión	71,624,777	61,868,867	9,755,910					
1316B000078	Programa de estudios de recarga artificial de acuíferos.	Realizar estudios técnicos justificativos con firmas consultoras o mediante convenios de colaboración.	35	Otros programas	6,569,255		6,569,255					
1316B000082	Programa de estudios de instrumentación de redes de monitoreo piezométrico	Realizar estudios técnicos justificativos con firmas consultoras o mediante convenios de colaboración.	35	Estudios de preinversión	19,899,455		19,899,455					
1316B000099	Sistema Presa Cotaxtla para el abastecimiento de agua potable de la Zona Conurbada de Veracruz-Boca del Río-Medellín-Riviera Veracruzana, Veracruz.	Captar agua del río Cotaxtla con la Presa Derivadora y Planta potabilizadora con cap. de 1.5 m3/s, un acueducto con Long de 31.4 km con tramo a gravedad y presión hasta la localidad de Antón Lizardo, constr. de 4 tanques de regulación y constr. de líneas de interconexión entre redes de distribución.	30	Infraestructura económica	607,232,487	537,404,907	69,827,581					
1316B000112	Construcción de la Segunda Línea del Acueducto Guadalupe Victoria en Ciudad Victoria, Tam.	Constr. de la segunda línea de conducción del acueducto Vicente Guerrero de long. 55 km desde la presa Gpo. Victoria hasta Cd. Victoria, construir una potabilizadora con cap. de 1.5 m3/s y construir el acuafero de 22 km de línea de conducción con dos tanques de almacenamiento y regulación.	28	Infraestructura económica	1,023,683,359	306,746,799	496,090,443	220,846,118				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 8 de 17

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				2017	
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO					
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE		
1316B000113	Programa para la Atención de Emergencias	Programa para la atención de emergencias relacionadas con inundaciones y sequías atípicas, mediante la evacuación o el suministro de agua para consumo humano o riego agrícola mediante la adquisición de equipo y maquinaria	35	Adquisiciones	5,023,881,535	2,543,422,418	2,480,459,117					
1316B000119	Adquisiciones de equipo para el laboratorio del organismo de cuenca cuencas centrales del norte.	Adquisición de los equipos de laboratorio componentes del proyecto.	05	Adquisiciones	7,096,393	1,408,684	5,285,936	401,772				
1316B000138	Construcción de la presa de almacenamiento y zona de riego El Sandoval, municipio de Apatzingán, Mich.	Construcción de una presa de almacenamiento y zona de riego.	16	Infraestructura económica	382,251,797	8,265,131	103,314,134	154,971,200	115,701,332			
1316B000156	Diagnóstico, proyecto y análisis costo y beneficio para la rehabilitación de 5,000 Km de bordos en diversos estados de la República Mexicana. (Pacto por México, Compromiso 51)	Realización de Dictámenes Técnicos, Proyectos y Análisis Costo y Beneficio, de la Infraestructura de Protección en diversos ríos, localizados en varios estados del país.	35	Estudios de preinversión	3,408,445,112	1,328,482,198	2,079,962,914					
1316B000158	Programa de Estudios de Calidad del Agua del Sistema Plan de Acción Inmediata para el abastecimiento de Agua en Bloque.	Realización de los estudios bajo la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas, con firmas consultoras especializadas y /o instituciones académicas y de investigación	35	Otros proyectos	12,294,206	4,917,682	2,458,841	2,458,841	2,458,841			
1316B000161	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DE LA PRESA DE ALMACENAMIENTO Y ZONA DE RIEGO LA FUNDICION, MUNICIPIO DE ARMERIA, ESTADO DE COLIMA	Estudios para determinar la Factibilidad Técnica, Económica, Ambiental y Social del Proyecto Presa de Almacenamiento La Fundación.	06	Estudios de preinversión	7,891,163	3,316,576	4,574,588					
1316B000169	Acciones para la puesta en marcha del Organismo Metropolitano de Drenaje del Valle de México.	Acciones para la puesta en marcha del Organismo Metropolitano.	35	Estudios de preinversión	54,895,049	25,144,993	29,750,056					
1316B000183	Atender la Emergencia y Desastre Natural en 9 municipios del Estado de Michoacán, afectados por la ocurrencia de lluvia severa el día 15 de septiembre de 2013, provocada por el huracán Manuel, así como por inundación fluvial el día 19 de septiembre de 2013 en el municipio de San Lucas.	Adquisición de equipo, maquinaria y vehículos especializados; estudios y proyectos ejecutivos; construcción, reconstrucción, rehabilitación, reparación y mejoramiento de la infraestructura hidráulica, desazolve y rectificación de cauces; instalación de sistemas no estructurales.	16	Infraestructura económica	1,829,834,922	1,219,889,948	609,944,975					
1316B000194	Atender el desastre natural ocasionado por la ocurrencia de lluvia severa del 9 al 13 de septiembre de 2013, en los municipios de Chihuahua y Juárez, del estado de Chihuahua	Realización de estudios y proyectos ejecutivos; construcción, reconstrucción, rehabilitación, reparación y mejoramiento de la infraestructura hidráulica, desazolve y rectificación de cauces; instalación de sistemas no estructurales; adquisición de equipo, maquinaria y vehículos especializados.	08	Infraestructura económica	1,322,303,585	309,048,734	550,959,827	462,295,024				
1416B000005	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DEL PROYECTO COSTA DE CHILA, MUNICIPIO DE COMPOSTELA, ESTADO DE NAYARIT.	Estudio de factibilidad del proyecto Costa de Chila.	18	Estudios de preinversión	7,266,719	2,314,031	4,952,688					
1416B000018	Estudio para determinar la capacidad productiva de los Distritos de Riego 003 Tula y 100 Allajayucan por la puesta en marcha de la PTAR Atotonilco	Realización de Estudio que permita evaluar el efecto de la calidad del agua y sistema de riego sobre el rendimiento e inocuidad de la producción agrícola.	13	Estudios de preinversión	29,972,215	14,986,108	7,493,054	7,493,054				
1416B000022	Mantenimiento y Obras de Conservación en el Río Hondo de Naucalpan, Estado de México.	Mantenimiento y Obras de Conservación en el Río Hondo.	15	Mantenimiento	143,249,555	63,471,661	30,994,240	24,391,827	24,391,826			

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 9 de 17

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	2017
1416B000025	PROYECTO DE RIEGO CON POZOS PUERTO MEXICO. MUNICIPIO DE SAN AGUSTIN TLAXIACA, HIDALGO	Perforación, equipamiento y electrificación de 8 pozos; así como suministro, instalación y prueba de tubería para red de distribución e hidrantes	13	Infraestructura económica	44,771,688	37,674,316	7,097,372				
1416B000031	Mantenimiento y Obras de conservación en el Rio Cuautitlán, Estado de México.	Mantenimiento y Obras de conservación en el Rio Cuautitlán.	15	Mantenimiento	154,175,769	53,305,614	30,994,240	69,875,916			
1416B000032	Estudio para determinar las obras y acciones para la gestión sustentable de las aguas superficiales en las zonas de riego de los estados de México e Hidalgo.	Realización de estudios para determinar las obras y acciones para la gestión sustentable de las aguas superficiales en las zonas de riego.	35	Estudios de preinversión	22,589,353	15,220,540	4,132,565	3,236,248			
1416B000036	Conservación y mantenimiento del Arroyo El Carrizo, Valle La Trinidad, Municipio de Ensenada, Baja California	Trabajos de conservación y mantenimiento del cauce del arroyo El Carrizo en su paso por el Valle la Trinidad.	02	Mantenimiento	32,898,009		32,898,009				
1416B000037	Protección interna del bordo de la Laguna de Zumpango y obras complementarias de la zona de riego, Municipio de Zumpango, Estado de México.	Construcción de la protección en 12 km del bordo de la laguna, mediante el recubrimiento del talud con concreto reforzado con malla electrosoldada: 13 represas, 13 laterales con una longitud total de 11.84 km y un canal principal de distribución de 2.7 km para incorporar 1,500 ha al riego.	15	Infraestructura económica	138,026,272	30,226,770	107,799,502				
1416B000044	Instrumentación y Seguimiento Geotécnico de Estructuras del Valle de México.	Instrumentación y Seguimiento Geotécnico de Estructuras del Valle de México	09	Estudios de preinversión	49,586,384	18,732,635	30,853,749				
1416B000055	Rehabilitación y Mantenimiento de los Ríos, Presas y Canales del Sistema Hidrológico en la Zona Poniente, Estado de México.	Realización de trabajos de conservación y mantenimiento de la infraestructura hidráulica y plantas de bombeo federal que conforma el Sistema Hidrológico del Valle de México en la zona oriente	35	Mantenimiento	153,332,853	78,484,227	74,848,626				
1416B000072	Estudios de preinversión de agua potable y saneamiento en diversas localidades del país.	Elaboración de diversos estudios de Preinversión, como son las Facilidades Técnica, Económica y Ambiental; así como Manifestaciones de Impacto Ambiental, que cumplan con los lineamientos establecidos en cada materia.	35	Estudios de preinversión	120,877,536	66,121,046	54,756,491				
1416B000079	Estudio de Factibilidad técnica-económica y Anteproyecto en el río Atoyac y sus afluentes en la zona urbana de San Martín Texmelucan de Labastida, estado de Puebla.	Realizar estudios de Pre-inversión y proyecto en el río Atoyac y sus afluentes, para minimizar riesgos por inundación y afectaciones a la población.	21	Estudios de preinversión	2,276,786		2,276,786				
1416B000083	Programa de estudios de impacto por el cambio climático en acuíferos del país.	Se realizarán estudios de cambio climático.	35	Estudios de preinversión	7,823,629		7,823,629				
1416B000095	Construir una nueva planta de tratamiento de aguas residuales en La Paz.	Construcción de una Planta de tratamiento con capacidad de 700 litros por segundo.	03	Infraestructura económica	617,388,751		437,527,100	179,861,651			
1416B000099	Programa de estudios geohidrológicos en los acuíferos de los estados de Baja California Sur, México, Nuevo León, Coahuila, Zacatecas, Jalisco, Michoacán, Nayarit, Tamaulipas, Campeche y Veracruz.	Realización de estudios geohidrológicos.	35	Estudios de preinversión	41,930,586	9,918,157	32,012,429				
1416B000134	Atender la emergencia en el Municipio de Los Cabos Estado de Baja California Sur, por los efectos de la presencia de lluvias severas ocasionadas por la ocurrencia del Huracán Odile del 14 al 15 de Septiembre de 2014.	Atender la emergencia en el Municipio de Los Cabos Estado de Baja California Sur, por los efectos de la presencia de lluvias severas ocasionadas por la ocurrencia del Huracán Odile del 14 al 15 de Septiembre de 2014.	03	Infraestructura económica	936,631,705	499,169,603	325,066,298	112,395,804			

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 10 de 17

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	2017
1416B000135	Construcción de pozos y acueducto para abastecimiento de agua potable a Matehuala, SLP. CG-052	Perforación y el equipamiento de 5 pozos profundos construcción de líneas de interconexión al acueducto en proyecto La Maroma-Matehuala; se requieren 24.72 km de líneas de interconexión hacia el acueducto, construcción de 15 tanques de regulación y la rehabilitación de otros 3 tanques existentes	24	Infraestructura económica	65,647,255		43,124,774	22,522,481			
1416B000138	Construcción del Centro Regional de Atención de Emergencias, Dirección Local Nayarit, con sede: San Leonel, Municipio de Santa María del Oro, Nayarit.	Construcción del Centro Regional de Atención de Emergencias, Dirección Local Nayarit, con sede: San Leonel, Municipio de Santa María del Oro, Nayarit.	18	Infraestructura económica	20,936,474		20,936,474				
1416B000142	Obras de mantenimiento del canal Castera, en la zona norte del Estado de México.	Obras de mantenimiento del canal Castera, en la zona norte del Estado de México.	15	Mantenimiento	44,876,185		44,876,185				
1416B000145	Programas Contra Contingencias Hidráulicas por Organismo de Cuenca y para las principales ciudades del país.	Se realizará un Programa contra contingencias hidráulicas.	35	Estudios de preinversión	44,076,785	21,102,305	11,487,239	11,487,240			
1516B000004	Estudios de Levantamientos Topobatómétricos de Presas	Estudios de Levantamientos Topobatómétricos de Presas	35	Estudios de preinversión	22,080,644	9,390,346	6,635,786	6,054,512			
1516B000005	ESTUDIOS BÁSICOS Y ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRESA DERIVADORA TENOSIQUE Y ZONA DE RIEGO, PROYECTO BAJO RÍO USUMACINTA, ESTADOS DE TABASCO Y CAMPECHE.	Se realizarán Estudios básicos y estudio de factibilidad para la Construcción de la Presa Derivadora Tenosique y zona de riego.	35	Estudios de preinversión	79,734,573		79,734,573				
1516B000008	Canales de llamada para Villahermosa, Tabasco.	Const. de 2 canales de llamada con cap. de 1,000 l/s y 2,000 l/s, que conducirá agua desde las márgenes de los ríos Carrizal y Grijalva hasta las P. Potab. Carrizal y la P.P. Villahermosa; incluye: rejillas de barra fina en entrada para atrapar desechos, cámara de decantación y tanque de regulación.	27	Infraestructura económica	134,120,783		134,120,783				
1516B000009	Programa de Estudios de inundaciones fluviales para las ciudades medias del país, primera etapa.	Se realizaran estudios de inundaciones fluviales y mapas de riesgos	35	Estudios de preinversión	46,357,320	12,927,422	16,714,944	16,714,954			
1516B000016	Reubicación de planta de bombeo (El Negro) y colector para alimentación de agua residual a la PTAR en Villahermosa, Tabasco.	El proyecto consiste en la reubicación de la actual planta de bombeo El Negro y construcción del colector de alimentación al cárcamo concentrador existente, para enviar las aguas residuales de la Zona Noroeste de Villahermosa, PTAR existente.	27	Infraestructura económica	132,194,764		132,194,764				
1516B000020	Adquisición de 299 Estaciones Meteorológicas Automáticas EMAs.	Adquisición de 299 Estaciones Meteorológicas Automáticas EMAs, conformadas por un grupo de sensores que registran y transmiten información, generando archivos del promedio de cada 10 minutos, de todas las variables meteorológicas de forma automática de los sitios estratégicamente seleccionados.	35	Adquisiciones	328,970,243	220,046,986	108,923,257				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 11 de 17

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	2017
1516B000037	Adquisición y obra civil de un radar meteorológico Doppler de banda C de doble polaridad para ser instalado en el Valle de México.	Adquisición de un radar meteorológico doppler, banda C de doble polaridad, última tecnología, con capacidad digital y doble polarización, así como construcción de la estación con características de espacio e instalaciones requeridas para la operación del radar y sus sistemas auxiliares.	09	Adquisiciones	77,716,192	58,287,145	19,429,047				
1516B000038	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DEL PROYECTO SAN MANUEL, EN LOS ESTADOS DE CHIAPAS Y TABASCO.	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DEL PROYECTO SAN MANUEL	35	Estudios de preinversión	78,498,378		78,498,378				
1516B000044	Nueva fuente de abastecimiento al poniente del Valle de México	Construcción de presa, planta hidroeléctrica, líneas de conducción, planta potabilizadora, plantas de bombeo y tanques de regulación, incluye proyectos, asesorías, supervisión, compra de terrenos e indemnizaciones.	15	Infraestructura económica	17,689,280,870	352,667,872	5,751,275,039	7,264,783,309	4,320,554,651		
1516B000053	Construcción de 2 pozos radiales en los sitios de Isla I e Isla II y su interconexión con la infraestructura, Municipio de Centro, Tabs.	Construcción de pozos radiales para sustitución de los sistemas de captación de aguas crudas del río Carrizal en las plantas potabilizadoras La Isla I e Isla II, incluye compra de terrenos, equipamiento electromecánico, acueductos y otras.	27	Infraestructura económica	159,688,291		86,009,499	73,678,793			
1516B000060	Estudio de factibilidad técnica y económica de la Cuenca del Río Santa Catarina para definir las obras de regulación y control que permitan mitigar el riesgo de Inundación a la Zona Metropolitana de la Ciudad de Monterrey en Nuevo León	Estudio de factibilidad técnica y económica de la Cuenca del Río Santa Catarina para definir las obras de regulación y control que permitan mitigar el riesgo de Inundación a la Zona Metropolitana de la Ciudad de Monterrey en Nuevo León	19	Estudios de preinversión	26,642,132		26,642,132				
1516B000062	Impacto de la subsidencia del terreno sobre la infraestructura de las Plantas de Tratamiento de Agua Residual, así como en la infraestructura hidráulica de captación y conducción, Subsistema Hidrológico de la Zona Federal Lago de Texcoco.	Se realizará la subsidencia del terreno sobre la infraestructura de la Planta de Tratamiento de Agua Residual, así como en la infraestructura hidráulica de captación y conducción.	15	Estudios de preinversión	5,861,269		3,729,899	2,131,371			
1516B000068	Modernización de la operación y de los componentes del sistema hidrológico del Valle de México	Realización de la Modernización de la operación y de los componentes del sistema hidrológico del Valle de México,	35	Otros programas	49,319,915	27,984,896	21,335,019				
1516B000069	Nueva fuente de abastecimiento para mejorar la calidad del agua para el abastecimiento a la población de San Francisco de Campeche, Campeche, (CG-065)	Nueva fuente de abastecimiento para mejorar la calidad del agua para el abastecimiento a la población de San Francisco de Campeche, Campeche, COMPROMISO DE GOBIERNO 065. Incluye compra de terrenos e indemnizaciones.	04	Infraestructura económica	618,764,743	234,090,041	259,101,971	125,572,731			
1516B000087	Mantenimiento de la Infraestructura para la Protección de Áreas Productivas Región Zona Sur (2016).	Mantenimiento de la Infraestructura para la Protección de Áreas Productivas Región Zona Sur	35	Mantenimiento	144,794,660		144,794,660				
1516B000088	Mantenimiento de la Infraestructura para la Protección de Áreas Productivas Región Zona Centro (2016)	Mantenimiento de la Infraestructura para la Protección de Áreas Productivas Región Zona Centro (2016)	35	Mantenimiento	149,306,106		149,306,106				
1516B000092	Mantenimiento de la Infraestructura para la Protección de Áreas Productivas Región Zona Norte (2016)	Mantenimiento de la Infraestructura para la Protección de Áreas Productivas Región Zona Norte (2016)	35	Mantenimiento	147,483,772		147,483,772				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales	Página: 12 de 17
---	------------------

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	2017
1516B000095	Actualización y complemento del estudio de factibilidad de la Presa de Almacenamiento y zona de riego Peñitas, municipio de Compostela, Estado de Nayarit.	Se realizará la Actualización y complemento del estudio de factibilidad de la Presa de Almacenamiento y zona de riego Peñitas.	18	Estudios de preinversión	7,457,219		7,457,219				
1516B000098	Proyecto de adquisición de 4 radares meteorológicos de tipo banda S para la Coordinación General del Sistema Meteorológico Nacional.	Adquisición de 4 radares Doppler banda S doble polaridad, equipos y sistemas periféricos y construcción de obra civil, ha instalarse en las regiones de Lázaro Cárdenas, Manzanillo, Puerto Ángel y Cancún, mejorando la confiabilidad de los pronósticos de tiempo a niveles de meso y micro-escala.	35	Adquisiciones	565,937,145	508,384,313	57,552,831				
1516B000101	Rehabilitación de la Presa Palo Blanco, municipio de Ramos Arizpe, Coahuila.	El proyecto, consiste en la recopilación de los estudios (geología, geotécnica, hidrología, etc.) y proyecto originales de esta obra; reparación de grietas y asentamientos sobre la corona; protección de ambos taludes mediante el recargue de roca.	05	Mantenimiento	16,033,546		16,033,546				
1516B000103	Revestimiento del canal principal de la Unidad de Riego San Juan Epatán, Puebla	Se realizara el Revestimiento del canal principal de la Unidad de Riego San Juan	21	Infraestructura económica	9,901,803		9,901,803				
1516B000106	Mantenimiento y conservación de los Arroyos El Cedro y La Hormiga, en una longitud de 8.28 km, ubicados en el Municipio de Acuña, Coah.	El proyecto de inversión consiste en ejecutar trabajos de mantenimiento: limpieza y desazolve del cauce de los arroyos El Cedro y La Hormiga mediante el uso de excavadoras hidráulicas y retroexcavadoras, diseñadas especialmente para la extracción de azolve y maleza acuática.	05	Mantenimiento	9,738,734		9,738,734				
1516B000112	Entubamiento del Canal Principal Don Roque, con tubería de PEAD Corrugada de 60 de diámetro del km 0+000 al 3+750, de la Unidad de Riego Porfirio Díaz, Municipio de Chietta, Puebla.	Se realizará el Entubamiento del Canal Principal Don Roque, con tubería de PEAD Corrugada de 60 de diámetro del km 0+000 al 3+750.	21	Infraestructura económica	36,896,602		36,896,602				
1516B000113	Rehabilitación de la Presa Sanalona, municipio de Culiacán, Sinaloa	Rehabilitación del talud aguas arriba de la cortina de la Presa Sanalona, mediante la sustitución de enrocamiento en el talud aguas arriba de la cortina y rehabilitación de la margen derecha talud aguas arriba producto de la generación de cárcavas.	25	Mantenimiento	52,229,879		52,229,879				
1516F000001	Adquisición de equipo de monitoreo, instrumental médico y de laboratorio, maquinaria y herramientas para la CONANP 2016.	Sustitución de Motores Marinos Fuera de Borda para las Embarcaciones de las Áreas Naturales Protegidas Marinas de la Dirección Regional Península de Yucatán y Caribe Mexicano.	35	Adquisiciones	5,945,144		5,945,144				
1516F000002	Mantenimiento, adecuación, conservación y rehabilitación en instalaciones dependientes de la CONANP 2016.	Obras de mantenimiento, adecuación, conservación y rehabilitación en instalaciones en las Áreas Naturales Protegidas, a fin de llevar a cabo las operaciones sustantivas en condiciones óptimas de operación, que permita a la CONANP continuar con la conservación en los diversos ecosistemas del país.	35	Mantenimiento	46,914,948		31,500,479	15,414,469			
1516F000003	Adquisición de parque vehicular para oficinas Centrales y Regionales de la CONANP 2016.	Adquisición de parque vehicular terrestre para satisfacer la demanda en la Región Península de Yucatán y Caribe Mexicano.	35	Adquisiciones	6,287,616		6,287,616				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales Página: 13 de 17

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	2017
1616B000002	Entubamiento del Canal Principal San Miguel, de la Unidad de Riego Porfirio Díaz, Municipio de Chietla, Puebla.	Se realizará el Entubamiento del Canal Principal San Miguel.	21	Infraestructura económica	42,110,173		42,110,173				
1616B000003	Rehabilitación de la Presa Presidente Adolfo López Mateos, municipio de Culiacán, Sinaloa	Mantenimiento, limpieza, lubricación y pruebas a los malacates de operación de compuertas de emergencia y limpieza, mantenimiento y pruebas de tablero eléctrico, así como mantenimiento y pruebas del sistema de tierras; cambio de sellos de las válvulas de chorro hueco.	25	Mantenimiento	8,058,058		8,058,058				
1616B000006	Administración de activos de infraestructura hidráulica del Sistema Cutzamala para la conservación, mantenimiento y reforzamiento mediante la evaluación de riesgos de falla	Administración de activos de infraestructura hidráulica del Sistema Cutzamala para la conservación, mantenimiento y reforzamiento mediante la evaluación de riesgos de falla	15	Estudios de preinversión	350,150,285	118,126,853	118,126,675	113,896,757			
1616B000009	Revestimiento del Canal Principal Atencingo del km 0+000 al km 8+359.42 de la Unidad de Riego Atencingo, Municipio de Chietla, Puebla.	Revestimiento del Canal Principal Atencingo del km 0+000 al km 8+359.42, con gasto de diseño de 790 L/s, mediante concreto simple de 5 cm de espesor y taludes 1:1. La eficiencia de conducción a alcanzar será del orden del 85.	21	Infraestructura económica	44,174,150		44,174,150				
1616B000010	Construcción de la Presa Derivadora Armería, Colima.	Construcción de presa derivadora tipo Indio con vertedor de 140 m de longitud, altura de la cortina 7.30 m y ancho de corona de 4.00 m, para derivar un gasto de 2.6 m³/s para incorporar 2,839.48 ha al riego de los ejidos de Armería, Cuyutlán e Independencia.	06	Infraestructura económica	130,103,945	2,582,853	127,521,092				
1616B000011	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DE LA PRESA DERIVADORA LA ESTANCIA Y SU ZONA DE RIEGO, MUNICIPIO DE HUETAMO, MICHOACÁN.	Realización del estudio de factibilidad de la presa derivadora La Estancia.	16	Estudios de preinversión	4,649,136		4,649,136				
1616B000012	Proyecto de Modernización del SMN	Adquisición de equipos de Observación con instrumentación de tecnología reciente para medir variables meteorológicas	35	Otros programas	2,187,509,227	329,200,707	1,311,809,385	546,499,135			
1616B000013	Proyecto rehabilitación del colector centro-norte de puerto Vallarta, Jalisco.	El proyecto contempla la reposición y rehabilitación de 9,799.84 metros lineales de los tramos y secciones del colector Centro Norte; de los cuales se repondrán 6,455.99 metros lineales y se rehabilitaran 3,323.85.	14	Infraestructura económica	486,563,728	214,451,517	87,731,206	184,381,005			
1616B000015	Construcción de la presa de almacenamiento y zona de riego La Maroma (El Jordán), municipios de Villa de Guadalupe y Matehuala, estado de San Luis Potosí.	Construcción de una presa de almacenamiento, con capacidad útil de 1.44 Mm3 para captar los escurrimientos del arroyo La Maroma (El Jordán), infraestructura hidroagrícola para conducir y distribuir el agua para 445 ha, en beneficio de 220 productores.	24	Infraestructura económica	248,245,204	101,525,832	146,719,371				
1616B000016	Estudios de factibilidad técnica, económica, ambiental y anteproyecto del Río Caguaro, para proteger contra inundaciones a centros de población y áreas productivas, en el municipio de Indaparapeo, Michoacán.	Realizar los estudios de factibilidad técnica, económica, ambiental y anteproyecto del Río Caguaro, para protección contra inundaciones a centros de población y áreas productivas, en el municipio de Indaparapeo, Michoacán.	16	Estudios de preinversión	3,415,565		3,415,565				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales	Página: 14 de 17
---	------------------

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				2017	
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO					
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE		
1616B000017	Desvió del dren Juárez hacia el dren Buenaventura para protección de la ciudad de Los Mochis, municipio de Ahome, Estado de Sinaloa	Desviar las aguas pluviales del dren Juárez, para conducir las después de 3.661 km hasta el dren Cerrillos, de este último en 5.400 km hasta llegar a la confluencia con el dren Buenaventura y de aquí, posteriormente con un recorrido de 32.683 km descargarlas al mar.	25	Infraestructura económica	226,527,408	56,631,852	169,895,556					
1616B000019	Mantenimiento y conservación del río Santa Catarina ubicado en los municipios de Guadalupe, Monterrey y San Pedro Garza García, en el Estado de Nuevo León.	Mantenimiento y conservación del río Santa Catarina del puente vehicular de la Avenida Israel Cavazos hasta la confluencia del arroyo el Obispo y del río la Silla del puente vehicular de la Av. Chapultepec, hasta su cruce con la Av. Barcelona, en una longitud de 37 km.	19	Mantenimiento	86,403,066		86,403,066					
1616B000020	Programa de mejoramiento de la medición en infraestructura hidrográficola.	Adquisición e Instalación de: medidores fijos en canales tipo AGL; medidores fijos en canales tipo ADL; medidores fijos en canales tipo ATT; medidores fijos en presas tipo ATTC; medidores fijos en pozos agrícolas; medidor portátil PD; medidor portátil VD; medidores tipo radar fijos en canales.	35	Adquisiciones	154,945,353		154,945,353					
1616B000021	ADQUISICION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA CONSERVACION DE DISTRITOS DE RIEGO.	Adquisición de maquinaria y equipo de conservación de la infraestructura hidrográficola de los Distritos de Riego.	35	Adquisiciones	50,210,669		50,210,669					
1616B000022	ADQUISICION DE VEHICULOS PARA DISTRITOS DE RIEGO	Adquisición de vehículos nuevos para los Distritos de Riego.	35	Adquisiciones	51,365,721		51,365,721					
1616B000023	Estudio de factibilidad en el río Tampaón, para la protección del Canal Principal Barrote en el km 4+800 del Módulo I del DR 092, Pujal Coy, SLP.	Se realizará un Estudio en el Río Tampaón, para la protección del Canal Principal Barrote en el km 4+800 del Módulo I del DR 092.	24	Estudios de preinversión	7,407,061		7,407,061					
1616B000026	Rehabilitación de la Presa Talamantes (El Durazno), municipio de Valle de Allende, Chihuahua.	Se realizará la Rehabilitación de la Presa Talamantes (El Durazno).	08	Mantenimiento	22,687,936		22,687,936					
1616B000027	Estudio de factibilidad y análisis costo beneficio del proyecto de las obras de protección contra inundaciones del río Grande.	Realizar los estudios de factibilidad y análisis costo beneficio del proyecto de las obras de protección contra inundaciones del río Grande.	07	Estudios de preinversión	4,270,056		4,270,056					
1616B000028	Adquisición de mobiliario de oficina para las diferentes áreas del Organismo de Cuenca Noroeste.	Adquisición de 50 Sillones ejecutivos forro de vinil respaldo alto y antebrazos, 50 sillones de visita respaldo bajo forro de vinil, 50 sillas secretariales forro de tela, 50 escritorios ejecutivos doble cajonera fabricado en melamina, 50 escritorios secretariales una cajonera fabricado en melamina	26	Adquisiciones	1,106,883		1,106,883					
1616B000029	Rectificación del tramo a cielo abierto del Emisor Poniente, del portal de salida del Emisor a la estructura hidráulica Santo Tomás	Se realizará la Rectificación del tramo a cielo abierto del Emisor Poniente, del portal de salida de emisor a la estructura hidráulica Santo Tomás.	15	Infraestructura económica	2,075,782,757	1,030,661,797	1,045,120,960					
1616B000031	Rehabilitación de Instalaciones de la Unidad Habitacional del Sistema Cutzamala del Organismo de Cuenca Aguas del Valle de México.	Rehabilitación de Instalaciones de la Unidad Habitacional del Sistema Cutzamala	15	Mantenimiento	17,274,186		17,274,186					
1616B000032	Sustitución de Alcantarillado en la ciudad de Mazatlán, Sinaloa	Sustitución de Alcantarillado en la ciudad de Mazatlán, Sinaloa, rehabilitar 63.84 km de la red de alcantarillado de la zona centro de la ciudad de Mazatlán.	25	Infraestructura económica	376,984,788	143,349,179	88,448,489	145,187,121				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales	Página: 15 de 17
---	------------------

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				2017
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	
1616B000033	Ampliación y Rehabilitación al Centro Regional para Atención de Emergencias, Municipio de H. Cárdenas, Organismo de Cuenca Frontera Sur, Dirección Local Tabasco.	Construcción de 4 naves autosoportables y ampliación de cobertizos para el resguardo de los equipos; equipamiento de minisplits; impermeabilización; construcción de fosa de pruebas; sustitución del sistema eléctrico, sustitución de las láminas de asbesto de las bodegas y salón de usos múltiples	27	Inmuebles	12,397,696		12,397,696				
1616B000034	Ampliación y Rehabilitación al Centro Regional para Atención de Emergencias, Organismo de Cuenca Río Bravo, Municipio de Reynosa, Tamaulipas.	Construcción de naves autosoportables y ampliación de cobertizos para el resguardo de los equipos; barda perimetral con medios de seguridad física; equipamiento con aire acondicionado; impermeabilización; construcción de fosa de pruebas para equipos de bombeo y; rehabilitación de losas y baños.	28	Inmuebles	15,497,120		15,497,120				
1616B000035	Modernización de la Unidad de Riego Asociación de Usuarios Presa la Muñeca, S.L.P.	Modernización del Canal Principal de la Unidad de Riego Asociación de Usuarios Presa la Muñeca	24	Mantenimiento	19,776,203		19,776,203				
1616B000044	Estudio de factibilidad para las obras de protección contra inundaciones en el río Santiago a centros de población y áreas productivas, en el tramo del Lago de Chapala hasta la presa El Salto, Jalisco.	Se realizará el estudio de factibilidad para las obras de protección contra inundaciones en el río Santiago.	35	Estudios de preinversión	17,563,403		10,331,413	7,231,989			
1616B000045	Programa de mantenimiento de medidores en las fuentes de abastecimiento.	Dar mantenimiento preventivo y correctivo a medidores ya instalados por la CONAGUA.	35	Mantenimiento	152,272,115		152,272,115				
1616B000046	Programa de inversión para la modernización del sistema de radiocomunicación del Organismo de Cuenca Aguas del Valle de México.	Adquisición 585 de equipos de radiocomunicación (para sustituir 515 con tecnología analógica e incrementar 81 equipos de tecnología digital troncalizada), 11 repetidores con tecnología digital y 23 sistemas de energía solar.	35	Adquisiciones	46,488,475		46,488,475				
1616B000047	Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Lerma Santiago Pacífico y Cuencas Centrales del Norte	Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego.	35	Mantenimiento	144,639,787		144,639,787				
1616B000048	Modernización de la Sección de Riego Tiaquiltpec de la Unidad de Riego Huamuxtlián, Guerrero.	Modernización de la Sección de Riego Tiaquiltpec de la Unidad de Riego Huamuxtlián.	12	Mantenimiento	16,013,691		16,013,691				
1616B000049	Modernización de la Sección de Riego Conhuaxo de la Unidad de Riego Huamuxtlián, Guerrero.	Modernización de la Sección de Riego Conhuaxo de la Unidad de Riego Huamuxtlián.	12	Mantenimiento	26,252,074		26,252,074				
1616B000054	Rehabilitación y Modernización en los Distritos de Riego del Estado de Guerrero.	Rehabilitación y Modernización en los Distritos de Riego del Estado de Guerrero.	12	Mantenimiento	77,485,600		77,485,600				
1616B000055	Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Noroeste.	Rehabilitar y modernizar la infraestructura hidrogrícola de los Distritos de Riego ubicados en la Cuenca Noroeste.	35	Mantenimiento	139,474,080		139,474,080				
1616B000056	CONSERVACIÓN NORMAL DE DISTRITOS DE RIEGO EN EL ORGANISMO DE CUENCA LERMA SANTIAGO PACIFICO	Se preservará la infraestructura hidrogrícola, para mantenerla en condiciones óptimas de servicio y funcionamiento.	35	Mantenimiento	39,201,087		39,201,087				
1616B000057	CONSERVACIÓN NORMAL DE DISTRITOS DE RIEGO EN EL ORGANISMO DE CUENCA RIO BRAVO	Se preservará la infraestructura hidrogrícola, para mantenerla en condiciones óptimas de servicio y funcionamiento.	35	Mantenimiento	62,901,859		62,901,859				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 16 de 17

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	2017
1616B000058	Conservación Diferida de Distritos de Riego en la Región Centro Sur Sureste	Se preservará la infraestructura hidrogrícola, para mantenerla en condiciones óptimas de servicio y funcionamiento.	35	Mantenimiento	77,670,879		77,670,879				
1616B000059	Conservación Diferida de Distritos de Riego en la Región Norte Noreste.	Se preservará la infraestructura hidrogrícola, para mantenerla en condiciones óptimas de servicio y funcionamiento.	35	Mantenimiento	101,750,688		101,750,688				
1616B000060	Conservación Diferida de Distritos de Riego en la Región Noroeste	Se preservará la infraestructura hidrogrícola, para mantenerla en condiciones óptimas de servicio y funcionamiento.	35	Mantenimiento	143,069,439		143,069,439				
1616B000061	CONSERVACIÓN DE OBRAS DE CABEZA Y RED MAYOR EN DISTRITOS DE RIEGO CON LA DEVOLUCION DE PAGOS POR SUMINISTRO DE AGUA EN BLOQUE.	Se preservará la infraestructura hidrogrícola, para mantenerla en condiciones óptimas de servicio y funcionamiento.	35	Mantenimiento	119,625,960		119,625,960				
1616B000066	Rehabilitación de Áreas de Temporal Tecnificado en el Estado de Campeche.	Rehabilitación de 1.0 Km de drenes, 27.0 km de caminos y 6 estructuras, con acciones de limpieza, desazolve, reparación y mejoramiento de la infraestructura, para conservarla en condiciones de operación de los Distritos de Temporal Tecnificado en el estado de Campeche.	04	Mantenimiento	15,794,665		15,794,665				
1616B000067	Construcción del Sistema de la Presa de Almacenamiento Milpillal y Línea de Conducción para al Abastecimiento del Corredor Zacatecas-Fresnillo, Zacatecas.	Proyecto ejecutivo y const. del sist. de agua potable Milpillal para llevar agua al corredor Fresnillo-Calera-Zacatecas, con una presa de 70 Hm3 de capac. y H= 89 m, línea de conduc. de 186 km para un Q= 1.3 m3/s, Plantas potab. y bombeo, compra de terrenos e indemnización, Est, superv. y Ger. Ext.	32	Infraestructura económica	1,722,494,237	152,793,694	415,821,044	414,245,940	367,291,284	372,342,275	
1616B000073	Estudios Geofísicos en los 5 municipios para determinar nuevas fuentes de agua potable en el estado de Baja California Sur.	Determinar los análisis oferta-demanda de las principales ciudades, estimar el déficit de la situación sin proyecto, buscar alternativas de nuevas fuentes, costeos preliminares y un programa de inversiones de las acciones a realizar.	03	Estudios de preinversión	5,165,707		5,165,707				
1616B000074	Estudios de Levantamientos Topobatómétricos de 22 Presas en el Estado de San Luis Potosí.	Se realizarán estudios de levantamientos topobatómétricos.	24	Estudios de preinversión	4,855,764		2,427,882	2,427,882			
1616B000075	Rehabilitación de socavación en km 0+000 del canal de interconexión de la Presa Miguel Hidalgo y Costilla a la presa Josefa Ortiz de Domínguez, municipio de El Fuerte, Sinaloa	Se realizarán trabajos de Rehabilitación de la Presa Josefa Ortiz de Domínguez.	25	Mantenimiento	28,946,683		28,946,683				
1616B000076	Rehabilitación de la Presa Jalpa de Canovas (Vieja), municipio de la Purísima del Rincón, Guanajuato.	Se realizará rehabilitación de la estructura vertedora y seguridad de la cortina al tapar el hueco, así como la conservación normal de la presa Jalpa Vieja.	35	Mantenimiento	4,727,356		4,727,356				
1616B000077	Rehabilitación de la presa La Semilla, municipio de Corregidora, Edo. de Querétaro	Rehabilitación de la obra civil del bordo, vertedor, alcantarilla y cauce del arroyo La Semilla.	22	Mantenimiento	10,699,328		10,699,328				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales Página: 17 de 17

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				2017	
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO					
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE		
1616B000078	Proyecto de abastecimiento mediante el sistema de agua potable La Tranquilidad para el Centro de Población de Guanajuato, Gto.	El proyecto consiste en la construcción de un sistema de abastecimiento de agua potable a partir de la construcción de una nueva fuente de agua superficial e infraestructura complementaria que contribuya a reducir el déficit del vital líquido que se tiene actualmente.	11	Infraestructura económica	209,282,837		120,314,448	88,968,389				
1616B000079	Estudio de Factibilidad para la Construcción de la Presa de Almacenamiento Los Naranjos, municipio de Casimiro Castillo, Estado de Jalisco.	Se realizará el Estudio de Factibilidad para la Construcción de la Presa de Almacenamiento Los Naranjos	14	Estudios de preinversión	6,570,803		6,570,803					
1616B000080	Estudio de Factibilidad para la Construcción de la Presa de Almacenamiento El Tecolote, municipio de Casimiro Castillo, Estado de Jalisco.	Estudio de Factibilidad para la Construcción de la Presa de Almacenamiento El Tecolote	14	Estudios de preinversión	5,971,120		5,971,120					
1616B000081	Programa de rehabilitación, mantenimiento y conservación 2017 del Acueducto Guadalupe Victoria para Ciudad Victoria, Tamaulipas.	Acciones programadas para el mantenimiento y rehabilitación del Acueducto Guadalupe Victoria 2017.	28	Mantenimiento	153,373,400		153,373,400					
16165120002	Conservación, mantenimiento, rehabilitación y servicios relacionados de los inmuebles de parques ecológicos.	Atender diversas acciones de conservación, mantenimiento, rehabilitación y adecuación de espacios y obras de los parques ecológicos a cargo de la SEMARNAT.	09	Otros proyectos	10,050,000		10,050,000					
TOTAL (180)					290,517,335,424	137,347,793,272	64,307,769,974	53,030,380,652	16,336,678,177	19,494,713,353	11,507,290,038	

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: RHQ Comisión Nacional Forestal	SECTOR: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales	Página: 1 de 2
--	---	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (11)					318,987,524	129,589,725	175,826,800	13,571,000					
1116RHQ0006	Proyecto de construcción en Gerencias Estatales de reciente creación de la CONAFOR.	Construcción de dos edificios de dos niveles y 1,210.00 m2 de construcción.	35	Inmuebles	17,591,839	11,805,871	5,785,968						
1516RHQ0002	Adquisición de vehículos motobombas para la prevención y combate de incendios forestales de la CONAFOR.	Adquisición de 15 vehículos motobomba con características específicas que permitan llegar a lugares de difícil acceso del país para atender el Programa de Prevención y Combate de Incendios Forestales de la CONAFOR.	35	Adquisiciones	149,571,797	74,785,899	74,785,899						
1516RHQ0003	Segunda Etapa del Centro Regional de Manejo de Fuego Región Sureste de la CONAFOR, en Campeche, Campeche.	El Centro Regional tendrá la capacidad de almacenar 10,000 herramientas y equipo especializado, resguardo de 30 vehículos, capacidad para la operación de al menos 2 aeronaves de ala rotativa Tipo II, alberge de 100 personas y la capacidad de capacitar a 60 personas por curso o entrenamiento.	4	Otros proyectos	20,146,256	12,087,754	8,058,502						
1516RHQ0004	Construcción de la Etapa 1 del Centro de Educación y Capacitación Forestal 04, en el municipio de Tezonapa en el estado de Veracruz.	Construcción de tres edificios que totalizan 1,500.00 m2.	30	Otros proyectos	18,596,544	12,087,754	6,508,790						
1516RHQ0006	Segunda Etapa del Centro Regional de Manejo de Fuego Región Noreste de la CONAFOR, en Saltillo, Coahuila.	El Centro Regional tendrá la capacidad de almacenar 10,000 herramientas y equipo especializado, resguardo de 30 vehículos, capacidad para la operación de al menos 2 aeronaves de ala rotativa Tipo II, alberge de 100 personas y la capacidad de capacitar a 60 personas por curso o entrenamiento.	5	Otros proyectos	20,146,256	12,087,754	8,058,502						
1516RHQ0007	Proyecto de Infraestructura para Oficinas en la Gerencia Estatal de Tamaulipas.	Construcción de un edificio de dos niveles, para que las instalaciones de la Gerencia Estatal en Tamaulipas sean más funcionales en cuanto a espacios y ofrecer una mejor atención a los ciudadanos y beneficiarios de programas forestales.	28	Inmuebles	19,636,324	5,890,898	13,745,427						
1616RHQ0003	Primera Etapa del Centro Regional de Manejo de Fuego Región Centro de la CONAFOR.	Fortalecer la operación de las actividades de prevención, combate y control de incendios forestales, así como la capacitación y entrenamiento de los tres órdenes de gobierno.	21	Otros proyectos	14,703,000		8,750,000	5,953,000					
1616RHQ0005	Adquisición de Herramientas de acceso vertical para la CONAFOR.	Adquisición de dos elevadores: uno con capacidad para 8 pasajeros para ser instalado en la parte frontal del inmueble y otro elevador con capacidad para 10 personas u 800 Kg de carga para ser instalado en la parte posterior.	14	Adquisiciones	1,687,591	843,795	843,795						
1616RHQ0006	Mantenimiento, Conservación y Rehabilitación de Inmuebles Operativos de la Comisión Nacional Forestal.	Rehabilitación y mantenimiento a las áreas comunes en bancos de germoplasma y campamentos para el combate de Incendios Forestales, Centros de Educación y Capacitación Forestal, Promotorías, oficinas operativas y administrativas de la CONAFOR.	35	Mantenimiento	19,500,000		19,500,000						

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: RHQ Comisión Nacional Forestal	SECTOR: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales	Página: 2 de 2
--	---	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017			
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS	
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO							
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE				
1616RHQ0009	Construcción de la 2da. Etapa del Centro de Educación y Capacitación Forestal 04 de la Comisión Nacional en el municipio de Tezonapa en estado de Veracruz.	Construcción de tres edificios que totalizan 1,500.00 m2 de construcción.	30	Otros proyectos	18,618,000		11,000,000	7,618,000						
1616RHQ0010	Rehabilitación del Inmueble Campo Experimental El Tormento, de la Comisión Nacional Forestal.	Rehabilitación y mantenimiento de los sistemas de aire acondicionado, eléctrico e hidráulico, fosas sépticas, impermeabilización de los inmuebles, techumbres, carpintería, pintura interior y exterior, reposición de vidrios rotos y accesorios en mal estado.	4	Mantenimiento	18,789,917		18,789,917							
TOTAL (11)					318,987,524	129,589,725	175,826,800	13,571,000						

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 17 Procuraduría General de la República	Página: 1 de 2
--	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA					C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL					2017	
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN			COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO				2020 EN ADELANTE
							2017	2018	2019		
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (2)					436,833,415	288,806,288	79,567,135	68,459,992		69,873,957	
13178150002	Adquisición de activos para actividades sustantivas de la Procuraduría General de la República	Adquisición de un activo para atender de forma estratégica las funciones de Seguridad Pública y Nacional.	09	Adquisiciones	385,962,877	244,367,890	76,351,065	65,243,921		66,761,053	
14178120007	Programa de mantenimiento plurianual para el sistema de cimentación de las oficinas centrales de la Procuraduría General de la República.	Programa de mantenimiento correctivo y reparación de los pilotes del inmueble de las oficinas generales del Procuraduría General de la República.	09	Mantenimiento	50,870,538	44,438,398	3,216,070	3,216,071		3,112,904	
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (11)					677,117,315	175,923,286	494,079,559	7,114,470			
12178120012	Bardas perimetrales para subdelegaciones de la Procuraduría General de la República en las ciudades de Monclova, Piedras Negras y Saltillo en el estado de Coahuila	Se ejecutarán trabajos para reforzar las bardas perimetrales y adecuación de fachadas de las subdelegaciones de la Procuraduría General de la República en el estado de Coahuila	05	Mantenimiento	10,658,432		10,658,432				
12178120013	Barda perimetral para la Subdelegación de la Procuraduría General de la República en Gómez Palacio, Durango	Se ejecutarán trabajos para reforzar la barda perimetral y adecuación de fachada de la Subdelegación de la Procuraduría General de la República en Gómez Palacio, Durango	10	Mantenimiento	2,545,009		2,545,009				
13178120017	Adquisición de Terminales Móviles	Terminales Móviles.	35	Adquisiciones	110,129,931	37,325,154	65,690,308	7,114,470			
13178120030	Barda perimetral para la Procuraduría General de la República en la Ciudad de Tepic en el estado de Nayarit.	Se ejecutarán trabajos para construir la barda perimetral y casetas de vigilancia de la delegación estatal de la Procuraduría General de la República en el estado de Nayarit.	18	Mantenimiento	10,429,891		10,429,891				
14178120016	Fortalecimiento de laboratorios criminalísticos estatales y central de la Coordinación General de Servicios Periciales.	Fortalecimiento de laboratorios criminalísticos estatales y central	35	Adquisiciones	154,963,216	102,177,056	52,786,160				
14178120027	Mobiliarios para la adecuación de diecinueve laboratorios estatales y genética forense.	Mobiliario para laboratorios de genética forense.	35	Adquisiciones	17,622,692	2,327,412	15,295,279				
16178120011	Renovación y reforzamiento de equipo especializado de los laboratorios criminalísticos en las 32 entidades federativas	Renovación reforzamiento de equipo especializado de los laboratorios criminalísticos en las 32 entidades federativas, con la finalidad de sustituir el equipo obsoleto, la complementación, modernización y actualización de equipamiento de las especialidades periciales.	35	Adquisiciones	319,588,077		319,588,077				
16178120018	Proyecto ejecutivo de renovación y obras preliminares para el edificio en uso de la Procuraduría General de la República.	Renivelación para el edificio de la PGR.	09	Infraestructura gubernamental	45,458,219	34,093,664	11,364,555				
16178120022	Adquisición de explosímetros para las instalaciones del interior de la República y zona metropolitana	Adquisición de explosímetros	09	Adquisiciones	759,716		759,716				
16178120023	Adquisición de megáfonos para las instalaciones del interior de la República y zona metropolitana	Adquisición de megáfonos	35	Adquisiciones	531,744		531,744				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 17 Procuraduría General de la República Página: 2 de 2

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				2017
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
						2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE		
16178120024	Adquisición de equipo especializado para la detección de dispositivos electrónicos	Adquisición de equipo especializado	09	Adquisiciones	4,430,388		4,430,388				
		TOTAL (13)			1,113,950,730	464,729,574	573,646,694	75,574,462			69,873,957

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: TQA Compañía Mexicana de Exploraciones, S.A. de C.V.	SECTOR: 18 Energía	Página: 1 de 1
--	---------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017			
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS	
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO							
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE				
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (1)					150,812,187		150,812,187							
1618TQA0001	Programa de adquisiciones de equipo para la realización de estudios sísmicos para la adquisición de datos sísmológicos.	Adquisición de equipo para la adquisición de datos sísmicos de uno y tres componentes, en estudios 2D y 3D convencionales y de alta resolución, perfil sísmico vertical (VSP) y equipo de reposición.	35	Adquisiciones	150,812,187		150,812,187							
		TOTAL (1)			150,812,187		150,812,187							

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: T0K Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias	SECTOR: 18 Energía	Página: 1 de 1
---	---------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (4)					145,807,576	76,006,195	24,839,094	44,962,285			18,500,000		18,500,000
0818T0K0005	Equipamiento Laboratorio Unidad de Investigación IIE-PIIT	Adquirir equipo eléctrico, mecánico, electrónico y diverso, para el equipamiento del Laboratorio de la Unidad de investigación IIE del Parque de Investigación e Innovación Tecnológica de Nuevo León.	17	63,166,549	29,757,245	5,328,426	28,080,878				2,000,000		2,000,000
1218T0K0001	Programa anual de mantenimiento de la infraestructura física	Mantener, conservar y mejorar la infraestructura, que permita proporcionar al personal del Instituto el ambiente de trabajo favorable para el desarrollo de actividades de investigación, considerando medidas de seguridad e higiene y estándares de calidad en laboratorios conforme a la normatividad.	17	13,001,361	7,999,348	3,057,634	1,944,378				2,959,551		2,959,551
1218T0K0003	Programa anual adquisición equipo de investigación	Adquirir equipo eléctrico, mecánico, electrónico y diverso, para realizar investigación aplicada, que permitan reproducir, observar y medir fenómenos que presentan los procesos de generación, transmisión, distribución y uso eficiente de energía eléctrica, además del cuidado del medio ambiente.	17	64,473,959	35,150,178	14,386,751	14,937,029				11,540,449		11,540,449
1518T0K0001	Equipamiento Administrativo	Remplazar mobiliario dado de baja en los últimos años por encontrarse en mal estado y no ser posible su rehabilitación, considerando la actividad del Instituto, de realizar proyectos de investigación aplicada y de desarrollo tecnológico, para resolver problemas en diversas líneas de investigación.	17	5,165,707	3,099,424	2,066,283					2,000,000		2,000,000
TOTAL (4)					145,807,576	76,006,195	24,839,094	44,962,285			18,500,000		18,500,000

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: T00 Instituto Mexicano del Petróleo	SECTOR: 18 Energía	Página: 1 de 2
---	---------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (11)					3,930,959,231	1,997,445,334	1,131,111,027	502,946,278	299,456,592		1,103,903,477		1,103,903,477
1218T000007	REHABILITACION DE INMUEBLES EN IMP SEDE EN DISTRITO FEDERAL	REALIZAR LA REHABILITACION, REESTRUCTURACION Y ADECUACION DE LOS EDIFICIOS DEL IMP QUE PRESENTAN DAÑOS ESTRUCTURALES	9	Infraestructura social	809,174,838	22,184,370	56,822,773	457,412,975	272,754,720		55,000,000		55,000,000
1218T000008	OBRAS DE APOYO EN IMP SEDE MEXICO	OBRAS DE APOYO EN IMP SEDE MEXICO	9	Infraestructura social	92,915,316	15,444,060	30,156,755	25,206,560	22,107,941		29,189,380		29,189,380
1318T000003	Obras Diversas en Dirección Regional Centro 2014-2016	Obras Diversas en Dirección Regional Centro 2014-2016	13	Infraestructura social	11,204,768		5,294,325	5,910,444			5,124,492		5,124,492
1318T000008	REHABILITACIÓN INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO IMP CACTUS CHIAPAS	La adecuación , mantenimiento, construcción y servicios necesarios con el fin de renovar las áreas en las instalaciones del Centro, para cumplir con sus programas y compromisos de acuerdo a la normatividad nacional vigente.	7	Mantenimiento	36,339,868	13,853,909	14,067,046	8,418,914			13,615,800		13,615,800
1318T000009	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS	9	Mantenimiento	152,930,746	99,273,488	43,065,941	5,997,385	4,593,931		41,684,462		41,684,462
1418T000001	CENTRO DE TECNOLOGIA PARA AGUAS PROFUNDAS(CTAP)	El CTAP está integrado por cinco laboratorios: (1) Calificación de Tecnologías, (2) Aseguramiento de Flujo, (3) Fluidos de Perforación, Terminación y Cementación de Pozos, (4) Geotecnia e Interacción Suelo-Estructura y (5) Simulación Numérica de Fenómenos Meteoceánicos e Hidrodinámicos.	30	Infraestructura social	1,680,452,491	1,354,578,217	325,874,273				315,420,806		315,420,806
1518T000001	UNIDAD DE DEMOSTRACION PARA PRODUCCION DE ETILENO	Unidad de demostración de proceso catalítico para la producción de 200 kg/día de etileno a partir de etano. incluye: equipos mecánico estático, mecánico dinámico, equipo de análisis, instrumentación y procesador electrónico programable (PLC), así como interfaces HMI.	9	Adquisiciones	67,784,713	44,039,716	23,744,997				22,983,300		22,983,300
1518T000002	Centro de Escalamiento de Tecnologías para la Transformación de hidrocarburos(CET)	El Centro de Escalamiento de Tecnologías está integrado por: 1.- Escalamiento de catalizadores. 2.- Escalamiento de productos químicos.3.- Escalamiento y evaluación de procesos de transformación de hidrocarburos. 4.- Escalamiento de bioprocesos.	13	Infraestructura social	797,208,152	448,071,574	349,136,578				337,936,898		337,936,898
1618T000001	PROGRAMA DE ADQUISICIÓN DE BIENES PARA EL ÁREA DE ADMINISTRACIÓN 2017	Bienes informáticos,Equipo de administración, Equipo de comunicaciones y telecomunicaciones, Equipos y aparatos audiovisuales, Herramientas y máquinas herramienta, Maquinaria y equipo eléctrico y electrónico, Maquinaria y equipo industrial, Mobiliario	9	Adquisiciones	20,992,507		20,992,507				20,992,507		20,992,507

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: T00 Instituto Mexicano del Petróleo	SECTOR: 18 Energía	Página: 2 de 2
---	---------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1618T000002	Programa de Adquisiciones de Investigación 2017	Bienes inform.Cámar. fotog. y de vid.Eq. de admon.Eq. Méd.y de lab.Eqpos. y aparat. audiov.Eqpos. y aparat. de comunic. y telec.Herram. y máq. Herram.Inst. méd.y de lab.Ma. y eqpo. Eléct. y electrón.Mat.Eléc.y elec.Mob. Otros bien. Mueb.Sist. de aire acond., calef.Vehic.y eqpo. Dest. a serv. Púb.	9	Adquisiciones	149,999,981		149,999,981				149,999,981		149,999,981
1618T000003	PROGRAMA DE ADQUISICIÓN DE BIENES PARA EL ÁREA DE SERVICIOS, 2017	Bienes Informáticos, Cámaras fotográficas y de video, Equipo de admon, Equipo médico y de laboratorio, Equipos y aparatos audiovisuales, Equipos y aparatos de comunicaciones y telecomunic., Instrum. médico y de laboratorio, Maq. y equipo eléctrico y electrónico, Mobiliario, Otros bienes muebles	9	Adquisiciones	111,955,851		111,955,851				111,955,851		111,955,851
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (2)					742,267,692	295,304,721	86,647,324	147,634,799	212,680,847				
0218T000001	Construccion de edificio del IMP en Villahermosa, Tab.	Construccion de edificio de laboratorio y oficinas representacion del IMP en Villahermosa, Tab.	27	Infraestructura social	371,860,094	295,304,721	53,557,796	22,997,577					
0518T000007	Construcción del edificio del IMP en Poza Rica, Ver.	Construcción del edificio del IMP en Poza Rica, Ver., Zona Norte	30	Infraestructura económica	370,407,598		33,089,528	124,637,222	212,680,847				
TOTAL (13)					4,673,226,923	2,292,750,055	1,217,758,351	650,581,077	512,137,439		1,103,903,477		1,103,903,477

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: T0Q Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares **SECTOR:** 18 Energía Página: 1 de 1

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO						
				2017			2018	2019	2020 EN ADELANTE				
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (1)					268,298,282	160,978,969	107,319,313						
1418T0Q0001	Proyecto ELITE ININ	Construcción de una planta de Irradiación industrial basada en la tecnología de Aceleradores de Haz de Electrones	15	Infraestructura social	268,298,282	160,978,969	107,319,313						
		TOTAL (1)			268,298,282	160,978,969	107,319,313						

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: TOM Centro Nacional de Control de Energía	SECTOR: 18 Energía	Página: 1 de 2
---	---------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (7)					1,692,077,431	650,299,752	587,307,516	454,470,162			568,467,736		568,467,736
1318TOQ0034	MODERNIZACIÓN DE CONSOLAS Y RADIOS DE COMUNICACIONES PARA OPERADORES DEL SEN 2013-2015	Reemplazo de las actuales consolas y radios de comunicación con que cuentan el CENAL, CENALTE, las Subáreas y las Áreas de Control, los cuales se encuentran obsoletos y con la consecuente falta de refacciones y mantenimientos por ser equipos que en su mayoría datan del año 1994	35	Adquisiciones	88,193,570	76,236,607	11,956,963				11,573,405		11,573,405
1318TOQ0050	ACTUALIZACIÓN DE SISTEMAS DE ENERGÍA ININTERRUMPIBLE DEL CENTRO NACIONAL DE CONTROL DE ENERGÍA 2013 - 2015	Se pretende solventar obsolescencia de infraestructura operativa de los Sistemas de Energía Ininterrumpible del CENACE (mayor al 40 por ciento). Los equipos obsoletos han presentado fallas que han puesto en riesgo la operación del Sistema Eléctrico Nacional y por ende la Seguridad Nacional.	35	Infraestructura económica	103,957,496	58,195,283	14,767,972	30,994,240			14,294,242		14,294,242
1418TOQ0065	ACTUALIZACIÓN DEL EQUIPO DE COMPUTO EN EL CENTRO NACIONAL DE CONTROL DE ENERGÍA 2014-2016	El programa pretende solventar la obsolescencia de la infraestructura operativa del equipo de cómputo del CENACE (mayor al 65 por ciento). Los equipos obsoletos han presentado fallas que han puesto en riesgo la operación del Sistema Eléctrico Nacional y por ende la Seguridad Nacional.	35	Adquisiciones	81,565,848	77,511,587	4,054,261				3,924,208		3,924,208
1518TOM0008	Modernización de los Sistemas SCADA/EMS/MMS/DTS del CENACE.	Actualizar y mantener la infraestructura operativa de los sistemas SCADA/EMS/MMS/DTS del CENACE, integrando seguridad, calidad y nuevas tecnologías para la operación de la red del SEN, la administración y operación de un Mercado Eléctrico y la Planeación de la Red de Transmisión y Distribución.	35	Infraestructura económica	1,120,301,390	261,383,300	448,120,304	410,797,785			433,745,402		433,745,402
1518TOM0009	ACTUALIZACIÓN DE EQUIPAMIENTO DE MURALES DE VISUALIZACIÓN, SALA DE SIMULADOR Y SALA DE CRISIS DEL CENACE	El proyecto pretende solventar la obsolescencia de la infraestructura operativa de los Sistemas para la Administración de Energía del CENACE (mayor al 75). Los equipos obsoletos han presentado fallas que han afectado la toma de decisiones	35	Adquisiciones	61,860,560	21,526,852	27,655,571	12,678,137			26,768,429		26,768,429
1518TOM0010	ACTUALIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD FISICA DE LAS INSTALACIONES DEL CENACE PARA LA OPERACIÓN DEL SISTEMA ELECTRICO NACIONAL Y DEL MERCADO ELECTRICO MAYORISTA (2016 -2018)	Actualizar infraestructura de Sistemas Contraincendio, Sistemas de Hidrantes, Sistema de Control de Acceso, Circuito Cerrado, Aire Acondicionado para Gabinetes y Datos del CENACE, disminuyendo la obsolescencia actual y garantizando el crecimiento de esta infraestructura	35	Adquisiciones	124,040,651	52,753,899	71,286,752				69,000,000		69,000,000
1618TOM0001	SISTEMA DE SEGURIDAD CIBERNÉTICA INTERNA DEL CENTRO NACIONAL DE CONTROL DE ENERGÍA	El programa pretende actualizar la infraestructura de Seguridad Cibernética Interna del CENACE. Los equipos están descontinuados por la compañía fabricante, por lo que se requiere la actualización de los mismos y la adición en los centros que no cuentan con sistemas para la seguridad cibernética.	35	Adquisiciones	112,157,916	102,692,224	9,465,693				9,162,050		9,162,050

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: TOM Centro Nacional de Control de Energía	SECTOR: 18 Energía	Página: 2 de 2
---	---------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017			
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS	
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO							
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE				
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (1)					110,547,933	40,828,788	69,719,145							
1318TOQ0009	MODERNIZACIÓN RED DE VIDEOCONFERENCIA DEL CENACE 2013-2015	Modernizacion Red Videoconferencia con que cuentan el CENAL, CENALTE, las Subáreas y las Áreas de Control los cuales se encuentran obsoletos y con la consecuente falta de refacciones y mantenimientos por ser equipos que en su mayoría datan del año 2002	35	Adquisiciones	110,547,933	40,828,788	69,719,145							
		TOTAL (8)			1,802,625,364	691,128,540	657,026,661	454,470,162			568,467,736		568,467,736	

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: TON Centro Nacional de Control del Gas Natural	SECTOR: 18 Energía	Página: 1 de 1
--	---------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (1)					557,598,598	111,519,719	362,439,089	83,639,790			350,812,688		350,812,688
1618TON0001	Sistema Supervisor de Control y Adquisición de Datos (SCADA)	Construcción del Centro de Control Principal y del Centro de Control Alternativo, licencias de uso del sistema, hardware y periféricos asociados, así como aplicativos del sistema e interfaces con otros transportistas. Incluye servicios especializados.	9	Infraestructura económica	557,598,598	111,519,719	362,439,089	83,639,790			350,812,688		350,812,688
		TOTAL (1)			557,598,598	111,519,719	362,439,089	83,639,790			350,812,688		350,812,688

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 20 Desarrollo Social

Página: 1 de 1

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA					C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN			COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO				2017
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (1)					749,592,113	653,644,217	47,973,415	47,974,481			3,000,000
02204120009	ARRENDAMIENTO FINANCIERO DEL INMUEBLE UBICADO EN AVENIDA PASEO DE LA REFORMA NUM. 51	INMUEBLE PARA OFICINA CON 22 PISOS, TERRENO 2,036 M2, SUPERFICIE CONSTRUIDA 18,120.76 M2	09	Inmuebles	749,592,113	653,644,217	47,973,415	47,974,481			3,000,000
TOTAL (1)					749,592,113	653,644,217	47,973,415	47,974,481			3,000,000

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 21 Turismo

Página: 1 de 2

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (12)					222,018,399	85,720,753	84,428,671	51,868,975			
14212100001	ESTUDIOS DE PREFACTIBILIDAD DE RECUPERACION DE PLAYAS / 16 TECOLUTLA	Determinación de Factibilidad Socioeconómica y Ambiental de la recuperación de frente 3.7 KMS de playa de Tecolutla, Veracruz. Abarca Monitoreo de playas, Estudios de Campo, Ambientales, de Ingeniería de Costas, Proyecto ejecutivo. Gestión de permisos y Análisis costo-beneficio del proyecto.	30	Estudios de preinversión	15,587,976	842,749	3,253,253	11,491,974			
14212100002	ESTUDIOS DE PREFACTIBILIDAD DE RECUPERACION DE PLAYAS / 15 BOCA DEL RIO	Determinación de Factibilidad Socioeconómica y Ambiental de la recuperación de frente de playa de 9.5 km de la Boca del Río, Veracruz. Abarca Monitoreo de playas, Estudios de Campo, Ambientales, de Ingeniería de Costas, Proyecto ejecutivo. Gestión de permisos y Análisis costo-beneficio del proyecto	30	Estudios de preinversión	18,291,426	11,908,638	6,382,789				
14212100004	ESTUDIOS DE PREFACTIBILIDAD DE RECUPERACION DE PLAYAS / 13 IXTAPA	Determinación de Factibilidad Socioeconómica y Ambiental de la recuperación de frente de playa de 2.7 km de Ixtapa, Zihuatanejo. Abarca Monitoreo de playas, Estudios de Campo, Ambientales, de Ingeniería de Costas, Proyecto ejecutivo. Gestión de permisos y Análisis costo-beneficio del proyecto	12	Estudios de preinversión	16,516,012	1,684,360	7,091,921	7,739,731			
14212100005	ESTUDIOS DE PREFACTIBILIDAD DE RECUPERACION DE PLAYAS / 12 MANZANILLO	Determinación de Factibilidad Socioeconómica y Ambiental de la recuperación de frente de playa de 9.7 km playa en Manzanillo, Colima. Abarca Monitoreo de playas, Estudios de Campo, Ambientales, de Ingeniería de Costas, Proyecto ejecutivo. Gestión de permisos y Análisis costo-beneficio del proyecto	06	Estudios de preinversión	17,378,818	838,911	5,501,533	11,038,373			
14212100006	ESTUDIOS DE PREFACTIBILIDAD DE RECUPERACION DE PLAYAS / 11 PUERTO VALLARTA	Determinación de Factibilidad Socioeconómica y Ambiental de la recuperación de frente de playa de 8.8 km de Puerto Vallarta, Jalisco. Abarca Monitoreo de playas, Estudios de Campo, Ambientales, de Ingeniería de Costas, Proyecto ejecutivo. Gestión de permisos y Análisis costo-beneficio del proyecto	14	Estudios de preinversión	19,921,606	10,636,190	9,285,416				
14212100007	ESTUDIOS DE PREFACTIBILIDAD DE RECUPERACION DE PLAYAS / 07 HOLBOX	Determinación de Factibilidad Socioeconómica y Ambiental de la recuperación de frente de playa de 1.6 km de la Isla Holbox en Q Roo. Abarca Monitoreo de playas, Estudios de Campo, Ambientales, de Ingeniería de Costas, Proyecto ejecutivo. Gestión de permisos y Análisis costo-beneficio del proyecto	23	Estudios de preinversión	15,472,935	6,147,591	9,325,344				
14212100008	ESTUDIOS DE PREFACTIBILIDAD DE RECUPERACION DE PLAYAS / 08 PROGRESO	Determinación de Factibilidad Socioeconómica y Ambiental de la recuperación de frente de playa de 14.8 km de Progreso en Yucatán. Abarca Monitoreo de playas, Estudios de Campo, Ambientales, de Ingeniería de Costas, Proyecto ejecutivo. Gestión de permisos y Análisis costo-beneficio del proyecto	31	Estudios de preinversión	19,467,393	268,359	9,484,444	9,714,590			

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 21 Turismo

Página: 2 de 2

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	2017
14212100009	ESTUDIOS DE PREFACTIBILIDAD DE RECUPERACION DE PLAYAS / 10 MAZATLAN	Determinación de Factibilidad Socioeconómica y Ambiental de la recuperación de frente de playa de 8.9 km de Mazatlán, Sinaloa. Abarca Monitoreo de playas, Estudios de Campo, Ambientales, de Ingeniería de Costas, Proyecto ejecutivo. Gestión de permisos y Análisis costo-beneficio del proyecto	25	Estudios de preinversión	24,691,391	15,861,781	8,829,610				
14212100010	ESTUDIOS DE PREFACTIBILIDAD DE RECUPERACION DE PLAYAS / 09 LOS CABOS	Determinación de Factibilidad Socioeconómica y Ambiental de la recuperación de frente de playa de 2.7 km de Los Cabos, B.C.S. Abarca Monitoreo de playas, Estudios de Campo, Ambientales, de Ingeniería de Costas, Proyecto ejecutivo. Gestión de permisos y Análisis costo-beneficio del proyecto.	03	Estudios de preinversión	23,963,180	3,337,903	8,740,970	11,884,307			
14212100012	ESTUDIOS DE PREFACTIBILIDAD DE RECUPERACION DE PLAYAS / 05 ISLA MUJERES	Determinación de Factibilidad Socioeconómica y Ambiental de la recuperación de frente de playa de 1.5 km de Isla Mujeres, Q Roo. Abarca Monitoreo de playas, Estudios de Campo, Ambientales, de Ingeniería de Costas, Proyecto ejecutivo. Gestión de permisos y Análisis costo-beneficio del proyecto	23	Estudios de preinversión	13,104,783	1,241,836	11,862,947				
14212100013	ESTUDIOS DE PREFACTIBILIDAD DE RECUPERACION DE PLAYAS / 03 CANCÚN / CANCÚN NORTE	Determinación de Factibilidad Socioeconómica y Ambiental de la recuperación de frente de playa de 5.4 km de la Cancún en Q Roo. Abarca Monitoreo de playas, Estudios de Campo, Ambientales, de Ingeniería de Costas, Proyecto ejecutivo. Gestión de permisos y Análisis costo-beneficio del proyecto	23	Estudios de preinversión	19,932,566	15,517,152	4,415,414				
14212100014	ESTUDIOS DE PREFACTIBILIDAD DE RECUPERACION DE PLAYAS / 04 COZUMEL	Determinación de Factibilidad Socioeconómica y Ambiental de recuperación de frente de playa de 2.0 km en la Isla de Cozumel, Q Roo. Abarca Monitoreo de playas, Estudios de Campo, Ambientales, de Ingeniería de Costas, Proyecto ejecutivo. Gestión de permisos y Análisis costo-beneficio del proyecto	23	Estudios de preinversión	17,690,313	17,435,283	255,030				
		TOTAL (12)			222,018,399	85,720,753	84,428,671	51,868,975			

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: W3N Fondo Nacional de Fomento al Turismo	SECTOR: 21 Turismo	Página: 1 de 3
--	---------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (6)					8,320,597,360	5,873,468,688	1,629,424,234	540,067,622	114,199,560	163,437,256	656,244,842	642,750,603	13,494,239
0321W3N0149	Adquisición de edificio por medio de arrendamiento financiero	Bienes inmuebles por arrendamiento financiero	9	Inmuebles	375,003,713	133,494,185	22,924,319	25,895,709	29,252,244	163,437,256	13,494,239		13,494,239
0821W3N0028	Centro Integralmente Planeado Costa del Pacifico	Se plantea un nuevo CIP con una inversión que asciende a 4, 986 mdp, para desarrollar 154 lotes en los que habrá resorts turísticos, hoteles, viviendas residenciales y urbanas, clubes de playa, campos de golf, marina y centros comerciales entre otros	25	Infraestructura económica	6,978,131,037	5,739,974,503	639,037,305	514,171,913	84,947,316		100,000,000	100,000,000	
1621W3N0001	Mantenimiento y Operación de los Centros Integralmente Planeados del Pacifico Sur 2017	Mantenimiento de la infraestructura e instalaciones de los CIPs del Pacifico Sur, contemplando acciones relativas a la poda y riego de áreas verdes, mantenimiento de vialidades, limpieza de áreas públicas, mantenimiento de PTARs, alumbrado público y red de drenaje y alcantarillado.	35	Mantenimiento	500,667,715		500,667,715				300,555,592	300,555,592	
1621W3N0002	Mantenimiento del Centro Integralmente Planeado y PTI Caribe 2017	Mantenimiento y operación de la infraestructura e instalaciones del CIP y PTI del Caribe, contemplando acciones relativas a la poda y riego de áreas verdes, mantenimiento de vialidades, limpieza de áreas públicas, mantenimiento de PTARs y alumbrado público.	23	Mantenimiento	195,955,670		195,955,670				149,540,666	149,540,666	
1621W3N0003	Mantenimiento de los Centros Integralmente Planeados Peninsula 2017	Mantenimiento de la infraestructura e instalaciones de los CIPs Peninsula, contemplando acciones relativas a la poda y riego de áreas verdes, mantenimiento de vialidades, limpieza de áreas públicas, mantenimiento de PTARs, alumbrado público y red de drenaje y alcantarillado.	3	Mantenimiento	197,355,999		197,355,999				58,337,274	58,337,274	
1621W3N0004	Mantenimiento de los Centros Integralmente Planeados del Pacifico Norte 2017	Mantenimiento de la infraestructura e instalaciones turísticas del CIP Nayarit y CIP Playa Espíritu (Costa Pacifico) en áreas verdes, vialidades, áreas públicas, planta de tratamiento de aguas residuales, planta desaladora, alumbrado público y red hidráulica.	35	Mantenimiento	73,483,226		73,483,226				34,317,071	34,317,071	
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (14)					8,306,970,829	5,526,312,001	2,529,390,945	251,267,886					
0321W3N0129	Programas de obras y servicios de Escalera Náutica	El proyecto Escalera Náutica, es un proyecto de infraestructura productiva de largo plazo, para el desarrollo integral de la región del Mar de Cortés, mediante acciones de mejoramiento de infraestructura náutica, turística, urbana y ambiental.	35	Infraestructura económica	2,402,921,594	2,265,571,004	137,350,591						
0321W3N0157	Programa de obras y servicios del CIP Nayarit.	Realización de estudios, proyectos y obras en el Centro Integralmente Planeado Nayarit.	18	Infraestructura económica	4,421,802,666	2,960,814,812	1,460,987,855						

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: W3N Fondo Nacional de Fomento al Turismo	SECTOR: 21 Turismo	Página: 2 de 3
--	---------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1321W3N0001	Programa de Mantenimiento para el Hotel Ex Convento de Santa Catarina de Siena (Hotel Quinta Real Oaxaca)	Programa de Mantenimiento correctivo para mejorar las condiciones de operación, mediante acciones y remodelaciones del Hotel Ex Convento de Santa Catarina de Siena (Hotel Quinta Real Oaxaca).	20	Mantenimiento	43,774,375	28,285,407	8,419,047	7,069,922					
1321W3N0006	Proyecto de Infraestructura para el Hotel Ex Convento de Santa Catarina de Siena (Hotel Quinta Real Oaxaca)	Proyecto de Infraestructura para la adaptación de un gimnasio y Spa, así como el cambio general de las instalaciones hidráulicas, sanitarias, de gas, aire acondicionado, extracción, proyecto eléctrico y de iluminación a fin de fortalecer la operatividad de esta inversión.	20	Infraestructura económica	26,964,758	16,719,231	5,186,084	5,059,443					
1321W3N0007	Puente Bojórquez. Cancún, Quintana Roo	Construcción de un puente vehicular por arriba de la Laguna Bojórquez.	23	Infraestructura económica	961,199,988	177,663,090	555,379,109	228,157,789					
1421W3N0004	Marina Cozumel. 2da. Etapa	Finalizar y detallar los trabajos referentes a las instalaciones de la Marina Cozumel	23	Infraestructura económica	126,186,681	67,095,740	59,090,941						
1421W3N0013	Estudios de pre inversión para el proyecto Centro Turístico Sustentable de Palenque, en el Edo. de Chiapas	Elaborar los estudios para que sean turnados a las autoridades correspondientes para su revisión y en su caso aprobación, en el cual se establecerán las condiciones técnicas para la ejecución del proyecto Centro Turístico Sustentable de Palenque.	7	Estudios de preinversión	40,220,068		40,220,068						
1421W3N0014	Estudios de pre inversión para el proyecto Calakmul, en el Edo. de Campeche.	Elaborar los estudios para que sean turnados a las autoridades correspondientes para su revisión y en su caso aprobación, en el cual se establecerán las condiciones técnicas para la ejecución del proyecto turístico de Calakmul	4	Estudios de preinversión	19,889,650		19,889,650						
1421W3N0015	Estudios de pre inversión para el proyecto Centro Turístico Sustentable de Chichén Itzá, en el Edo. de Yucatán	Elaborar los estudios para que sean turnados a las autoridades correspondientes para su revisión y en su caso aprobación, en el cual se establecerán las condiciones técnicas para la ejecución del proyecto Centro Turístico Sustentable de Chichén Itzá.	31	Estudios de preinversión	48,484,464		48,484,464						
1421W3N0016	Estudios de pre inversión para el proyecto Centro Turístico Sustentable Teotihuacán, en el Edo. de México	Elaborar los estudios para que sean turnados a las autoridades correspondientes para su revisión y en su caso aprobación, en el cual se establecerán las condiciones técnicas para la ejecución del proyecto Centro Turístico Sustentable Teotihuacán.	15	Estudios de preinversión	52,892,144		52,892,144						
1421W3N0017	Estudios de pre inversión para el proyecto Nuevo Acapulco en el Edo. De Guerrero	Elaborar los estudios para que sean turnados a las autoridades correspondientes para su revisión y en su caso aprobación, en el cual se establecerán las condiciones técnicas, legales, ambientales y de rentabilidad para la ejecución del proyecto Nuevo Acapulco en el Edo. De Guerrero	12	Estudios de preinversión	51,790,223	4,312,037	47,478,186						

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: W3N Fondo Nacional de Fomento al Turismo	SECTOR: 21 Turismo	Página: 3 de 3
--	---------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1421W3N0018	Estudios y Gestión Ambiental Necesarios para el Proyecto Puente del Sistema Lagunar Nichupté en Cancún, Quintana Roo	Elaborar los estudios para que sean turnados a las autoridades correspondientes para su revisión y en su caso aprobación, en el cual se establecerán las condiciones técnicas para la ejecución del proyecto Puente del Sistema Lagunar Nichupté en Cancún, Quintana Roo	23	Estudios de preinversión	44,076,786	3,784,397	40,292,389						
1421W3N0019	Estudios de pre inversión para el Proyecto Turístico Integral de Laguna y Presa Necaxa, en el Edo. de Puebla	Elaborar los estudios para que sean turnados a las autoridades correspondientes para su revisión y en su caso aprobación, en el cual se establecerán las condiciones técnicas, legales, ambientales y de rentabilidad para la ejecución del proyecto Proyecto Turístico Integral de Laguna y Presa Necaxa	21	Estudios de preinversión	33,057,590		33,057,590						
1621W3N0005	Ampliación de la vida útil y clausura del Relleno Sanitario del CIP Huatulco	El proyecto consiste en la ampliación del relleno sanitario en el CIP Huatulco	20	Infraestructura económica	33,709,842	2,066,283	20,662,827	10,980,732					
TOTAL (20)					16,627,568,189	11,399,780,689	4,158,815,179	791,335,508	114,199,560	163,437,256	656,244,842	642,750,603	13,494,239

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 27 Función Pública

Página: 1 de 2

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA					C. MONTO ASIGNADO
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL					
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN			COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO			
							2017	2018	2019	
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (12)					393,350,866	136,193,325	244,369,317	12,788,223		
1127A000004	Punto Interno de Control Catazajá, Chiapas	El Punto Interno de Control en Catazajá, consiste en la integración de las funciones de diversas dependencias en una misma ubicación física, con la finalidad de establecer un mayor y mejor control en materia migratoria, aduanal, agropecuaria y de seguridad en la frontera sur.	07	Infraestructura gubernamental	75,857,607	50,281,160	12,788,223	12,788,223		
1227A000011	Punto Interno de Control en Palenque, Chiapas	El Punto Interno de Control en Palenque, consiste en la integración de las funciones de diversas Dependencias Federales en una misma ubicación física, con la finalidad de establecer un mayor y mejor control en materia migratoria, aduanal, agropecuaria y de seguridad en la frontera sur.	07	Infraestructura gubernamental	34,618,848	7,014,071	27,604,777			
1327A000001	Programa de mantenimiento y remodelación del edificio de oficinas del INDAABIN ubicado en Av. México 151, colonia El Cármen, Coyoacán, D.F.	Adaptación de las instalaciones del inmueble conforme a las funciones del INDAABIN, para conjuntar en un solo edificio a todo el personal que labora en este Instituto, permitiendo alojar en forma apropiada y con espacios suficientes para las actividades de desempeñan dicho personal.	09	Mantenimiento	42,562,301	39,854,893	2,707,408			
1427A000003	Programa de mantenimiento y remodelación del inmueble ubicado en la calle Salvador Novo No.8, Colonia El Cármen, Coyoacán, D.F.	Obras de adaptación de las instalaciones del inmueble ubicado en calle Salvador Novo No.8, Colonia El Cármen, Coyoacán, D.F., conforme a los nuevos requerimientos de espacio y funciones.	09	Mantenimiento	9,153,694	8,419,084	734,610			
1427A000008	Reordenamiento Integral del Puerto Fronterizo Cd. Camargo, Tamps.	El Reordenamiento del Puerto Fronterizo Ciudad Camargo, Tamaulipas, se realizará buscando la optimización de espacios y vialidades a fin de mejorar y hacer más eficiente la atención al público y los servicios que prestan las dependencias ocupantes	28	Estudios de preinversión	3,305,759		3,305,759			
1427A000024	Reordenamiento Integral del Puerto Fronterizo Naco, Son.	El Plan Integral de Reordenamiento del Puerto Fronterizo de Naco, Sonora, se realizará buscando optimizar, mejorar y eficientar los sistemas en las instalaciones eléctricas, hidráulicas y sanitarias, considerando sistemas sustentables.	26	Estudios de preinversión	2,754,800		2,754,800			
1427A000025	Reordenamiento Integral del Puerto Fronterizo Presa la Amistad, Coah.	El Plan Integral de Reordenamiento del Puerto Fronterizo Presa La Amistad, Coahuila, se realizará buscando optimizar, mejorar y eficientar los sistemas en las instalaciones eléctricas, hidráulicas y sanitarias, considerando sistemas sustentables.	05	Estudios de preinversión	2,754,800		2,754,800			
1427A000029	Reordenamiento Integral del Puerto Fronterizo Piedras Negras I, Coah.	El Plan Integral de Reordenamiento del Puerto Fronterizo Piedras Negras I, Coahuila, se realizará buscando optimizar, mejorar y eficientar los sistemas en las instalaciones eléctricas, hidráulicas y sanitarias, considerando sistemas sustentables.	05	Estudios de preinversión	2,864,992		2,864,992			

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 27 Función Pública

Página: 2 de 2

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	2017
1427A000033	Reordenamiento Integral del Puerto Fronterizo Nogales III	El Plan Integral de Reordenamiento del Puerto Fronterizo Nogales III, Sonora, se realizara buscando optimizar, mejorar y eficientar los sistemas en las instalaciones eléctricas, hidráulicas y sanitarias, considerando sistemas sustentables.	26	Estudios de preinversión	8,484,782		8,484,782				
1427A000035	Reordenamiento Integral del Puerto Fronterizo Matamoros I	El Plan Integral de Reordenamiento del Puerto Fronterizo Matamoros I, Tamaulipas, se realizara buscando optimizar, mejorar y eficientar los sistemas en las instalaciones eléctricas, hidráulicas y sanitarias, considerando sistemas sustentables.	28	Estudios de preinversión	10,358,045	4,795,584	5,562,461				
1627A000002	Centro de Documentación (CEDOC) del INDAABIN	Construcción de un inmueble con la finalidad de cubrir las necesidades de resguardo y conservación de archivo (principalmente de concentración) en las condiciones y características adecuadas.	09	Infraestructura gubernamental	46,191,589	25,828,533	20,363,056				
1627A000003	OBRAS DE REORDENAMIENTO DEL PUERTO FRONTERIZO SAN LUIS RIO COLORADO I, SONORA	Mejoramiento y ampliación de la infraestructura actual, coadyuvando en las actividades de inspección, revisión y control llevadas a cabo por diversas dependencias y organismos federales, auxiliando en la problemática migratoria, aduanal, agropecuaria y de seguridad en las zonas fronterizas.	26	Infraestructura gubernamental	154,443,649		154,443,649				
		TOTAL (12)			393,350,866	136,193,325	244,369,317	12,788,223			

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 32 Tribunal Federal de Justicia Administrativa

Página: 1 de 1

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN			COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO				
			2017	2018			2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (1)					946,313,396	382,490,281	47,373,593	49,503,058	51,728,248	415,218,217	45,853,932
06321100002	Adquisición mediante arrendamiento financiero del edificio ubicado en Insurgentes Sur 881.	Adquisición del inmueble que alberga la Sala Superior, Salas Regionales Metropolitanas, Secretaría General de Acuerdos, Oficialía Mayor y áreas de apoyo sustantivo y administrativo en el Distrito Federal.	09	Inmuebles	946,313,396	382,490,281	47,373,593	49,503,058	51,728,248	415,218,217	45,853,932
		TOTAL (1)			946,313,396	382,490,281	47,373,593	49,503,058	51,728,248	415,218,217	45,853,932

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: 90C Centro de Investigación en Matemáticas, A.C. **SECTOR:** 38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología Página: 1 de 1

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017			
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							
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE				
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (1)					5,230,000		5,230,000							
163890C0001	Programa de equipamiento científico y tecnológico para actividades sustantivas 2017	Adquisición de equipo científico y tecnológico, suficiente y pertinente, para realizar sus funciones de acuerdo al las objetivos y metas institucionales, con atención a la Planeación Estratégica		35	Adquisiciones	5,230,000		5,230,000						
		TOTAL (1)				5,230,000		5,230,000						

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: 90K Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica, S.C. **SECTOR:** 38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología Página: 1 de 1

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (1)					30,994,240	15,497,120	15,497,120						
153890K0002	DESARROLLO DE LABORATORIOS CON AMBIENTE CONTROLADO PARA AMPLIAR CAPACIDADES ESTRATEGICAS.	Construcción y equipamiento de 7 Laboratorios de 80 mts2 c/u y 7 cubículos para nuevos investigadores en un espacio de 130 mts2 para el desarrollo de proyectos y servicios científicos y tecnológicos bajo condiciones atmosféricas apropiadas	22	Infraestructura social	30,994,240	15,497,120	15,497,120						
		TOTAL (1)			30,994,240	15,497,120	15,497,120						

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: 900 Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C. **SECTOR:** 38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología Página: 1 de 1

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017			
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							
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE				
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (1)					18,445,306		18,445,306							
1638900001	Programa de equipamiento científico del CIBNOR 2017	Adquisición de nuevo equipo para el desempeño de actividades y cumplir con eficiencia los servicios que prestan los distintos programas y áreas del centro (344 equipos entre computadoras, impresoras y escáneres, 68 equipos para programas de investigación)		3	Adquisiciones	18,445,306		18,445,306						
		TOTAL (1)				18,445,306		18,445,306						

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: 90Q Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.	SECTOR: 38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	Página: 1 de 1
---	--	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (2)					41,349,725	15,497,120	25,852,605						
143890Q0002	Creación de un Polo para la Conservación y la Educación Ambiental en el Jardín Botánico Regional Roger Orellana	Proveer al Jardín Botánico de la infraestructura necesaria para poder desarrollar al máximo sus líneas de acción estratégicas: Investigación, Conservación, Educación Ambiental y Recreación. Lo que permitirá incrementar la calidad y cantidad de servicios educativos y recreativos ofrecidos.	31	Infraestructura social	30,415,681	15,497,120	14,918,561						
163890Q0001	Fortalecimiento a las capacidades de innovación y transferencia de la Unidad de Ciencias del Agua	Construcción de 168 m2 y adecuación de 312 m2 para laboratorios, áreas de posgrado y almacén reactivos para poder resolver las demandas de cantidad y calidad del recurso hídrico y planes de uso y las condiciones de calidad que repercuten en los ecosistemas y sobretodo en la salud pública.	23	Infraestructura social	10,934,044		10,934,044						
TOTAL (2)					41,349,725	15,497,120	25,852,605						

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: **90S Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.**

SECTOR: **38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología** Página: 1 de 1

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
						2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE				
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (1)					145,811,169	83,857,186	32,983,939	28,970,043					
133890S0006	Construcción y Equipamiento de un edificio para Laboratorios Nacionales y Central en Óptica y Fotónica	Construcción y equipamiento de edificio de 3 niveles con 2,267 mts. cuadrados para oficinas de investigadores y estudiantes y laboratorios de metrología óptica, Biofotónica y para desarrollar dispositivos optoelectrónicos.	11	Infraestructura social	145,811,169	83,857,186	32,983,939	28,970,043					
		TOTAL (1)			145,811,169	83,857,186	32,983,939	28,970,043					

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: 90Y CIATEQ, A.C. Centro de Tecnología Avanzada **SECTOR:** 38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología Página: 1 de 1

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (1)					90,000,000		60,000,000	30,000,000					
163890Y0001	Consortio Tabasco del Sistema CPI	Construcción y equipamiento del Centro especializado en investigación aplicada, desarrollo experimental, innovación tecnológica y servicios para atender los sectores de logística y distribución, manufactura avanzada, energías renovables y agroindustria establecidas en el estado de Tabasco.	27	Infraestructura social	90,000,000		60,000,000	30,000,000					
		TOTAL (1)			90,000,000		60,000,000	30,000,000					

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: 91A Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V.	SECTOR: 38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
---	--

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (1)					53,122,340	52,569,786	552,555				518,497		518,497
133891A0004	Programa para llevar a cabo el Fortalecimiento de la Infraestructura para Desarrollo de Proyectos de Investigación y Desarrollo Tecnológico.	Construcción y adecuación de espacios para generar infraestructura que alberguen equipos de alta tecnología. Una nave de talleres y un edificio de laboratorios para desarrollo de proyectos de investigación y prácticas de estudiantes de posgrado, para capacitación y certificación para la industria	5	Infraestructura social	53,122,340	52,569,786	552,555				518,497		518,497
		TOTAL (1)			53,122,340	52,569,786	552,555				518,497		518,497

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: 91Q Instituto de Ecología, A.C. **SECTOR:** 38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología Página: 1 de 1

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (1)					4,100,000		4,100,000						
163891Q0001	Programa de Protección Civil 2017	Adquisición de equipo médico para consultorio médico básico y equipo de protección civil	35	Adquisición de protección civil	4,100,000		4,100,000						
		TOTAL (1)			4,100,000		4,100,000						

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: 9ZY Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C. **SECTOR:** 38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología **Página:** 1 de 1

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (1)					27,671,405		11,142,611	16,528,794					
14389ZY0002	Fortalecimiento de la planta piloto de CIAD-Culiacán para el desarrollo de proyectos alimenticios de alto valor agregado.	Construcción de planta piloto equipada, cuatro laboratorios, siete cubículos, sala de capacitación, cuarto de maquinas pasillos y accesos. El área de construcción aproximada es de 1,176 m2 de dos niveles, amueblado de áreas y equipos de investigación.	25	Infraestructura social	27,671,405		11,142,611	16,528,794					
		TOTAL (1)			27,671,405		11,142,611	16,528,794					

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: 90W Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social	SECTOR: 38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	Página: 1 de 1
--	--	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017			
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS	
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO							
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE				
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (1)					31,304,182	26,138,476	5,165,707							
153890W0001	Construcción del edificio de Investigación, Docencia y Servicios de la Unidad Peninsular	Construcción del edificio de Investigación, Docencia y Servicios de la Unidad Peninsular en el Parque Científico y Tecnológico de Yucatán.	31	Infraestructura social	31,304,182	26,138,476	5,165,707							
		TOTAL (1)			31,304,182	26,138,476	5,165,707							

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: 91S Instituto de Investigaciones "Dr. José María Luis Mora" **SECTOR:** 38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología Página: 1 de 1

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (1)					247,953,921	20,662,827	185,965,441	41,325,653					
163891S0001	Centro Interdisciplinario de Estudios Metropolitanos - CentroMet.	Construcción y equipamiento de 10742.41 m2 en un predio donado por el Mpio. de Querétaro de 9.789.2 m2, que incluye 2 edificios, áreas comunes y estacionamiento donde se generaran politicas publicas enfocadas a las zonas metropolitanas del país.	22	Infraestructura social	247,953,921	20,662,827	185,965,441	41,325,653					
		TOTAL (1)			247,953,921	20,662,827	185,965,441	41,325,653					

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: 91U Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica	SECTOR: 38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	Página: 1 de 1
---	--	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (1)					17,049,883		17,049,883						
133891U0009	Construcción e instalación y equipamiento de un Centro de Datos para administración y procesamiento de información del INAOE	Construir y equipar un recinto para instalar el equipo que conformará el Centro de Datos. Se requiere remodelar y adquirir equipo de computo para el almacenamiento de la información, establecimiento de la interconectividad entre los equipos y el exterior por medio de redes de alta velocidad. TOTAL (1)	21	Infraestructura social	17,049,883		17,049,883						
					17,049,883		17,049,883						

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: 9ZU Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial	SECTOR: 38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
--	--

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (3)					117,674,798		86,680,559	30,994,239			83,900,001		83,900,001
16389ZU0001	Equipamiento del Laboratorio de Manufactura Reconfigurable en Robótica en la Sede de Nuevo León.	El presente programa de adquisiciones, planea equipar al laboratorio de manufactura en robótica, el cual se convertirá en una plataforma capaz de transformar a un sector mediante la aplicación de tecnologías de vanguardia, profundizar en las aplicaciones de robótica y manufactura avanzada.	19	Adquisiciones	20,662,827		20,662,827				20,000,000		20,000,000
16389ZU0002	Programa de adquisición y equipamiento para las áreas de posgrado, electrónica aplicada y energías alternativas	El Programa de adquisición, plantea equipar el Laboratorio de Tecnologías de Unión y Recubrimientos, electrónica aplicada y energías alternativas. Se pretende impulsar los procesos de investigación y aplicación de procesos láser de soldadura, recubrimientos y prototipos.	22	Adquisiciones	19,526,371		19,526,371				18,900,000		18,900,000
16389ZU0003	Laboratorio de Ensamble, Electrónica y Control en Querétaro	Construcción y equipamiento del Laboratorio de Ensamble, Electrónica y Control en Cidesi Querétaro	22	Infraestructura social	77,485,600		46,491,361	30,994,239			45,000,001		45,000,001
TOTAL (3)					117,674,798		86,680,559	30,994,239			83,900,001		83,900,001

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: AYL Sistema Público de Radiodifusión del Estado Mexicano **SECTOR:** 47 Entidades no Sectorizadas Página: 1 de 1

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (1)					513,323,653	333,262,102	180,061,550						
1647AYL0001	Expansión de la red de transmisoras y retransmisoras del SPR	Construcción de infraestructura gubernamental de radiodifusión: 6 estaciones retransmisoras habilitadas para TDT, ubicadas en La Paz, Torreón, Tepic, Cancún, Chetumal y San Luis Potosí. Actualización de equipos de transmisión en 16 estaciones retransmisoras actualmente en operación.	35	Infraestructura gubernamental	513,323,653	333,262,102	180,061,550						
		TOTAL (1)			513,323,653	333,262,102	180,061,550						

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: GYR Instituto Mexicano del Seguro Social	SECTOR: Entidad no Coordinada Sectorialmente	Página: 1 de 13
--	---	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (69)					14,581,436,874	2,553,076,449	12,028,360,419				7,125,667,235		7,125,667,235
0950GYR0010	Construcción de Hospital General de Zona (HGZ) nuevo de 144 camas en la ciudad de Aguascalientes, Estado de Aguascalientes.	Construcción de Hospital General de Zona (HGZ) nuevo de 144 camas en la ciudad de Aguascalientes, Estado de Aguascalientes.	1	Infraestructura social	1,194,349,357	446,746,524	747,602,833				445,000,000		445,000,000
1350GYR0005	Proyecto de Ampliación de Almacenes Generales	Ampliación de la superficie de los almacenes generales del IMSS, con la finalidad de dar continuidad a los servicios de custodia y resguardo de los suministros a las unidades hospitalaria y administrativas.	35	Infraestructura social	131,928,587	96,904,889	35,023,707				33,900,209		33,900,209
1350GYR0007	HGZ de 144 camas en Nogales, Sonora.	El nuevo Hospital General de Zona de 144 camas en el Municipio de Nogales en Sonora, opera en la entidad con 144 camas, 34 consultorios de especialidades, 6 quirófanos.	26	Infraestructura social	1,078,944,707	762,949,232	315,995,475				213,704,275		213,704,275
1350GYR0009	Ampliación y Remodelación del Servicio de Urgencias	Ampliar y remodelar el área de urgencias de hospitales de segundo y tercer nivel con la finalidad de mejorar la atención oportuna, cumpliendo con la NOM 206 SSA - 2002, que establece los criterios de funcionamiento y atención en los servicios de Urgencias de establecimientos de Atención Médica.	35	Infraestructura social	353,794,472	264,844,748	88,949,724				86,096,375		86,096,375
1450GYR0014	Sustitución de la Unidad de Medicina Familiar (U.M.F.) No. 5 en el Municipio de Tepic, Nayarit.	La construcción de la Unidad de Medicina Familiar en el Municipio de Tepic, Nayarit sustituirá a la UMF No. 5, con lo que se espera mejorar la oportunidad de atención de consultas de medicina familiar, estomatología, medicina de trabajo y auxiliares de diagnóstico.	18	Infraestructura social	73,828,617	9,298,272	64,530,345				62,460,326		62,460,326
1450GYR0021	Remodelación, Ampliación y Equipamiento del Área de Quirófano del Hospital General Regional con Medicina Familiar Número 1.Lic. Ignacio García Téllez, de Cuernavaca, Morelos.	Remodelación de 8 salas de quirófanos y equipar completamente 6 de éstas.	17	Infraestructura social	35,244,996	33,709,733	1,535,262				1,486,014		1,486,014
1450GYR0025	Estudios de Preinversión para el desarrollo de servicios relacionado con la construcción, ampliación y reconstrucción de infraestructura de médica.	Estudios de preinversión para el desarrollo de servicios relacionado con la construcción, ampliación y reconstrucción de infraestructura médica. Para conocer la factibilidad técnica, económica, ecológica y social con la finalidad de abatir el déficit en los servicios de salud.	35	Estudios de preinversión	190,048,358	165,476,593	24,571,766				23,783,547		23,783,547
1450GYR0038	Sustitución de la Unidad de Medicina Familiar U.M.F. No. 18 en el Municipio de Tizayuca, Hidalgo.	Construcción de la Unidad de Medicina Familiar en el Municipio de Tizayuca, Hidalgo para sustituir a la UMF No. 18, y otorgar consultas de medicina familiar, estomatología, medicina de trabajo y auxiliares de diagnóstico.	13	Infraestructura social	132,230,359	35,126,805	97,103,553				14,000,000		14,000,000

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: GYR Instituto Mexicano del Seguro Social	SECTOR: Entidad no Coordinada Sectorialmente	Página: 2 de 13
---	--	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1450GYR0039	Construcción de la Unidad de Medicina Familiar (U.M.F.) Nueva (Sustitución) en el Municipio de Cajeme, Sonora.	La construcción de la Unidad de Medicina Familiar en el Municipio de Cajeme, Sonora sustituirá a la UMF No. 66, para mejorar la oportunidad de atención de consultas de medicina familiar, estomatología, medicina de trabajo y auxiliares de diagnóstico.	26	Infraestructura social	132,230,359	86,263,439	45,966,920				44,492,383		44,492,383
1450GYR0043	Sustitución de la Unidad de Medicina Familiar No. 20 de 5 consultorios en el Municipio de Delicias, Chihuahua.	La construcción de la Unidad de Medicina Familiar en el Municipio de Delicias, Chihuahua sustituirá a la UMF No. 20, para otorgar servicios de consultas de medicina familiar, estomatología, medicina de trabajo y auxiliares de diagnóstico.	8	Infraestructura social	73,828,617	35,643,376	38,185,241				13,150,000		13,150,000
1450GYR0050	Programa de adquisición de equipo de seguridad 2016.	El programa consiste en la adquisición e instalación de 696 equipos y accesorios, y la adquisición de 10,000 tarjetas de acceso.	9	Adquisiciones	55,963,387		55,963,387				52,500,000		52,500,000
1450GYR0058	Construcción de un nuevo Hospital General Regional (HGR), de 260 camas en el municipio de El Marqués, Querétaro.	Contará con 20 camillas de urgencias pacientes adultos (2 aislados) y 8 para pacientes pediátricos (un aislado), 8 quirófanos, 16 camas de recuperación quirúrgica, 1 sala de tocociugía, 1 Unidad e Cuidados Intensivos (8 para pacientes adultos, con camilla y 4 camas para pacientes pediátricos).	22	Infraestructura social	1,601,163,871	240,394,431	1,360,769,440				621,771,027		621,771,027
1450GYR0086	Construcción de una Unidad de Hemodiálisis en el Hospital General de Zona número 1 en Tepic, Nayarit.	Realizar obras de ampliación y construcción de un nuevo espacio que cumpla con lo establecido en las Normas Oficiales Mexicanas, con espacio suficiente para que se cuente con las 12 sillones y máquinas de hemodiálisis actuales e incluso permita se incrementen en el futuro.	18	Infraestructura social	38,951,996		38,951,996				20,000,000		20,000,000
1450GYR0087	Ampliación y remodelación 1 (primera) etapa, de la Unidad Médica de Alta Especialidad (UMAE) del Hospital de Especialidades en Mérida, Yucatán.	Remodelación de las áreas de hospitalización de los 3 pisos del Hospital, con la inclusión de servicios nuevos en el tercer piso de hospitalización. En particular una nueva unidad de cuidados coronarios de 8 camas, unidad de trasplante, centro de mezclas, inhaloterapia.	31	Infraestructura social	38,708,184	14,590,373	24,117,810				23,344,154		23,344,154
1450GYR0089	Ampliación y remodelación de los servicios de urgencias del Hospital General de Sub-zona con Medicina Familiar número 26 en Cabo San Lucas, Baja California Sur.	Ampliación y remodelación del servicio de urgencias: 3 cubículos de primer contacto, consultorio de curaciones y yesos, módulo de control, triage, ropa de calle, sala de espera, sanitarios públicos, sala de choque, área de descontaminación, estación de camillas, 16 camillas de observación de...	3	Infraestructura social	22,744,558	16,899,728	5,844,831				5,657,339		5,657,339
1450GYR0090	Construcción de una Unidad de Hemodiálisis en el Hospital General de Zona con Medicina Familiar número 1 en Durango, Durango.	Remodelación el sótano de urgencias y cirugía para adaptar las áreas destinadas a diálisis y hemodiálisis principalmente, incorporando espacios para 10 sillones de tratamiento adicionales. A su vez se considerara la reorganización de espacios de endoscopia, servicio de oncología...	10	Infraestructura social	32,261,390		32,261,390				31,226,502		31,226,502

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: GYR Instituto Mexicano del Seguro Social	SECTOR: Entidad no Coordinada Sectorialmente	Página: 3 de 13
---	--	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1450GYR0093	Reestructuración del Hospital General Regional No.196 Fidel Velázquez de Ecatepec.	Recimentar y Renivelar los edificios 1, 2, 3, 5 y 9 mediante colocación de controles en los pilotes, ya que presenta hundimientos diferenciales ocasionando una inclinación mayor a la permitida por el reglamento de construcción vigente.	15	Infraestructura social	81,803,832	10,271,641	71,532,191				69,237,566		69,237,566
1450GYR0097	Ampliación y remodelación de la Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales del Hospital de Gineco-Obstetricia número 4 en Tizapán, San Ángel, correspondiente a la Delegación Sur del Distrito Federal.	Reubicación y remodelación de nueva área para terapia intensiva neonatal e incremento del número de camas a 20 lugares y un cuñero patológico en una remodelación del piso 3 zona norte de la UMAE HGO No. 4 del IMSS, reubicando la UCI neonatales actual.	9	Infraestructura social	16,444,851	4,858,678	11,586,173				11,214,509		11,214,509
1450GYR0098	Transformación del Hospital General de Sub-zona con Unidad de Medicina Familiar número 6 a Unidad de Medicina Familiar de 12 consultorios en San José del Cabo, Baja California Sur.	Remodelar lo que hoy es un Hospital General de Subzona con medicina familiar, ampliando el área de consulta y migrando hospitalización a otras instalaciones en la misma localidad, para lograr una UMF de 12 consultorios para medicina familiar y 6 consultorios o...	3	Infraestructura social	33,057,590	22,726,176	10,331,413				10,000,000		10,000,000
1450GYR0099	Ampliación y Remodelación de Quirófanos y Área de Terapia Intensiva Postquirúrgica del Hospital de Cardiología del Centro Médico Nacional Siglo XXI.	Construcción de 5 quirófanos. Remodelación de 8 camas de terapia intensiva posquirúrgica. Construcción del cubo del elevador e instalación del equipo.	9	Infraestructura social	112,407,083	15,909,659	96,497,425				93,401,959		93,401,959
1450GYR0101	Aire Acondicionado para Establecimientos Médicos y de Apoyo.	Adquisición de 1 condensadora, 37 equipos divididos, 46 generadoras de agua, 20 manejadoras de aire, 36 torres de enfriamiento y 35 unidades tipo paquete para equipar 32 unidades médicas de 1 nivel, 34 de 2 nivel 10 de 3 nivel y 4 establecimientos de apoyo.	35	Adquisiciones	419,656,803		419,656,803				380,841,562		380,841,562
1450GYR0102	Programa de adquisición de bancas TANDEM 2016.	Adquisición de 5,234 bancas TANDEM de 3 plazas y 4,488 de 4 plazas, para atender la demanda nacional conformada por 36 delegaciones y 28 hospitales de especialidades.	35	Adquisiciones	77,133,934		77,133,934				72,400,000		72,400,000
1450GYR0107	Programa de adquisición de equipo de seguridad para Edificio Sede 2016.	Adquisición e instalación de 171 equipos y accesorios, y la adquisición de 2,000 tarjetas de acceso.	9	Adquisiciones	22,368,969		22,368,969				21,000,000		21,000,000
1550GYR0004	Mantenimiento del Hospital de Especialidades Centro Médico Nacional La Raza, Azcapotzalco, D.F.	Reforzamiento de los 12 pisos del Hospital de Especialidades en la Unidad Médica de Alta Especialidad CMN La Raza en Gustavo A. Madero, Distrito Federal.	9	Mantenimiento de protección civil	149,288,972	24,463,062	124,825,909				80,821,716		80,821,716
1550GYR0005	Ampliación de la Unidad de Banco de Sangre Tipo A del Hospital de Cardiología UMAE No. 34 de Nuevo León.	Construcción nueva para la Unidad de Banco de Sangre Tipo A en un área de 2,338 metros cuadrados. El proyecto consiste en un edificio de 2 pisos: en la planta baja se ubicará el estacionamiento de los empleados y en el primer piso el banco de sangre, el cual estará al mismo nivel del área de...	19	Infraestructura social	85,777,009	21,216,007	64,561,002				62,490,000		62,490,000
1550GYR0016	Ampliación y Remodelación del Área de Urgencias del Hospital General Regional N 12 Lic. Benito Juárez García, Mérida, Yucatán.	Ampliación, remodelación y/o adecuación del área existente del servicio de urgencias, incrementando su nivel resolutivo.	31	Infraestructura social	40,504,548	873,850	39,630,698				38,359,416		38,359,416

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: GYR Instituto Mexicano del Seguro Social	SECTOR: Entidad no Coordinada Sectorialmente	Página: 4 de 13
--	---	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1550GYR0017	Programa de adquisición de elevadores de carga para unidades médicas, no médicas y de apoyo.	Adquisición e instalación de 51 equipos de transporte vertical (elevadores) para 40 unidades en 22 delegaciones.	35	Adquisiciones	137,387,433		137,387,433				128,919,330		128,919,330
1550GYR0020	Ampliación y Remodelación del Servicio de Tococirugía del HGR N 1 en Querétaro.	Contará con un espacio adecuado para la preparación y atención constante de pacientes materno-perinatal en estado crítico y que no requieren el ingreso a cuidados intensivos.	22	Infraestructura social	51,657,067	40,851,328	10,805,739				10,459,110		10,459,110
1550GYR0022	Creación de la Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales del Hospital General de Zona No. 1, en San Francisco de Campeche, Campeche.	Consiste en construir un edificio que permita contar con el área y los servicios para la prestación del servicio de Cuidados Intensivos Neonatales, considerando la necesidad actual y posibilidades de crecimiento.	4	Infraestructura social	16,559,520	914,160	15,645,360				15,143,485		15,143,485
1550GYR0029	Ampliación y remodelación del servicio de Urgencias del Hospital General de Zona con Medicina Familiar No. 2 en Irapuato, Guanajuato	Remodelación de Unidad de Urgencias HGZMF 2 Guanajuato de 18 a 29 camas de observación y 1 quirófano.	11	Infraestructura social	45,316,360		45,316,360				43,862,692		43,862,692
1550GYR0030	Adquisición de equipos de imagenología para Unidades Médicas de segundo y tercer nivel de atención.	El programa consiste en la adquisición de 19 equipos para sustituir en 16 Unidades Médicas de segundo y tercer nivel.	35	Adquisiciones	153,456,109		153,456,109				148,533,508		148,533,508
1550GYR0031	Ampliación y Remodelación de Banco de Sangre del HGZMF N 1 en San Luis Potosí	Ampliación del banco de sangre del HGZMF 1 para contar con los espacios adecuados.	24	Infraestructura social	9,193,556	5,886,436	3,307,121				3,201,034		3,201,034
1550GYR0034	Construcción de la Unidad de Medicina Familiar (UMF) nueva de 10 consultorios con AMC, en Tonalá, Jalisco	Construcción de UMF de 10 consultorios de medicina familiar en el municipio de Tonalá, Jalisco con 1,856 m2 construidos.	14	Infraestructura social	80,951,260	7,231,989	73,719,271				48,000,000		48,000,000
1550GYR0036	Ampliación y Remodelación de Unidades de Cuidados Intensivos Neonatales (UCIN) del Hospital de Ginecología No. 221 en Toluca, Poniente del Estado de México	Ampliación y Remodelación de la (UCIN) del HGR 1 Toluca, Poniente del Estado de México de 6 a 10 cunas en UCIN y áreas auxiliares en el hospital.	15	Infraestructura social	32,077,009		32,077,009				31,048,036		31,048,036
1550GYR0040	Programa de Adquisición para Casa de Máquinas de Hospitales Regionales, de 3er Nivel y Establecimientos de Apoyo	Renovar el equipo de casa de máquinas de hospitales regionales, hospitales de especialidades y establecimientos de apoyo	35	Adquisiciones	240,336,512		240,336,512				232,600,000		232,600,000
1550GYR0041	Programa de Adquisición para Casa de Máquinas de Hospitales de Zona y Subzona.	Adquisición del equipo de casa de máquinas de establecimientos médicos de 2 nivel de atención.	35	Adquisiciones	449,358,766		449,358,766				234,927,673		234,927,673
1550GYR0043	Adquisición Aires Acondicionados para Establecimientos Médicos y de Apoyo 2015	Adquisición de 490 equipos de aire acondicionado para atender a 95 unidades médicas y de apoyo.	35	Adquisiciones	272,617,409		272,617,409				263,872,327		263,872,327
1550GYR0044	Construcción de una UMF de 6 consultorios en el Carmen, estado de Campeche.	Construcción de una UMF el cual consta de 6 Consultorios de Medicina Familiar y 3 consultorios de Enfermería Especializada en Medicina de Familia (Medicina Preventiva), con sus servicios de apoyo como son una sala de usos múltiples y sus sanitarios.	4	Infraestructura social	21,313,706		21,313,706				15,000,000		15,000,000

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: GYR Instituto Mexicano del Seguro Social	SECTOR: Entidad no Coordinada Sectorialmente	Página: 5 de 13
--	---	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1550GYR0049	Ampliación y remodelación del servicio de Urgencias del Hospital General de Subzona con Medicina Familiar No. 7 en San Francisco, Guanajuato	Ampliación, reordenamiento y reubicación de áreas existentes de la Unidad de Urgencias del Hospital General de Subzona con Medicina Familiar No.7 en Sn. Francisco del Rincón, Guanajuato.	11	Infraestructura social	17,069,968		17,069,968				16,522,394		16,522,394
1550GYR0052	Construcción de UMF de 10 consultorios en el municipio de León, Guanajuato	El proyecto consiste en la construcción de una nueva Unidad de Medicina Familiar con 10 consultorios de medicina familiar, 5 consultorios de medicina preventiva, atención médica continua (AMC), laboratorio y rayos x.	11	Infraestructura social	80,951,260	7,231,989	73,719,271				71,354,488		71,354,488
1550GYR0053	Ampliación y remodelación de la Unidad de Cuidados Intensivos de Neonatales (UCIN) del HSZMF No.1 La Paz, Baja California Sur	Ampliación y remodelación del área existente del servicio de cuidados intensivos neonatales.	3	Infraestructura social	1,912,000	258,285	1,653,714				1,600,666		1,600,666
1550GYR0055	Construcción de UMF de 6 consultorios en el municipio de Corregidora, Querétaro	UMF con 6 consultorios de medicina familiar, 3 de enfermería especializada en medicina familiar, 1 área de imagenología, 1 área para toma de muestras sanguíneas y 1 área de urgencias.	22	Infraestructura social	28,933,356	10,331,413	18,601,942				14,000,000		14,000,000
1550GYR0056	Construcción de UMF de 10 consultorios en el municipio de Benito Juárez, Quintana Roo.	Consiste en la construcción de una UMF de 10 consultorios de medicina familiar, 5 Consultorios de Enfermería Especialista en Medicina Familiar, Sala de Rayos X.	23	Infraestructura social	36,233,300		36,233,300				15,000,000		15,000,000
1550GYR0059	Construcción de la Unidad de Medicina Familiar (UMF) nueva de 10 consultorios con AMC en Torreón, Coahuila	Construcción de una UMF de 10 consultorios de medicina familiar, 5 consultorios de enfermería especializada en medicina familiar (medicina preventiva) y Área de Atención médica continua.	5	Infraestructura social	80,951,260		80,951,260				30,000,000		30,000,000
1550GYR0060	Sustitución de la Unidad de Medicina Familiar No. 51 de 2 consultorios en Pitiquito, Sonora	Sustitución de la Unidad de Medicina Familiar No. 51 (UMF) de 1 consultorio de medicina familiar y 1 consultorio de enfermería especialista en medicina familiar.	26	Infraestructura social	11,669,813		11,669,813				11,295,466		11,295,466
1550GYR0062	Construcción de UMF de 14 consultorios en Villa Coapa, Distrito Federal.	El proyecto contará con 14 consultorios de medicina familiar, 1 consultorio de medicina del trabajo, 1 Sala de Rayos X y 7 consultorios de enfermería especializada en medicina familiar (medicina preventiva).	9	Infraestructura social	43,959,518	36,617,116	7,342,402				7,106,871		7,106,871
1650GYR0002	Construcción de la Unidad de Medicina Familiar de 6 consultorios en la localidad de Cd. Cuauhtémoc, Chihuahua.	Construcción de una UMF, incluye 5 consultorios de Medicina Familiar y 1 Consultorio de Estomatología en el municipio de Cuauhtémoc, Chihuahua.	8	Infraestructura social	25,252,255		25,252,255				15,000,000		15,000,000
1650GYR0006	Ampliación y remodelación de la Unidad de Medicina Familiar 21 en Paraíso, Tabasco (2 consultorios)	Rem. y Ampl. de la UMF de 4 consultorios Medicina Familiar y 4 Consultorios Medicina Preventiva. La cual considera: 4 consultorios de medicina familiar, Sala de rayos X, Área de estomatología.	27	Infraestructura social	32,524,151		32,524,151				31,480,834		31,480,834
1650GYR0010	Construcción de una UMF de 6 consultorios en Oaxaca de Juárez, Estado de Oaxaca.	Construcción de una UMF de 6 consultorios de Medicina Familiar, 3 consultorios de enfermería especialista en medicina familiar, farmacia.	20	Infraestructura social	20,662,827		20,662,827				15,000,000		15,000,000

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: GYR Instituto Mexicano del Seguro Social	SECTOR: Entidad no Coordinada Sectorialmente	Página: 6 de 13
---	--	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1650GYR0011	Construcción de una UMF de 6 consultorios en Guadalupe, estado de Zacatecas.	Construcción de una UMF de 6 consultorios de Medicina Familiar, 3 consultorios de enfermería especialista en medicina familiar, farmacia.	32	Infraestructura social	20,662,827		20,662,827				20,000,000		20,000,000
1650GYR0012	Construcción de la Unidad de Medicina Familiar (UMF) nueva de 10+5 Consultorios en la Localidad de Cabo San Lucas, Baja California Sur	El proyecto consiste en la construcción de una UMF con 10 consultorios de medicina familiar, servicios de Rayos X, 5 consultorios de Medicina Preventiva y 1 consultorio para medicina del trabajo para servicios de atención integral.	3	Infraestructura social	35,126,805	7,231,989	27,894,816				24,000,000		24,000,000
1650GYR0020	Ampliación y Remodelación de la UMF No. 52 Cosoleacaque en la localidad de Minatitlán, Veracruz Sur.	Ampliación de UMF de 5 consultorios de medicina familiar y remodelación.	30	Infraestructura social	51,353,922		51,353,922				49,706,580		49,706,580
1650GYR0022	Construcción de la Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales (UCIN) del HGR 46 Guadalajara, Jalisco	Construcción de la Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales, 10 cunas en UCIN, filtro, central de enfermeras.	14	Infraestructura social	19,433,151		19,433,151				18,809,770		18,809,770
1650GYR0024	Ampliación y remodelación de la Unidad de Emergencias en el hospital HGS 12 San Luis Río Colorado, Sonora.	El Servicio de Urgencias en la Unidad estará conformado por: Sala de espera, 2 consultorios, 4 camas (2 adulto y 2 menores), 1 área de choque.	26	Infraestructura social	25,292,603		25,292,603				24,481,260		24,481,260
1650GYR0025	Ampliación y remodelación del servicio de Urgencias del Hospital General de Zona con Medicina Familiar No. 5 en Zacatepec, Morelos.	Ampliación y Remodelación de Unidad de Urgencias del Hospital General de Zona con Medicina Familiar No. 5 en Zacatepec, Morelos, contará con 7 camas de observación mas, 2 camas de choque, 1 quirófano de urgencias.	17	Infraestructura social	53,570,535		53,570,535				51,852,088		51,852,088
1650GYR0026	Construcción de Hospital General de Subzona de 20 camas en el municipio de Ixtapan de la Sal, Estado de México	Proyecto de 20 camas censables, 4 consultorios de especialidades básicas (medicina interna, cirugía general, pediatría, ginecología y obstetricia), Laboratorio de análisis clínico, Imagenología, 1 quirófano y Área de urgencias.	15	Infraestructura social	118,811,254	6,715,419	112,095,835				108,500,000		108,500,000
1650GYR0028	Ampliación y Remodelación de las Áreas de quirófanos y unidad de cuidados intensivos en el Hospital General Regional No. 20 en Tijuana, Baja California	Ampliación de una nueva área de Cuidados Intensivos Pediátricos, sala de endoscopia, sala de operaciones ambulatorias; y con la Remodelación redistribuir espacios de áreas existentes.	2	Infraestructura social	155,693,025		155,693,025				73,806,136		73,806,136
1650GYR0039	Construcción de la Unidad de Medicina Familiar con 10 consultorios y atención médica continua, en el municipio de San José Chiapa, en la delegación de Puebla.	El proyecto consiste en la Construcción de una UMF con 10 consultorios de medicina familiar, consultorios de medicina preventiva, área de atención médica continua, consultorios de medicina del trabajo, área de rayos x, toma de muestras (laboratorio).	21	Infraestructura social	64,054,763	13,430,837	50,623,925				48,000,000		48,000,000
1650GYR0040	Construcción de la Unidad de Medicina Familiar con 10 consultorios y atención médica continua, en el municipio de Rosarito, en la delegación de Baja California	Construcción de la UMF de 10 consultorios de medicina familiar, AMC; 5 consultorios de medicina preventiva, Cubículo para toma de muestras laboratorio), Sala de Rx, CEYE.	2	Infraestructura social	64,054,763	7,231,989	56,822,773				55,000,000		55,000,000
1650GYR0042	Ampliación y remodelación de la Unidad de Medicina Familiar No. 60 Rancho Alegre en Coatzacoalcos, Veracruz	Ampliación y remodelación de UMF de 4 consultorios de medicina familiar, 2 de medicina preventiva.	30	Infraestructura social	36,311,090		36,311,090				35,146,295		35,146,295

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: GYR Instituto Mexicano del Seguro Social	SECTOR: Entidad no Coordinada Sectorialmente	Página: 7 de 13
---	--	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1650GYR0043	Construcción de nueva UMF de 10 consultorios en la localidad de Apodaca, Nuevo León	Construcción de UMF de 10 consultorios de medicina familiar, 5 consultorios de enfermería especializada en medicina familiar y Área de atención médica continua	19	Infraestructura social	78,479,167		78,479,167				30,000,000		30,000,000
1650GYR0049	Construcción de UMF de 6 consultorios en el municipio de Tulum, Quintana Roo.	Unidad de Medicina Familiar de 6 consultorios de medicina familiar, 3 consultorios de enfermería especialista en medicina familiar, CEYE y Farmacia.	23	Infraestructura social	40,638,071		40,638,071				15,000,000		15,000,000
1650GYR0050	Ampliación y Remodelación de UMAE Ignacio García Téllez en Mérida, Yucatán	El proyecto consiste en la ampliación y remodelación de diversas áreas de la UMAE de Mérida en Yucatán, tales como cardiología, hospitalización, UCIA, unidad de trasplantes.	31	Infraestructura social	68,841,224		68,841,224				66,632,920		66,632,920
1650GYR0055	Construcción de UMF de 6 Consultorios en el municipio de Tuxpan, Veracruz.	El proyecto consiste en la construcción de una UMF con 6 consultorios de Medicina Familiar, 3 consultorios de enfermería especialista en medicina de familia, área de atención médica continua, Sala de RX y cubículo para toma de muestras sanguíneas.	30	Infraestructura social	28,049,787		28,049,787				27,150,000		27,150,000
1650GYR0058	Construcción del Hospital General de Zona de 90 camas, en Ciudad Acuña, Coahuila.	Construcción de un Hospital General de Zona de 90 camas censables en la localidad de Ciudad Acuña, Coahuila. Contará con 2 de las 4 especialidades básicas (cirugía y medicina interna), así como con 11 subespecialidades.	5	Infraestructura social	726,977,946	20,917,503	706,060,443				300,000,000		300,000,000
1650GYR0060	Construcción de la Unidad de Medicina Familiar con 10 consultorios y atención médica continua, en el municipio de Nacajuca, en la delegación de Tabasco.	Construcción de UMF de 10 consultorios de medicina familiar, atención médica continua, urgencias, rayos X.	27	Infraestructura social	64,054,763	5,165,707	58,889,056				57,000,000		57,000,000
1650GYR0061	Construcción de Hospital General de Zona de 144 camas en el municipio de Pachuca, Hidalgo	El proyecto consiste en la construcción de un Hospital General de Zona de 144 camas censables, que contará con la especialidades básicas y con servicios como: urgencias, cirugía, hospitalización, estudios de laboratorio, imagenología, fisioterapia y cuidados intensivos.	13	Infraestructura social	990,543,410	27,348,524	963,194,886				329,823,460		329,823,460
1650GYR0065	Sustitución del Centro de Atención Inmediata para Casos Especiales (CAICE) en Hermosillo, Sonora.	El proyecto consiste en construir un nuevo inmueble para el CAICE, en Hermosillo, Sonora, de 2,220 metros cuadrados.	26	Infraestructura social	49,670,256	46,544,549	3,125,707				3,025,440		3,025,440
1650GYR0091	Programa de sustitución de equipo médico en unidades de los tres niveles de atención a la salud del IMSS, 2017.	Sustituir el equipo médico e instrumental quirúrgico de las unidades de los tres niveles de atención de servicios a la salud del Instituto.	35	Adquisiciones	3,774,807,681		3,774,807,681				1,851,466,493		1,851,466,493
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (61)					2,843,521,209	1,321,521,353	1,500,988,621	21,011,235					
0950GYR0001	Construcción de Hospital General Regional (HGR) nuevo en la localidad de León, Guanajuato.	Construcción de Hospital General Regional (HGR) nuevo en la localidad de León, en el Estado de Guanajuato.	11	Infraestructura social	1,549,840,609	1,249,322,250	300,518,358						

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: GYR Instituto Mexicano del Seguro Social	SECTOR: Entidad no Coordinada Sectorialmente	Página: 8 de 13
--	---	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1350GYR0006	Ampliación y Remodelación de la Unidad de Hemodiálisis de la Unidad Médica de Alta Especialidad (UMAE) No. 2 en Ciudad Obregón, Sonora.	Construcción de un edificio de un nivel, que permita otorgar infraestructura adecuada e idónea para otorgar con mayor oportunidad, seguridad, calidad y calidez los servicios de Hemodiálisis.	26	Infraestructura social	34,127,321	2,127,007	32,000,314						
1450GYR0004	Reubicación de la Unidad de Medicina Familiar No. 30 en Ojinaga, Chihuahua.	La UMF se encuentra ubicada en una zona de riesgo por inundación. La capacidad operativa de la UMF se vio disminuida, y la Comisión Estatal de Protección y Riesgo Sanitario no otorgó su aval para ocupar las instalaciones, por considerarse zona contaminada, por lo que se reubicará la unidad.	8	Infraestructura social	17,464,519		17,464,519						
1450GYR0023	Estudios de Preinversión para el desarrollo de dieciséis proyectos de Infraestructura Médica.	Ejecución de dieciséis proyectos de preinversión para conocer la factibilidad en la construcción de nueve unidades de medicina familiar, seis hospitales de segundo nivel nuevos y la remodelación una Unidad de Medicina de Alta Especialidad.	35	Estudios de preinversión	147,657,233	44,343,100	103,314,134						
1450GYR0041	Instalación de escaleras de emergencia en 24 Unidades Médicas del Instituto Mexicano del Seguro Social	El programa tiene como alcance la instalación de escaleras de aluminio. El programa incluye en cada escalera la instalación de puertas de emergencia, así como de un sistema de monitoreo, señalización, sistema de iluminación de baterías y autoencendido en los descansos.	35	Mantenimiento de protección civil	104,615,647		104,615,647						
1450GYR0047	Construcción de la Unidad de Medicina Familiar (U.M.F.) Nueva (sustitución) en el Municipio de Ciudad Camargo, Chihuahua	Construcción de la Unidad de Medicina Familiar en el Municipio de Ciudad Camargo, para ampliar y mejorar los servicios médicos de consultas de medicina familiar, estomatología, medicina de trabajo y auxiliares de diagnóstico.	8	Infraestructura social	135,138,778		135,138,778						
1550GYR0013	Construcción de bodega para archivo de concentración en Cuauhtémoc, Colima.	Construcción de una bodega de 1,200 metros cuadrados para la concentración de archivo de la delegación.	6	Infraestructura social	12,990,336		12,990,336						
1550GYR0015	Remodelación de la losa del área de aeróbicos del Centro de Seguridad Social en Tapachula, Chiapas.	Sustitución de la cubierta del área de aeróbicos del Centro de Seguridad Social, en una superficie total de 112.88 m2	7	Infraestructura social	1,004,957		1,004,957						
1550GYR0033	Ampliación y remodelación de la Unidad de Medicina Familiar No. 5 en El Salto, Jalisco	Ampliación y remodelación de 1,962.9 m2 en la Unidad de Medicina Familiar (UMF) 5 El Salto	14	Infraestructura social	74,541,552		74,541,552						
1550GYR0038	Adecuación en la Guardería 001 de Veracruz.	El proyecto consiste en la instalación de un reductor de asoleamiento transitorio que sea resistente al fuego.	30	Infraestructura social	853,744		853,744						
1550GYR0047	Construcción de la UCIA del HGZ 4 Zamora, Michoacán.	Ampliación y Remodelación de la (UCIA) del HGZ 4 Zamora Michoacán lo que implica la ampliación de 3 camas en UCIA, áreas auxiliares en el hospital y la remodelación de áreas existentes.	16	Infraestructura social	8,415,596		8,415,596						
1550GYR0050	Ampliación y remodelación de la Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos (UCIA) del HGR 12 Mérida, Yucatán	Ampliación y Remodelación de las Unidades de Cuidados Intensivos para Adultos (UCIA) y áreas auxiliares del Hospital General Regional No. 12 en Mérida, Yucatán.	31	Infraestructura social	23,184,350		23,184,350						

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: GYR Instituto Mexicano del Seguro Social	SECTOR: Entidad no Coordinada Sectorialmente	Página: 9 de 13
--	---	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1550GYR0051	Construcción de la Unidad de Cuidados Intensivos Neonatal (UCIN) en el hospital HGP No. 2 Los Mochis, Sinaloa.	Construcción de la Unidad de Cuidados Intensivos Neonatal (UCIN) con un área total de 152 m2 en la cual se tendrá 6 cunas.	25	Infraestructura social	3,911,103		3,911,103						
1550GYR0057	Construcción de UMF de 2 consultorios en la localidad de Mezcala, en el municipio Eduardo Neri, Guerrero.	UMF de 2 consultorio de medicina familiar y 1 consultorio de enfermería especialista en medicina familiar, Farmacia.	12	Infraestructura social	9,058,325		9,058,325						
1650GYR0003	Ampliación y remodelación del Hospital General de Zona No. 98 en Coacalco, Estado de México Oriente, para la creación de la Unidad de Cuidados Intensivos de Neonatales (UCIN).	El proyecto consiste en la ampliación y remodelación de la Unidad de Cuidados Intensivos Neonatal (UCIN) en el HGZ 98 Coacalco, Edo. De México Oriente, así como la ampliación de 6 cueros de cuidados intensivos.	15	Infraestructura social	6,262,830		6,262,830						
1650GYR0004	Construcción de la Unidad de Cuidados Intensivos Neonatal (UCIN) del HGZ 194 El Molinito, Estado de México.	Construcción de Unidad de Cuidados Neonatales con capacidad para 6 cunas (5 + 1 aislado) en el HGZ 194 El Molinito, Estado de México.	15	Infraestructura social	26,542,953		26,542,953						
1650GYR0005	Construcción de la Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales (UCIN) del Hospital General de Zona No. 4 en Zamora, Michoacán	Remodelación del HGZ4 en la que se instalará la UCIN del HGZ 4 Zamora, Michoacán, con 3 cueros, áreas auxiliares en el hospital.	16	Infraestructura social	2,851,205		2,851,205						
1650GYR0015	Ampliación y remodelación de Unidad de Emergencias del HGSMF 20 Fco. Madero, Coahuila	Ampliación y Remodelación de 1 consultorio de urgencias, 1 área de triage, 7 camas de observación y el reordenamiento y reubicación de áreas existentes de la Unidad de Urgencias del HGSMF 20.	5	Infraestructura social	8,875,870		8,875,870						
1650GYR0016	Ampliación y remodelación del Hospital General de Zona No. 98, para la creación de la Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos (UCIA) en Coacalco, Estado de México Oriente.	Ampliación y Remodelación del HGZ No. 98, Coacalco para la creación de una Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos (UCIA) de 6 camas.	15	Infraestructura social	8,655,400		8,655,400						
1650GYR0017	Ampliación y remodelación de la Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales (UCIN) del HGR No. 1 Ciudad Obregón, Sonora	Ampliación de 4 cunas más en Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales en el Hospital General Regional No. 1 de Cd. Obregón, Sonora.	26	Infraestructura social	3,251,799		3,251,799						
1650GYR0018	Ampliación y Remodelación de la Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales (UCIN) del Hospital General de Zona No. 1 en Zacatecas, Zacatecas.	Realizar la ampliación de 4 cueros y remodelación de áreas auxiliares en el HGZ 1 UCIN de Zacatecas.	32	Infraestructura social	11,588,851		11,588,851						
1650GYR0019	Ampliación y Remodelación de la Unidad de Cuidados Intensivos Adultos (UCIA) del HGR 1 Culiacán, Sinaloa.	Remodelación de las áreas existentes y Ampliación de 2 camas en la Unidad de Cuidados Intensivos Adultos (UCIA) en el HGR 1 de Culiacán.	25	Infraestructura social	6,715,419	3,099,424	3,615,995						

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: GYR Instituto Mexicano del Seguro Social	SECTOR: Entidad no Coordinada Sectorialmente	Página: 10 de 13
---	--	------------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1650GYR0021	Ampliación y Remodelación de la Unidad de Medicina Familiar (UMF) No. 14, con un incremento de 2 consultorios de Medicina Familiar y un Módulo de PREVENIMSS en el municipio de Kanasín, Yucatán	Ampliación de UMF de 2 + 1, 2 consultorios de medicina familiar (ampliación), 1 consultorio de enfermería especializada en medicina familiar (medicina preventiva), 1 Laboratorio clínico.	31	Infraestructura social	19,515,225		19,515,225						
1650GYR0023	Ampliación y remodelación de la Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos (UCIA) del HGR 46 Guadalajara, Jalisco	Ampliación y Remodelación de 4 camas en UCIA, dos de ellas con carácter aislado, central de enfermería, ingreso para visitas que cuente con lavamanos y área para colocación de batas, área de trabajo y de descanso, baños, área almacén	14	Infraestructura social	27,339,348		27,339,348						
1650GYR0027	Ampliación y Remodelación de la Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales (UCIN) del HGR No. 1 en Guerrero.	Remodelación y ampliación de la Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales (UCIN) del HGR No. 1 de 4 a 8 camas.	12	Infraestructura social	1,084,798		1,084,798						
1650GYR0031	Construcción de la Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos (UCIA) del Hospital General de Zona 51 Chapala en Gómez Palacio, Durango	El proyecto consiste en la remodelación completa de la Unidad de Cuidados Intensivos Adulto (UCIA) así como la ampliación de 4 camas de cuidados intensivos (3 + 1 aislado), sala de espera, control de trabajo social, etc.	10	Infraestructura social	11,391,599		11,391,599						
1650GYR0032	Construcción de UMF de 4 consultorios en el municipio de Agua Prieta, Sonora	Construcción de una UMF de 4 Consultorios de Medicina Familiar, 2 Consultorio de Enfermería Especialista en Medicina Familiar	26	Infraestructura social	11,984,440		11,984,440						
1650GYR0033	Ampliación y remodelación del HGZMF 2 para la creación de la Unidad de Cuidados Intensivos Neonatal (UCIN) en Irapuato, Guanajuato.	El proyecto consiste en construcción completa de la Unidad de Cuidados Intensivos Neonatal (UCIN), con lo cual se contaría con 4 cunas de cuidados intensivos.	11	Infraestructura social	3,204,501		3,204,501						
1650GYR0034	Ampliación y remodelación de la Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos (UCIA) del HGZ 35 Cd. Juárez, Chihuahua	Ampliación de 2 camas en UCIA del HGZ 35 Cd. Juárez, Chihuahua, áreas auxiliares en el hospital. Remodelación de áreas existentes.	8	Infraestructura social	28,526,249		28,526,249						
1650GYR0035	Remodelación del Hospital General de Zona No. 46 en Gómez Palacio, Durango, para la creación de la Unidad de Cuidados Intensivos Neonatal (UCIN)	El proyecto consiste en la remodelación del HGZ No. 46 para la creación de la Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales (UCIN) con 6 cunas.	10	Infraestructura social	7,071,783		7,071,783						
1650GYR0036	Ampliación y remodelación del Hospital General de Zona No. 47 Vicente Guerrero, Sur del Distrito Federal, para la creación de la Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos (UCIA).	El proyecto consiste en la Ampliación y remodelación del HGZ 47 para la creación de la unidad de cuidados intensivos para adultos (UCIA) con 8 camas de cuidados intensivos.	9	Infraestructura social	13,448,271		13,448,271						
1650GYR0037	Construcción de Vita pista, Baños y Vestidores en Predio del Ex Velatorio de Xalapa, Veracruz	El proyecto consiste en la adecuación y habilitación de la área Vita Pista para realizar actividades físicas.	30	Infraestructura social	1,136,455		1,136,455						

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: GYR Instituto Mexicano del Seguro Social	SECTOR: Entidad no Coordinada Sectorialmente	Página: 11 de 13
--	---	------------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1650GYR0041	Ampliación y remodelación de la Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales (UCIN) en el hospital HGOP No. 7 de Cancún, Quintana Roo.	Ampliación y remodelación del HGOP No. 7 Cancún (Benito Juárez) de la Unidad de Cuidados Intensivos de Neonatales (UCIN) de 5 cunas y 1 cuarto aislado.	23	Infraestructura social	15,112,515		15,112,515						
1650GYR0044	Ampliación y Remodelación de la Guardería Ordinaria No. 1 en Villahermosa, Tabasco	El proyecto consiste en la ampliación y remodelación de un módulo de baño, área de asoleadero, entre otras áreas de la guardería.	27	Infraestructura social	1,151,611		1,151,611						
1650GYR0045	Ampliación y remodelación de la Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales (UCIN) en el hospital HGZ No. 18 Playa del Carmen, Quintana Roo.	Ampliación y remodelación de la Unidad de Cuidados Intensivos de Neonatal (UCIN); contará con áreas como un cubículo de cuero, Central de Monitoreo y Trabajo de enfermeras.	23	Infraestructura social	2,284,792		2,284,792						
1650GYR0046	Ampliación y remodelación del servicio de Urgencias del Hospital General de Subzona con Medicina Familiar No. 2 en Ciudad Constitución, Baja California Sur.	Ampliación y Remodelación de Unidad de Urgencias del Hospital General de Subzona con Medicina Familiar No. 2 en CD. Constitución, Baja California Sur lo que implica la Ampliación de 4 a 9 camas de observación.	3	Infraestructura social	42,436,697		42,436,697						
1650GYR0048	Ampliación y Remodelación de la Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales (UCIN) del Hospital General Regional No. 1 en Querétaro, Querétaro.	Ampliación y Remodelación de la (UCIN) del HGR 1 Zamora Michoacán, lo que implica la Ampliación de 6 a 10 cunas en UCIN, áreas auxiliares en el hospital y la remodelación de áreas existentes.	22	Infraestructura social	20,735,836		20,735,836						
1650GYR0051	Programa nacional de adquisición de máquinas de coser para los Centros de Seguridad Social 2016	El programa consiste en la adquisición de 506 máquinas de coser para beneficiar a diversos Centros de Seguridad Social a nivel nacional.	35	Adquisiciones	4,904,283		4,904,283						
1650GYR0052	Ampliación y remodelación del área de Urgencias del Hospital General de Zona con Medicina Familiar No. 7 en Monclova, Coahuila	El proyecto consiste en la remodelación y ampliación de 10 camas de observación del área de Urgencias, se contará con 25 camillas de observación para adultos y 11 camillas de observación para menores.	5	Infraestructura social	14,436,874		14,436,874						
1650GYR0053	Ampliación y remodelación de la Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos (UCIA) del HGR 1 Orizaba, Veracruz Sur.	El proyecto consiste en la remodelación y ampliación de 6 a 10 camas de la Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos (UCIA) en el HGR 1 Orizaba.	30	Infraestructura social	12,243,388		12,243,388						
1650GYR0054	Ampliación y remodelación de la Unidad de Cuidados Intensivos de Neonatales (UCIN) del HGZ 24 Poza Rica, Veracruz.	Ampliación y Remodelación de la Unidades de Cuidados Intensivos para Neonatal (UCIN) del HGZ No. 24, ampliación de 4 cunas y vestidor paramédicos con baño.	30	Infraestructura social	2,084,848		2,084,848						
1650GYR0056	Construcción de Barda Perimetral del Almacén General Delegacional en el Municipio de Culliacán, Sinaloa	El programa consiste en la construcción de una barda perimetral en el predio donde se ubica el Almacén General Delegacional de Culliacán, Sinaloa la cual se edificara a base de block de concreto reforzado.	25	Mantenimiento	3,615,995		3,615,995						
1650GYR0066	Ampliación, Remodelación y Equipamiento de Aula de Spinning en el Centro de Seguridad Social de Tepic.	El proyecto consiste en la ampliación, remodelación y equipamiento del aula destinada a la impartición de clases de spinning y aerobics.	18	Infraestructura social	846,078		846,078						

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: GYR Instituto Mexicano del Seguro Social	SECTOR: Entidad no Coordinada Sectorialmente	Página: 12 de 13
--	---	------------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1650GYR0067	Programa nacional de adquisición de estufas y hornos para Centros de Seguridad Social y Guarderías 2016	El programa consiste en la adquisición de 291 equipos para beneficiar a diversos Centros de Seguridad Social y guarderías a nivel nacional.	35	Adquisiciones	6,407,833		6,407,833						
1650GYR0069	Construcción de Gimnasio de Usos Múltiples en el Centro de Seguridad Social de Morelia	El proyecto consiste en la construcción de un gimnasio de usos múltiples, así como la habilitación del espacio para la impartición de las disciplinas: Tae Kwan Do, Tai Chi, Yoga, Gimnasia y Aerobics.	16	Infraestructura social	1,765,675		1,765,675						
1650GYR0070	Sustitución de Materiales de las Fachadas de la Unidad Médica de Alta Especialidad, Hospital de Especialidades N 1, Centro Médico Nacional Bajío, León, Guanajuato.	Remodelación Integral del Inmueble de la UMAE No. 1 HECMN Bajío con acción de obra las 4 fachadas principales del edificio y áreas adyacentes exteriores.	11	Mantenimiento	9,094,724		9,094,724						
1650GYR0074	Ampliación y remodelación del HGOMF 60 Tlanepantla, México Oriente, para la creación de Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales	Ampliación y remodelación del HGOMF 60 Tlanepantla para la creación de una Unidad de Cuidados Intensivos Neonatal (UCIN) de 6 cunas.	15	Infraestructura social	11,704,819		11,704,819						
1650GYR0075	Ampliación y remodelación del HGZMF No. 76 XALOSTOC, Estado de México Oriente para la creación de la Unidad de Cuidados Intensivos UCIA.	El proyecto consiste en la ampliación y remodelación del HGZMF No. 76 Xalostoc, para la creación de la Unidad de Cuidados Intensivos UCIA de 6 camas.	15	Infraestructura social	14,030,266		14,030,266						
1650GYR0076	Ampliación y remodelación del HGZMF 3 en Mazatlán, Sinaloa para la creación de la Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales (UCIN)	Ampliación y Remodelación del HGZ MF 3 Mazatlán, para la creación de una Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales (UCIN) de 4 cunas.	25	Infraestructura social	2,558,772		2,558,772						
1650GYR0077	Sustitución del HGZMF 1 La Paz, de 15 consultorios medicina familiar y 7 medicina preventiva en La Paz, Baja California.	El proyecto consiste en la sustitución de la Unidad de Medicina Familiar ubicada dentro del HGZMF 1 La Paz.	3	Infraestructura social	49,839,192		49,839,192						
1650GYR0079	Sustitución de la Unidad de Medicina Familiar No. 80 de 10 consultorios en Torreón, Coahuila	Sustitución de 10 consultorios de medicina familiar, 5 consultorios de enfermería especializada en medicina familiar (medicina preventiva) y ampliación de 2 Consultorios de médica continua.	5	Infraestructura social	49,839,192		49,839,192						
1650GYR0080	Sustitución de la Unidad de Medicina Familiar No. 50 (UMF) de 10 consultorios en Durango, Durango.	El proyecto consiste en la sustitución, ampliación y remodelación de la UMF 50 en la localidad de Durango, Durango de 6 a 10 consultorios de medicina familiar, de 3 a 5 consultorios de medicina preventiva.	10	Infraestructura social	49,839,192		49,839,192						
1650GYR0081	Ampliación y Remodelación del área de consulta de la UMF No. 44 en Ciénega de Flores, Nuevo León.	El proyecto consiste en la ampliación y remodelación en el área de consultorios de Medicina Familiar y Medicina Preventiva (CEEMF) de la UMF 44.	19	Infraestructura social	1,766,579		1,766,579						
1650GYR0082	Construcción de la Unidad de Medicina Familiar (UMF) nueva de 10 consultorios en Tláhuac, Distrito Federal.	Construcción de la (UMF) nueva en Tláhuac, Distrito Federal con 10 consultorios de medicina familiar, 10 consultorios de enfermería especializada en medicina familiar.	9	Infraestructura social	49,839,192		49,839,192						

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: GYR Instituto Mexicano del Seguro Social	SECTOR: Entidad no Coordinada Sectorialmente	Página: 13 de 13
--	---	------------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1650GYR0083	Ampliación y Remodelación del HGZMF 29 Aragón, Distrito Federal Norte para la creación de la Unidad de Cuidados Intensivos para Adultos (UCIA).	Ampliación y Remodelación del HGZMF 29 Aragón para la creación de una Unidad de Cuidados Intensivos para Adultos (UCIA) con 6 camas, y áreas como: sala de espera, control de trabajo social, técnica de aislamiento para visitas, oficina para jefatura de UCIA, entre otras.	9	Infraestructura social	11,074,242		11,074,242						
1650GYR0084	Ampliación y Remodelación del Hospital General de Zona No. 51 para la creación de la Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales en Chapala, Durango	Construcción de la Unidad de Cuidados Intensivos Neonatal (UCIN) de 4 cunas y remodelación de áreas existentes.	10	Infraestructura social	12,418,610		12,418,610						
1650GYR0085	Ampliación y remodelación de la Unidad de Medicina Familiar No. 20 en Centla, Tabasco	Ampliación y remodelación de UMF de 3 consultorios de medicina familiar en Centla, Tabasco.	27	Infraestructura social	6,736,598		6,736,598						
1650GYR0086	Ampliación y remodelación de la Unidad de Cuidados Intensivos Adultos (UCIA) en el hospital HGZMF 7 Monclova, Coahuila.	Ampliación de 3 camas en UCIA y áreas auxiliares en el HGZMF 7 Monclova, Coahuila, así como la remodelación de áreas existentes.	5	Infraestructura social	28,184,711		28,184,711						
1650GYR0089	Reestructuración y Recimentación de la Unidad de Medicina Familiar No. 76 con Unidad Médica de Atención Ambulatoria (UMF/UAAA) en el municipio de Nuevo Laredo, Tamaulipas.	Consiste en la reestructuración y recimentación, la cual permitirá devolver a la unidad médica la operatividad normal. El proyecto de Inversión contempla 4 etapas, a fin de no dañar más la operatividad de la unidad.	28	Mantenimiento de protección civil	55,121,110	15,497,120	39,623,990						
1650GYR0092	Remodelación Integral de la Guardería Ordinaria No. 0002, en Monterrey, Nuevo León.	Remodelación integral de todas las áreas de servicio de la guardería, principalmente mejoramiento o sustitución del subsuelo, restitución o reparación de firmes, muros y acabados, reparación y/o sustitución de instalaciones en general, así como en el estacionamiento, barda perimetral...	19	Infraestructura social	14,932,475	7,132,452	7,800,023						
1650GYR0094	Ampliación y remodelación del servicio de hospitalización con incremento de 30 camas en el HGR No. 1 en Chihuahua, Chihuahua.	Ampliación y remodelación del servicio de Hospitalización del HGR 1 Chihuahua, consisten en la construcción de un ala de 2 niveles para reubicar los servicios de Quimioterapia, Hemodiálisis y Endoscopia.	8	Infraestructura social	26,264,044		5,252,809	21,011,235					
TOTAL (130)					17,424,958,083	3,874,597,802	13,529,349,040	21,011,235			7,125,667,235		7,125,667,235

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: GYN Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado	SECTOR: Entidad no Coordinada Sectorialmente	Página: 1 de 2
--	---	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (8)					6,667,079,530	3,855,538,436	2,562,053,164	249,487,930			1,500,000,000		1,500,000,000
1151GYN0008	Rehabilitación y Ampliación de la Infraestructura de Hospitales Generales.	Fortalecer la infraestructura física de los Hospitales Generales mediante la remodelación y ampliación de áreas, a efecto de proporcionar servicios médicos eficaces, eficientes y con calidad acorde a las necesidades de los derechohabientes en su lugar de origen.	35	Infraestructura social	1,582,191,048	1,464,897,186	117,293,862				25,730,000		25,730,000
1151GYN0010	Construcción del Hospital General Tuxtla Gutiérrez, Chis.	Fortalecimiento de la capacidad resolutoria de los servicios de salud del segundo nivel de atención en la entidad.	7	Infraestructura social	1,047,534,396	582,900,202	464,634,194				50,000,000		50,000,000
1151GYN0011	Rehabilitación y Ampliación de la Infraestructura de Clínicas Hospitalares y Clínicas de Especialidades.	Fortalecer la infraestructura física de los servicios de salud en el segundo nivel de atención, mediante la rehabilitación y ampliación de áreas, a efecto de disponer de la capacidad de respuesta acorde a las necesidades de los derechohabientes en su lugar de origen.	35	Infraestructura social	1,385,174,240	1,008,743,331	376,430,909				173,500,000		173,500,000
1451GYN0010	Ampliación y remodelación de Unidades y Clínicas de Medicina Familiar.	Fortalecer la infraestructura física del primer nivel de atención médica, mediante ampliación y remodelación de 41 UMF y 12 CMF para una mayor capacidad de respuesta a los problemas de salud.	35	Infraestructura social	516,005,487	463,660,494	52,344,993				32,500,000		32,500,000
1551GYN0004	Construcción de Clínica Hospital en Palenque, Chis.	Construcción de unidad médica con capacidad de 20 camas sensibles, a efecto de atender las necesidades de servicios médicos de segundo nivel a la población derechohabiente procedente de los estados de Chiapas y Tabasco.	7	Infraestructura social	369,760,717	46,491,360	323,269,357				94,070,000		94,070,000
1651GYN0006	Fortalecimiento de la infraestructura en los Hospitales de Alta Especialidad en Area Metropolitana.	Fortalecer la infraestructura física de servicios del tercer nivel de atención médica, mediante acciones de ampliación y remodelación en Hospitales de Alta Especialidad a efecto de disponer de la capacidad de respuesta acorde a las necesidades en la zona de influencia.	9	Infraestructura social	394,872,687	122,613,824	123,053,147	149,205,716			108,200,000		108,200,000
1651GYN0007	Fortalecimiento de la Infraestructura de Hospitales de Alta Especialidad en el Interior de la República Mexicana.	Fortalecer la infraestructura física del tercer nivel de atención mediante acciones de ampliación y remodelación en Hospitales de Alta Especialidad, a efecto de disponer de la capacidad de respuesta acorde a las necesidades de la derechohabiente en su lugar de origen.	35	Infraestructura social	400,777,358	166,232,039	134,263,105	100,282,214			116,000,000		116,000,000
1651GYN0008	Fortalecimiento de equipo médico en hospitales regionales de tercer nivel de atención de la salud en el ISSSTE.	Proporcionar equipo e instrumental médico en 4 Hospitales Regionales del Instituto, sustituyendo los bienes obsoletos o disfuncionales, que permita incrementar la productividad de servicios de especialidades acorde a la capacidad instalada.	35	Adquisiciones	970,763,597		970,763,597				900,000,000		900,000,000
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (7)					1,851,944,981	113,715,435	1,466,100,119	272,129,428					

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: GYN Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado	SECTOR: Entidad no Coordinada Sectorialmente	Página: 2 de 2
--	---	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
0951GYN0003	Construcción del Hospital General Tampico, Tamps.	Disponer de un inmueble con la capacidad de resolución de servicios médicos del segundo nivel de atención, acorde a las necesidades de la zona de influencia.	28	Infraestructura social	876,683,857	7,308,403	648,903,093	220,472,361					
1351GYN0006	Conservación en unidades de venta del SuperISSSTE.	Fortalecer la infraestructura inmobiliaria de las unidades de venta del SuperISSSTE, a efecto de disponer de instalaciones apropiadas para el desarrollo de las actividades comerciales.	35	Mantenimiento	113,353,699	5,165,707	108,187,992						
1351GYN0007	Construcción de Estancias para el Bienestar y Desarrollo Infantil.	Fortalecer la infraestructura inmobiliaria de estancias propias del Instituto, a efecto de brindar la atención acorde a la demanda de las madres trabajadoras.	35	Infraestructura social	290,143,199	59,276,375	179,209,757	51,657,067					
1451GYN0007	Estudios de preinversión y complementarios para evaluar la factibilidad técnica, económica, ambiental y legal a efecto de construir 5 hospitales generales y 7 clínicas hospital.	Disponer de estudios específicos que determinan la viabilidad de realizar los proyectos para las unidades médicas de segundo nivel de atención.	35	Estudios de preinversión	110,191,965	1,260,919	108,931,046						
1651GYN0001	Construcción de Clínicas de Medicina Familiar.	Fortalecer la disponibilidad de la infraestructura física de los servicios de salud del primer nivel de atención, a efecto de incrementar la capacidad de respuesta en el lugar de origen de la derechohabencia.	35	Infraestructura social	346,532,382	1,446,398	345,085,985						
1651GYN0003	Remodelación y mantenimiento de inmuebles Administrativos.	Habilitar las instalaciones disponibles en áreas para el desarrollo de actividades administrativas en cumplimiento de las funciones institucionales.	9	Mantenimiento	70,602,183	39,257,633	31,344,550						
1651GYN0009	Renovación de maquinaria y equipo industrial para el desarrollo operacional en los centros de prestaciones integrales y atención médica.	Sustitución de bienes obsoletos a efecto de fortalecer la infraestructura de maquinaria acorde a las necesidades operacionales en los centros de atención de servicios.	35	Adquisiciones	44,437,696		44,437,696						
TOTAL (15)					8,519,024,511	3,969,253,871	4,028,153,283	521,617,358			1,500,000,000		1,500,000,000

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: T9I Pemex Fertilizantes	Página: 1 de 3
----------------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (3)					3,872,701,803	2,725,196,577	693,805,305	453,699,921			444,000,000		444,000,000
0418T4O0002	Eficiencia del Almacenamiento y Distribución I	El proyecto contempla la realización de ingenierías, inspección de equipos y el suministro, instalación de equipos e infraestructura, así como la atención a recomendaciones de seguridad de las Terminales de Distribución y Almacenamiento de Topolobampo, Sin. y de Guaymas, Son.	35	Otros proyectos	1,232,404,142	915,894,007	141,147,769	175,362,366			108,388,698		108,388,698
1318T4O0010	Rehabilitación de la Planta de Amoniaco No. IV, Integración y sus Servicios Auxiliares del Complejo Petroquímico Cosoleacaque	Realizar las actividades necesarias para el restablecimiento de la planta Amoniaco IV, así como la sustitución de equipo, para que de acuerdo a lo programado, se restablezcan las condiciones de operación y sostener la capacidad de producción de diseño de esta Planta.	30	Infraestructura económica	2,280,852,472	1,763,470,871	366,883,822	150,497,779			232,156,833		232,156,833
1418T4O0008	Rehabilitación Integral de los Reformadores Primarios 101-B y Calderas Auxiliares 101-BAUX de las Plantas de Amoniaco VI y VII del Complejo Petroquímico Cosoleacaque.	Proyecto enfocado a la rehabilitación de los Reformadores Primarios 101-B y Caldera Auxiliar 101-Baux de las Plantas de Amoniaco VI y VII para sostener la capacidad de producción de diseño de estas Plantas.	30	Mantenimiento	359,445,189	45,831,699	185,773,714	127,839,776			103,454,469		103,454,469
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (15)					16,540,372,466	1,080,192,527	1,755,268,156	2,703,279,101	2,727,805,148	8,273,827,534			
S/CVE	Sostenimiento de la capacidad de producción de la planta de amoniaco V del Complejo Petroquímico Cosoleacaque	Rehabilitación de la infraestructura y equipos necesarios de las áreas de proceso, almacenamiento, servicios auxiliares e integración para restablecer las condiciones de operación y de seguridad establecidas en el diseño de la planta de amoniaco V.	30	Mantenimiento	678,557,544		216,645,083	257,878,109	204,034,352				
S/CVE	Sostenimiento del transporte y distribución de UREA para Pemex Fertilizantes	Modernizar, estandarizar y automatizar el transporte, almacenamiento, distribución y entrega a clientes de Urea.	30	Mantenimiento	302,710,412		21,179,397	154,764,572	126,766,442				
S/CVE	Programa de mantenimiento para transporte, guarda y manejo del amoniaco	Rehabilitar y modernizar TAR de Amoniaco. Sostenimiento y eficiencia de la logística, transporte, almacenamiento y distribución de TAR. Sostenimiento del transporte marítimo, contemplando técnicas de mantenimiento, incluyendo modificaciones para preservar confiabilidad operativa del Buque.	30	Mantenimiento	1,273,056,559		146,652,965	377,035,902	370,651,309	378,716,383			
S/CVE	Sostenimiento de la capacidad y el almacenamiento de la producción del Complejo Petroquímico Cosoleacaque	Se requiere la implementación de un proyecto de rehabilitación y modernización que permita recuperar las instalaciones de las cuatro plantas de amoniaco a las condiciones de diseño operativas originales. El proyecto integral está dividido en tres grandes rubros.	30	Mantenimiento	8,625,800,331		137,407,798	456,855,099	982,207,468	7,049,329,966			
0718T4O0034	Seguridad y Protección Ambiental Derivado de Observaciones y Normatividad II en C.P. Cosoleacaque	Se desarrollarán obras y adquisiciones para rehabilitar las instalaciones para cumplir con las observaciones de la CMSH, con la compañía de reaseguro y con la normatividad vigente, lo que permitirá minimizar los riesgos por las actividades propias de sus operaciones.	30	Otros programas	297,984,300	177,352,189	41,325,653	79,306,457					

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: T9I Pemex Fertilizantes	Página: 2 de 3
----------------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1118T4O0008	Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta VI de Amoniaco del Complejo Petroquímico Cosoleacaque	Realizar las actividades necesarias para rehabilitar la Planta de Amoniaco VI, con el fin de restablecer su capacidad de operación de diseño y reducir los riesgos de paros no programados y operaciones anormales, que nos permitan mantener la continuidad operativa de la planta.	30	Mantenimiento	805,884,808	402,464,828	41,325,653	362,094,327					
1218T4O0028	Arrendamiento Financiero con Opción a Compra de Buquetanque para Transporte Marítimo de Amoniaco Anhidro	Arrendamiento Financiero con opción a compra de Buque tanque de 20,000 a 25,000 Toneladas, nuevo, nueva construcción o reciente construcción (2011 en adelante), certificado para cargar Amoniaco, Propileno; Butadieno; Butileno; Butano; Propano; y Propano Comercial.	30	Infraestructura económica	1,474,044,813	5,149,892	296,511,564	167,678,736	158,923,436	845,781,185			
1318T4O0001	Restablecimiento de la Capacidad de Producción de la Planta Amoniaco 1 de la Unidad Petroquímica Camargo	Realizar las actividades necesarias para la procura y rehabilitación de la planta de Amoniaco e instalaciones asociadas de la Unidad Petroquímica Camargo, garantizando condiciones de operación segura y confiable con la finalidad de contribuir al abastecimiento del mercado regional de Amoniaco.	8	Mantenimiento	461,924,719	226,330,085	235,594,635						
1318T4O0008	Modernización y Optimización de la Planta Eléctrica del Complejo Petroquímico Cosoleacaque	Rehabilitar en forma integral el Turbogenerador TG-2 del C.P. Cosoleacaque, para recuperar su capacidad de diseño de producción de energía eléctrica y garantizar un servicio continuo para incrementar la confiabilidad en la continuidad operativa de las plantas de Amoniaco.	30	Infraestructura económica	268,757,004		17,023,529	90,302,420	161,431,055				
1318T4O0009	Mantenimiento de la Capacidad de Producción de la Planta VII de Amoniaco y sus Servicios Auxiliares del Complejo Petroquímico Cosoleacaque	Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta VII de Amoniaco y sus servicios auxiliares del Complejo Petroquímico Cosoleacaque.	30	Mantenimiento	998,968,843	232,075,925	155,403,043	296,302,595	315,187,279				
1418T4O0018	Sostenimiento de la Capacidad de Recibo, Almacenamiento, Distribución de la Terminal Refrigerada de Distribución de Amoniaco Salina Cruz	El propósito de esta iniciativa es rehabilitar y/o sustituir equipos dinámicos, estáticos y sistema de instrumentación obsoletos, de áreas de proceso, equipos de seguridad y protección ambiental y áreas complementarias de la TRSC, en sus plantas BICA y BICYQ.	20	Otros programas	1,032,278,332	36,819,608	391,362,729	267,812,082	336,283,913				
1418T4O0027	Modernización de la infraestructura de llenaderas I-II para el sostenimiento de la capacidad instalada en el llenado de amoniaco por carro tanques y auto tanques en el Complejo Petroquímico Cosoleacaque	Modernizar y restablecer la infraestructura de llenaderas I/II para el sostenimiento de la capacidad instalada para la venta de amoniaco por carro tanques y auto tanques en el Complejo Petroquímico Cosoleacaque	30	Infraestructura económica	130,577,479		33,299,201	97,278,278					
1418T4O0032	Rehabilitación y reacondicionamiento de las instalaciones del laboratorio de control químico del CPQ Cosoleacaque	Los equipos de Laboratorio se han estado dando de baja por obsolescencia, se han desarrollado nuevas tecnologías para la realización de análisis lo cual se deben reemplazar los equipos descontinuados.	30	Otros programas	20,531,167		2,998,538	17,532,630					

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: T91 Pemex Fertilizantes

Página: 3 de 3

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
			2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE							
1418T4O0033	Estudio para la rehabilitación y modernización de las subestaciones eléctricas en el Complejo Petroquímico Cosoleacaque	Estudio para la rehabilitación y modernización de las subestaciones eléctricas para la distribución de la energía eléctrica, ingeniería básica y de detalle y paquete para licitación en el Complejo Petroquímico Cosoleacaque.	30	Estudios de preinversión	14,324,955		3,993,542	10,331,413					
1418T4O0036	Adquisición de equipos para Talleres del Complejo Petroquímico Cosoleacaque	Adquirir equipo y herramientas para las áreas de talleres de Mantenimiento, contar con la infraestructura necesaria para realizar los programas de mantenimiento preventivo y correctivo, que permitan garantizar la confiabilidad y agilización de los servicios de apoyo diarios a las áreas operativas.	30	Adquisiciones	154,971,200		14,544,826	68,106,481	72,319,894				
		TOTAL (18)			20,413,074,269	3,805,389,104	2,449,073,461	3,156,979,022	2,727,805,148	8,273,827,534	444,000,000		444,000,000

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: T9J Pemex Etileno	Página: 1 de 7
-----------------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (28)					16,006,208,140	5,955,554,326	2,477,354,764	3,295,287,398	2,582,802,643	1,695,209,001	1,786,000,000		1,786,000,000
S/CVE	Sostenimiento de la capacidad de producción de la planta de etileno 2016-2020, del Complejo Petroquímico Morelos	Restablecer y asegurar la capacidad de producción de la planta con un mantenimiento mayor cada 4 años de los equipos en operación para maximizar la confiabilidad de las instalaciones, evitar pérdidas de producción por fallas de equipos e instalaciones y cumplir con la normatividad de Pemex.	30	Mantenimiento	1,131,921,457		97,551,038	49,786,726	44,425,077	940,158,616	94,421,774		94,421,774
S/CVE	Programa de mantenimiento para el sostenimiento de la capacidad de la planta de Polietileno de Baja Densidad Complejo Petroquímico Cangrejera	El proyecto consiste básicamente en realizar todas aquellas actividades indispensables para llevar a cabo la rehabilitación de la planta de Polietileno de BD y Silos de PEBD.	30	Mantenimiento	922,099,744	17,046,832	41,325,653	58,806,843	185,035,613	619,884,802	40,000,000		40,000,000
S/CVE	Programa de mantenimiento de la capacidad de producción de la planta de óxido de etileno del Complejo Petroquímico Cangrejera	Realizar las actividades necesarias para llevar a cabo la rehabilitación de la planta de proceso, así como la sustitución de equipo después de un periodo de trabajo donde sufre un deterioro gradual esperado.	30	Mantenimiento	407,884,200		30,994,240	128,936,039	247,953,921		30,000,000		30,000,000
S/CVE	Programa de mantenimiento de la planta de etileno del Complejo Petroquímico Cangrejera	Llevar a cabo la rehabilitación de la planta de proceso así como la sustitución de equipo después de un periodo de trabajo donde sufre un deterioro esperado y de acuerdo a lo programado regresen a las condiciones de diseño original.	30	Mantenimiento	549,504,745		187,815,394	130,041,500	231,647,851		181,790,609		181,790,609
0418T4Q0004	Modernización y Optimización de la Infraestructura de Servicios Auxiliares I	Modernización de la infraestructura de Servicios Auxiliares a fin de mantenerla en óptimas condiciones para garantizar su correcta operación y cubrir las nuevas necesidades, cuidando la seguridad de las instalaciones, la seguridad de los trabajadores y la protección al medio ambiente	30	Otros programas	1,309,067,654	991,455,716	317,611,938				307,423,512		307,423,512
0518T4Q0004	Sostenimiento de la Capacidad de Producción de Servicios Auxiliares II	Realizar las actividades necesarias de las rehabilitaciones y reacondicionamiento de equipos dinámicos, estáticos y periféricos, tanques, torres de enfriamiento, racks, drenajes, tableros eléctricos, tratamto. de aguas y efluentes y estudios para las plantas generadoras de servicios auxiliares.	30	Otros programas	601,505,365	404,727,670	196,777,695				190,465,417		190,465,417
0818T4Q0033	Ampliación y Modernización de la Cadena de Derivados del Etano III en el Complejo Petroquímico Morelos.	Derivado de ampliaciones de las plantas de proceso surge la necesidad de llevar a cabo proyectos de ampliación y modernización de la infraestructura, se requiere: Subestación Eléctrica Número 83, Adquisiciones para Planta de Polietileno, Tanque de Nitrógeno Líquido	30	Infraestructura económica	319,190,673	91,120,691	98,273,334	129,796,648			95,120,900		95,120,900
0918T4Q0011	Sostenimiento de la Capacidad de Producción de Derivados del Etano IV en el Complejo Petroquímico Morelos	Por el tiempo que han operando las plantas y la obsolescencia, se requieren acciones para conservar las instalaciones en condiciones de operación segura, confiables y eficientes. Este proyecto es para Rehabilitación de Infraestructura y Adquisiciones para las plantas de los derivados del etano.	30	Infraestructura económica	2,121,346,966	1,325,090,557	796,256,409				159,459,068		159,459,068

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: T9J Pemex Etileno	Página: 2 de 7
----------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1018T4O0004	Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta de óxido de etileno del Complejo Petroquímico Cangrejera	Llevar a cabo la rehabilitación de la planta de proceso así como la sustitución de equipo después de un periodo de trabajo donde sufre un deterioro esperado y de acuerdo a lo programado regresen a las condiciones de diseño original.	30	Mantenimiento	619,745,334	497,166,035	122,579,299				118,647,173		118,647,173
1118T4O0007	Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta de etileno del Complejo Petroquímico Cangrejera	Llevar a cabo la rehabilitación de la planta de proceso así como la sustitución de equipo después de un periodo de trabajo donde sufre un deterioro esperado y de acuerdo a lo programado regresen a las condiciones de diseño original.	30	Mantenimiento	659,309,431	568,149,887	91,159,544				88,235,307		88,235,307
1118T4O0013	Modernización del Sistema de Red Contra incendio del Complejo Petroquímico Cangrejera	Rehabilitar y modernizar la red de agua de contraincendio para mantener la integridad de las instalaciones y así dar cumplimiento a aspectos normativos y observaciones del Reaseguro Internacional.	30	Infraestructura económica	558,983,043	392,205,107	33,281,612	66,342,136	67,154,188		32,213,997		32,213,997
1218T4O0016	Mantenimiento de la Capacidad de la Planta de Polietileno de Baja Densidad	Rehabilitación de Equipo dinámico e instrumentos, Modernización del sistema digital de monitoreo y control y el sistema instrumentado de seguridad de la planta de polietileno de baja densidad, Adquisición de equipo completo, Rehabilitación de Equipo Estático y Dinámico de la planta PBD.	30	Mantenimiento	676,344,233	633,087,661	43,256,572				41,868,977		41,868,977
1218T4O0017	Mantenimiento de la Capacidad de Producción de la Planta de Oxígeno del Complejo Petroquímico Morelos	Mantenimiento mayor a los Equipos de Proceso, Circuitos e Instalaciones de la Planta de Oxígeno del C. P. Morelos, servirá para restablecer la capacidad operativa de la Planta de Oxígeno y sus servicios principales con la finalidad de cumplir con los compromisos comerciales.	30	Mantenimiento	110,090,230	90,432,953	19,657,276				19,026,705		19,026,705
1218T4O0018	Mantenimiento de la capacidad de manejo de productos y efluentes del Complejo Petroquímico Morelos	Rehabilitación de las ptas. Trat. de Efluentes, Quemadores y Acueducto de Aguas Residuales y El Área de Movimiento de Productos, para asegurar la integridad mecánica de sus equipos e instalaciones. Considera 2 unidades de inversión y sus componentes	30	Mantenimiento	583,963,043	110,660,863	5,758,316	467,543,863			5,573,599		5,573,599
1218T4O0019	Sostenimiento y Optimización de la Capacidad de Operación de las Terminales Refrigeradas de Etileno, TREP I y II del Complejo Petroquímico Pajaritos	Realizar las actividades necesarias para llevar a cabo el IPC para la Optimización de 8 áreas de las TREP I/II del C.P. Pajaritos, para solventar hallazgos de instalación y normativos de las instalaciones, además de optimizar su desempeño en la logística del Etileno de la región.	30	Infraestructura económica	885,402,085	33,500,828	10,331,413	841,569,844			10,000,000		10,000,000
1218T4O0026	Mantenimiento de la Capacidad de Producción de Areas de Servicios Auxiliares del Complejo Petroquímico Morelos	El proyecto contempla el sostenimiento de la capacidad de generación de los servicios auxiliares del CP Morelos, incluyendo el reacondicionamiento de equipos tanto estáticos, como dinámicos y estructuras, para la Generación de Vapor y E. Eléctrica y para el Pretratamiento y Tratamiento de agua	30	Mantenimiento	571,674,878	224,808,583	60,525,800	286,340,496			58,584,239		58,584,239

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: T9J Pemex Etileno	Página: 3 de 7
-----------------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1318T4O0005	Programa de Mantenimiento Planta de Oxígeno del Complejo Petroquímico Cangrejera	Sostener la capacidad de producción de la planta de oxígeno , mitigar situaciones actuales de riesgo, cumpliendo con la normatividad ambiental, con la finalidad de aumentar la confiabilidad y disponibilidad de Oxígeno y Nitrógeno dentro de especificación y cumplir el programa de operación anual.	30	Mantenimiento	627,004,372	58,988,641	31,375,588	536,640,142			30,369,115		30,369,115
1418T4O0004	Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta Asahi 2015-2017 del Complejo Petroquímico Morelos	Este proyecto considera la continuidad en la rehabilitación, reacondicionamiento y mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo planeado de la planta de proceso de Polietileno de alta densidad (PEAD) Asahi en sus equipos tanto estáticos como dinámicos.	30	Mantenimiento	302,099,057	67,942,771	42,537,725	29,496,850	162,121,711		41,173,189		41,173,189
1418T4O0005	Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta Mitsui 2015-2017 del Complejo Petroquímico Morelos	Este proyecto considera la continuidad en la rehabilitación, reacondicionamiento y mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo planeado de la planta de proceso de Polietileno de alta densidad (PEAD) Mitsui en sus equipos tanto estáticos como dinámicos.	30	Mantenimiento	342,334,468	131,530,885	29,783,287	29,033,812	151,986,484		28,827,891		28,827,891
1418T4O0006	Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta Swing 2015-2017 del Complejo Petroquímico Morelos	Este proyecto considera la continuidad en la rehabilitación, reacondicionamiento y mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo planeado de la planta de proceso de Polietileno de alta y lineal de baja densidad (PEAD/PELBD) Swing en sus equipos tanto estáticos como dinámicos.	30	Mantenimiento	234,329,221	160,928,275	54,081,146	1,637,679	17,682,120		51,715,549		51,715,549
1418T4O0007	Programa para reparación de Planta de Efluentes y Quemadores	Sostener la capacidad de operación de la planta tratamiento de efluentes y quemadores, así como garantizar la continuidad operativa de las plantas de proceso y servicios auxiliares del C.P. Cangrejera	30	Mantenimiento	260,270,668	38,676,017	21,485,865	14,421,441	50,521,761	135,165,583	20,796,637		20,796,637
1418T4O0010	Programa de mantenimiento de la planta Tratamiento de Aguas	Consiste básicamente en realizar las actividades necesarias para la adquisición de equipos para sustituir equipos obsoletos o los que cumplieron con su vida útil, así como realizar rehabilitaciones y reacondicionamiento de instalaciones de la planta de Tratamiento de Aguas	30	Mantenimiento	412,145,499		20,283,772	20,283,772	371,577,955		19,633,105		19,633,105
1418T4O0013	Programa de mantenimiento de la planta de Generación de Vapor	El proyecto contempla el sostenimiento de la capacidad de la planta generación de vapor del CP Cangrejera, incluyendo el reacondicionamiento de equipos tanto estáticos, como dinámicos y estructuras, para la generación del vapor	30	Mantenimiento	404,955,472		30,010,249	30,010,249	344,934,973		29,047,573		29,047,573
1418T4O0014	Programa de mantenimiento de la planta de Generación Eléctrica	El proyecto contempla el sostenimiento de la capacidad de la planta eléctrica del CP Cangrejera, incluyendo el reacondicionamiento de equipos tanto estáticos, como dinámicos y estructuras, para la Generación de E. Eléctrica	30	Mantenimiento	379,942,105		36,975,846	342,966,258			35,789,727		35,789,727

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: T9J Pemex Etileno	Página: 4 de 7
----------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1418T4O0015	Programa de Mantenimiento de Integración y Ductos	El PI está conformado por una unidad de inversión, consiste en realizar las actividades necesarias, para llevar a cabo el mantenimiento de los racks internos y externos a fin de mantener en óptimas condiciones la infraestructura para el sostenimiento de la capacidad actual de transporte de H.C.	30	Mantenimiento	443,388,038	35,126,805	19,022,489	19,022,489	370,216,255		18,412,281		18,412,281
1418T4O0017	Programa de adquisiciones de talleres de mantenimiento	El objetivo del presente proyecto es adecuar y homogenizar el mantenimiento predictivo basado en la condición, conjuntando los mejores equipos de diagnóstico y mejores practicas para obtener la mayor efectividad, confiabilidad, seguridad y continuidad operativa.	30	Adquisiciones	156,004,342		11,364,555	47,003,844	97,635,943		11,000,000		11,000,000
1418T4O0024	Programa de adquisición de equipos de laboratorio del C.P. Cangrejera	Se tendrán los recursos de equipo de análisis y equipo periférico para cubrir la demanda actual de las Plantas de Proceso para Análisis de Laboratorio	30	Adquisiciones	99,173,801	263,206	10,331,413	47,252,495	41,326,687		10,000,000		10,000,000
1418T4O0031	Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta de Óxido de Etileno 2015-2017 del Complejo Petroquímico Morelos	Este proyecto considera la continuidad en la rehabilitación, reacondicionamiento y mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo planeado de la planta de proceso de Óxido de Etileno en sus equipos tanto estáticos como dinámicos.	30	Mantenimiento	316,528,016	82,644,343	16,947,296	18,354,272	198,582,104		16,403,656		16,403,656
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (20)					18,167,608,579	9,756,852,573	3,890,085,133	1,791,153,735	2,274,699,133	454,818,009			
S/CVE	Sostenimiento del transporte, almacenamiento y distribución de los polietileno en PPQ	En los C.P. Morelos y Cangrejera, se tienen problemas porque la infraestructura logística está en malas condiciones, es obsoleta y limitada para dar la flexibilidad y seguridad operativa que se requiere, así como hacer frente a las condiciones meteorológicas que prevalecen en la región.	30	Mantenimiento	324,350,663	63,332,462	112,021,253	74,498,475	74,498,475				
0418T4T0004	Modernización y Optimización de la Infraestructura de Servicios Auxiliares I	Modernizar los servicios auxiliares, sustituyendo equipos obsoletos, permitiendo ahorros energéticos, modernización del Sistema de Tratamiento de Aguas y rehabilitación de Torres de Enfriamiento y Calderas para recuperar o acercarse a las condiciones originales de diseño.	30	Otros programas	792,237,361	618,641,070	173,596,291						
0418T4T0005	Ampliación y Modernización de la Cadena de Derivados del Etano I en el Complejo Petroquímico Morelos	Se incluye la ampliación de la planta de etileno de 600 a 900 MTA, lo que permitirá la expansión y diversificación de productos de esta cadena, como son los polietileno, óxido de etileno y glicoles, construcción de laboratorio de polímeros, ampliaciones en almacenamiento y distribución	30	Infraestructura económica	9,702,925,034	7,336,696,995	1,581,172,646	785,055,394					
0618T4O0002	Sostenimiento de la Capacidad de Producción de Derivados del Etano III	Consiste básicamente en realizar las actividades necesarias para llevar a cabo la rehabilitación de las plantas de proceso así como la sustitución de equipo después de un periodo de trabajo donde sufre un deterioro esperado y de acuerdo a lo programado regresen a las condiciones de diseño original	30	Infraestructura económica	898,792,036	329,199,704	569,592,332						

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: T9J Pemex Etileno	Página: 5 de 7
-----------------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
0818T4O0020	Seguridad y Protección Ambiental Derivado de Observaciones y Normatividad II en el Complejo Petroquímico Morelos	Comprende la rehabilitación de la red de contraincendio interplantas y adquisición de equipos de seguridad, contraincendio y protección ambiental, su objetivo es atender observaciones en materia de seguridad industrial y ambiental	30	Otros programas	513,984,689	206,314,297	30,994,240	70,047,885	206,628,267				
0818T4O0021	Rehabilitación de las áreas de mantenimiento para el sostenimiento de la producción del C.P. Cangrejera	El programa consta de: a) Rehabilitación y acondic. de los talleres centrales de las diferentes áreas de mantenimiento: mecánico, eléctrico, instrumentos, transporte terrestre, de plantas y patio y maniobras. b) Adquisición de equipos, herramientas y maquinarias para el mantenimiento.	30	Otros programas	393,807,314	218,717,062	10,331,413	164,758,838					
0818T4O0030	Sostenimiento de la capacidad de producción de derivados del etano III en el Complejo Petroquímico Morelos	Este proyecto de sostenimiento de la producción esta conformado por 2 rubros principales: Adquisiciones de equipos y Rehabilitación de infraestructura; para las Plantas de Proceso Asahi, Mitsui, Oxígeno, Oxido de Etileno y Etileno.	30	Infraestructura económica	895,527,654	196,919,863	4,132,565	114,024,129	580,451,097				
0818T4O0047	Sostenimiento de la capacidad de producción de los servicios auxiliares III en C.P. Cangrejera	El programa consiste en: 1. Rehabilitación de Servicios Auxiliares 2. Rehabilitación del área de Generación Eléctrica 3. Rehabilitación de la planta de T. de Aguas 4. Rehabilitación de la planta de Generación de Vapor 5. Rehabilitación de la planta de T. de Efluentes y área de Quemadores.	30	Otros programas	1,194,847,946	385,306,357	809,541,589						
1118T4O0004	Infraestructura y equipamiento de Seguridad Física en el Complejo Petroquímico Cangrejera	El proyecto consiste básicamente en la rehabilitación de infraestructura, y adquisición de sistemas y equipos destinados a salvaguardar la integridad física del personal, instalaciones, bienes y valores del C. P. Cangrejera.	30	Otros programas	106,905,471	20,761,566	17,228,781	68,915,125					
1218T4O0020	Adquisición de Equipos para Áreas de Mantenimiento III en el Complejo Petroquímico Morelos	Adquisición de equipos y herramientas para sustituir los existentes o completar con los que no se cuenta, en las diferentes áreas de la Subgerencia de Mantenimiento, para con esto coadyuvar a la continuidad operativa de las Plantas y la seguridad de las personas que trabajan en esta área.	30	Adquisiciones	102,444,354	19,856,967	32,329,144	50,258,243					
1218T4O0022	Mantenimiento de la Capacidad de Producción de la Planta de Etileno 2013-2015 del Complejo Petroquímico Morelos	Considera la rehabilitación y reacondicionamiento de la planta, logrando la recuperación de su integridad mecánica, tener producto dentro de especificación, cumpliendo con los programas de producción y de normatividad en aspectos ambientales, legales y administrativos de Pemex.	30	Mantenimiento	413,207,020	292,417,876	120,789,144						
1218T4O0025	Mantenimiento de la Capacidad de Producción de la Planta de Acrilonitrilo	Realizar todas aquellas actividades indispensables para llevar a cabo la rehabilitación de la planta de proceso, así como la sustitución de equipo, para que de acuerdo a lo programado, se restablezcan las condiciones de operación de diseño.	30	Mantenimiento	88,782,965	68,688,354	20,094,610						

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: T9J Pemex Etileno	Página: 6 de 7
-----------------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1418T4O0002	Programa para atención de recomendaciones de reaseguro del CP Cangrejera	Instalar un sistema de detección y alarma que permita detectar oportunamente eventos no deseados (conato de incendio y presencia de humo).Mitigar la condición de riesgo del área de tanques de movimiento de productos mediante el suministro e instalación de medición de nivel	30	Mantenimiento	303,303,385		18,278,622	96,617,788	188,406,976				
1418T4O0003	Programa de mantenimiento a tanques de almacenamiento y equipo de bombeo de productos y materia prima	Consiste en realizar las actividades necesarias para llevar a cabo el manto, del área de movimiento de productos, y regrese a las condiciones de operación seguras y confiables y permita tener continuidad operativa, alcanzar los requerimientos de producción demandados por las plantas de proceso	30	Mantenimiento	400,905,919		30,994,240	30,994,240	338,917,439				
1418T4O0011	Modernización de la planta de Aguas Residuales del Complejo Petroquímico Morelos	El proyecto considera recomendaciones de Análisis de Riesgos de 2005 y 2010 y nuevas condiciones de descarga establecidas por la CNA 2013-2018. Se garantiza la confiabilidad de la planta, se evita riesgos al personal, instalaciones, producción y multas y/o sanciones de carácter legal ambiental.	30	Infraestructura económica	570,243,422		48,906,269	30,687,842	490,649,310				
1418T4O0019	Modernización del sistema de desmineralización de agua del Complejo Petroquímico Morelos	Modernización del sistema de control, regeneración y operación de las unidades desmineralizadoras de agua: instrumentación, lazo de control de inyección de ácido, agua de dilución, control de temperatura y nivel, medición de flujo entrada/salida, conductividad y medición de sílice en línea.	30	Infraestructura económica	554,212,381		48,013,407	19,488,919	31,892,047	454,818,009			
1418T4O0022	Programa de Mantenimiento de la infraestructura civil del CP. Cangrejera	Consiste en realizar las actividades para llevar a cabo la rehabilitación de la infraestructura de los edificios que conforman el C.P. Cangrejera para conservar y mantener las edificaciones existentes en condiciones de operación, seguridad y funcionalidad adecuadas; eliminando condiciones inseguras	30	Mantenimiento	326,443,697		27,080,519	27,080,519	272,282,659				
1418T4O0029	Construcción de una planta de Oxígeno en el CP. Cangrejera	Construcción de una planta nueva para O2 de 200 MTA en el CPQ Cangrejera tiene como objetivo: Garantizar suministro confiable y continuo de O2 y N2 a las plantas consumidoras, Reducción en el costo de producción de Oxígeno, reducir compras de N2 a terceros por falta de capacidad de producción.	30	Infraestructura económica	532,842,644		193,937,860	247,931,922	90,972,863				
1418T4O0035	Adquisición de Mobiliario y Equipo de Oficina para el Complejo Petroquímico Morelos	El programa consiste en adquirir mobiliario y equipo de oficina para reemplazo de los existentes que han llegado al término de su vida útil; por obsolescencia, deterioro y otros aún en operación con fallas recurrentes en su funcionamiento.	30	Adquisiciones	10,804,747		10,331	10,794,416					

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: T9J Pemex Etileno	Página: 7 de 7
----------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017			
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							
			2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE								
1518T4O0001	Programa de mantenimiento para atención de recomendaciones de reaseguro del Complejo Petroquímico Morelos	Instalación de válvulas de aislamiento de actuación remota en plantas de proceso por recomendaciones de reaseguro, soportadas en normativas API RP 553 Refinery Valves and Accessories for Control and Safety Instrumented Systems y NFPA 58 Standard for the Storage and Handling of Liquefied Petroleum. TOTAL (48)	30	Mantenimiento	41,039,877		41,039,877							
					34,173,816,719	15,712,406,899	6,367,439,897	5,086,441,133	4,857,501,776	2,150,027,010	1,786,000,000			1,786,000,000

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: T9K Pemex Logística	Página: 1 de 8
------------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (36)					57,318,663,825	30,869,595,673	7,417,329,403	6,342,916,421	7,524,434,395	5,164,387,928	4,449,000,000		4,449,000,000
0318T4M0100	Modernización de la Flota Mayor	Renovar y redimensionar la flota Mayor de Pemex con el fin de reducir los costos operativos y satisfacer los requerimientos de transporte marino con una mayor eficiencia.	30	Infraestructura económica	5,222,152,694	2,833,826,904	500,272,261	502,252,906	1,385,800,623		484,224,417		484,224,417
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	2,188,983,301	2,105,664,652	83,318,649				80,645,935		80,645,935
0818T4M0030	Implementación del Sistema SCADA en 47 Sistemas de Transporte por Ducto de PEMEX Refinación	Operar con mayor eficiencia y confiabilidad, contribuir a la mitigación riesgos al personal, a la población y al medio ambiente y coadyuvar al combate del mercado ilícito de combustibles en las instalaciones seleccionados pertenecientes a cuarenta y siete	35	Infraestructura económica	2,873,211,322	2,158,793,267	445,429,200	268,988,855			123,230,002		123,230,002
0818T4M0031	Diagnóstico de la integridad y Adecuación de los Sistemas Instrumentados de Seguridad y del Control Básico de las Estaciones de bombeo y rebombeo Sureste	Modernización de 15 estaciones, para incrementar seguridad, confiabilidad y eficiencia de procesos operativos: Sist. de fuego y gas, Sist. de paro de emergencia, Sist. de redes contra incendio, control básico de proceso y alarmas críticas y cuartos de control de acuerdo a diagnósticos realizados	35	Mantenimiento	2,273,318,788	407,819,423	263,511,790	67,987,946	546,739,508	987,260,119	191,603,336		191,603,336
0818T4M0039	Evaluación y Rehabilitación de la Integridad Mecánica de los Oleoductos 30-24 D.N. y 24-20-24 D.N., Nuevo Teapa - Madero - Cadereyta.	Evaluación total del estado mecánico, análisis de la integridad mecánica, rehabilitación de las fallas de integridad inmediata y futura de los sistemas de protección de la corrosión interior y exterior de los oleoductos.	35	Mantenimiento	3,207,458,050	3,014,863,629	192,594,420				33,850,156		33,850,156
0818T4M0040	Evaluación y Rehabilitación de la Integridad Mecánica de los Oleoductos 48 y 30 D.N., Nuevo Teapa - Salina Cruz y 24, 18, 12 y 14 D.N. Nuevo Teapa - Minatitlán.	Evaluación total del estado mecánico, análisis de la integridad, rehabilitación de las fallas de integridad inmediata y futura de los sistemas de protección de la corrosión interior y exterior de los oleoductos	35	Mantenimiento	655,882,818	596,264,945	59,617,873				18,435,477		18,435,477
0818T4M0041	Evaluación y rehabilitación de la integridad mecánica del oleoducto de 24 - 14 -12 - 18 D.N., Poza Rica - Salamanca y Oleoducto 30- 20 24 - 20 D.N. y 24 D.N., Nuevo Teapa Tula Salamanca	Evaluación total del estado mecánico, análisis de la integridad, rehabilitación de las fallas de integridad inmediata y futura de los sistemas de protección de la corrosión interior y exterior de los oleoductos	35	Mantenimiento	1,612,222,222	1,561,468,084	4,057,387	989,324	45,707,428		3,927,233		3,927,233
0818T4M0042	Evaluación y Rehabilitación de la Integridad Mecánica de los Oleoductos, Poliductos, Combustoleoductos e Isobutano ducto Playeros.	Evaluación total del estado mecánico, análisis de la integridad, rehabilitación de las fallas de integridad inmediata y futura de los sistemas de protección de la corrosión interior y exterior de los ductos.	35	Mantenimiento	1,530,655,135	1,265,002,552	55,702,334	21,993,125	14,405,047	173,552,076	4,645,556		4,645,556
0818T4M0043	Evaluación y Rehabilitación de la Integridad Mecánica de los Poliductos y Combustoleoductos en la Zona Norte y Pacífico	Evaluación total del estado mecánico, análisis de la integridad, rehabilitación de las fallas de integridad inmediata y futura de los sistemas de protección de la corrosión interior y exterior de ductos.	35	Mantenimiento	1,466,762,285	1,146,951,816	127,373,353	44,904,174	36,086,851	111,446,091	93,792,911		93,792,911

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: T9K Pemex Logística	Página: 2 de 8
------------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
0818T4M0044	Evaluación y Rehabilitación de la Integridad Mecánica de los Poliductos, Dieselductos, Gasolinoductos, Combustoleoductos e Isobutanoductos en la Zona Sur.	Evaluación total del estado mecánico, Análisis de la integridad, rehabilitación de las fallas de integridad inmediata y futura de los sistemas de protección de la corrosión interior y exterior de los Ductos	35	Mantenimiento	1,267,159,497	1,131,562,768	70,228,004	49,676,421	15,692,302		49,487,241		49,487,241
0818T4M0045	Evaluación y Rehabilitación de la Integridad Mecánica de los Poliductos, Turbosinoductos, Dieselductos, Premiunductos, Magnaductos, Combustoleoductos y Gasoductos en la Zona Centro.	Evaluación total del estado mecánico, análisis de la integridad, rehabilitación de las fallas de integridad inmediata y futura de los sistemas de protección de la corrosión interior y exterior de los Ductos.	35	Mantenimiento	1,608,147,401	1,370,255,282	107,432,113	43,334,254	28,243,900	58,881,852	103,985,882		103,985,882
0918T4M0013	Renovación de Remolcadores, Chalanes y buques Multipropósito de la Flota Menor de Pemex Refinación	Adquisición de 16 remolcadores, 3 chalanes y 3 buques multipropósito, para sustituir parte de la Flota Menor de Pemex Refinación	30	Infraestructura económica	4,490,457,381	2,643,153,668	679,880,840	830,719,475	336,703,398		126,380,000		126,380,000
0918T4M0037	Sostenimiento de los sistemas de medición en puntos de transferencia de custodia de PEMEX Refinación	Actualizar 100 sistemas de medición para transferencia de custodia para garantizar el mantener bajas incertidumbres en la cuantificación de volúmenes que se transfieren en custodia en los siguientes Puntos de Transferencia de Custodia (PTCs).	35	Otros proyectos	1,657,309,425	932,461,082	268,068,455	456,779,888			53,971,438		53,971,438
0918T4M0046	Adquisición de 1 Buque tanque de contado y/o por arrendamiento financiero	Adquisición de 1 buque tanque con antigüedad hasta 4 años, con las características: Tipo: Buque apto para el manejo de productos petrolíferos conforme a denominaciones de casas clasificadoras, del tipo Oil Tanker, Products Tanker, Products Carrier, Oil and Products Tanker o Chemical and Oil Tanker	30	Infraestructura económica	622,758,233	297,637,581	96,489,358		64,474,305	164,156,989	90,620,277		90,620,277
0918T4M0047	Adquisición de 5 Buques tanque de contado y/o por arrendamiento financiero	Adquisición 5 buques tanque con antigüedad hasta 4 años, con las características: Tipo: Buques aptos para manejo de productos petrolíferos, conforme a las denominaciones de casas clasificadoras, del tipo Oil Tanker, Products Tanker, Products Carrier, Oil and Products Tanker o Chemical and Oil Tanker	30	Infraestructura económica	3,589,174,787	1,624,379,976	363,621,496		351,817,828	1,249,355,487	351,957,165		351,957,165
1018T4M0018	Modernización y adecuación de los sistemas instrumentados de seguridad y de control básico de las estaciones de bombeo rebombeo y recibo de la Subgerencia de Transporte por Ducto Norte.	Con este proyecto se generan los sistemas modernizados y adecuados, de monitoreo, control y seguridad: Fuego y Gas, Paro de Emergencia, redes contra incendio, monitoreo y control crítico, monitoreo y control básico y eléctrico. En las 17 estaciones de la Subgerencia de T.D. Norte	35	Otros programas	1,321,089,282	751,535,559	393,524,652	176,029,071			324,796,539		324,796,539
1018T4M0021	Rehabilitación integral de los tanques de almacenamiento en Terminales Marítimas de la SUD.	El alcance del Proyecto es para 38 tanques de los 106 totales administrados por la GOMP, con un costo total estimado de \$541.9 millones de pesos. Incluye Diagnóstico, Inspección, Rehabilitación, Modernización y Certificación.	35	Mantenimiento	699,907,009	292,558,372	102,797,563	118,694,061	185,857,012		60,500,000		60,500,000

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: T9K Pemex Logística	Página: 3 de 8
------------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1018T4M0026	Construcción de Estación de Rebombío Intermedia para el Poliducto de 16 pulgadas de diametro Salamanca Guadalajara	Construcción de una nueva Estación de Rebombío intermedia y reubicación de la Casa de Bombas Salamanca, en el poliducto 16 Salamanca - Guadalajara	35	Infraestructura económica	1,072,485,569	620,517,613	77,426,888	34,659,625	339,881,443		3,575,387		3,575,387
1118T4M0003	Infraestructura para incrementar la capacidad de transporte de los Sistemas de Distribución y Almacenamiento Pajaritos - Minatitlán - Salina Cruz	Modificación del equipo de bombeo principal y booster. Adecuaciones en Casa de Bombas Pajaritos e interconexiones para libramiento en Minatitlán. Nueva Estación de Rebombío en Donaji del Poliducto de 16 Minatitlán-Salina Cruz, para incrementar el flujo del poliducto.	35	Infraestructura económica	1,153,214,488	512,748,301	229,451,338	160,008,131	251,006,718		91,528,077		91,528,077
1118T4M0032	Mantenimiento de Terminales de Almacenamiento y Reparto GAR Norte	Rehabilitación de los activos a mantener la Capacidad de Distribución de las TARs, de la zona Norte	19	Mantenimiento	604,591,235	329,533,895	275,057,341				112,749,859		112,749,859
1118T4M0041	Mantenimiento Estratégico GAR Centro	Rehabilitación de los activos a mantener la Capacidad de Distribución de la GAR Centro.	22	Mantenimiento	717,543,092	343,240,712	77,268,495	91,949,811	90,681,203	114,402,872	41,500,000		41,500,000
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 por medio de la inspección, rehabilitación de indicaciones, corrección de destaves, rehabilitación de los sistemas de protección catódica y la adquisición de equipo y herramienta.	35	Mantenimiento	786,286,794	468,916,640	317,370,153				307,189,483		307,189,483
1218T4M0014	Mantenimiento estratégico GAR Pacifico	Restaurar los activos existentes a las condiciones adecuadas de operación para mantener el desempeño y la capacidad operativa de las Instalaciones en las TARs de la GAR Pacifico.	35	Mantenimiento	625,832,216	191,975,373	92,982,720	55,008,751	130,063,844	155,801,528	71,598,192		71,598,192
1218T4M0023	Rehabilitación de tanques de la GTD	El proyecto contempla obra mecánica: reparación mediante la sustitución de placas del fondo, de la envolvente, de la cúpula, columnas de la estructura interna, así como protección anticorrosiva en el interior y exterior además de instalar sistemas de protección contra incendio y obra civil.	35	Mantenimiento	329,838,533	270,319,693	10,110,656	49,408,185			3,462,221		3,462,221
1218T4M0030	Sustitución de los buques tanque Nuevo Pemex I, II, III y IV mediante adquisición y/o arrendamiento financiero	Adquisición de 4 B/T MR2, de doble casco, aptos para el manejo de productos petrolíferos limpios y sucios, del tipo Chemical and Oil Tanker, a fin de sustituir en el servicio a los B/T Nuevo Pemex I, II, III y IV. Así también considera el pago de estudios relacionados con dicha adquisición	30	Infraestructura económica	2,801,143,442	925,263,497	344,625,748		335,574,257	1,195,679,940	314,388,388		314,388,388
1218T4M0031	Mantenimiento estratégico GAR Golfo	Rehabilitaciones y mantenimientos para conservar la capacidad de operación de las instalaciones en las Terminales de Almacenamiento y Reparto Golfo para garantizar el abastecimiento de productos y programa de suministros con la calidad, cantidad y oportunidad al costo más económico.	35	Mantenimiento	816,539,353	263,074,440	204,045,414	197,465,559	151,953,940		181,540,000		181,540,000

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: T9K Pemex Logística	Página: 4 de 8
-------------------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1318T4M0032	Rehabilitaciones Mayores para el Sostentamiento de la Operación Segura del Transporte Marítimo	Rehabilitación mayor de los 10 sistemas operativos identificados como críticos para cada uno de los 14 buques tanque de la GOMP conforme a los requerimientos de las Casas Clasificadoras, Marina Mercante, planes de mantenimiento, suministros, asistencia técnica y garantías de fábrica	30	Mantenimiento	1,183,795,706	352,568,857	277,553,570	314,074,966	239,598,314		255,887,547		255,887,547
1318T4M0036	Equipamiento operativo, Adquisición de URVs de la GAR Centro	La adquisición e instalación de Unidades de recuperación de vapores (URV) para tres Terminales de Almacenamiento y Reparto de la GAR Centro permitirá evitar la emisión de componentes orgánicos volátiles hacia la atmósfera.	35	Adquisiciones	55,439,453	29,652,099	25,787,353				24,960,141		24,960,141
1318T4M0037	Equipamiento operativo, Adquisición de URVs de la GAR Pacífico	La adquisición e instalación de Unidades de recuperación de vapores (URV) para tres Terminales de Almacenamiento y Reparto de la Gerencia de Almacenamiento y Reparto Pacífico permitirá evitar la emisión de componentes orgánicos volátiles hacia la atmósfera	35	Adquisiciones	52,904,783	4,585,245	25,520,459	22,799,080			24,701,808		24,701,808
1318T4M0044	Sostentamiento de los sistemas de monitoreo y control de los Ductos y de los sistemas de medición de flujo de la Red Nacional de Distribución de Pemex Refinación	Conservar la infraestructura existente, las instalaciones de medición, automatización y control (675 instalaciones de monitoreo y control y 283 de medición y control), en condiciones adecuadas, evitando fallas y paros imprevistos en dichos sistemas, y a su vez maximizando el valor de los activos.	35	Mantenimiento	1,780,582,011	148,927,481	410,191,566		380,291,349	841,171,615	105,798,560		105,798,560
1318T4M0049	Rehabilitaciones Mayores para los Servicios de Operación Náutica de Ayuda al Transporte Marítimo	Rehabilitación Mayor de los Sistemas Operativos Críticos de 8 remolcadores, 8 lanchas de pasaje, 8 lanchas remolcadoras, 12 lanchas amarradoras y un Chalan Grúa, para restablecer y garantizar su eficiencia operativa, confiable, segura y por consiguiente, su disponibilidad operativa.	30	Mantenimiento	486,751,151	150,427,860	228,663,254		107,660,036		20,000,000		20,000,000
1318T4M0051	Sostentamiento de sistemas de medición de flujo en puntos de transferencia de custodia de hidrocarburos líquidos en instalaciones marítimas de la Subdirección de Distribución P.R.	Con éste proyecto se pretende actualizar los sistemas de medición de flujo de las instalaciones marítimas, para garantizar el mantener bajas incertidumbres en la cuantificación de volúmenes en estos Puntos de Transferencia de Custodia (PTCs)	35	Otros proyectos	894,758,414	221,280,501	179,863,481		380,935,074	112,679,359	28,430,000		28,430,000
1318T4M0060	Sostentamiento de los sistemas de seguridad, medición, control y automatización en TARs	Programa para mantener operando los equipos, instrumentos y aplicaciones industriales que conforman los sistemas de seguridad, medición, control y automatización en las TARs.	35	Mantenimiento	4,085,033,484	968,430,059	516,570,668	1,459,950,326	1,140,082,429		364,690,000		364,690,000
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	1,206,345,010	699,981,709	124,955,110	161,963,496	219,444,695		120,946,772		120,946,772

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: T9K Pemex Logística	Página: 5 de 8
-------------------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1418T4M0014	Componentes Tecnológicos de Seguridad Física para la SAR	Adquisición e instalación de sistemas de control de accesos peatonales y circuitos cerrados de televisión.	35	Otros programas	1,432,168,801	105,887,094	51,657,067	662,491,293	612,133,346		50,000,000		50,000,000
1418T4M0028	Infraestructura para introducción de Etanol anhidro a la matriz energética	Desarrollar la infraestructura requerida para introducir etanol anhidro a la matriz energética de Terminales de Almacenamiento y Reparto.	35	Infraestructura económica	946,760,660	128,065,044	134,308,374	550,787,698	133,599,545		130,000,000		130,000,000
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (27)					14,516,052,085	3,375,091,815	3,039,185,592	3,200,508,121	2,314,296,983	2,586,969,575			
S/CVE	Caso de Mantenimiento para el Sistema Misión	Documentar las actividades e inversiones necesarias para llevar a cabo las actividades de mantenimiento para el sostenimiento de la capacidad de transporte, tratamiento primario, compresión de gas y bombeo de condensados del Sistema Misión, bajo una perspectiva de competitividad y optimización	35	Mantenimiento	3,287,910,314	602,920,621	611,929,613	577,939,264	529,567,586	965,553,230			
S/CVE	Caso de Mantenimiento para el Sistema Santuario	Documentar las actividades e inversiones necesarias para llevar a cabo las actividades de mantenimiento para el sostenimiento de la capacidad de transporte, tratamiento primario de aceite y gas del Sistema Santuario Integral, bajo una perspectiva de competitividad y optimización	27	Mantenimiento	35,994,644	6,586,276	6,875,556	6,235,008	6,782,573	9,515,231			
S/CVE	Caso de Mantenimiento para el Sistema Altamira Integral	Documentar las actividades e inversiones necesarias para llevar a cabo las actividades de mantenimiento para el sostenimiento de la capacidad de transporte, tratamiento primario de aceite y gas del Sistema Altamira Integral, bajo una perspectiva de competitividad y optimización	28	Mantenimiento	855,327,381	151,370,703	149,066,798	143,451,675	139,277,784	272,160,423			
S/CVE	Adquisiciones de equipo especializado y accesorios para intervención, reparación y rehabilitación a los sistemas de transporte por ducto a cargo de las Unidades de Apoyo Técnico de la Subdirección de Ductos	Reposición de equipos especializados para intervención (obturación), reparación y rehabilitación, así como adquisición de accesorios, conexiones, válvulas y tubería utilizados en la rehabilitación de los sistemas de transporte a cargo de los Sectores de Ductos de la Subdirección de Ductos.	35	Adquisiciones	883,952,934	77,762,013	74,597,970	85,254,823	197,151,778	449,186,349			
S/CVE	Adquisiciones de equipo y herramientas especializadas de apoyo a las actividades de mantenimiento a los sistemas de transporte por ducto a cargo de los Sectores de Ductos	Reposición de equipos y herramientas especializadas para las actividades de mantenimiento a cargo de las especialidades de tuberías, corrosión y obras civiles de los centros de trabajo de la Subdirección de Ductos.	35	Adquisiciones	374,055,536	22,805,665	66,605,331	136,407,717	45,931,036	102,305,788			
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 operarlas de acuerdo a la normatividad de Pemex Gas	35	Otros programas	614,822,031	560,519,800	54,302,232						

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: T9K Pemex Logística	Página: 6 de 8
------------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1018T4M0020	Desarrollo de Ingeniería e infraestructura para salvaguardar la Integridad y Seguridad Física en las Instalaciones de las Terminales Marítimas y Residencias de Operaciones Portuarias de Pemex Refinación	Atender las recomendaciones señaladas en los estudios de vulnerabilidad de las instalaciones estratégicas de Pemex Refinación, realizado por la Gerencia de Servicios de Seguridad Física de la Dirección Corporativa de Administración.	35	Otros proyectos	253,115,611	190,740,443	62,375,167						
1018T4M0033	Construcción de una Subestación Eléctrica de 115000 / 34.5 KV en Nuevo Teapa	Construcción de una Subestación Eléctrica nueva de 115 KV / 34.5 KV, líneas de transmisión y bahía de enlace al circuito de CFE, en la Estación de Medición, Distribución y Bombeo Nuevo Teapa, para eliminar el suministro actual de líneas de PEP.	30	Otros programas	67,650,419	17,277,482	50,372,937						
1118T4M0011	Seguridad Industrial: Equipo presión y vacío, de ataque rápido y adquisición de vehículos multipropósito, de la GAR Golfo.	Atender las necesidades de respuesta a emergencias mediante la adquisición de vehículos de ataque rápido, vehículos multipropósito y unidades recuperadoras de hidrocarburos tipo presión vacío, para la protección contra incendio de las Terminales de Almacenamiento y Reparto	30	Adquisiciones	54,490,116	15,051,204	19,996,917	19,441,996					
1118T4M0013	Seguridad Industrial Obras GAR Norte	El proyecto integral considera obras relacionadas con la seguridad industrial en las TARs Cd. Juárez, Gómez Palacio, Matehuala y Chihuahua	35	Otros proyectos	102,760,698	15,220,741	2,465,052	74,358,801	10,716,104				
1118T4M0042	Seguridad Física Obras GAR Norte	Inversión en modernización, infraestructura, seguridad y protección ambiental de terminales terrestres con las que cuenta el Pemex Refinación para el abastecimiento de la demanda de crudo y destilados.	35	Otros programas	104,711,027	69,343,485	35,367,543						
1118T4M0004	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 porteriamente se retirarán los ductos que quedarán fuera de operación	35	Otros proyectos	993,428,002	693,441,808	299,986,194						
1218T4M0036	Adquisición de 400 carros tanque para desalajo de combustóleo pesado y 300 carros tanque para transporte de hidrocarburos destilados, de la Subdirección de Distribución	Adquisición de 700 CT, de los cuales 400 CT se destinarían al desalajo de COPE del 2015-2018 y para destilados del 2018- 2035 y los 300 CT restantes se destinarían a las rutas vigentes para el traspaso de destilados (Diesel y Magna) para atender el incremento de la demanda de los años 2015-2035	35	Adquisiciones	2,084,612,033	543,434,934	770,588,550	770,588,549					
1318T4M0026	Construcción de tanques de agua C/I en GARG	Construir cuatro tanques para almacenamiento de agua contra incendios, en las Terminales de Almacenamiento y Reparto de Campeche, Tierra Blanca, Tuxtla Gutiérrez y Xalapa	35	Infraestructura económica	45,745,873	2,203,839	11,030,216	32,511,818					
1318T4M0048	Mantenimiento a infraestructura de seguridad industrial GARG	Restaurar las instalaciones y equipos de seguridad industrial de la GARG	35	Mantenimiento	100,640,920	18,646,661	33,057,590	33,057,590	15,879,079				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: T9K Pemex Logística	Página: 7 de 8
-------------------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1418T4M0019	Incremento en la capacidad de almacenamiento del tanque TV-17 de la TOMP Tuxpan, Ver.	Rehabilitar e incrementar la capacidad de almacenamiento del tanque TV-17, de 55 a 100 MB para Pemex Premium, además de la restitución de la integridad mecánica de las líneas de recibo y descarga y la adecuación de la infraestructura complementaria, sistemas de medición, control y seguridad.	30	Infraestructura económica	109,345,696	3,673	67,154,187	42,187,837					
1418T4M0024	Estudio de preinversión para el Incremento de Unidades Recuperadoras de Vapores para la SAR	Estudios y análisis técnicos, ambientales, económicos y comerciales que ayuden a definir la conveniencia de instalar URVs en las TARs	9	Estudios de preinversión	18,181,675	7,437,957	10,743,717						
1418T4M0032	Equipamiento operativo: Adquisición de URVs para la GAR Norte	Suministro e instalación de Unidades Recuperadoras de Vapores para las Terminales de Almacenamiento y Reparto Aguascalientes, Gómez Palacio, San Luis Potosí, Cd. Victoria y Zacatecas.	35	Adquisiciones	106,591,220	22,038,393	22,038,393	22,038,393	22,038,393	18,437,646			
1418T4M0033	Caracterización de Sitios Contaminados en los diferentes Centros de Trabajo pertenecientes a la Gerencia de Transporte por Ducto de la Subdirección de Distribución	Realizar la Caracterización de sitios contaminados por hidrocarburos en los Centros de Trabajo de la Gerencia de Transporte por Ducto de la Subdirección de Distribución, con la finalidad de evaluar las concentraciones de contaminantes en los sitios afectados.	35	Estudios de preinversión	39,211,532	16,618,982	12,435,196	10,157,354					
1418T4M0049	Restauración, estandarización y adecuación de los muelles de la TOMP Madero	Restauración, estandarización y adecuación de los 9 muelles de la TOMP Madero, atendiendo los aspectos de seguridad y confiabilidad operativa en cumplimiento con toda normatividad vigente.	28	Mantenimiento	512,904,319	1,912,398	39,330,780	209,473,872	225,127,348	37,059,920			
1418T4M0050	Restauración, estandarización y adecuación de los muelles de la TOMP Guaymas	Restauración, estandarización y adecuación de los 5 muelles adscritos a la TOMP Guaymas y de las Residencias de Operación Marítima y Portuaria Mazatlán y Topolobampo, atendiendo los aspectos de seguridad y confiabilidad operativa en cumplimiento con toda normatividad vigente.	35	Mantenimiento	410,993,127	1,058,133	71,582,157	84,808,649	253,544,189				
1418T4M0057	Restauración, estandarización y adecuación de los muelle de la TOMP Salina Cruz	Restauración, estandarización y adecuación de los 6 muelles de la TOMP Salina Cruz y de las Residencias de Operación Marítima y Portuaria Acapulco, Lázaro Cárdenas y Manzanillo, atendiendo los aspectos de seguridad y confiabilidad operativa en cumplimiento con toda normatividad vigente.	35	Mantenimiento	479,528,634	2,122,826	154,478,428	55,094,836	216,312,549	51,519,995			
1418T4M0058	Restauración, estandarización y adecuación de los muelles de la TOMP Pajaritos	Restauración, estandarización y adecuación de los 12 muelles de la TOMP Pajaritos y de las Residencias de Operación Marítima y Portuaria Veracruz, Lerma y Progreso, atendiendo los aspectos de seguridad y confiabilidad operativa en cumplimiento con toda normatividad vigente.	35	Mantenimiento	1,007,050,697	45,876	134,428,379	712,073,929	160,502,513				
1418T4M0060	Adecuación de oficinas administrativas de la GAR Golfo	Adecuar las oficinas de la Gerencia de Almacenamiento y Reparto Golfo	30	Mantenimiento	11,436,468	3,430,940	8,005,527						

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: **T9K Pemex Logística**

Página: 8 de 8

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
						2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE				
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	599,233,427	53,771,797	165,302,614	103,314,134	81,922,447	194,922,435			
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 operarias de acuerdo a la normatividad de Pemex Gas.	35	Otros programas	216,626,385	160,918,692	55,707,694						
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	1,145,731,366	118,406,473	49,360,854	82,111,876	409,543,604	486,308,558			
		TOTAL (63)			71,834,715,910	34,244,687,488	10,456,514,995	9,543,424,542	9,838,731,378	7,751,357,503	4,449,000,000		4,449,000,000

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: T9L Pemex Perforación y Servicios	Página: 1 de 2
---	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN			FLUJO ESTIMADO								
					COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (5)					33,377,947,438	5,197,540,991	6,247,271,635	5,433,498,935	5,525,740,157	10,973,895,715	2,716,000,000		2,716,000,000
S/CVE	Programa de Mantenimiento de Servicios a pozos	Cumplir con el proceso de gestión del mantenimiento a las unidades, equipos, herramientas y talleres de Servicio a Pozos.	35	Mantenimiento	3,003,721,064	319,785,761	725,384,637	1,111,181,377	847,369,288		309,527,604		309,527,604
S/CVE	Programa de Mantenimiento de Equipos de perforación y reparación de pozos	Realizar el mantenimiento y actualización continua de 110 equipos de perforación, terminación y reparación de pozos, así como de los talleres de conexiones superficiales de control y herramientas especiales.	35	Mantenimiento	14,604,973,532	1,189,572,439	4,068,589,212	2,869,019,772	3,225,073,083	3,252,719,027	1,083,517,606		1,083,517,606
1118T4L0006	Proyecto de adquisición de 2 plataformas autoelevables	Adquirir 2 plataformas autoelevables de perforación marina, para proporcionar mayor flexibilidad a las operaciones de los proyectos de Pemex Exploración y Producción y cumplir de manera eficiente con los programas de producción de petróleo.	35	Infraestructura económica	8,483,283,570	2,139,807,116	776,733,783	776,733,783	776,733,783	4,013,275,104	719,661,059		719,661,059
1218T4L0001	Adquisición de 2 Equipos Modulares de Perforación	Adquirir mediante arrendamiento financiero 2 equipos modulares de perforación marina, con capacidad de perforación de por lo menos 3,000 HP para cubrir requerimientos en los campos Ayatsil-Tekel.	35	Infraestructura económica	4,169,577,705	830,531,241	333,914,413	333,914,413	333,914,413	2,337,303,223	286,376,084		286,376,084
1318T4L0011	Adquisición de nueve equipos de perforación terrestres	La unidad de Negocio de Perforación es la encargada de realizar las actividades de perforación, mantenimiento y servicio a pozos, así como de la contratación y/o adquisición de equipos de perforación terrestres y marinos, en apoyo a las actividades sustantivas de PEP	35	Infraestructura económica	3,116,391,567	717,844,434	342,649,590	342,649,590	342,649,590	1,370,598,361	316,917,647		316,917,647
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (6)					37,811,726,030	5,165,642,820	2,851,182,784	4,354,837,202	2,919,135,632	22,520,927,592			
S/CVE	Proyecto de reposición de equipos de perforación y reparación de pozos siniestrados	-Reposición del Equ. Terrestre PM-0326 de 2000 HP (Siniestro Terra-123), Reposición del tren central de Eq. terrestre PM-5660 de 500 HP (Siniestro Matra-1), Reposición del sistema de Izaje del Eq. terrestre PM-1381 de 1500 HP (Siniestro Yugal-104)	35	Infraestructura económica	788,456,275		788,456,275						
S/CVE	Proyecto de adquisición de equipos auto transportables de reparación de pozos de 200 HP	Adquirir 2 equipos de 200 HP Tipo Flush by (Vanillero)	35	Infraestructura económica	91,264,400		39,778,008	51,486,392					
S/CVE	Proyecto de adquisición y modernización de equipos de perforación y reparación de pozos	Adquirir 7 equipos de 350 HP, 2 equipos de 500 HP, un equipo de 750 HP, 2 equipos de 3000 HP, así como la modernización de 4 equipos de 2000 HP	35	Infraestructura económica	4,338,761,688	733,702,597	983,322,908	2,016,830,071	604,906,112				
1318T4L0016	Adquisición de 5 equipos modulares de perforación marina	La unidad de Negocio de Perforación es la encargada de realizar las actividades de perforación, mantenimiento y servicio a pozos, así como de la contratación y/o adquisición de equipos de perforación terrestres y marinos, en apoyo a las actividades sustantivas de PEP	35	Infraestructura económica	8,779,363,946	230,299,627	325,851,330	325,851,330	325,851,330	7,571,510,329			

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: T9L Pemex Perforación y Servicios	Página: 2 de 2
--	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1318T4L0017	Adquisición de 5 plataformas autoelevables de perforación marina (primera fase)	Adquirir mediante arrendamiento financiero 5 plataformas autoelevables de perforación marina, para cubrir los requerimientos de perforación y mantenimiento de pozos marinos de PEMEX, Exploración y Producción.	35	Infraestructura económica	19,849,176,980	3,223,908,370	387,922,934	1,634,818,080	1,662,526,861	12,940,000,735			
1418T4L0001	Adquisición de 2 equipos modulares de perforación (segunda fase)	Adquirir mediante arrendamiento financiero 2 equipos modulares de perforación marino, con capacidad de perforación de por lo menos 3,000 HP para cubrir requerimientos en el Activo Litoral de Tabasco.	35	Infraestructura económica	3,964,702,741	977,732,226	325,851,329	325,851,329	325,851,329	2,009,416,528			
TOTAL (11)					71,189,673,468	10,363,183,811	9,098,454,419	9,788,336,137	8,444,875,789	33,494,823,307	2,716,000,000		2,716,000,000

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: T9M Pemex Transformación Industrial													Página: 1 de 21		
A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017				
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								
			2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE									
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (167)					389,119,459,656	167,911,464,342	83,275,040,829	105,614,430,472	9,191,310,703	23,127,213,297	21,369,000,000		21,369,000,000		
S/CVE	Acciones para la conservación de las plantas de proceso y servicios principales del CPG Cactus	Acciones para la conservación de las plantas de proceso y servicios principales del CPG Cactus, para asegurar la confiabilidad operativa de los procesos del CPG Cactus.	7	Mantenimiento	540,252,928		10,331	10,331,413	114,636,005	415,275,178	8,326		8,326		
S/CVE	Programa de Reparación de la Planta Endulzadora de Gas 4 del Complejo Procesador de Gas Ciudad Pemex	Mantenimiento a los equipos principales de la planta Endulzadora de Gas 4, a los cuales se les realizará limpieza de internos e haz de tubos, inspecciones de hidrostáticas, cambio de fluxería.	27	Mantenimiento	123,357,076		28,541,364	7,231,989	60,955,339	26,628,383	23,000,671		23,000,671		
S/CVE	Rehabilitación de la turbomaquinaria de Criogénica Pajaritos y motocompresores de la Terminal Refrigerada, Área Coatzacoalcos	Realizar la rehabilitación de los turbocompresores y turboexpansores de criogénica de Pajaritos y los motocompresores de la terminal refrigerada Pajaritos, para asegurar su confiabilidad y disponibilidad operativa.	30	Infraestructura económica	349,902,628		10,331	36,962,049	36,972,380	275,957,867	8,326		8,326		
S/CVE	Mantenimiento integral de las instalaciones del CPG Ciudad Pemex	Construcción de quemadores de fosa L-301, L-303, seccionamiento L-302, integración de corrientes lado sur a norte, rehabilitación de quemador elevado TC-3101 y sistema de desfogue ácido en el CPG Ciudad Pemex.	27	Infraestructura económica	1,047,161,656		10,331	10,331	10,331	1,047,130,662	8,326		8,326		
S/CVE	Mantenimiento integral para analizadores de los Complejos Procesadores de Gas	El programa de inversión contempla el mantenimiento preventivo y correctivo a los todos los analizadores de plantas de proceso y servicios auxiliares, instalados de los 9 Complejos Procesadores de Gas.	27	Mantenimiento	289,650,203		164,001	103,314,134	77,485,600	108,686,469	132,164		132,164		
S/CVE	Mantenimiento Integral de las Plantas Criogénicas 1-6 y Fraccionadoras de condensados 1,3 y 4.	Restablecer y sostener las condiciones y capacidad de operación de las Plantas Criogénicas, Fracc. de condensados y los Serv Auxiliares del CPGB mediante la sust. de eq. de proceso, adq. de materiales y la contratación de servicios para garantizar su integridad mecánica y las condiciones de SSPA.	28	Mantenimiento	482,640,723		180,541	34,267,325	75,706,514	372,486,343	145,493		145,493		
S/CVE	Mantenimiento integral de las Plantas Recuperadoras de Azufre del Complejo Procesador de Gas Cactus	Mantenimiento integral de las Plantas Recuperadoras de Azufre del Complejo Procesador de Gas Cactus para asegurar la confiabilidad operativa del Complejo Procesador de Gas Cactus	7	Mantenimiento	516,873,906		277,849	79,959,414	12,285,096	424,351,548	223,910		223,910		
S/CVE	Mantenimiento Integral de las Plantas Endulzadoras de Gas 7, 8, 9, 10 y 11 del CPG Cactus	El programa de inversión considera el mantenimiento integral para restablecer la capacidad de producción y la eficiencia de las plantas endulzadoras de gas 7,8,9,10 y 11, garantizando la confiabilidad operativa.	7	Mantenimiento	514,075,959		277,849	8,546,153	128,566,195	376,685,762	223,910		223,910		
S/CVE	Mantenimiento integral de las plantas Endulzadoras de Condensados Amargos I y II y Oxidación del CPG Cactus	Mantenimiento integral para restablecer y conservar disponibilidad de los equipos de proceso de las Plantas Endulzadoras de Condensados Amargos y Oxidación para obtener las condiciones de operación de diseño.	7	Mantenimiento	184,342,311		277,849	16,024,038	10,148,558	157,891,867	223,910		223,910		

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: T9M Pemex Transformación Industrial

Página: 2 de 21

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
S/CVE	Mantenimiento Integral de los Servicios Principales del CPG Cactus	Mantenimiento Integral de los Servicios Principales del CPG Cactus para asegurar la integridad de las instalaciones y garantizar la confiabilidad operativa.	7	Mantenimiento	540,838,582		277,849	15,497,120	76,070,078	448,993,535	223,910	223,910	
S/CVE	Mantenimiento integral de la Planta Criogénica Modular 5 del CPG Cactus	Mantenimiento Integral de la Planta Criogénica Modular 5 del CPG para garantizar la confiabilidad operativa.	7	Mantenimiento	169,410,362		277,849	16,530,261	5,127,692	147,474,559	223,910	223,910	
S/CVE	Rehabilitación integral de los turbocompresores de refrigeración de las plantas criogénicas del CPG Nuevo Pemex	Rehabilitación integral de turbocompresores de refrigeración de las plantas criogénicas del CPG Nuevo Pemex	27	Infraestructura económica	822,864,981		277,849	11,364,555	811,222,577		223,910	223,910	
S/CVE	Adquisición de equipos diversos de Seguridad, Salud y Protección Ambiental del CPG Nuevo Pemex	El proyecto tiene como objetivo mantener los activos existentes en condiciones adecuadas de operación y confiabilidad operativa, que no implican incremento en la capacidad de manejo y almacenamiento, mediante la sustitución y mantenimiento a equipos en el área de Movimiento de Productos.	27	Adquisiciones	94,181,924		277,849	7,343,214	35,798,147	50,762,714	223,910	223,910	
S/CVE	Acondicionamiento y compresión del gas de regeneración de las plantas Criogénicas 1, 2 y 3.	Asegurar la compresión del volumen gas de regeneración no utilizado en servicios auxiliares.	27	Infraestructura económica	591,224,362		277,849	3,089,093	85,750,731	502,106,689	223,910	223,910	
S/CVE	Mantenimiento a la Planta Fraccionadora I del Complejo Procesador de Gas Nuevo Pemex	Suministro de materiales, refacciones, instrumentación; rehabilitaciones de equipos; líneas de proceso y servicios auxiliares; y mano de obra para la supervisión de trabajos por parte del personal interno, con la finalidad de dar un mantenimiento mayor a la planta.	27	Mantenimiento	429,878,679		277,849	5,165,707	8,265,131	416,169,993	223,910	223,910	
S/CVE	Mantenimiento de la planta Criogénica III del CPG Nuevo Pemex	Adquisición de los materiales requeridos para el mantenimiento, así como también la realización de contratos arrendamientos, servicios y obras que permitan devolver la integridad mecánica de las instalaciones, la eficiencia de los equipos.	27	Mantenimiento	391,006,737		277,849	8,265,131	2,789,482	379,674,276	223,910	223,910	
S/CVE	Reparación de la Planta Criogénica 1 del Complejo Procesador de Gas Ciudad Pemex	Mantenimiento mayor a la planta Criogénica 1, interviniendo sus equipos principales, a los cuales se les realizará limpieza de internos, haz de tubos, inspecciones de integridad mecánica, pruebas hidrostáticas, cambio de material desecante y cambio de internos.	27	Mantenimiento	124,236,856		456,193	5,676,044	82,909,592	35,195,027	367,633	367,633	
S/CVE	Mantenimiento mayor y anual a turbocompresores y turbogeneradores del CPG Burgos	Proporcionar el mantenimiento a las turbinas de los turbocompresores de gas natural y a las turbinas y generadores eléctricos de los turbogeneradores mediante el servicio de mantenimiento mayor y anual para asegurar la confiabilidad operativa del CPG Burgos.	28	Infraestructura económica	509,857,166		456,193	64,625,210	91,000,455	353,775,309	367,633	367,633	
S/CVE	Rehabilitación del taller Mantenimiento de plantas del CPG Ciudad Pemex	Este proyecto de inversión de infraestructura económica comprende la rehabilitación de estructuras, paredes, integridad eléctrica, ergonomía, sanitarios del taller de mantenimiento a plantas.	27	Mantenimiento	122,356,539		456,193	121,900,346			367,633	367,633	

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: T9M Pemex Transformación Industrial	Página: 3 de 21
---	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
S/CVE	Servicio de Remediación de Suelo de las instalaciones de Reynosa del CPG Burgos	La remediación y restauración del suelo contaminado de hidrocarburos en las instalaciones del CPG Reynosa.	28	Otros programas	143,946,237		456,193	11,354,223	132,135,821		367,633		367,633
S/CVE	Mantenimiento Mayor a Plantas Criogénicas 1-6 y Fraccionadoras de condensados 1,3 y 4.	Efectuar mantenimiento mayor a las plantas criogénicas mediante la adquisición de equipos, materiales, herramientas y de la contratación de servicios para lograr la recuperación de diseño de los hidrocarburos líquidos asociados al GHD en el CPG Burgos.	28	Mantenimiento	310,388,262		456,193	13,106,477	91,665,255	205,160,337	367,633		367,633
S/CVE	Mantenimiento de los equipos de proceso, sistemas de control y servicios principales de las Plantas Endulzadoras, Recuperadoras de Azufre y Criogénica Modular del CPG Matapionche.	Mantenimiento y conservación de la integridad de los equipos de proceso de gas natural, sistemas de control y servicios principales de las plantas Endulzadoras, Recuperadoras de Azufre y Criogénica Modular del CPG Matapionche.	30	Mantenimiento	128,866,750		498,583	5,069,985	50,611,907	72,686,275	401,793		401,793
S/CVE	Modernización de Equipos de la Planta Criogénica 1 del CPG Ciudad Pemex	Asegurar la recuperación de licuables en base al diseño de la Planta Criogénica No. 1 mediante la modernización, rehabilitación y/o sustitución de equipos con vida útil agotada, así como la normalización de recomendaciones de SSPA.	27	Infraestructura económica	506,788,430		549,176	1,033,141	138,440,939	366,765,174	442,565		442,565
S/CVE	Mantenimiento a los sistemas de seguridad, control y sistemas de respaldo de energía de los Complejos Procesadores de Gas	El programa consiste en realizar mantenimiento a los sistemas de detección de gases, sistemas ininterrumpibles de energía, controladores lógicos programables y válvulas automáticas operadas a distancia para dar confiabilidad y seguridad a las plantas de proceso de los centros procesadores de gas.	27	Mantenimiento	801,463,524		882,303	289,279,574	263,451,041	247,850,607	711,023		711,023
S/CVE	Mantenimiento integral de las instalaciones del CPG Arenque	Realizar el mantenimiento integral a las plantas de endulzadora de gas, criogénica, recuperadora de azufre, integración y servicios principales en un paro de planta programado y corrida operacional.	28	Mantenimiento	467,620,099		1,347,917	84,504,150	113,645,547	268,122,486	1,086,248		1,086,248
S/CVE	Adquisición de equipos y rehabilitación de las plantas de procesos, servicios principales, para la continuidad operativa del CPG La Venta	Conservar la confiabilidad y disponibilidad de los equipos y sistemas de la planta de proceso y servicios principales para garantizar la continuidad operativa del CPG La venta.	27	Otros proyectos	333,940,448		2,066,283	3,079,356	6,198,848	322,595,961	1,665,158		1,665,158
S/CVE	Mantenimiento mayor a planta endulzadora de gas y recuperadora de azufre	Mantenimiento mayor a instalaciones a la planta endulzadora de gas y unidad recuperadora de azufre, el cual consiste en sustitución de refaccionamiento para equipos, adquisición de equipos nuevos y mantenimiento correctivo a líneas, equipos dinámicos y estáticos.	30	Mantenimiento	134,308,187		11,296,213	45,408,639	77,603,334		9,103,295		9,103,295
S/CVE	Sostenimiento de la capacidad instalada de producción de las plantas de proceso del C.P. Independencia	Contempla la adquisición de equipos, ejecución de obras y acondicionamiento de instalaciones, para restablecer las condiciones de operación y el sostenimiento de la capacidad instalada de producción de las plantas de proceso del Complejo Petroquímico Independencia.	21	Infraestructura económica	324,298,494		45,613,190	244,132,960	34,552,344		18,847,531		18,847,531

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: T9M Pemex Transformación Industrial	Página: 4 de 21
---	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
S/CVE	Adquisición de equipos de Seguridad, Salud y Protección Ambiental del CPG Area Coatzacoalcos	Adquisición de equipos de seguridad, salud y protección ambiental del CPG Área Coatzacoalcos	30	Adquisiciones	81,837,604		10,331	5,155,375	23,049,088	53,622,809	8,326		8,326
0318T4M0090	Tren energético de la Refinería de Minatitlán	Este proyecto implica mejoras a los procesos y extensiones a la infraestructura para el aprovechamiento de áreas de oportunidad de considerable rentabilidad e instalación de equipos que reducirán los costos de mantenimiento a los equipos de proceso	30	Infraestructura económica	3,319,133,389	2,880,774,281	222,919,719	215,439,388			51,258,999		51,258,999
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	1,719,883,848	1,704,701,033	51,657	15,131,159			41,629		41,629
0418TZZ0001	Modernización y Ampliación del Tren de Aromáticos I	Reconfiguración del esquema actual, aprovechando los equipos existentes e incorporando nuevos para incrementar las producciones de Paraxileno y benceno, y la reducción de los costos de producción. Para nuevas unidades de proceso y para las modificaciones se considera las tecnologías de vanguardia.	30	Infraestructura económica	10,986,159,189	5,967,884,921	25,828,533	10,331	10,331	4,992,425,072	10,672,442		10,672,442
0418T4M0012	Tren energético de la Refinería de Cadereyta.	Considera la realización de infraestructuras complementarias a las instalaciones de la Refinería de Cadereyta para aumentar la producción, mejorar la calidad y obtener utilidades para la mejora del estado de resultados de la refinería, de Pemex Refinación y de Petróleos Mexicanos.	19	Infraestructura económica	2,356,576,409	2,100,342,599	245,902,396	10,331,413			10,286,730		10,286,730
0518TZZ0001	Calidad de los Combustibles	Las inversiones realizadas en este proyecto apoyarán la sustentabilidad en el mediano y largo plazo a PR y su posición como empresa de clase mundial cuyos productos son competitivos en el mercado internacional, lo anterior se logrará suministrando gasolina Pemex Premium y Magna con calidad UBA.	35	Infraestructura económica	42,819,098,339	40,943,599,013	1,875,499,325				1,247,727,896		1,247,727,896
0518T4M0006	Reemplazo de las reformadoras BTX y NP-1	Reemplazo de las reformadoras semiregenerativas BTX y NP-1 por una nueva de reformación continua	30	Infraestructura económica	5,084,301,057	328,385,022	506,759,138	1,664,570,612	1,426,774,811	1,157,811,475	5,683		5,683
0518T4M0007	Terminal de Almacenamiento y Reparto Tapachula	Construcción de la nueva Terminal de Almacenamiento y Reparto Tapachula, Chiapas; con capacidad de 115 MB nominales, abastecida por Buque tanque	7	Infraestructura económica	1,092,728,547	979,274,843	113,453,704				62,384,127		62,384,127
0518T4M0010	Optimización de la Reconfiguración de la Refinería Francisco I. Madero	Ingeniería básica y de detalle; suministro, instalación, pruebas, arranque o puesta en operación de sistemas y equipos, en 9 de las plantas incluidas en la Reconfiguración de la refinería Madero.	28	Infraestructura económica	1,848,795,922	647,160,817	778,047,158	423,587,948			186,747,656		186,747,656
0618TZZ0004	Conversión de Residuales de la Refinería de Salamanca	Con el propósito de incrementar la rentabilidad de la empresa mediante la sustitución de crudo ligero por pesado disponible, así como con la producción de combustibles de alto valor agregado y mayor calidad. El alcance considera la instalación de 11 plantas nuevas, la modernización de la combinada.	11	Infraestructura económica	52,918,119,336	6,783,797,624	10,804,281,502	35,330,040,210			6,065,419,466		6,065,419,466

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: T9M Pemex Transformación Industrial	Página: 5 de 21
--	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
0618T4M0001	Estudio de Preinversión para Conversión de Residuales Salamanca	Consta de las ingenierías básicas del Proyecto, el análisis de las alternativas tecnológicas para el proceso de Coquización Retardada o Coquización Fluidizada o Hydrocracking, ptas. de Azufre, HDSG, HDS Naftas HDS Catalítica, Alquiliación, Isomerizadora, Combinada, FCC, Reformadora, HDD de Dest Interm	11	Estudios de preinversión	3,313,962,461	2,516,694,209	76,370,490	720,897,762			41,994,781		41,994,781
0618T4M0003	Estudio de Preinversión para ingenierías básicas de Calidad de Combustibles	El estudio de preinversión consta de realizar las Ingenierías básicas extendida para post tratamiento de gasolinas, una simulación rigurosa y la ingeniería básica extendida para el diesel, los servicios auxiliares e infraestructura complementaria.	35	Estudios de preinversión	4,502,013,005	4,351,312,712	150,700,293				69,881,861		69,881,861
0718T4M0001	Infraestructura para incrementar la capacidad del Sistema de Almacenamiento y Distribución Tuxpan - México.	Incrementar la capacidad de transporte del Poliducto 24-18-14 Tuxpan TAD 18 de Marzo de 70 mbd a 140 mbd, para satisfacer la creciente demanda de gasolinas del Área Metropolitana de la Cd. de México.	35	Infraestructura económica	4,935,190,759	4,611,355,800	323,834,958				46,523,852		46,523,852
0718T4N0002	Respaldo técnico y estratégico a la operación de los CPGs	Consiste en estudios de Innovación tecnológica, simulación y modernización tecnológica de equipos de procesos y sus componentes, sistemas de control y de seguridad, actualización de paquetes informáticos así como aspectos ambientales para las instalaciones de procesos de PGPB.	35	Otros proyectos	534,078,533	482,421,467	51,657,067				50,000,000		50,000,000
0718T4N0004	Conservación y modernización del área de almacenamiento, CPG Área Coatzacoalcos	Inspección y certificación, integridad mecánica de tanques de almacenamiento, criogénicas y esferas, 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	1,434,318,114	776,212,763	658,105,350				534,084,886		534,084,886
0818T4M0023	Estudio de preinversión para incrementar la capacidad de refinación en Tula, Hidalgo	Desarrollar los estudios para que Pemex Refinación pueda ampliar su capacidad de refinación en Tula Hidalgo, considerando la oferta de crudos disponibles, el crecimiento de la demanda y sus centros de consumo.	13	Estudios de preinversión	8,972,013,556	4,184,250,062	522,462,599	4,265,300,895			17,048		17,048
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 bocatoma 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	1,313,084,792	843,993,437	371,105,545	97,985,811			299,104,970		299,104,970
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	1,244,333,065	1,244,281,408	51,657				41,629		41,629

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: T9M Pemex Transformación Industrial

Página: 6 de 21

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
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	2,277,800,983	1,984,337,186	51,657	293,412,140			41,629		41,629
0818T4O0042	Cogeneración en planta de Servicios Auxiliares en C.P. Morelos	Adquisición, instalación y puesta en operación de dos turbogeneradores de gas para la generación de la energía eléctrica	30	Infraestructura económica	4,157,511,325	22,561,876	9,298,272	10,331	1,023,832,733	3,101,808,113	3,842,080		3,842,080
0818T4O0048	Cogeneración en los Servicios Auxiliares del C.P. Cangrejera	Adquisición, instalación y puesta en operación de tres turbogeneradores de gas para la generación de la energía eléctrica; así como tres recuperadores de calor para la generación de vapor y sus equipos auxiliares, para abastecer la demanda de servicios en las plantas del C.P. cangrejera.	30	Infraestructura económica	3,722,121,369	25,593,364	10,331	10,331	442,399,598	3,254,107,745	4,269		4,269
0918T4M0023	Adecuación del sistema de desfogues e instalación de un quemador elevado en la refinería Francisco I. Madero.	Adecuación del sistema de desfogues, sustituyendo las líneas existentes que presentan fugas y con severa corrosión, proporcionando mantenimiento a tuberías de unidades nuevas y unidades existentes, desmantelando tuberías que se encuentran fuera de servicio así como la instalación de un nuevo quemador	28	Infraestructura económica	201,853,371	12,335,919	72,319,894	65,540,491	51,657,067		43,548,074		43,548,074
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	388,965,477	260,025,003	128,940,474				103,909,440		103,909,440
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	1,794,182,942	1,794,172,611	10,331				10,000		10,000
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	1,775,835,097	1,421,027,511	157,037,473	46,119,429	151,650,684		138,274,673		138,274,673
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	2,141,292,199	1,543,852,072	72,576,066	136,402,918	11,364,555	377,096,588	58,486,977		58,486,977

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: T9M Pemex Transformación Industrial													Página: 7 de 21		
A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017				
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								
			2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE									
0918T4O0003	Sostenimiento de la capacidad de producción de las instalaciones del sector preparadoras de carga I en el Complejo Petroquímico Cangrejera	Rehabilitación del compresor y adquisición de equipos para sustituir equipo obsoletos y en deterioro por corrosión en planta Estabilizadora de Crudo. Rehabilitación de tanques de almacenamiento de crudo. Adquisición de equipos de seguridad. Rehabilitación de instalaciones para servicios auxiliares.	30	Infraestructura económica	461,770,185	355,935,698	105,834,487				426,898		426,898		
1018T4M0031	Suministro de vapor a la refinería de Salamanca, desde un proyecto externo de cogeneración	Suministro de vapor a la refinería de Salamanca, desde un proyecto externo de cogeneración con CFE	11	Infraestructura económica	1,321,436,241	1,321,425,909	10,331				5,683		5,683		
1018T4M0035	Repotenciación del sistema eléctrico de la Refinería de Cadereyta	Repotenciación de los circuitos de enlace IS-5 e IS-6 entre la SEE 2 y TBSI, sustitución de tableros de distribución de potencia TDP-1 y TDP-2, instalación de sistema de aterrizamiento de fuentes de generación, sustitución del tablero bus de sincronismo de 13.8 KV a 34.5 KV	19	Mantenimiento	576,082,488	64,970,994	6,198,848	504,912,647			4,257,659		4,257,659		
1018T4M0036	Calidad de los Combustibles fase Diesel Cadereyta	Construcción de 1 nueva pta de hidrotatamiento y modificación de la configuración de 3 unidades existentes para incrementar la severidad y la selectividad de los procesos para producir Diesel de 15 ppm, 1 de hidrógeno, 1 de trat. de aguas amargas y 1 recuperadora de azufre y serv. Aux	19	Infraestructura económica	12,468,039,019	5,153,866,915	4,861,001,873	2,453,170,231			264,705,940		264,705,940		
1118T4M0012	Estudio para la modernización de CCR 1	Realizar inversiones para mejorar el desempeño operativo en la Planta Reformadora de Naftas U-500-1 de esta Refinería, que permitan optimizar la producción y con ellos la rentabilidad de la Refinería	19	Estudios de preinversión	30,332,258	10,331	30,321,926				5,683		5,683		
1118T4M0020	Uso eficiente de la energía en la Refinería Ing. Antonio Dovalí Jaime	Conjunto de obras de inversión independientes entre sí que incluyen su infraestructura correspondiente de la obra, que buscan satisfacer metas distintas pero medibles y que contribuyen a incrementar el valor económico de la empresa bajo un marco normativo	20	Infraestructura económica	686,854,906	262,047,477	124,503,443	300,303,986			5,914,622		5,914,622		
1118T4M0025	Proyecto Integral Ambiental Refinería Madero	Proyecto de optimización de la operación del área de efluentes	28	Mantenimiento	174,978,175	127,548,086	47,430,089				45,908,616		45,908,616		
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	891,527,436	891,511,940	15,497				12,489		12,489		
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	465,828,346	204,960,158	43,391,936	217,476,251			34,968,318		34,968,318		
1118T4O0016	Sostenimiento de la Capacidad de Producción de las Instalaciones del Sector Preparadoras de Carga II en el Complejo Petroquímico Cangrejera	Rehabilitación de las instalaciones de las plantas de proceso y área de movimiento de productos, así como la adquisición de equipos para mantenerlas en óptimas condiciones que garanticen su correcta operación y cumplan con la normatividad vigente con relación a sistemas de seguridad.	30	Otros programas	501,326,840	272,454,459	228,872,381				94,570,880		94,570,880		

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: T9M Pemex Transformación Industrial	Página: 8 de 21
---	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1218T4M0010	Mantenimiento de la capacidad de producción de la refinería de Cadereyta (2013-2015)	Manto correctivo a ptas y/o equipos de proc. fza y servs auxs y sist de seg y protec amb así como hacer reemplazos de aquellos equipos que hayan agotado su vida útil para cumplir con los prog de produc y conserv de la seg y medio amb. y evitar paros.	19	Mantenimiento	9,048,398,976	7,296,558,311	1,751,840,664				1,052,353,495		1,052,353,495
1218T4M0011	Mantenimiento de la capacidad de producción de la refinería de Tula (2013-2017)	Manto correctivo a ptas y/o equipos de proc. fza y servs auxs y sist de seg y protec amb así como hacer reemplazos de aquellos equipos que hayan agotado su vida útil para cumplir con los prog de produc y conserv de la seg y medio amb. y evitar paros.	13	Mantenimiento	9,384,072,138	4,883,554,496	2,375,898,953	2,124,618,690			960,292,241		960,292,241
1218T4M0012	Mantenimiento de la capacidad de producción de la refinería de Salina Cruz (2013-2017)	Manto correctivo a ptas y/o equipos de proc.fza y serv auxs, sistemas de seg y protec amb, así como hacer reemplazos de aquellos equipos que hayan agotado su vida útil para cumplir con los prog de produc y conserv de la seg y medio amb. y evitar paros.	20	Mantenimiento	9,086,580,773	5,388,401,143	1,971,536,963	1,726,642,667			1,014,090,653		1,014,090,653
1218T4M0013	Mantenimiento de la capacidad de producción de la refinería de Minatitlán (2013-2017)	Mantenimiento correctivo a plantas y/o equipos de proceso, fuerza y servicios auxiliares, sistemas de seguridad y protección ambiental.	30	Mantenimiento	9,614,877,315	5,347,608,596	2,378,228,277	1,889,040,442			1,110,439,802		1,110,439,802
1218T4M0024	Proyecto integral ambiental Refinería Cadereyta	Consiste en la rehabilitación de equipos existentes, sustitución de equipos ya obsoletos o inexistentes y en el retiro y disposición de lodos aceitosos; así como la adquisición e instalación de equipos de separación de mezcla hidrocarburo-agua	19	Infraestructura económica	160,407,766	17,697,586	8,401,806	134,308,374			8,132,291		8,132,291
1218T4M0025	Programa de mantenimiento integral y actualización de tecnología de compresores de proceso de la marca Dresser-Rand, Clark e Ingersoll-Rand instalados en la Refinería Gral. Lázaro Cárdenas de Minatitlán, Veracruz	Mantenimiento integral para incrementar la disponibilidad mecánica y restituir la confiabilidad operativa de los compresores.	30	Infraestructura económica	385,777,880	168,818,199	30,994,240	185,965,441			20,307,741		20,307,741
1218T4M0026	Proyecto Integral Ambiental Refinería Minatitlan	Incrementar el reuso del agua residual de la refinería Gral. Lázaro Cárdenas, para cumplir las condiciones particulares de descarga establecidas en la Declaratoria del río Coatzacoalcos por la CONAGUA y así como cumplir con la calidad de agua residual requerida como carga a la PTAR y a la PTAN	30	Infraestructura económica	80,381,264	72,116,133	8,265,131				8,000,000		8,000,000
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	751,776,544	751,766,213	10,331				8,326		8,326
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	547,151,637	547,099,980	51,657				41,629		41,629

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: T9M Pemex Transformación Industrial	Página: 9 de 21
---	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1218T4O0021	Infraestructura para áreas de mantenimiento y servicios industriales de PPQ.	El proyecto comprende la construcción y equipamiento de 5 talleres de Mantenimiento y la rehabilitación del edificio administrativo existente, en terrenos conocidos como Ex-sector 8, frente a las instalaciones del Complejo Petroquímico Cangrejera de Pemex Petroquímica.	30	Otros proyectos	554,875,710	349,945,224	10,331,413	194,599,072			4,268,975		4,268,975
1318T4M0001	Adquisición de equipos de medición para realizar actividades de higiene industrial en Pemex Refinación	Equipo de Higiene Industrial para obtener y analizar información que permita diseñar o establecer medidas de control para disminuir o eliminar agentes presentes en el medio ambiente laboral, que pudieran ocasionar deterioro en la salud de los trabajadores.	35	Adquisiciones	60,698,775	30,349,387	30,349,387				28,795,571		28,795,571
1318T4M0002	Adquisición de equipos de medición de espesores para tuberías, equipos y fondos de tanques de almacenamiento para Pemex Refinación	Adquisiciones de equipos de medición de espesores para tuberías, equipos y fondos de tanques de almacenamiento de los centros de trabajo de Pemex Refinación, los cuales sirven para detectar la disminución de espesores antes de llegar a su límite de retiro o límite para la pérdida de contención	35	Adquisiciones	132,755,265	101,761,025	30,994,240				30,000,000		30,000,000
1318T4M0005	Mantenimiento de la capacidad de producción de la Refinería de Madero 2014-2017	Manto correctivo a ptas y/o equipos de proc, fza y servs auxs y sist de seg y protec amb así como hacer reemplazos de aquellos equipos que hayan agotado su vida útil para cumplir con los prog de produc y conserv de la seg y medio amb. y evitar paros.	28	Mantenimiento	7,149,567,554	4,450,476,058	2,031,907,835	667,183,662			1,175,426,767		1,175,426,767
1318T4M0006	Mantenimiento de la capacidad producción de la Refinería de Salamanca 2014-2018	Restablecer las buenas condiciones de operación de las de plantas de proceso y sistemas de la Refinería de Salamanca, otorgar mantenimiento a las unidades operativas y de seguridad, rehabilitar los tanques de almacenamiento.	11	Mantenimiento	9,706,525,090	5,856,412,525	2,175,228,589	1,674,883,976			1,083,976,620		1,083,976,620
1318T4M0009	Sustitución por obsolescencia de UDAS I	Consiste en diseñar e instalar una planta desmineralizadora de agua para sustituir a la existente con la capacidad de 90 LPS de producción neta continua de agua desmineralizada y con tecnología actualizada, con la calidad propia para alimentar a los generadores de vapor	20	Infraestructura económica	514,426,797	790,616	154,328,039	359,308,141			56,826		56,826
1318T4M0010	Programa de mantenimiento integral y actualización de tecnología de compresores de proceso de la Refinería Francisco I. Madero	Programa de mantenimiento integral y actualización de tecnología de compresores de proceso de la Refinería Francisco I. Madero que incluye la intervención de 10 compresores recíprocos para restaurar su confiabilidad y disponibilidad operativa, así como su integridad mecánica	28	Infraestructura económica	254,774,784	25,468,002	33,272,317	61,988,480	82,651,307	51,394,678	20,035,226		20,035,226
1318T4M0012	Programa de mantenimiento integral y actualización de tecnología de compresores de proceso en la Refinería Ing. Antonio Dovali Jaime de Salina Cruz Oax.	Consiste en un mantenimiento integral de carácter multiannual por cinco años que proporcionará el fabricante original dueño de la tecnologías y patentes de diseño, el cual permitirá incrementar de manera gradual la disponibilidad mecánica y restituir la confiabilidad operativa	20	Infraestructura económica	457,458,726	51,137,186	51,657,067	216,959,681	137,704,793		29,573,112		29,573,112

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: T9M Pemex Transformación Industrial	Página: 10 de 21
---	------------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1318T4M0013	Programa de mantenimiento integral y actualización de tecnología de compresores de proceso en la refinería Miguel Hidalgo	Contempla actualización de tecnología de compresores de proceso en la refinería Miguel Hidalgo	13	Infraestructura económica	318,367,438	22,586,623	55,949,539	75,561,804	164,269,472		49,547,293		49,547,293
1318T4M0014	Adecuación de los sistemas de desalado de crudo en la Refinería de Cadereyta	Sustituir los internos del sistema de desalado de baja velocidad e instalar sistema bieléctrico en desaladoras electrostáticas de plantas Combinadas1 y 2, instalación del segundo tren de desalado en planta Combinada 1 y la instalación e integración del sistema general de drenado de tanques de crudo	19	Infraestructura económica	427,046,875	2,035,133	425,011,742				5,683		5,683
1318T4M0016	Adecuación de los sistemas de desalado de crudo en la Refinería de Minatitlán	Sustitución de internos de desaladoras con sistema bieléctricos y la instalación e integración del sistema general de drenado de tanques de crudo, incluye (líneas, accesorios, válvulas de interface en tanques faltantes, sistema Gun-Barrel)	30	Infraestructura económica	209,197,704	10,331	53,284,264	155,903,108			5,683		5,683
1318T4M0021	Adecuación de los sistemas de vacío de las plantas Combinadas No. 1 y 2 de la Refinería de Cadereyta	Adquisición del sistema de vacío de las plantas Combinada No. 1 y 2 incluye: Equipos y Materiales para los bancos de tres etapas cada uno, eyectores, instrumentación, tambor de purgas, sistema de atemperación de vapor, una bomba de vacío en cada banco, por planta	19	Infraestructura económica	218,146,115	3,100,818	215,045,297				5,683		5,683
1318T4M0023	Adecuación de los sistemas de vacío de las plantas Preparadoras de Carga No. 2 y 3 de la Refinería de Minatitlán	Adquisición del sistema de vacío de las plantas Combinada No. 1 y 2, incluye: Equipos y Materiales para tres bancos de tres etapas cada uno, eyectores, instrumentación, tambor de purgas, sistema de atemperación de vapor, una bomba de vacío en cada banco	30	Infraestructura económica	140,792,202	12,111,617	31,970,559	96,710,027			5,683		5,683
1318T4M0024	Adecuación de los sistemas de vacío de la planta Combinada BA de la Refinería de Madero	Adquisición del sistema de vacío de las plantas Combinada No. 1 y 2, incluye: Equipos y Materiales para tres bancos de tres etapas cada uno, eyectores, instrumentación, tambor de purgas, sistema de atemperación de vapor, una bomba de vacío en cada banco	28	Infraestructura económica	75,327,797	10,331	23,255,142	52,062,324			5,683		5,683
1318T4M0027	Seguridad física de la Refinería Ing. Antonio Dovalí Jaime Segunda Etapa	Contar con un sistema de seguridad física cuyos componentes permitan fortalecer la Seguridad de la Refinería, con acciones orientadas a dar respuesta rápida y oportuna ante actos terroristas, de sabotajes, robos, riesgos o daños que afecten la integridad física de las instalaciones	20	Otros programas	133,830,889	53,273,607	48,586,723	31,970,559			11,983,387		11,983,387
1318T4M0039	Adquisición de equipos y vehículos de conraincendio	Adquisición de vehículos de conraincendio de escala telescópica para el ataque de emergencia, con el objetivo de brindar herramientas y equipos útiles y eficientes de trabajo para contribuir al mejor desempeño de las labores del personal de Seguridad.	28	Adquisiciones	57,182,342	551,791	19,629,685	37,000,865			11,820,191		11,820,191

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: T9M Pemex Transformación Industrial

Página: 11 de 21

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017			
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1318T4M0041	Sustitución del Sistema de Control y Monitoreo de las Plantas de Proceso U-3, U-5, U-6 e IPA de la Refinería de Salamanca.	Sustitución de sistema de control y monitoreo por un sistema de control electrónico	11	Mantenimiento	92,093,368	21,182,559	37,321,888	33,588,921			22,423,409		22,423,409
1318T4M0052	Calidad de los Combustibles Fase Diésel para las refinerías de Madero, Minatitlán, Salamanca, Salina Cruz y Tula	Modernización menor de 8 plantas hidrodesulfuradoras de diésel, modernización mayor de 6 plantas hidrodesulfuradoras de diésel e instalación de 4 plantas nuevas en las refinerías de Madero, Minatitlán, Salina Cruz, Salamanca y Tula, con las que se podrá producir diésel de 15 ppm	35	Infraestructura económica	50,272,961,151	21,828,917,949	21,979,452,205	6,464,590,997			1,858,707,081		1,858,707,081
1318T4M0054	Rehabilitación de inmuebles activos de la refinería	Es la materialización de obras para cumplir con la normatividad vigente en el área administrativa, laboral, ergonomía, confort y seguridad en los inmuebles activos de la refinería Ing. Hector R. Lara Sosa	19	Mantenimiento	95,827,673	52,435,737	43,391,936				29,803,548		29,803,548
1318T4M0057	Adquisición de vehículos de transporte de la refinería de Cadereyta 2014-2016	Adquirir el equipo vehicular para satisfacer la demanda y contribuir a realizar las diversas actividades asociadas a labores productivas: Operación, mantenimiento, rehabilitación por personal de Pemex y la atención a emergencias y seg física de nuestras instalaciones por personal de Pemex y SEDENA	19	Adquisiciones	22,748,124	5,184,721	17,563,403				12,063,343		12,063,343
1318T4M0062	Adquisición de bienes restringidos (Equipo de transporte Pesado y Ligero), 2014-2017, Refinería de Minatitlán	Adquisición de equipo de transporte pesado y ligero para el desarrollo de las actividades productivas que se desarrollan en la refinería Gral. Lázaro Cárdenas	30	Adquisiciones	142,910,894	80,653,902	62,256,993				6,769,240		6,769,240
1318T4M0065	Aprovechamiento de Residuales en la refinería Miguel Hidalgo	Con este proyecto se busca incrementar la rentabilidad de la empresa mediante la sustitución de crudo ligero por pesado disponible, así como con la producción de combustibles de alto valor agregado y mayor calidad. El alcance considera cuatro paquetes principales.	13	Infraestructura económica	65,748,134,380	8,724,105,782	21,177,706,420	35,846,322,178			1,851,538,404		1,851,538,404
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	89,852,132	9,661,954	2,066,283	78,123,895			1,665,158		1,665,158
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	435,584,900	146,114,836	361,599	289,108,464			291,403		291,403
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	127,648,214	97,227,619	30,420,595				24,515,088		24,515,088

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: T9M Pemex Transformación Industrial	Página: 12 de 21
---	------------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 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	135,807,771	52,330,196	83,477,575				67,272,190		67,272,190
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	373,218,748	210,080,201	163,138,546				131,468,690		131,468,690
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	154,867,901	154,857,570	10,331				10,000		10,000
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	150,628,785	101,675,555	2,789,482	46,163,749			2,247,964		2,247,964
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	101,932,271	13,920,468	43,089,777	44,922,026			34,724,820		34,724,820
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	103,630,599	81,418,061	22,212,539				17,900,449		17,900,449
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	102,941,923	76,505,569	26,436,354				21,304,301		21,304,301
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	44,702,339	42,842,684	1,859,654				1,498,642		1,498,642

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: T9M Pemex Transformación Industrial	Página: 13 de 21
---	------------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1318T4N0015	Mantenimiento Preventivo predictivo al Turbogenerador TG-4, del Complejo Procesador de Gas Ciudad Pemex	Mantenimiento a la etapa de paso de gases calientes de turbina de gas marca General Electric con número de serie 281998 del turbogenerador TG-4, la cual contempla inspección, reparación de tubería de combustión, toberas, piezas de transición (extensor), instrumentación y pruebas de hermeticidad.	27	Mantenimiento	35,996,783	9,199,481	26,797,302				83,258		83,258
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	102,513,111	102,461,454	51,657				41,629		41,629
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	360,169,093	198,780,225	19,036,771	142,352,097			15,341,191		15,341,191
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	932,965,563	421,736,666	103,314	91,670,200	419,455,383		83,258		83,258
1318T4N0020	Mantenimiento para conservación de estructuras, vialidades y bienes inmuebles del CPG Ciudad Pemex	Programa de mantenimiento para recuperar las condiciones de seguridad y habitabilidad de los edificios administrativos, mejorando las condiciones de trabajos requeridas por la fuerza laboral.	27	Mantenimiento	154,955,676	154,904,020	51,657				41,629		41,629
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	152,154,594	130,826,256	21,328,337				17,187,897		17,187,897
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	495,785,527	73,267,500	138,503	422,379,524			111,616		111,616
1318T4N0024	Mantenimiento integral de la planta endulzadora de 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	344,318,462	80,790,127	206,628	263,321,706			166,516		166,516
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	512,493,776	108,358,846	516,571	403,618,359			416,290		416,290

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: T9M Pemex Transformación Industrial	Página: 14 de 21
---	------------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
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	61,429,616	4,038,614	57,391,001				166,516		166,516
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	147,665,494	26,827,035	120,838,459				83,258		83,258
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	136,193,903		136,193,903				83,258		83,258
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	133,243,902		133,243,902				83,258		83,258
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	105,772,554	20,466,074	85,306,480				208,145		208,145
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	154,701,378	69,224,961	79,288,813	6,187,604			63,896,584		63,896,584
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	98,639,275	88,944,232	9,695,043				7,812,959		7,812,959
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	102,937,946	58,194,481	44,743,466				36,057,478		36,057,478

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: T9M Pemex Transformación Industrial	Página: 15 de 21
---	------------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
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	102,572,601	2,111,452	40,052,074	60,409,075			32,276,820		32,276,820
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	100,536,903	63,480,251	37,056,651				29,862,897		29,862,897
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	97,814,842	20,924,290	31,637,042	45,253,510			25,495,389		25,495,389
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	445,073,143	39,857,988	131,669,972	75,440,179	131,059,809	67,045,196	106,109,065		106,109,065
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	102,534,237	33,211,764	5,344,019	63,978,454			4,306,592		4,306,592
1318T4N0040	Modernización del tratamiento de agua en el CPG Cactus	Consiste en la modernización de la unidad desmineralizadora por medio del sistema de ósmosis inversa, para mantener la confiabilidad y eficiencia del suministro de los servicios de agua.	7	Otros proyectos	186,315,571	8,358,512	5,165,707	30,734,418	142,056,934		4,162,895		4,162,895
1318T4O0004	Mantenimiento de la Planta de Estireno Etilbenceno del Complejo Petroquímico Cangrejera	Sostener la capacidad de producción en la planta Estireno-Etilbenceno, eliminando situaciones actuales de riesgo, con la finalidad de aumentar la confiabilidad y disponibilidad de Estireno producto dentro de especificación y cumplir con el programa de operación anual.	30	Mantenimiento	966,199,189	267,667,393	33,392,522	439,154,405	225,984,869		13,797,909		13,797,909
1318T4O0007	Mantenimiento de las plantas Preparadoras de Carga del Complejo Petroquímico Cangrejera	Rehabilitar las unidades de procesos para restablecer la cap. de operación, reducir riesgos de paros y accidentes. El proy. tiene tres unidades de inversión: a) Reh. de hidrosulfurizadora de naftas.b) Reh. de isomerizadora de pentanos.c) Rehab. del circuito de prod. de pentanos de alta pureza.	30	Infraestructura económica	514,584,343	93,396,623	135,396,503	285,791,218			55,946,318		55,946,318

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: T9M Pemex Transformación Industrial	Página: 16 de 21
--	------------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1418T4M0002	Integral de Seguridad	Atención a observaciones resultantes de la visita de la Compañía del Reaseguro AERE, recomendaciones de Análisis de Riesgos de los Procesos (ARP-Hazop), recorridos de la Comisión Local Mixta de Seg e Higiene, recomendaciones de incidentes y accidentes que se han presentado en las instalaciones	28	Otros programas	39,467,760	21,438,905	18,028,855				3,079,793		3,079,793
1418T4M0004	Estudios de Preinversión para el Aprovechamiento de Residuales en la refinería Ing. Antonio Dovail Jaime, en Salina Cruz, Oaxaca.	Estudios de Preinversión para el desarrollo del proceso de definición de proyectos (FEL), mediante los cuales se determinará la mejor alternativa, el estimado de costo, el plan, programa de ejecución y la estrategia de contratación para el Aprovechamiento de Residuales en la Refinería de Salina Cruz	20	Estudios de preinversión	3,118,169,905	268,007,176	627,980,601	868,587,220	860,559,056	493,035,852	40,482,345		40,482,345
1418T4M0007	Adquisiciones de vehículos y equipo pesado año 2014-2015	Fortalecer la flotilla de equipo y maquinaria pesada mediante la sustitución de 25 unidades con una antigüedad de mínima de 10 años, para desempeñar de una manera óptima las actividades rutinarias y extraordinarias de trabajo en las diferentes áreas de proceso de la refinería.	28	Adquisiciones	48,155,124	12,337,229	19,252,845	16,565,049			11,593,274		11,593,274
1418T4M0031	Adquisición de maquinaria y equipo pesado móvil para la Refinería Ing. Antonio Dovail Jaime.	Contempla la adquisición de maquinaria y equipo ligero y pesado	20	Adquisiciones	149,805,494	44,559,556	51,657,067	53,588,872			29,573,109		29,573,109
1418T4M0034	Adquisiciones de resinas de intercambio iónico para la planta de tratamiento de agua de la refinería Miguel Hidalgo Tula	Programa de inversión de adquisiciones	13	Adquisiciones	53,498,872	36,159,947	17,338,925				15,354,849		15,354,849
1418T4M0035	Adquisición de catalizadores capitalizables para el proceso de hidrot tratamiento en la refinería de Cadereyta (2015-2017)	Programa de adquisiciones de catalizadores capitalizables que se emplean en los procesos de hidrot tratamiento de naftas y gasóleos de vacío de la refinería Héctor R. Lara Sosa que presentan vida útil terminada.	19	Adquisiciones	126,967,285	25,828,533	101,138,751				4,795,112		4,795,112
1418T4M0036	Adquisición de catalizadores y resinas capitalizables en plantas de proceso 2014-2017, Refinería Francisco I. Madero.	Adquirir catalizadores y resinas de intercambio iónico capitalizables que se emplean en las plantas de proceso de hidrot tratamiento de naftas, destilados intermedios y gasóleos, de isomerización de butanos y pentanos, alquilación, de MTBE, de TAME, de reformación de naftas y generación de hidrógeno	28	Adquisiciones	152,771,284	149,155,289	3,615,995				3,500,000		3,500,000
1418T4M0037	Adquisición de Catalizadores y resinas capitalizables en la Refinería de Minatitlán 2015-2016	Programa de inversión de adquisiciones	30	Adquisiciones	97,446,321	52,388,802	45,057,519				33,846,234		33,846,234
1418T4M0038	Adquisición de catalizadores y resinas capitalizables en plantas de proceso, refinería de Salina Cruz A.	Programa de inversión de adquisiciones	20	Adquisiciones	141,215,487	65,930,488	75,284,999				43,099,842		43,099,842

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: T9M Pemex Transformación Industrial	Página: 17 de 21
--	------------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1418T4M0040	Adquisición de catalizadores y resinas capitalizables en plantas de proceso, refinería de Salamanca 2	El programa de inversión de adquisiciones de catalizadores para plantas de proceso de reformación de naftas, hidrot ratamiento de destilados intermedios, tratamiento de gases amargos con recuperación de azufre, así como para la producción de alquilado.	11	Adquisiciones	125,283,628	74,659,702	50,623,925				30,416,210		30,416,210
1418T4M0041	Adquisición de catalizadores capitalizables para el proceso de hidrot ratamiento en la refinería de Tula	Programa de adquisiciones de catalizadores capitalizables que se emplean en los procesos de hidrot ratamiento de naftas, destilados intermedios, gasóleos de vacío y generación de hidrógeno de la refinería Miguel Hidalgo que presentan vida útil terminada.	13	Adquisiciones	100,670,867	23,365,144	77,305,723				74,825,893		74,825,893
1418T4M0042	Adquisición de resinas de intercambio iónico para la planta tratamiento de agua de la refinería Ing. Antonio Dovalí Jaime. Salina Cruz	Programa de inversión de adquisiciones	20	Adquisiciones	36,363,349	10,331	10,331,413	26,021,604			5,914,622		5,914,622
1418T4M0043	Adquisición de resinas de intercambio iónico para la planta tratamiento de agua de la refinería Ing. Antonio M Amor Salamanca.	Programa de inversión de adquisiciones	11	Adquisiciones	44,052,274	19,778,541	14,507,343	9,766,389			8,716,400		8,716,400
1418T4M0044	Adquisiciones de equipo pesado y ligero para la refinería Miguel Hidalgo	Contar con maquinaria, equipo de transporte pesado y ligero para realizar maniobras con el levantamiento, manejo y transporte de piezas. Obedece al reemplazo de existentes, por límite de retro, obsoleto, fallas o adición de nuevos que se requieren para coadyuvar al desempeño operativo	13	Adquisiciones	156,160,889	81,550,279	51,364,930	23,245,680			45,487,294		45,487,294
1418T4M0054	Identificación y evaluación de agentes, así como factores de riesgo en las instalaciones del Sistema Nacional de Refinerías, para determinar la inversión capitalizable en la administración de los riesgos detectados.	Identificar y evaluar los agentes y los factores de riesgo a los que se exponen los trabajadores en las instalaciones del Sistema Nacional de Refinación (SNR)	35	Estudios de preinversión	63,741,235	22,583,781	16,362,063	14,463,979	10,331,413		15,837,197		15,837,197
1418T4M0064	Estudio de preinversión para la optimización de la reformación de naftas en la Refinería Francisco I. Madero	Realizar un estudio integral sobre el manejo de naftas en la Refinería de Madero, con la finalidad de identificar la alternativa que minimice las inversiones requeridas para maximizar la capacidad de reformación e hidrot ratamiento, y atender la oferta futura de nafta de coquización.	28	Estudios de preinversión	87,817,014		15,497,120	30,994,240	41,325,653		9,331,731		9,331,731
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	238,439,449	116,379,460	21,762,628	100,297,361			17,537,880		17,537,880
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	322,367,058	138,615,543	106,662,799	77,088,716			85,956,501		85,956,501

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: T9M Pemex Transformación Industrial	Página: 18 de 21
---	------------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
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	334,737,793		10,331,413	128,109,526	196,296,854		8,325,790		8,325,790
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 PGPB	27	Adquisiciones	69,048,012		2,370,727	1,033,141	65,644,144		2,294,678		2,294,678
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	211,770,101	51,694,271	11,592,757	148,483,073			9,342,271		9,342,271
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	420,523,286		679,124	34,288,054	65,282,294	320,273,814	547,287		547,287
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	289,453,884	22,689,410	38,370,740	8,107,128	54,663,674	165,622,931	30,921,883		30,921,883
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	144,010,374		2,726,460	9,676,380	66,530,416	65,077,117	2,197,176		2,197,176
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	96,742,680	1,184,648	8,933,657	86,624,375			7,746,666		7,746,666
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	479,235,643	268,991,962	103,314	210,140,366			83,258		83,258
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	206,787,971		7,748,560	67,259,327	20,130,468	111,649,617	6,244,343		6,244,343
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	631,781,165		19,113,606	192,504,474	134,447,848	285,715,237	15,403,109		15,403,109
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	50,000,521		206,628	39,462,479	10,331,413		166,516		166,516

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: T9M Pemex Transformación Industrial													
Página: 19 de 21													
A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1418T4O0009	Programa de reparación de la planta Fraccionadora y Extractora de Aromáticos	Mantener la continuidad operativa de la planta de FEA del Complejo Petroquímico Cangrejera para mantener la producción de los hidrocarburos aromáticos a ventas como benceno, tolueno, xilenos, aromina, aromáticos pesados, hexano, heptano, isopentano de alta pureza, refinado y CAO	30	Mantenimiento	502,914,479	27,196,605	33,996,342	10,331	304,372,012	137,339,189	14,047,410		14,047,410
1418T4O0012	Programa de Adquisiciones de equipo de Separación de la FEA	Está conformado por una unidad de inversión, consiste en realizar las actividades necesarias para la adquisición de equipos para sustituir equipos obsoletos de la Pla. de Fraccionadora y Extractora de Aromáticos del C.P. Cangrejera, y alcanzar las condiciones de operación	30	Adquisiciones	1,504,777,850		33,996,344	10,331	10,331	1,470,760,843	14,047,406		14,047,406
1418T4O0016	Reparación General de la Planta Reformadora CCR	Sostenimiento de la capacidad de la planta reformadora CCR mediante la rehabilitación, limpieza, adecuación o cambios necesarios en la tecnología del proceso para mantener la producción de diseño y la calidad de los productos	30	Mantenimiento	512,819,138	23,971,299	184,743,409	145,457,083	158,647,347		76,336,634		76,336,634
1418T4O0021	Sostenimiento de la Capacidad de Producción de Servicios Auxiliares del Complejo Petroquímico Independencia	Mantener los activos existentes en condiciones adecuadas de operación y confiabilidad operativa, que no impliquen incremento en la capacidad de producción, mediante la sustitución y mantenimiento a equipos en la Planta de Tratamiento de Aguas, Generación de Vapor y Eléctrica.	21	Mantenimiento	98,645,087		8,596,626	90,048,460			3,552,156		3,552,156
1418T4O0026	Programa de reparación de la planta Transformadora de Aromáticos	Consiste básicamente en realizar las actividades necesarias de adquisición de equipos para sustituir equipos obsoletos o los que cumplieron con su vida útil, así como realizar rehabilitaciones y reacondicionamiento de instalaciones.	30	Mantenimiento	512,777,427	14,328,064	46,693,425	306,944,531	144,811,407		19,293,890		19,293,890
1418T4O0028	Sostenimiento de la Capacidad Operativa del Área de Movimiento de Productos del Complejo Petroquímico Independencia	El proyecto de tiene como objetivo mantener los activos existentes en condiciones adecuadas de operación y confiabilidad operativa, que no impliquen incremento en la capacidad de manejo y almacenamiento, mediante la sustitución y mantenimiento a equipos en el área Movimiento de Productos.	30	Mantenimiento	97,654,496		8,702,175	88,952,320			3,595,769		3,595,769
1418T4O0030	Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta de Metanol II del Complejo Ptroquímico Independencia	Rehabilitación y modernización de los equipos principales de la planta Metanol II así como de los sistemas de control y automatización, con la finalidad de mejorar la seguridad y eficiencia operativa para sostener la producción y cumplir con las metas de producción planeadas.	21	Mantenimiento	130,828,852	73,795,318	57,033,534				23,566,461		23,566,461
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (18)					21,032,393,096	12,973,442,301	7,583,666,282	289,333,201	153,605,752	32,345,565			
S/CVE	Adquisición de Resinas de Intercambio Iónico para la planta de tratamiento de Agua MD de la Refinería Francisco I. Madero.	Adquisiciones de resinas de intercambio iónico para la planta tratamiento de Agua	28	Adquisiciones	61,988,480		20,662,827	20,662,827	20,662,827				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: T9M Pemex Transformación Industrial	Página: 20 de 21
---	------------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
S/CVE	Proyecto Integral de Infraestructura conra incendio	Proyecto Integral Construcción de Instalaciones para escuelas contra incendio en Refinerías Francisco I. Madero en CD. Madero Tamaulipas, Miguel Hidalgo Tula de Allende, Hidalgo y GraI. Lázaro Cárdenas en Minatitlán, Veracruz, de Pemex Transformación	35	Otros proyectos	144,226,531		75,058,524	48,505,180	20,662,827				
S/CVE	Adquisición de catalizadores de reformación e isomerización 2017-2018	Adquisición de catalizadores y resinas de intercambio iónico capitalizables que se emplean en las plantas de proceso de isomerización de butanos y pentanos, reformación de naftas, alquilación, MTBE y TAME de la refinería Francisco I. Madero de la refinería Francisco I. Madero.	28	Adquisiciones	77,485,600		10,331,413	51,657,067	15,497,120				
S/CVE	Adquisición de Catalizadores de hidrotatamiento 2017-2018	Adquisiciones de Catalizadores de Hidrotatamiento	28	Adquisiciones	72,965,801		38,885,178	34,080,623					
S/CVE	Atención a recomendaciones de protección ambiental Fase I	Modernización de separadores No. 4 y No. 5 del área de efluentes, para contar con instalaciones en condiciones óptimas para dar tratamiento al agua y cumplir con la normatividad vigente, contribuyendo a la atención de las observaciones realizadas por la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente	30	Otros programas	245,107,616	115,870,646	94,716,063	34,520,908					
S/CVE	Oficinas para personal del sector coordinado de Fuerza y servicios principales	Oficinas para personal del sector coordinado de Fuerza y servicios principales	20	Inmuebles	3,099,424		3,099,424						
S/CVE	Arrendamiento financiero de las plantas de gasolina de ultra bajo azufre del Sistema Nacional de Refinación	Obtener recursos a través de la contratación de un arrendamiento financiero con un fondo de inversión (First Reserve Co.) mediante la monetización de las plantas del proyecto de Gasolina de Ultra Bajo Azufre (GUBA) del SNR para las refinerías ubicadas en Cadereyta, N. L. y Cd. Madero, Tamps.	35	Infraestructura económica	18,467,706,163	11,619,477,183	6,848,228,980						
S/CVE	Adquisición de equipo diverso de seguridad, salud y protección ambiental del CPG Matapionche Fase 1	El programa consiste en la adquisición de equipos nuevos y de reemplazos diversos de seguridad para el CPG Matapionche, necesarios para salvaguardar al personal y las instalaciones de cualquier riesgo de emergencia y dar soporte.	30	Adquisiciones	73,770,404		679,124	8,706,315	32,039,400	32,345,565			
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	333,449,797	229,869,350	103,580,448						
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	93,388,201	74,421,349	18,966,853						

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: T9M Pemex Transformación Industrial	Página: 21 de 21
---	------------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
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	686,836,745	503,288,441	27,604,446	91,200,281	64,743,578				
1118T4M0030	Uso eficiente de la energía en la Refinería Gral. Lázaro Cárdenas	Conjunto de obras de inversión independientes entre si que incluyen su infraestructura correspondiente de la obra, que buscan satisfacer metas distintas pero medibles y que contribuyen a incrementar el valor económico de la empresa bajo un marco normativo	30	Infraestructura económica	387,197,562	260,476,801	126,720,761						
1318T4M0022	Adecuación de los sistemas de vacío de las plantas Combinadas No. 1 y 2 de la Refinería de Salina Cruz	Adquisición del sistema de vacío de las plantas Combinada No. 1 y 2, incluye: Equipos y Materiales para tres bancos de tres etapas cada uno, eyectores, instrumentación, tambor de purgas, sistema de atemperación de vapor, una bomba de vacío en cada banco	20	Infraestructura económica	173,053,893	52,241,867	120,812,026						
1418T4M0022	Estudio de factibilidad de revamp de la planta coquizadora de la Refinería de Cadereyta para aumento de la capacidad de proceso.	Estudio de factibilidad de revamp de la planta coquizadora de la Refinería de Cadereyta para aumento de la capacidad de proceso.	19	Estudios de preinversión	85,699,478	3,268,620	82,430,857						
1418T4M0039	Adquisición de catalizadores y resinas capitalizables para el proceso de gasolinas en la refinería de Cadereyta (2015-2017).	Programa de adquisiciones de catalizadores y resinas de intercambio iónico capitalizables que se emplean en las plantas de proceso en la elaboración de gasolinas de la refinería Héctor R. Lara Sosa.	19	Adquisiciones	74,373,782	69,418,892	4,954,890						
1418T4M0055	Adquisición de resinas de intercambio iónico para la planta de tratamiento de agua para la Refinería Ing. Héctor Lara Sosa.	Programa de adquisiciones de resinas de intercambio iónico que se emplean en la Planta de Agua UDA-400, para sustitución de aquellas que han agotado su vida útil y mantener el proceso de producción de agua desmineralizada conforme a los estándares de calidad requeridos para la generación de vapor.	19	Adquisiciones	26,379,306	25,828,533	550,773						
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	11,019,186	10,656,853	362,333						
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	14,645,127	8,623,766	6,021,362						
TOTAL (185)					410,151,852,752	180,884,906,643	90,858,707,111	105,903,763,673	9,344,916,455	23,159,558,862	21,369,000,000		21,369,000,000

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: T9G Pemex Exploración y Producción	Página: 1 de 10
--	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (37)					5,087,879,814,600	3,494,197,056,182	205,326,279,704	249,185,251,698	197,940,410,033	941,230,816,980	168,436,000,000		168,436,000,000
001 02 001	Proyecto Aceite Terciario del Golfo	Se ubica en los estados de Veracruz y Puebla. Incluye 29 campos productivos de aceite y gas asociado. Se divide en ocho sectores: Soledad-Coyotes, Aguafria Coapechaca, Tajin-Corralillo, Pde.Aleman-Furbero, Sitio-Tenexcuila, Amatitlán-Agua Nacida, Coyol Humapa y Miquetta-Miahuaupan.	35	Infraestructura económica	376,733,151,925	251,192,048,310	2,711,218,338	4,067,075,792	4,349,051,246	114,413,758,240	2,624,247,277		2,624,247,277
018 01 016	Integral Jujo-Tecominoacán	Se localiza en los municipios de Cardenas y Huimanguillo en el estado de Tabasco. Esta integrado por 5 campos en avanzada etapa de explotación Jujo-Tecominoacan, Jacinto, Paredón, Tepeyil y Fénix.	35	Infraestructura económica	101,826,025,282	84,070,390,678	1,386,596,096	1,230,675,274	910,318,075	14,228,045,159	1,342,116,560		1,342,116,560
020 96 020	Cantarell	Contempla actividad de perforación, intervenciones mayores y menores a pozos, mantenimiento de presión por inyección de N2 y gas amargo, construcción de infraestructura de aprovechamiento de gas, deshidratación de crudo	35	Infraestructura económica	1,286,423,028,764	916,570,793,712	16,508,288,496	24,637,536,846	38,470,848,700	290,235,561,009	15,978,729,801		15,978,729,801
021 96 021	Burgos	Se localizada en los estados de Tamaulipas, Nuevo León y Coahuila. Comprende únicamente la parte de desarrollo de 81 campos a través de explotación primaria perforando pozos convencionales y horizontales.	35	Infraestructura económica	507,766,154,364	429,973,192,055	12,329,904,201	13,857,291,446	12,189,682,340	39,416,084,322	6,792,220,655		6,792,220,655
0218T4L0039	Proyecto Tamaulipas Constituciones	Se localiza en los estados de Tamaulipas, Veracruz y San Luis Potosi. Contempla la perforación de pozos de desarrollo, construcción de instalaciones y mantenimiento a pozos e instalaciones existentes. En 2012 se licitaron los bloques Pánuco, Altamira y Ébano para ejecutarlos a través de CIEP	35	Infraestructura económica	55,267,526,369	39,710,264,296	1,206,952,881	1,221,563,442	3,948,588,402	9,180,157,347	1,168,235,847		1,168,235,847
038 98 038	Delta del Grijalva	Se localiza al Suroeste de la Ciudad de Frontera, Tabasco. Está integrado por 10 campos: Caparroso-Pijije, Escuintle,Cardo,Cráter,Escarbado,Luna-Palapa,Sen,Terra,Tizón,Navegante y Pachira. Los hidrocarburos que contienen son de aceite superligero y de gas asociado	35	Infraestructura económica	95,274,138,704	90,820,768,225	4,453,370,478				4,310,514,275		4,310,514,275
039 98 039	Integral Ku-Maloob-Zaap	Se ubica frente a los estados de Campeche y Tabasco, dentro de las aguas territoriales del Golfo de México. Incluye los campos Ku, Maloob, Zaap, Bacab, Lum, Ajatxil, Tekel y Pit. Contempla mantenimiento de presión, desarrollo de infraestructura, manejo de aceite extrapesado.	35	Infraestructura económica	804,894,979,312	531,998,163,506	38,655,668,738	43,543,257,966	50,170,184,067	140,527,705,033	37,415,650,934		37,415,650,934
069 98 069	Integral Complejo Antonio J. Bermudez	Lo integran los campos Cunduacán,Írde,Oxiacaque,Platanal,Sa maria y Carrizo. La estrategia incluye recuperación secundaria por inyección de N2,controlar irrupción de agua y fluidos inyectados,y aseguramiento de flujo de crudo extrapesado	35	Infraestructura económica	232,456,430,975	194,067,153,343	4,658,649,520	5,256,378,142	5,919,656,000	22,554,593,971	4,158,069,636		4,158,069,636

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: T9G Pemex Exploración y Producción	Página: 2 de 10
--	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
0718TZZ0001	Integral Lakach	Proyecto marino en aguas profundas. La explotación de este campos se realizará con infraestructura submarina y terrestre, ayudando a mejorar la oferta de gas natural del país.	35	Infraestructura económica	37,246,152,679	21,247,875,158	4,984,176,163	1,062,403,638	9,951,697,719		4,824,292,658		4,824,292,658
0918T4L0001	Proyecto SCADA del Sistema de Transporte por Ducto de PEP, 1era. etapa	El objetivo del proyecto consiste en que PEP cuente con capacidad de respuesta ante eventos de riesgo no deseados, salvaguardando con ello la seguridad y la confiabilidad operativa de sus Sistemas de Transporte por Ducto e Instalaciones asociadas, mediante el monitoreo y control remoto de éstos	35	Otros proyectos	3,906,845,006	2,218,288,384	813,158,553	187,119,311	688,278,758		275,595,363		275,595,363
093 98 093	Integral Poza Rica	Se localiza al Norte del Estado de Veracruz. Está enfocado al desarrollo de los campos integrados en tres áreas (Tres Hermanos, Poza Rica y Faja de Oro Terrestre), así como la optimización de la producción actual de hidrocarburos.	35	Infraestructura económica	79,188,482,438	57,303,131,150	2,693,822,773	2,480,274,597	2,548,802,015	14,162,451,904	2,160,809,572		2,160,809,572
094 01 092	Integral Arenque	Los campos incluidos son: Arenque, Lobina, Atún, Bagre, Carpa, Marsopa y Mejillón. Contempla la perforación y terminación de pozos, realización de reentradas, cambios de intervalos y estimulaciones.	35	Infraestructura económica	45,684,919,413	40,220,756,565	1,936,041,209	838,297,791	75,332,030	2,614,491,819	17,325,000		17,325,000
097 01 095	Integral Bellota-Chinchorro	Incluye los campos Bellota, Bricol, Cárdenas, Chinchorro, Cobr a, Chipilin, Cupaché, Edén, Jolote, Madrefil, Mora, Palangre, Yagual y Paché. Contempla perforaciones y reparaciones de pozos y la optimización de infraestructura existente. En este proyecto se integró el anterior proyecto Cárdenas	27	Infraestructura económica	105,650,231,880	84,528,419,781	8,201,527,792	7,866,030,238	5,054,254,069		7,938,437,370		7,938,437,370
098 01 096	Integral Cactus Sitio-Grande	Esta integrado por los proyectos Cactus-Sitio Grande, Camito-Artesa y San Manuel. Incluye actividades de perforación y mantenimiento de pozos, en los campos Arroyo Zanapa, Cactus, Cacho López, Juspi, Nispero, Río Nuevo y Sitio Grande; así como optimizar las instalaciones existentes	35	Infraestructura económica	64,453,084,794	52,534,100,792	2,906,560,210	4,131,211,163	2,639,696,902	2,241,515,727	2,813,322,898		2,813,322,898
101 01 099	Integral Chuc	Lo integran los campos Abkatun, Chuc, Pol, Caan, Kanaab, Batab, Tumut, Homol, Che, Chuhuk, Etikal, kuil, Onel, Pokoch, Uchak y Wayil. Incluye explotación y mantenimiento de campos, perforación de pozos de desarrollo, ampliar red de bombeo neumático y proceso de recuperación mejorada en Chuc	35	Infraestructura económica	316,381,757,739	196,137,792,067	24,839,206,509	19,491,317,724	15,833,567,844	60,079,873,596	24,042,408,949		24,042,408,949
102 01 100	Integral Ek-Balam	Considera mantenimiento de presión por inyección de agua, bombeo Electrocentrifugo, intervenciones a pozos, adecuación e incorporación de nueva infraestructura y tecnologías para control de arena en pozos.	35	Infraestructura económica	113,269,703,949	41,880,946,496	3,296,078,375	5,786,330,009	9,767,180,558	52,539,168,510	3,190,346,040		3,190,346,040

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: T9G Pemex Exploración y Producción	Página: 3 de 10
--	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
103 01 101	Integral El Golpe-Puerto Ceiba	Se localiza en la porción Oeste del estado de Tabasco. Orientado al desarrollo de los campos nuevos Tokal y Pareto, reactivación de los campos Castarrical, Tintal y Puerto Ceiba mediante la perforación de pozos intermedios y estratégicos.	27	Infraestructura económica	53,042,791,371	52,440,476,799	602,314,572				582,993,392		582,993,392
109 01 107	Integral Yaxche	Se localiza a 20 kilómetros al Noroeste de la Terminal Marítima Dos Bocas. Está integrado por los campos Yaxche Y Xanab Requiere de inversiones adicionales para concluir la infraestructura necesaria al desarrollo, mantenimiento y operación de pozos	35	Infraestructura económica	107,778,956,235	56,507,448,933	10,431,241,806	11,256,557,692	12,409,810,551	17,173,897,252	10,096,626,124		10,096,626,124
1118T4L0002	Proyecto de Exploración Campeche Oriente	El proyecto Campeche Oriente se ubica en la porción marina de las Cuencas del Sureste frente a la costa del estado de Campeche. Los hidrocarburos que se espera incorporar en este proyecto son aceites ligeros y pesados en yacimientos constituidos por rocas carbonatadas del Mesozoico principalmente.	4	Infraestructura económica	32,734,514,167	12,702,139,248	996,981,496	19,035,393,423			445,763,610		445,763,610
1118T4L0003	Proyecto de Exploración Comalcalco	Es una de las principales áreas productoras de hidrocarburos en México, donde los aceites que se extraen de los campos descubiertos son ligeros, superligeros y pesados, así como gas y condensados; que se obtienen principalmente de yacimientos constituidos por rocas carbonatadas del Mesozoico.	35	Infraestructura económica	32,436,317,148	13,885,184,618	2,582,750,535	15,968,381,995			1,575,243,468		1,575,243,468
1218T4L0003	Proyecto para Seguridad Física de PEP	Consolidar el Sistema de Seguridad, Salud y Protección Ambiental (SSPA), mediante la aplicación de tecnologías, elaboración de Atlas de riesgo ambiental, ordenamientos ecológicos, seguridad física, programa de radares Sentinel y auditorías y seguimiento a instalaciones.	27	Otros proyectos	3,788,305,640	2,442,652,142	681,766,413	663,887,086			167,200,000		167,200,000
1218T4L0010	Proyecto de Exploración Cuichapa	Se ubica en la porción terrestre de las Cuencas del Sureste, abarcando parte de los estados de Tabasco, Veracruz y parte de Oaxaca. Los hidrocarburos esperados son aceite superligero, ligero y gas.	35	Infraestructura económica	10,438,994,745	4,959,363,480	620,409,856	4,859,221,410			377,490,522		377,490,522
1218T4L0011	Proyecto de Exploración Uchukil	Se ubica frente a la costa de los estados de Veracruz y Tabasco. Se encuentra en la etapa de evaluación del potencial. Los hidrocarburos esperados son principalmente aceite ligero, pesado y gas, en rocas del Cenozoico y Mesozoico. El recurso prospectivo estimado de este proyecto es de 2,686 mmbpce	35	Infraestructura económica	19,763,226,496	11,695,264,374	3,247,955,534	4,820,006,588			3,143,766,875		3,143,766,875
1218T4L0013	Proyecto de Exploración Chalabil	Se ubica en aguas someras, frente al litoral de los estados de Tabasco y Campeche. El proyecto está considerado como de incorporación de reservas. Los hidrocarburos esperados son de aceite y gas. El recurso prospectivo estimado de este proyecto es de 4,490 mmbpce.	35	Infraestructura económica	38,619,947,108	21,543,374,708	7,601,679,525	9,474,892,875			5,163,143,472		5,163,143,472

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: T9G Pemex Exploración y Producción	Página: 4 de 10
--	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1218T4L0014	Proyecto de Exploración Holok	Se localiza en la porción sur occidental del Golfo de México profundo, frente a la costa de Veracruz. Está en etapa de evaluación del potencial petrolero, su objetivo es confirmar el potencial de gas no asociado y aceite ligero. El recurso prospectivo estimado es de 4,553 mmbpce.	35	Infraestructura económica	18,904,553,264	17,428,428,503	60,565,256	1,415,559,505			58,622,429		58,622,429
1218T4L0016	Proyecto de Exploración Area Perdido	Se ubica en aguas profundas del Golfo de México frente a la costa del Estado de Tamaulipas. Está en la etapa de evaluación del potencial petrolero, donde se espera descubrir aceite y gas en rocas terciarias y mesozoicas. El recurso prospectivo estimado de este proyecto es de 7,181 mmbpce.	35	Infraestructura económica	53,355,158,483	50,036,542,853	3,318,615,630				3,212,160,344		3,212,160,344
1218T4L0017	Proyecto Tsimin Xux	Contribuir con el cumplimiento de la meta de producción y la calidad del crudo en el periodo 2015-2039 incorporando un volumen de aceite del orden de los 404 millones de barriles (MMb) de aceite y 2630 miles de millones de pies cúbicos (MMMpc) de gas.	35	Infraestructura económica	147,451,367,702	77,201,284,120	15,587,317,162	7,644,089,599	6,231,881,932	40,786,794,889	6,160,967,284		6,160,967,284
1218T4L0018	Proyecto Ogarrio - Sánchez Magallanes	Lo integran 44 campos: de los principales Ogarrio, San Ramón, Cinco Presidentes, Rodador, Blasillo, Magallanes, Rabasa, Guaricho y los Solidados. Los hidrocarburos que se producen son aceite ligero, cuyas densidades varían entre 20 y 30 API	35	Infraestructura económica	54,125,533,145	32,120,276,488	4,893,601,170	3,389,213,604	1,575,885,462	12,146,556,421	4,065,299,298		4,065,299,298
1218T4L0021	Proyecto Crudo Ligero Marino	Se localiza frente a las costas de los estados de Tabasco y Campeche, aproximadamente a 75 km al Noreste de la Terminal Marítima Dos Bocas. Considera desarrollo y explotación de 12 campos: Sinan, May, Bolontoku, Kab, Yum, Citam, Mison, Nal, Ichalkil, Och, Uech y Kax	35	Infraestructura económica	120,698,276,278	61,761,380,588	6,588,508,985	7,245,240,820	7,810,928,332	37,292,217,553	6,377,161,337		6,377,161,337
1218T4L0022	Proyecto Integral Cuenca de Macuspana	Campos de gas seco, gas asociado y aceite ligero, siendo los más importantes José Colomo, Cobo, Narváez, Hormiguero, Tepetitán. En su mayoría son campos en avanzado estado de explotación.	35	Infraestructura económica	7,414,805,078	4,413,033,473	760,455,831	830,680,143	196,380,588	1,214,255,042	692,536,067		692,536,067
1218T4L0024	Proyecto Lankahuasa	Proyecto marino. Se localiza al norte del estado de Veracruz, entre los poblados de Teclutla y Punta Delgada. Lo integra el campo Lankahuasa. De acuerdo al proceso de EP, se encuentra en la etapa de desarrollo de campos. El hidrocarburo que se produce es gas seco	35	Infraestructura económica	3,779,026,525	352,101,404	49,316,395	32,351,147	2,138,079	3,343,119,500	47,734,411		47,734,411
1218T4L0025	Proyecto Integral Veracruz	Se ubica en la porción terrestre de la Cuenca de Veracruz. Los hidrocarburos esperados a obtener son gas, aceite ligero y superligero en rocas del Plioceno, Mioceno y Cretácico. El recurso prospectivo estimado de este proyecto es de 2,160 mmbpce.	35	Infraestructura económica	78,540,213,093	17,415,386,179	5,627,447,011	4,634,835,687	2,427,464,738	48,435,079,478	4,309,834,375		4,309,834,375

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: T9G Pemex Exploración y Producción	Página: 5 de 10
--	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1218T4L0026	Proyecto Ixtal-Manik	Está en la plataforma continental del Golfo de México frente a las costas del Edo de Tab; a 140 km al NE de la Terminal Marítima Dos Bocas y a 95 km al NW de Cd. Del Carmen, Campeche. Se considera como un proyecto de explotación de aceite ligero de aguas someras e incluye los campos Ixtal y Manik.	35	Infraestructura económica	44,577,536,468	14,282,635,166	7,319,080,877	8,980,083,374	4,132,027,022	9,863,710,030	1,581,006,312		1,581,006,312
1218T4L0027	Proyecto Costero Terrestre	Se ubica en los municipios de Centla, Tabasco y el Carmen, Campeche, abarca una área aproximada de 1,343 km2, Se considera como un proyecto de explotación de gas y condensado terrestre de los yacimientos del mesozoico, conformado por 2 campos: Costero y Ribereño.	35	Infraestructura económica	11,077,250,336	2,781,620,935	122,540,315	58,053,526	21,494,070	8,093,541,490	118,609,437		118,609,437
1218T4L0028	Proyecto Aceite y Gas en Lutitas	Abarca las provincias de Sabinas, Burro-Picachos, Burgos, Tampico-Misantla, Veracruz y Chihuahua. Su objetivo es evaluar los plays no convencionales de aceite y gas en lutitas de edad Cretácico y Jurásico. El recurso prospectivo estimado de este proyecto es de 60.2 mmmbpce.	35	Infraestructura económica	14,526,133,699	1,641,684,997	1,029,405,869	11,855,042,833			610,346,639		610,346,639
1318T4L0012	Proyecto de Mantenimiento de la Región Sur 2da. Etapa	Asegurar la operación y conservación de la infraestructura de transporte, almacenamiento, distribución, medición y comercialización de hidrocarburos de la Subdirección de Distribución y Comercialización (SDC) de Pemex Exploración y Producción (PEP) en el sureste del país	35	Mantenimiento	6,453,837,103	3,555,849,266	769,824,521	824,664,093	615,260,534	688,238,688	386,671,769		386,671,769
1418T4L0004	Proyecto de Medición de Pemex Exploración y Producción	Invertir en los principales sist de med desde las transf de custodia interna que se encuentran a la salida de las baterías y que manejan aprox el 80 por ciento de la prod, hasta los puntos de venta o despacho, para de cumplir con Lineam técnicos de Medición de Hidrocarburos a partir del año 2015.	35	Otros proyectos	1,950,456,923	556,843,390	853,280,613	540,332,919			210,500,000		210,500,000
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (50)					53,308,910,263	2,580,835,199	19,249,461,378	12,267,974,164	4,362,410,224	14,848,229,293			
S/CVE	AE-0094 - Cinturón Subsalino - 12	El alcance del Plan de exploración comprende la adquisición e integración de información geológica y geofísica y evaluar el recurso prospectivo por medio de estudios exploratorios enfocados a los plays del Neógeno y Paleógeno.	35	Infraestructura económica	2,362,819,854		1,934,752,425	384,960,631	43,106,797				
S/CVE	A-0338-M-Campo Tintal	Maximizar el valor económico de la asignación mediante la recuperación de sus reservas remanentes de hidrocarburos, a través de la ejec. de un plan de explotación	35	Infraestructura económica	1,389,674,300		401,968,122	117,353,450	53,738,537	816,614,191			
S/CVE	A-0282 - CAMPO PUERTO CEIBA	Maximizar el valor económico de la asignación mediante la recuperación de sus reservas remanentes de hidrocarburos, a través de la ejecución de un plan de explotación	35	Infraestructura económica	10,660,438,866		1,074,967,691	993,169,201	676,628,943	7,915,673,030			

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: T9G Pemex Exploración y Producción	Página: 6 de 10
--	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
S/CVE	A-0067-M-CAMPO CASTARRICAL	Maximizar el valor económico de la asignación mediante la recuperación de sus reservas remanentes de hidrocarburos, a través de la ejecución de un plan de explotación	35	Infraestructura económica	985,697,348		73,075,967	316,818,638	46,094,809	549,707,932			
S/CVE	A-0264-M-CAMPO PARETO	Maximizar el valor económico de la asignación mediante la recuperación de sus reservas remanentes de hidrocarburos, a través de la ejecución de un plan de explotación	35	Infraestructura económica	530,833,773		67,527,213	69,933,626	30,994,240	362,378,694			
S/CVE	A-0356 - CAMPO TUPILCO	Maximizar el valor económico de la asignación mediante la recuperación de sus reservas remanentes de hidrocarburos, a través de la ejecución de un plan de explotación	35	Infraestructura económica	4,650,480,781		240,125,705	491,246,060	227,346,098	3,691,762,917			
S/CVE	A-0342 - CAMPO TOKAL	Maximizar el valor económico de la asignación mediante la recuperación de sus reservas remanentes de hidrocarburos, a través de la ejecución de un plan de explotación	35	Infraestructura económica	2,650,368,889		383,383,604	526,161,123	228,731,634	1,512,092,529			
S/CVE	AE-0109 - Cinturón Subsalino -13	El alcance del Plan de exploración comprende la adquisición e integración de información geológica y geofísica y evaluar el recurso prospectivo por medio de estudios exploratorios enfocados a los plays del Neógeno y Paleógeno.	35	Infraestructura económica	1,002,094,102		61,824,773	897,169,173	43,100,156				
S/CVE	Estudio de Pre Inversión Esah	Obtener información confiable mediante estudios de pre inversión que permita reducir los riesgos para el desarrollo del campo Esah que contribuyan asimismo al desarrollo de la ingeniería conceptual y básica del proyecto.	35	Estudios de preinversión	32,027,381		32,027,381						
S/CVE	AE-0075 - Cinturón Plegado Perdido - 01	El alcance del Plan de exploración comprende la adquisición e integración de información geológica y geofísica y evaluar el recurso prospectivo por medio de estudios exploratorios enfocados a los plays del Neógeno y Paleógeno.	35	Infraestructura económica	134,157,671		42,749,764	48,117,686	43,290,221				
S/CVE	AE-0076 - Cinturón Plegado Perdido - 02	Etapas inicial de Evaluación del Potencial, el recurso prospectivo aún no ha sido estimado. El alcance del Plan de exploración comprende la adq. e integración de info. geológica y geofísica, evaluar recurso prospectivo por medio de estudios exploratorios enfocados a los plays del Neógeno y Paleógeno.	35	Infraestructura económica	134,128,770		46,209,840	46,022,722	41,896,208				
S/CVE	AE-0077 - Cinturón Plegado Perdido - 03	El alcance del Plan de exploración comprende la adquisición e integración de información geológica y geofísica y evaluar el recurso prospectivo por medio de estudios exploratorios enfocados a los plays del Neógeno y Paleógeno.	35	Infraestructura económica	253,715,591		48,005,226	49,396,845	156,313,520				
S/CVE	AE-0078 - Cinturón Plegado Perdido - 04	El alcance del Plan de exploración comprende la adquisición e integración de información geológica y geofísica y evaluar el recurso prospectivo por medio de estudios exploratorios enfocados a los plays del Neógeno y Paleógeno.	35	Infraestructura económica	2,411,475,039		213,099,256	1,703,366,883	495,008,900				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: T9G Pemex Exploración y Producción	Página: 7 de 10
--	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
S/CVE	AE-0079 - Cinturón Plegado Perdido - 05	El alcance del Plan de exploración comprende la adquisición e integración de información geológica y geofísica y evaluar el recurso prospectivo por medio de estudios exploratorios enfocados a los plays del Neógeno y Paleógeno.	35	Infraestructura económica	2,456,844,336		1,159,989,318	1,253,654,607	43,200,411				
S/CVE	AE-0080 - Cinturón Plegado Perdido - 06	El alcance del Plan de exploración comprende la adquisición e integración de información geológica y geofísica, reclasificar reservas y evaluar el recurso prospectivo por medio de estudios exploratorios enfocados a los plays del Neógeno y Paleógeno.	35	Infraestructura económica	3,002,469,688		2,106,682,905	733,781,168	162,005,615				
S/CVE	AE-0081 - Cinturón Plegado Perdido - 07	El alcance del Plan de exploración comprende la adquisición e integración de información geológica y geofísica, evaluar el recurso prospectivo por medio de estudios exploratorios enfocados a los plays del Neógeno y Paleógeno.	35	Infraestructura económica	406,776,631		341,473,888	59,119,022	6,183,721				
S/CVE	Cinturón Plegado Perdido - 08	El alcance del Plan de exploración comprende la adquisición e integración de información geológica y geofísica y evaluar el recurso prospectivo por medio de estudios exploratorios enfocados a los plays del Neógeno y Paleógeno.	35	Infraestructura económica	1,476,447,309		1,339,378,237	93,881,673	43,187,399				
S/CVE	AE-0083 - Cinturón Subsalino - 01	Etapas inicial de Evaluación del Potencial por lo que el recurso prospectivo aún no ha sido estimado. Alcance del Plan de exploración comprende la adq. e integ. de info. geológica y geofísica, evaluar recurso prospectivo por medio estudios exploratorios enfocados a los plays del Neógeno y Paleógeno.	35	Infraestructura económica	15,851,831		3,071,766	6,597,347	6,182,718				
S/CVE	AE-0084 - Cinturón Subsalino - 02	Se ubica en aguas profundas del Golfo de Mexico, en la porción norte del área en exploración del sector Cinturón Subsalino. Se encuentra en una etapa inicial de Evaluación del Potencial por lo que el recurso prospectivo aún no ha sido estimado.	35	Infraestructura económica	33,514,048		18,131,002	9,200,454	6,182,592				
S/CVE	AE-0085 - Cinturón Subsalino - 03	El alcance del Plan de exploración comprende la adquisición e integración de información geológica y geofísica y evaluar el recurso prospectivo por medio de estudios exploratorios enfocados a los plays del Neógeno y Paleógeno.	35	Infraestructura económica	133,672,432		44,415,804	46,077,122	43,179,506				
S/CVE	AE-0086 - Cinturón Subsalino - 04	Se ubica en aguas profundas del Golfo de Mexico, en la porción norte del área en exploración del sector Cinturón Subsalino. Se encuentra en una etapa inicial de Evaluación del Potencial por lo que el recurso prospectivo aún no ha sido estimado.	35	Infraestructura económica	15,850,566		3,071,766	6,597,347	6,181,453				
S/CVE	AE-0087 - Cinturón Subsalino - 05	Se ubica en aguas profundas del Golfo de Mexico, en la porción norte del área en exploración del sector Cinturón Subsalino. Se encuentra en una etapa inicial de Evaluación del Potencial por lo que el recurso prospectivo aún no ha sido estimado.	35	Infraestructura económica	24,812,575		12,033,775	6,597,347	6,181,453				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: T9G Pemex Exploración y Producción	Página: 8 de 10
--	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
S/CVE	AE-0088 - Cinturón Subsalino - 06	Se ubica en aguas profundas del Golfo de Mexico, en la porción sur del área en exploración del sector Cinturón Subsalino.	35	Infraestructura económica	326,743,669		72,252,126	211,319,993	43,171,550				
S/CVE	AE-0089 - Cinturón Subsalino - 07	El objetivo principal es incorporar reservas mediante la perforación de dos pozos exploratorios asociados al play del Paleógeno, adquirir y procesar símica 3D, así como realizar estudios exploratorios.	35	Infraestructura económica	2,377,640,058		530,005,222	1,510,211,798	337,423,038				
S/CVE	AE-0090 - Cinturón Subsalino - 08	El objetivo principal es incorporar reservas mediante la perforación de un pozo exploratorio asociado a los a los plays del Neógeno y Paleógeno y realizar estudios exploratorios.	35	Infraestructura económica	1,909,279,619		178,791,045	288,569,654	1,441,918,920				
S/CVE	AE-0091 - Cinturón Subsalino - 09	El alcance del Plan de exploración comprende la adquisición e integración de información geológica y geofísica y evaluar el recurso prospectivo por medio de estudios exploratorios enfocados a los plays del Neógeno y Paleógeno.	35	Infraestructura económica	1,699,024,060		1,593,250,724	62,652,448	43,120,887				
S/CVE	AE-0092 - Cinturón Subsalino - 10	Se ubica en aguas profundas del Golfo de Mexico, en la porción norte del área en exploración del sector Cinturón Subsalino, el objetivo principal es incorporar reservas mediante la perforación de pozos exploratorios asociados a los plays del Paleógeno y Mesozoico y realizar estudios exploratorios.	35	Infraestructura económica	1,889,116,016		309,696,090	1,536,305,589	43,114,337				
S/CVE	AE-0093 - Cinturón Subsalino - 11	El alcance del Plan de exploración comprende la adquisición e integración de información geológica y geofísica y evaluar el recurso prospectivo por medio de estudios exploratorios enfocados a los plays del Neógeno y Paleógeno.	35	Infraestructura económica	484,105,555		388,218,428	89,714,938	6,172,190				
1118T4L0001	Proyecto de Mantenimiento de la Región Marina Noreste 2da. Etapa	Proporcionar el mantenimiento a las instalaciones administrativas, habitacionales e industriales, así como a los servicios generales para lograr las mejores condiciones que garanticen su aprovechamiento óptimo y un adecuado desarrollo de las actividades operativas y administrativas de RMNE.	4	Mantenimiento	404,694,242	238,785,174	165,909,068						
1118T4L0004	Proyecto desarrollo de mecanismos para eficientar la función de la Subdirección de Administración y Finanzas.	Garantizar la atención oportuna de los requerimientos de PEP en materia financiera, de adquisición y administración de bienes, de contratación y suministro de servicios, así como el establecimiento de los modelos y normas de control y mecanismos de evaluación de la gestión pública.	9	Otros proyectos	25,936,574	19,977,415	5,959,159						
1118T4L0005	Proyecto de Adquisiciones para la Subdirección de Administración y Finanzas	Garantizar la atención oportuna de los requerimientos de PEP en materia financiera, de adquisición y administración de bienes, de contratación y suministro de servicios, así como el establecimiento de los modelos y normas de control y mecanismos de evaluación de la gestión pública.	9	Adquisiciones	33,216,973	2,690,746	30,526,227						

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: T9G Pemex Exploración y Producción	Página: 9 de 10
--	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1218T4L0004	Proyecto para Seguridad Industrial y Protección Ambiental de PEP 2da. Etapa	Consolidar el Sistema de Seguridad, Salud y Protección Ambiental (SSPA), mediante la aplicación de tecnologías, elaboración de Atlas de riesgo ambiental, ordenamientos ecológicos, seguridad física, programa de radares Sentinelé y auditorías y seguimiento a instalaciones.	27	Otros proyectos	1,013,013,958	858,042,757	154,971,200						
1218T4L0005	Vehículos de la Subdirección de Distribución y Comercialización de Pemex Exploración y Producción	Reemplazo de las unidades del parque vehicular, que han rebasado su vida útil, presentando un desgaste originado por el uso continuo en labores operativas, lo que ocasiona que los costos de operación y mantenimiento de las unidades automotrices, se incrementen en forma gradual año con año.	35	Adquisiciones	52,297,110	13,239,202	39,057,908						
1218T4L0019	Proyecto de recuperación mejorada en los yacimientos de Cantarell	Contempla actividad de Recuperación mejorada mediante el proceso de doble desplazamiento en la zona sur del campo Akal. Incluye estudios de laboratorio y pruebas piloto de procesos de recuperación mejorada	4	Estudios de preinversión	618,403,772	177,252,420	1	441,151,351					
1218T4L0020	Proyecto de administración del área de Planeación y Evaluación, 2da. Etapa	Tiene como objetivo mejorar el desempeño de las actividades sustantivas en exploración y producción, para lograr estándares de nivel internacional mediante la sistematización de sus procesos de registro, control y seguimiento.	9	Otros proyectos	1,034,319,306	995,861,701	38,457,606						
1218T4L0023	Proyecto Soporte Región Marina Suroeste 3ra. Etapa	Proporcionar apoyo y dar continuidad a la administración de las áreas de la Región Marina Suroeste (RMSC), mediante el mejoramiento y el fortalecimiento de la infraestructura de servicios generales, capacitación del personal, seguridad, vigilancia de instalaciones y monitoreo ambiental.	35	Mantenimiento	217,928,945	105,975,684	111,953,261						
1318T4L0001	Proyecto de desarrollo campo Kunah	La Subdirección de Desarrollo de Campos tiene como objetivo definir el desarrollo óptimo de los campos estratégicos maximizando su valor, de manera segura y sustentable.	35	Estudios de preinversión	304,446,193	26,665,482	277,780,711						
1318T4L0002	Proyecto de desarrollo campo Trión	La Subdirección de Desarrollo de Campos tiene como objetivo definir el desarrollo óptimo de los campos estratégicos maximizando su valor, de manera segura y sustentable.	35	Estudios de preinversión	392,717,685		182,091,161	210,626,524					
1318T4L0003	Proyecto de desarrollo campo Baksha	La Subdirección de Desarrollo de Campos tiene como objetivo definir el desarrollo óptimo de los campos estratégicos maximizando su valor, de manera segura y sustentable.	4	Estudios de preinversión	440,353,062	1,267,994	439,085,068						
1318T4L0004	Proyecto de desarrollo campo Chapabil	La Subdirección de Desarrollo de Campos tiene como objetivo definir el desarrollo óptimo de los campos estratégicos maximizando su valor, de manera segura y sustentable	4	Estudios de preinversión	651,131,836	13,683,632	637,448,204						

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: T9G Pemex Exploración y Producción	Página: 10 de 10
--	------------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1318T4L0005	Proyecto de desarrollo campo Nab	La Subdirección de Desarrollo de Campos tiene como objetivo definir el desarrollo óptimo de los campos estratégicos maximizando su valor, de manera segura y sustentable.	4	Estudios de preinversión	418,422,241		418,422,241						
1318T4L0006	Proyecto de desarrollo campo Utsil	La Subdirección de Desarrollo de Campos tiene como objetivo definir el desarrollo óptimo de los campos estratégicos maximizando su valor, de manera segura y sustentable	4	Estudios de preinversión	452,758,775	38,167,422	414,591,353						
1318T4L0007	Proyecto de desarrollo campo Numan	La Subdirección de Desarrollo de Campos tiene como objetivo definir el desarrollo óptimo de los campos estratégicos maximizando su valor, de manera segura y sustentable.	4	Estudios de preinversión	387,428,001		387,428,001						
1318T4L0008	Proyecto de desarrollo de campos Pohp-Tson	La Subdirección de Desarrollo de Campos tiene como objetivo definir el desarrollo óptimo de los campos estratégicos maximizando su valor, de manera segura y sustentable	4	Estudios de preinversión	1,098,256,252	3,126,435	1,095,129,816						
1318T4L0009	Proyecto de desarrollo de campo ZazilHa-Yaxiltun	La Subdirección de Desarrollo de Campos tiene como objetivo definir el desarrollo óptimo de los campos estratégicos maximizando su valor, de manera segura y sustentable	4	Estudios de preinversión	387,853,128	8,750,180	379,102,948						
1318T4L0010	Proyecto de desarrollo campo Kayab	La Subdirección de Desarrollo de Campos tiene como objetivo definir el desarrollo óptimo de los campos estratégicos maximizando su valor, de manera segura y sustentable	4	Estudios de preinversión	1,628,846,457	32,931,339	1,595,915,118						
1318T4L0013	Proyecto de Adquisición de Equipo para el Laboratorio de Protección Ambiental RMNE	El objetivo del proyecto es proporcionar sustentabilidad para el adecuado desempeño y continuidad de las actividades productivas de exploración y explotación en la Región Marina Noreste (RMNE).	4	Adquisiciones	19,048,997	6,197,752	12,851,245						
1318T4L0018	Proyecto Rehabilitación del Centro de Adiestramiento CASES RMNE	El objetivo del proyecto es proporcionar sustentabilidad para el adecuado desempeño y continuidad de las actividades productivas de exploración y explotación en la Región Marina Noreste (RMNE).	4	Otros programas	61,063,021	32,746,684	28,316,338						
1318T4L0020	Adquisición de Vehículos de la Subdirección de Producción Región Marina Noreste	Reposición de equipo automotriz que se encuentra en mal estado físico debido a que rebasó su periodo de vida útil, para apoyar las actividades de traslado de personal y supervisores a las instalaciones administrativas y centros de proceso terrestres de la Región Marina Noreste.	4	Adquisiciones	4,616,984	2,999,084	1,617,899						
1418T4L0003	Prueba Piloto Inyección de Surfactantes campo Tamauilpas Constituciones.	La inyección de agua con surfactantes tiene como objetivo incrementar el factor de recuperación de 17 a 20 en el yacimiento JSA; así como impulsar la aplicación de métodos de recuperación mejorada en formaciones carbonatadas con alto grado de agotamiento.	35	Estudios de preinversión	212,095,993	2,474,096	112,667,782	58,199,744	38,754,371				
TOTAL (87)					5,141,188,724,863	3,496,777,891,381	224,575,741,082	261,453,225,862	202,302,820,257	956,079,046,273	168,436,000,000		168,436,000,000

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: T9N Pemex Corporativo	Página: 1 de 4
---------------------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (27)					14,251,049,682	5,556,125,246	6,322,151,146	2,372,773,287			5,422,000,000		5,422,000,000
S/CVE	Sustitución de vehículos utilitarios para la Subdirección de Salvaguardia Estratégica (Zona Centro).	Sustituir vehículos para protección a funcionarios, búsqueda de información y traslado de personal así como apoyo logístico y administrativo.	35	Adquisiciones	31,150,064		31,150,064				29,400,000		29,400,000
S/CVE	Equipamiento médico y mobiliario para unidades médicas 2016-2018	Sustituir 3,084 bienes del equipamiento médico con que cuentan 53 Unidades Médicas pertenecientes a los tres niveles de atención que se encuentran en todo el territorio nacional.	35	Adquisiciones	467,658,487	309,942,401	108,567,453	49,148,634			105,084,802		105,084,802
S/CVE	Renovación de instalaciones y equipos electromecánicos en Unidades Médicas 2016-2017	Rehabilitar y sustituir equipos electromecánicos de 35 Unidades Médicas que forman parte del Sistema de Salud de Petróleos Mexicanos en sus tres niveles de atención.	35	Mantenimiento	495,405,196	41,325,653	454,079,543				439,513,479		439,513,479
1118T4I0002	Adquisición y equipamiento de vehículos de contraincendio y maniobras	Proporcionar una atención oportuna y eficaz con vehículos de ataque contraincendio en caso de un incendio declarado en cualquiera de las instalaciones del Centro Administrativo Pemex, salvaguardando la integridad física de los trabajadores y los bienes de la institución.	9	Adquisiciones	40,619,694	31,770,708	8,848,986				8,565,126		8,565,126
1118T4I0007	Ampliación centro de desarrollo infantil en Poza Rica, Ver.	Ampliar el Centro de Desarrollo Infantil de Poza Rica, Ver.,	30	Infraestructura social	34,198,298	16,015,010	18,183,288				17,600,000		17,600,000
1118T4I0019	Reconstrucción de la Escuela Art. 123 Mi Patria es Primero en Macuspana, Tabasco.	Reconstrucción de la Escuela Art. 123 Mi Patria es Primero en Macuspana, Tabasco.	27	Infraestructura social	61,760,506	35,514,899	26,245,606				25,215,498		25,215,498
1218T4I0001	Iniciativa de Integración de la Cadena de Valor de los Procesos de Dirección del Negocio Downstream, Comercialización, Trading y Logística en Petróleos Mexicanos	Desarrollo e implementación de una Solución de negocio integral para la homologación, diseño y desarrollo de la solución de los Procesos de Dirección del Negocio Downstream, Comercialización, Trading y Logística en PEMEX en la Plataforma Tecnológica Base (PTB).	9	Otros programas	2,055,633,419	270,473,111	1,785,160,308				1,694,688,664		1,694,688,664
1218T4I0016	Adquisición de Equipos Eléctricos para el sistema eléctrico de alta y baja tensión de la Torre Ejecutiva Pemex y Centro Administrativo Pemex y una plataforma electrohidráulica para desarrollar trabajos de altura	Adquisición de Equipos Eléctricos para el sistema eléctrico de alta y baja tensión de la Torre Ejecutiva Pemex y Centro Administrativo Pemex y una plataforma electrohidráulica	9	Adquisiciones	45,053,941	26,937,291	18,116,650				17,535,500		17,535,500
1218T4I0019	Evolución Estratégica de la Red y Servicios de Telecomunicaciones	Establecer una arquitectura de red con un crecimiento armónico de la plataforma tecnológica e inversiones, homologar las iniciativas y soluciones de telecomunicaciones, aprovechar la oferta del mercado. El programa consolida las redes de voz, datos y video en una sola plataforma.	35	Adquisiciones	2,932,553,103	2,220,908,911	711,644,192				688,815,912		688,815,912
1318T4I0001	Adquisición de equipamiento de seguridad y varios para CENDIs a nivel nacional	Adquisición de equipamiento de seguridad, dental, cunas y otros para cumplir con la normatividad de seguridad e higiene de 17 CENDIs a nivel nacional.	35	Adquisiciones	8,296,970	5,072,644	3,224,327				3,120,820		3,120,820

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: T9N Pemex Corporativo	Página: 2 de 4
---------------------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1318T4I0019	Reforzamiento estructural y mantenimiento integral de instalaciones del CENDI Azcapotzalco, México D.F.	Reforzamiento estructural, rehabilitación de instalaciones, mantenimiento general y sustitución de equipos.	9	Mantenimiento	25,439,458		25,439,458				24,623,405		24,623,405
1318T4I0021	Ampliación y remodelación del CENDI Villahermosa, Tab.	El proyecto consiste en la ampliación del comedor escolar, construcción del área para lactantes, techado de la plaza cívica, construcción de sanitarios y equipamiento de la biblioteca principalmente.	27	Infraestructura social	19,527,738		19,527,738				18,901,323		18,901,323
1318T4I0025	Adquisición de equipos para los sistemas de calefacción y aire acondicionado instalados en la Torre Ejecutiva y Centro Administrativo de Pemex	Modernizar los equipos de aire acondicionado para asegurar la continuidad en la operación del sistema de aire acondicionado en la Torre Ejecutiva y Centro Administrativo Pemex	9	Adquisiciones	19,339,067	9,124,412	10,214,655				9,886,987		9,886,987
1318T4I0028	Sistema de Detección de Atmosferas y de Extracción Ventilación para seguridad en el CAP	Ingeniería, procura, instalación y puesta en operación de un Sistema de Detección y Monitoreo automático de Atmosferas y un Sistema de Extracción y Ventilación de las mismas.	9	Otros proyectos	109,499,220	53,815,148	55,684,072				53,897,826		53,897,826
1418T4I0003	Programa de adquisición y actualización de paquetes y programas de informática para soportar las operaciones de los procesos productivos de PEMEX	Comprende la adquisición y actualización de paquetes y programas de informática para soportar los procesos estratégicos, tácticos y operativos es decir, licenciamientos que califican como bienes intangibles, toda vez que cuentan con identificabilidad demostrable a través de licenciamientos perpetuos	35	Adquisiciones	4,024,369,253	2,385,754,487	1,208,123,418	430,491,348			1,039,434,812		1,039,434,812
1418T4I0004	Aprovisionamiento de equipo de cómputo y periféricos para Petróleos Mexicanos y Organismos Subsidiarios 2014-2016	Comprende la adquisición de 83,623 equipos, incluye computadoras, laptops, periféricos como impresoras y digitalizadores entre otros, los cuales debe ser suministrado para los años 2014, 2015 y 2016. Con ello se espera reducir los costos de mantenimiento y reparación por fallas de equipos obsoletos.	35	Adquisiciones	3,456,791,821		1,596,849,124	1,859,942,696			1,032,534,048		1,032,534,048
1418T4I0011	Suministro, instalación, equipamiento y puesta en operación para el sistema de circuito cerrado televisión y sistema de sonorización en CENDIS.	Instalación de sistemas de CCTV y sonorización para los CENDIS en operación de diferentes estados de la República.	35	Mantenimiento	44,394,749	5,328,426	31,277,863	7,788,459			30,274,525		30,274,525
1418T4I0012	Rehabilitación de las oficinas del edificio Corona, Tampico, Tamps.	Reforzamiento estructural y sustitución de instalaciones eléctricas y de aire acondicionado y su respectivo equipamiento.	28	Mantenimiento	33,057,590	8,265,131	10,331,413	14,461,046			10,000,000		10,000,000
1418T4I0013	Suministro, instalación, equipamiento y puesta en servicio de 1 sistema integral de sonorización y voceo de emergencia en los edificios del Centro Administrativo Pemex.	Instalación de un Sistema Integral de Sonorización y Voceo en los edificios del Centro Administrativo Pemex	9	Adquisiciones	11,367,898	5,683,949	5,683,949				5,501,618		5,501,618
1418T4I0014	Equipamiento para la optimización de diversas áreas de la Dirección General	Adquisición de equipo para la optimización de espacios de trabajo.	9	Adquisiciones	3,670,651	2,240,237	1,430,414				1,092,582		1,092,582

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: T9N Pemex Corporativo	Página: 3 de 4
--------------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1418T4I0016	Sustitución de segundo grupo de 3 elevadores públicos de la zona media de la Torre Ejecutiva Pemex.	Sustitución de 3 elevadores públicos en la zona media de la Torre Ejecutiva Pemex.	9	Adquisiciones	44,627,746	532,843	44,094,903				42,680,417		42,680,417
1418T4I0019	Adquisición de mobiliario para las 9 (nueve) oficinas de Representación Aduanal.	Adquisición de equipamiento para las oficinas de Representación Aduanal.	35	Adquisiciones	3,933,823		3,933,823				3,807,633		3,807,633
1418T4I0020	Sustitución del mobiliario y equipo de oficinas en las unidades administrativas de la Dirección Corporativa de Finanzas	Equipos de oficina y mobiliario, necesarios para obtener los beneficios de reducción de gastos de mantenimiento, gastos de electricidad, optimización del uso de espacios y peso muerto dentro del edificio.	9	Adquisiciones	21,731,522	5,647,700	16,083,821				2,160,000		2,160,000
1418T4I0023	Mantenimiento de las escuelas primarias Art. 123 (PRIMERA ETAPA)	Mantenimiento integral a las instalaciones (hidráulicas, eléctricas y sanitarias) de 7 Escuelas Art 123 en los estados de Veracruz y Oaxaca.	35	Mantenimiento	154,511,399	99,936,554	43,633,741	10,941,104			37,981,250		37,981,250
1418T4I0024	Red de distribución de contenido en Petróleos Mexicanos	Implementar una red de distribución de contenidos en Petróleos Mexicanos, que permita la difusión de contenido en forma electrónica y a través de monitores de uso continuo de 7X24 para difusión de información a nivel nacional.	35	Adquisiciones	75,241,777		75,241,777				70,604,124		70,604,124
1518T4I0001	Estudios técnicos especializados para el acondicionamiento del Edificio B2	Estudios necesarios para la correcta definición de los trabajos a realizar para el acondicionamiento integral del Edificio B2.	9	Estudios de preinversión	21,516,026	16,187,599	5,328,426				5,157,500		5,157,500
1518T4I0002	Equipamiento del Departamento de Contraincendio	Suministro de equipos y herramientas contraincendio, que garanticen la reacción adecuada y oportuna ante una situación de emergencia; salvaguardando la seguridad e integridad de los trabajadores y visitantes que diariamente concurren en el CAP.	9	Adquisiciones	9,700,266	5,648,132	4,052,134				3,922,149		3,922,149
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (12)					1,301,943,166	462,865,633	827,217,566	11,859,967					
S/CVE	Adquisición de armamento para la Subdirección de Salvaguardia Estratégica.	Adquirir armas nuevas para protección y vigilancia del personal, bienes y valores de Petróleos Mexicanos y sus Organismos Subsidiarios.	35	Adquisiciones	44,700,165	7,748,560	36,951,605						
1118T4I0016	Construcción de un Centro de Desarrollo Infantil en Agua Dulce, Veracruz	Construcción de un Centro de Desarrollo Infantil en Agua Dulce, Veracruz	30	Infraestructura social	95,860,073	69,048,548	20,248,020	6,563,505					
1318T4I0009	Adquisición e instalación, de un sistema contraincendio con detección de humo, alarma y aviso de incendio, en los edificios: J, E-1 y E-2 de la Ex Refinería 18 de Marzo en Azcapotzalco, D.F., Almacén La Luz y Bodega Donizetti	Contar con un sistema de detección de humo y aviso de incendio en los edificio de la Ex Refinería 18 de marzo en Azcapotzalco, D.F., Almacén La Luz y Bodega Donizetti que contribuya a fortalecer las medidas de prevención en materia de protección contraincendio.	9	Adquisiciones	5,347,692	5,233,328	114,365						
1318T4I0011	Actualización y Modernización de los Equipos de Control RTU	Realizar la adquisición de equipos de control conocidos como Unidades Terminales Remotas (RTU) para la actualización y modernización de la base instalada en instalaciones superficiales.	9	Adquisiciones	24,250,953		24,250,953						

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: T9N Pemex Corporativo	Página: 4 de 4
---------------------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1318T4I0012	Actualización de Hardware y Software de Interfases Hombre Máquina para Estaciones de Compresión y Bombeo	Actualización de Hardware y Software de las Interfases Hombre Máquina para Estación de Compresión Emiliano Zapata y de Bombeo Nuevo Teapa.	30	Adquisiciones	3,929,252	2,080,919	1,848,333						
1318T4I0026	Adquisición de Vehículos para la Operación de la Dirección Corporativa de Tecnologías de Información y Procesos de Negocio	Adquirir unidades automotriz variado y moderno que se utilizará para cubrir y apoyar las labores realizadas por el personal asignado a la DCTIPN y así contribuir al óptimo desempeño de los procesos de la propia DCTIPN.	35	Adquisiciones	154,408,563	20,874,625	133,533,938						
1418T4I0001	Adquisición de mobiliario Cd. del Carmen (CIR)	Adquirir módulos con estaciones de trabajo, archiveros, sillas e instalaciones funcionales, seguros, cómodos y suficientes para el edificio denominado Centro de Información Regional (CIR), donde 173 personas de la DCTIPN serán integradas y desarrollarán sus actividades como parte de esa Dirección.	4	Adquisiciones	6,389,381	653,332	5,736,049						
1418T4I0006	Adquisición de infraestructura de procesamiento para Centros de Cómputo de la DCTIPN	Adquisición de infraestructura de cómputo y sus componentes asociados para atender la situación actual de obsolescencia, la demanda de crecimiento en la capacidad de procesamiento y atender las nuevas necesidades del negocio.	35	Adquisiciones	198,177,287	84,402,449	113,774,838						
1418T4I0007	Actualización y mantenimiento de cómputo mayor para soluciones ERP	Comprende adquisición de actualización de infraestructura de procesamiento: procesadores, memorias, backplane, tarjetas HBA, conectividad, crecimiento en disco para arranque BOOTSTRAP, software: que permita operar los equipos de cómputo mayor para soluciones ERP con niveles de servicio requeridos	35	Adquisiciones	131,486,562	124,051,520	7,435,042						
1418T4I0017	Sustitución de 2 elevadores ejecutivos en el Edificio A.	Sustitución de 2 elevadores Ejecutivos en el edificio A del Centro Administrativos Pemex.	9	Adquisiciones	5,509,599		213,137	5,296,462					
1418T4I0022	Eficientar el uso de energía eléctrica mediante tecnología sustentable en las estaciones de microondas de la DCTIPN.	Eficientar el uso de energía eléctrica mediante tecnología sustentable en las estaciones de microondas, mediante adquisición e instalación de un sistema Fotovoltaico interconectado a la red (SFV-IR)	35	Adquisiciones	16,209,762		16,209,762						
1418T4I0025	Adquisición Centro de Cómputo prefabricado para Poza Rica, Villahermosa y Cd. del Carmen.	Adquisición de 3 centros de cómputo, prefabricados, completamente funcionales desde su instalación, que proporcionen la disponibilidad de servicios auxiliares requerida por Pemex para soportar la operación de la infraestructura de TIC, en las ciudades de Poza Rica, Villahermosa y Ciudad del Carmen.	35	Adquisiciones	615,673,877	148,772,352	466,901,524						
TOTAL (39)					15,552,992,848	6,018,990,879	7,149,368,712	2,384,633,254			5,422,000,000		5,422,000,000

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: TVV Comisión Federal de Electricidad	Página: 1 de 39
--	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (234)					567,614,546,149	192,581,748,754	60,037,955,619	52,993,211,535	31,449,904,236	230,551,725,997	36,525,287,940		36,525,287,940
S/CVE	Programa de adquisiciones para la reconfiguración del Sistema Institucional de Información SII para la operación de la CFE como Empresa Productiva del Estado	Adquisición de bienes para realizar las adecuaciones que requiere el Sistema Institucional de Información para la operación de CFE como Empresa Productiva del Estado	15	Adquisiciones	82,651,307	41,325,653	41,325,653				40,000,000		40,000,000
S/CVE	PROGRAMA DE REFACCIONAMIENTO PARA LAS CENTRALES HIDROELECTRICAS DE LA SRGH BALSAS SANTIAGO 2017-2019	PROGRAMA DE REFACCIONAMIENTO PARA LAS 10 CENTRALES HIDROELECTRICAS DE LA SRGH BALSAS SANTIAGO 2017-2019	35	Mantenimiento	266,017,888		42,872,164	85,744,329	85,744,329	51,657,067	40,000,000		40,000,000
S/CVE	SUSTITUCIÓN DE DEVANADOS DE ESTADORES DE LA CH LA VILLITA (UNIDADES 1 A 4) 2016-2018	SUSTITUCIÓN DE DEVANADOS DE ESTADORES DE LA CH LA VILLITA (UNIDADES 1 A 4) 2016-2018	16	Infraestructura económica	222,974,967	44,594,993	89,189,987	89,189,987			50,000,000		50,000,000
S/CVE	Refaccionamiento para las Centrales Hidroeléctricas de la Subgerencia Regional de Generación Hidroeléctrica Grijalva 2017-2021	Programa de Refaccionamiento para las Centrales Hidroeléctricas Manuel Moreno Torres(Chicoasén), Malpaso, Belisario Domínguez(Angostura), Ángel Albino Corzo (Peñitas), José Cecilio del Valle, Bombaná, Tamazulapan y Schpoiná de la Subgerencia Regional de Generación Hidroeléctrica Grijalva 2017-2021	35	Mantenimiento	778,933,588		223,302,041	170,319,544	107,995,003	277,317,000	70,000,000		70,000,000
S/CVE	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE SEGURIDAD QUE REQUIEREN 54 INSTALACIONES ESTRATÉGICAS DEL SEN 2017-2020	Construir la Infraestructura de Seguridad que requieren 54 Instalaciones Estratégicas del Sistema Eléctrico Nacional, a cargo de la Comisión Federal de Electricidad, en beneficio de los trabajadores y de los activos que en ellas se encuentran.	35	Inmuebles	735,915,278		255,487,577	210,549,803	109,079,584	160,798,314	80,000,000		80,000,000
S/CVE	SUSTITUCIÓN DE ESTADORES CH BELISARIO DOMINGUEZ (ANGOSTURA) UNIDADES 1 A 5 2016-2018	Los generadores de la CH Angostura Unidades 1 a 5 serán sometidos a un proceso de rehabilitación y modernización principalmente los estatores, paquete magnético, sistema de excitación.	7	Infraestructura económica	658,627,602	131,725,520	210,760,833	316,141,249			115,000,000		115,000,000
S/CVE	REHABILITACIÓN DE LAS UNIDADES TURBOGAS AERODERIVADAS CNC 5, NIZ 1 Y NIZ 2	Rehabilitación de las Unidades Turbogas Aeroderivadas CNC 5, NIZ 1 y NIZ 2	23	Infraestructura económica	1,465,314,689	293,062,938	1,172,251,751				1,134,648,000		1,134,648,000
S/CVE	Equipo de cómputo y Periféricos	Equipo de cómputo personal escritorio, portátiles y de alto desempeño, y de equipos periféricos de última generación para el reemplazo de equipos obsoletos.	9	Adquisiciones	1,199,477,091	399,825,697	399,825,697	399,825,697			387,000,000		387,000,000
S/CVE	Estudio de preinversión y avalúo maestro para las obras de refuerzo y las subestaciones convertidoras asociadas al proyecto de línea de corriente directa.	Estudios de Pre Inversión y avalúo maestro, para las obras de refuerzo, las Subestaciones Convertidoras (SE Ixtotec Potencia y SE Yauatepec Potencia) y dos tramos de la LT Ixtotec Potencia Yauatepec Potencia asociados al Proyecto de Línea de Corriente Directa.	20	Estudios de preinversión	51,657,067	45,742,023	5,915,044				1,094,000		1,094,000

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: TVV Comisión Federal de Electricidad	Página: 2 de 39
--	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
S/CVE	PERMISO DE SITIO PARA LA AMPLIACIÓN DE CAPACIDAD DE LA CNLV 2015-2016	Permiso de Sitio: Consiste en integración del Reporte Ambiental, Plan de Emergencia, Informe del Análisis Seguridad e Ingeniería Básica del Sitio; para demostrar que las características del sitio son factibles para la construcción de nuevas centrales Nucleoeléctricas.	30	Estudios de preinversión	526,902,082	135,238,201	237,105,937	154,557,944			229,500,000		229,500,000
S/CVE	Proyecto y Soluciones de Eficiencia Energética 2016	Proyecto que contribuirá a un consumo eficiente de energía eléctrica en los inmuebles y procesos productivos de la Empresa, mediante proyectos de ahorro de energía.	20	Infraestructura económica	274,396,860	137,560,286	136,836,574				90,220,705		90,220,705
S/CVE	REHABILITACIÓN DE LAS UNIDADES TURBOGÁS AERODERIVADAS NON 1 Y NON 2	Rehabilitación de 2 Unidades Turbogás Aeroderivadas NON 1 y NON 2	9	Infraestructura económica	986,360,697	197,272,139	789,088,557				763,776,000		763,776,000
S/CVE	Construcción del Nuevo Túnel Vertedor y modificación de un túnel vertedor existente de la Central Hidroeléctrica Adolfo López Mateos (Infiernillo)	La obra está compuesta por un túnel a presión de 380 m de longitud y sección portal de 16 x 18 m, el cual descargará en un canal a cielo abierto de 250 m de longitud y con un ancho variable de 16 a 30 m.	12	Mantenimiento	1,020,172,313		503,684,296	502,329,848	14,158,169		274,000,000		274,000,000
000 97 999	Samalayuca II	Construcción de una Central denominada Samalayuca II que incluye el Diseño, ingeniería, construcción, equipamiento y puesta en marcha de la de la planta de generación de energía eléctrica de ciclo combinado de 700 MW, en Samalayuca, Chihuahua.	8	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	12,060,981,505	11,052,255,806	413,584,354	468,544,512	126,596,833		413,584,354		413,584,354
002 03 002	La Venta II	Construcción de una central eoloelectrica de 83.3 MW netos.	20	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,903,671,556	1,152,595,751	80,000,004	187,768,960	125,179,312	358,127,529	80,000,004		80,000,004
004 02 004	Altamira	Rehabilitación y Modernización de las Unidades No. 3 y 4.	28	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	728,284,928	509,799,486	72,828,498	72,828,498	72,828,446		72,828,498		72,828,498
008 03 008	911 Noreste	Instalación de 25 km de línea de alta tensión y 80 MVA en capacidad de subestaciones de distribución.	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	154,071,580	146,367,992	7,703,588				7,703,588		7,703,588
009 03 009	912 División Oriente	Instalación de 4.4 km de línea de alta tensión, 20 MVA en capacidad de subestaciones de distribución y 173.7 MVAR de capacidad de compensación reactiva en subestaciones de distribución	30	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	208,669,418	165,151,544	21,651,635	16,346,037	5,520,202		21,651,635		21,651,635
010 02 010	Francisco Pérez Ríos	Rehabilitación y modernización de las Unidades No. 3 y 4.	13	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	2,191,066,720	1,862,406,712	219,106,672	109,553,336			219,106,672		219,106,672
010 03 010	914 División Centro Sur	Instalación de 90 km de línea de alta tensión y 50 MVA en capacidad de subestaciones de distribución.	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	536,383,536	115,806,519	23,737,256	49,863,626	47,885,626	299,090,509	23,737,256		23,737,256
011 03 011	915 Occidental	Instalación de 10.4 km-c y 50 MVA en subestaciones de distribución.	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	199,942,763	169,951,363	19,994,278	9,997,122			19,994,278		19,994,278
012 03 012	901 Pacífico	Construir 8 líneas con una longitud total de 218 kilómetro circuito y 8 subestaciones con una capacidad conjunta de 733.31 MVA.	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	730,832,076	588,803,145	74,270,288	67,758,643			74,270,288		74,270,288
013 03 013	902 Istmo	Construcción de 7 líneas de transmisión con una longitud de 210.8 km-c y 11 subestaciones con una capacidad de 533.32 MVA y 54 MVAR.	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,412,679,358	1,247,090,469	66,499,999	99,088,890			66,499,999		66,499,999

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: TVV Comisión Federal de Electricidad	Página: 3 de 39
--	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
029 02 029	Pacífico	Central carbóelctrica con una capacidad neta de 651.16 MW e incluye obras para adecuación del recibo y manejo del carbón.	12	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	15,168,443,464	7,704,912,379	910,000,004	1,469,711,654	1,141,611,936	3,942,207,491	910,000,004		910,000,004
030 02 030	El Cajón	Central hidroelctrica con una capacidad de 750 MW.	18	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	16,961,590,461	7,344,531,352	480,852,952	480,852,952	480,852,952	8,174,500,253	480,852,952		480,852,952
0318TOQ0203	Red de Fibra Optica Proyecto Norte	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE CABLE DE GUARDA CON FIBRA OPTICA INTEGRADA.	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	815,406,214	724,077,104	42,168,655	43,567,015	2,796,720	2,796,720	42,168,655		42,168,655
0318TOQ0204	Red de Fibra Optica Proyecto Sur	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE CABLE DE GUARDA CON FIBRAS OPTICAS INTEGRADAS Y EQUIPO ELECTRONICO ASOCIADO	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	475,119,762	462,559,566	9,169,320	1,695,438	1,695,438		9,169,320		9,169,320
034 02 034	Red de Transmisión Asociada a el Pacífico	Construcción de 2 líneas de transmisión con 282.3 km-c y 5 subestaciones de transformación, con una capacidad conjunta de 990.5 MVAR.	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	2,172,600,574	1,469,286,022	162,149,938	167,620,037	152,968,544	220,576,033	162,149,938		162,149,938
0418TOQ0060	San Lorenzo Conversión de TG a CC	Conversión de la Turbogás a Ciclo Combinado, con una capacidad neta garantizada de 116.12 MW.	21	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	2,554,817,187	1,149,835,273	155,000,002	247,938,000	175,583,998	826,459,914	155,000,002		155,000,002
0418TOQ0062	1001 Red de Transmisión Baja -- Nogales	Sustitución de dos bancos de transformación con una capacidad total de 60 MVA en 115/13.8 kV y tres líneas de transmisión para un total de 102 km-c en las tensiones de 230 kV y 115 kV, con calibre 1113 KCM y 795 KCM tipo ACSR	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	571,904,265	543,728,756	28,175,509				28,175,509		28,175,509
0418TOQ0063	1005 Noroeste	Considera la construcción de 5 subestaciones para un total de 140 MVA, 9 líneas de transmisión para un total de 97.36 km-c, en 115 KV, también se incluyen 8.4 MVAR.	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,054,323,173	699,038,441	84,999,992	116,614,435	30,599,901	123,070,404	84,999,992		84,999,992
0418TOQ0083	Infiernillo	MODERNIZACION DEL RODETE Y REHABILITACION DE TURBINA	16	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	290,663,263	207,370,698	29,972,668	28,925,808	20,909,214	3,484,875	29,972,668		29,972,668
0418TOQ0084	CT Francisco Pérez Rios Unidades 1 y 2	REHABILITACION Y MODERNIZACION DE: GENERADOR DE VAPOR, TURBINAS, CONDENSADOR PRINCIPAL, TORRE DE ENFRIAMIENTO, SISTEMAS DE AGUA DE CIRCULACION Y ENFRIAMIENTO AUXILIAR.	13	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	2,617,226,459	1,617,871,182	209,999,994	475,909,999	313,445,284		209,999,994		209,999,994
0418TOQ0087	1006 Central---Sur	Construcción de 70 MVA, 4,2 MVAr y 23 km-c de línea de alta tensión 115 kV	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	270,530,459	119,826,278	26,669,116	36,584,417	26,669,116	60,781,532	26,669,116		26,669,116
0418TOQ0088	CCC Huinala II	INSTALACION DE UN SISTEMA DE ENFRIAMIENTO EN LA SUCCION DEL COMPRESOR DE LAS UNIDADES GENERADORAS No. 7 Y 8	19	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	32,593,708	26,075,200	3,259,400	3,259,108			3,259,400		3,259,400
0418TOQ0090	1003 Subestaciones Elctricas de Occidente	Considera la construcción de dos subestaciones para un total de 633.32MVA, de las cuales una subestación es nueva en 230/115 kV y una ampliación en 400/69 kV, así como siete líneas de transmisión para un total de 52.70 km-c, en 230 kV, 115 kV y 69 kV.	14	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,215,300,605	356,779,445	73,427,264	110,140,888	120,931,824	554,021,184	73,427,264		73,427,264

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: TVV Comisión Federal de Electricidad	Página: 4 de 39
--	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
0418TOQ0092	1002 Compensación y Transmisión Noreste - Sureste	Construcción de 2 líneas de transmisión con una longitud de 102.5 km-c y 7 subestaciones con 1,150 MVAR y 4 alimentadores.	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,045,146,599	771,016,164	95,083,647	141,946,543	37,100,245		95,083,647		95,083,647
0418TOQ0096	Red de Transmisión Asociada a la CC San Lorenzo	Instalación de 12 alimentadores en 115 kV.	21	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	102,574,781	87,543,047	10,026,482	5,005,252			10,026,482		10,026,482
0418TOQ0097	CCC El Sauz	MODERNIZACION DEL SISTEMA DE SUCCION DE AIRE EN EL COMPRESOR DE LAS UNIDADES No. 5 Y 6	22	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	72,670,000	63,586,250	5,450,250	3,633,500			5,450,250		5,450,250
0418TOQ0138	Baja California	Central de Ciclo Combinado con una capacidad neta garantizada de 271.99 MW	2	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	3,079,457,178	2,329,967,178	274,999,998	299,796,000	174,694,002		274,999,998		274,999,998
0418TOQ0140	La Yesca	Central Hidroeléctrica con una capacidad neta demostrada de 750 MW	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	26,714,218,247	8,633,243,404	729,999,992	1,007,738,058	972,174,255	15,371,062,538	729,999,992		729,999,992
0418TOQ0141	Red de Transmisión Asociada a la CH La Yesca	Construcción de 220.10 km-c y 116.9 MVAR ubicada en el estado de Nayarit.	18	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,406,052,271	664,695,583	137,376,916	137,376,916	137,376,916	329,225,940	137,376,916		137,376,916
042 02 042	701 Occidente-Centro	Construcción de doce Proyectos Elementales Mínimos (PEMs) para un total de 220 MVA, 348 km-c y 13.2 MVAR, en las zonas: Guadalajara, Celaya, San Luis Potosí, Puerto Vallarta, Atlacomulco, Altamirano CFE, Morelos, Leon, Zacatecas y San Juan de Rio.	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,369,448,433	1,234,071,017	43,518,150	91,859,266			43,518,150		43,518,150
043 02 043	702 Sureste-Peninsular	Instalación de línea de alta tensión y capacidad en subestaciones de distribución.	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	479,599,036	428,162,780	32,461,904	12,649,585	6,324,767		32,461,904		32,461,904
046 02 046	706 Sistemas Norte	Considera la construcción y ampliación de seis subestaciones con un total de 1293.3 MVA, compuestos de dos bancos de 300 MVA con relaciones de transformación 230/138 kV y 230/115/69 kV, un banco de 500 MVA integrado por cuatro unidades monofásicas de 125 MVA con relación de transformación 400/115 kV, una de ellas de reserva; un banco de 133 MVA, 230/115 kV, compuesto por cuatro unidades de 33.33 MVA, una de ellas de reserva y dos bancos de 30 MVA con tensiones 115/13.8 kV y 115/34.5 kV; adicionalmente incluye 18 MVAR en un reactor en 13.8 kV; 18 líneas de transmisión para un total de 715.9 km-c, en las tensiones de 230 kV 138 kV y 115 kV, calibres 1113, 795 y 477 KCM, tipo ACSR (Aluminum Cable Steel Reinforced) y 57 alimentadores, en los niveles de tensión de 230 kV, 138 kV y 115 kV	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	3,402,223,934	2,764,789,750	126,812,762	214,380,731	65,554,291	230,686,400	80,000,004		80,000,004
049 02 049	CT Pdte. Plutarco Elías Calles Unidades 1 y 2	REHABILITACION Y MODERNIZACION DE LAS UNIDADES 1 Y 2	12	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	354,731,679	345,752,006	8,979,673				8,979,673		8,979,673
050 00 049	Baja California Sur I	Central termoelectrica, tipo diesel con una capacidad de 41.31 MW.	3	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,011,672,975	904,202,266	37,158,347	70,312,362			37,158,347		37,158,347
051 02 051	CT Pdte. Adolfo López Mateos Unidades 3, 4, 5 y 6	REHABILITACION Y MODERNIZACION DE LAS UNIDADES 3,4,5 Y 6	30	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	760,240,004	736,240,001	24,000,003				24,000,003		24,000,003

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: TVV Comisión Federal de Electricidad	Página: 5 de 39
--	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
0518TOQ0028	1125 Distribución	Construcción de subestaciones de distribución con 99,4 MVA, 5,4 MVAR Y 395.7km-c	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,689,357,804	1,032,919,856	168,894,196	168,397,099	159,730,432	159,416,221	168,894,196		168,894,196
0518TOQ0029	1124 Bajo Centro	Construcción de subestaciones de distribución con 60 MVA, 3,6 MVAR Y 106.4 km-c	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	686,260,823	359,147,421	70,643,410	105,965,124	70,643,410	79,861,458	70,643,410		70,643,410
0518TOQ0030	1128 Centro Sur	Construcción de subestaciones de distribución con 250 MVA, 15 MVAR Y 45 km-c	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	928,785,500	188,843,616	125,209,808	93,864,029	99,808,435	421,059,612	125,209,808		125,209,808
0518TOQ0031	1123 Norte	Construcción de subestaciones de distribución con 60 MVA, 3,6 MVAR Y 9 km-c	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	65,473,724	42,557,907	6,547,369	6,547,369	6,547,369	3,273,710	6,547,369		6,547,369
0518TOQ0032	1122 Golfo Norte	Construcción de subestaciones de distribución con 210 MVA, 12,6 MVAR Y 77.5 km-c	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	675,808,742	352,328,687	67,984,204	95,600,713	67,984,204	91,910,934	67,984,204		67,984,204
0518TOQ0033	1127 Sureste	Construcción de subestaciones de distribución con 50 MVA, 3,0 MVAR Y 6.3 km-c	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	276,526,137	167,099,410	27,386,631	37,506,200	27,386,631	17,147,265	27,386,631		27,386,631
0518TOQ0034	1121 Baja California	Construcción de subestaciones de distribución con 60 MVA, 3,6 MVAR	2	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	94,152,764	50,336,986	8,126,914	8,126,914	8,126,914	19,435,036	8,126,914		8,126,914
0518TOQ0035	1120 Noroeste	Construcción de Subestaciones de Distribución con 270 MVA, 16,2 MVAR Y 71.7 km-c	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,218,238,126	382,167,971	115,547,863	166,849,752	122,754,216	430,918,324	111,847,971		111,847,971
0518TOQ0037	1129 Compensación redes	Construcción de subestaciones de distribución con 13.9 MVA Y 200.1 MVAR	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	269,233,009	167,403,144	24,278,419	26,941,702	17,565,517	33,044,227	24,278,419		24,278,419
0518TOQ0038	Suministro de 970 T/h a las Centrales de Cerro Prieto	Construcción de 20 pozos productores de vapor y su equipamiento	16	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	2,011,265,418	1,225,751,137	202,393,122	389,795,120	165,729,774	27,596,265	202,393,122		202,393,122
0518TOQ0039	CT Puerto Libertad Unidades 2 y 3	Rehabilitación y Modernización de: Generadores de Vapor y Sistemas de Control de Unidad	26	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	549,540,002	464,939,772	56,400,159	28,200,071			56,400,159		56,400,159
0518TOQ0041	CT Punta Prieta Unidad 2	Rehabilitación y Modernización de: Turbina de vapor de la Unidad 2	3	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	98,986,000	79,188,800	9,898,600	9,898,600			9,898,600		9,898,600
0518TOQ0043	CN Laguna Verde	Rehabilitación y Modernización de la Central Nucleoeléctrica Laguna Verde Unidades 1 y 2, incrementando su capacidad en 268.7 MW.	30	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	11,449,458,189	5,467,942,297	469,786,713	469,786,713	469,786,713	4,572,155,753	469,786,713		469,786,713
0518TOQ0047	Agua Prieta II (con campo solar)	Central generadora de ciclo combinado con una capacidad neta garantizada de 394.10 MW más 14.0 MW del Campo Solar.	26	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	11,095,387,043	957,890,825	1,136,498,462	654,747,928	654,747,928	7,691,501,900	820,221,302		820,221,302
0518TOQ0048	Red de transmisión asociada a la CC Agua Prieta II	El proyecto LT red de transmisión asociada a la CC Agua Prieta II (con campo solar) permitirá incorporar al área Noroeste de CFE la energía generada por el proyecto de ciclo combinado CCC Agua Prieta II (con campo solar).	26	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	625,994,671	237,902,281	64,682,062	97,023,102	64,682,062	161,705,164	64,682,062		64,682,062
0518TOQ0054	1110 Compensación Capacitiva del Norte	Considera la incorporación e instalación de 604.1 MVAR de compensación capacitiva, de los cuales para la primera fase se tienen 311.6 MVAR y pertenecen al Área de Control Baja California; para la segunda fase se tienen 292.5 MVAR al Área de Control Noreste y 15 MVAR al Área de Control Noroeste	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	458,009,616	237,769,137	45,188,322	45,188,322	45,188,322	84,675,513	45,188,322		45,188,322

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: TVV Comisión Federal de Electricidad	Página: 6 de 39
--	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
0518TOQ0055	1111 Transmisión y Transformación del Central - Occidental	Construcción de una subestación en 230/115 kV para un total de 300.0 MVA, 15.0 MVAR de compensación capacitiva, cinco líneas de transmisión para un total de 229 km-c, en 230 kV y 115 kV, calibres 1113 KCM y 477 KCM tipo ACSR, 10 alimentadores, dos en el nivel de tensión de 230 kV y ocho en 115 kV	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,247,216,823	394,320,715	123,039,581	249,796,580	123,039,581	357,020,366	123,039,581		123,039,581
0518TOQ0056	1112 Transmisión y Transformación del Noroeste	Construcción de una subestación en 230/115 kV para un total de 300 MVA; compensación capacitiva de 28.0 MVAR; cuatro líneas de transmisión para un total de 227.5 km-c, en las tensiones de 230 kV y 115 kV, con calibres 1113 KCM y 795 KCM tipo ACSR y 8 alimentadores	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,550,647,268	598,271,538	156,599,997	229,302,299	156,599,997	409,873,437	156,599,997		156,599,997
0518TOQ0058	1114 Transmisión y Transformación del Oriental	Considera la construcción de tres subestaciones para un total de 1,300.0 MVA, de 400/115 y 230/115 kV, así como 17 líneas de transmisión para un total de 499.5 km-c en 400, 230 y 115 kV, calibres 1113 KCM, 795 y 477 KCM tipo ACSR (Aluminum Cable Steel Reinforced), 29 alimentadores, de los cuales 2 se ubican en el nivel de tensión de 400 kV, 5 en 230 kV y 22 en 115kV	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	2,798,051,195	797,459,218	245,056,415	298,379,718	245,056,415	1,212,099,429	245,056,415		245,056,415
0518TOQ0060	1116 Transformación del Noreste	Construcción de tres subestaciones para un total de 1,500.0 MVA, de las cuales dos son de relación 400/115 kV y una de 400/138 kV, así como 18 líneas de transmisión para un total de 397.4 km-c, en 400 kV, 138 kV, y 115 kV, calibres 1113 KCM, 795 KCM y 477 KCM tipo ACSR (Aluminum Cable Steel Reinforced), 43 alimentadores, de los cuales 11 se ubican en el nivel de tensión de 400 kV, 12 en 138 kV y 20 en 115 kV	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	4,910,875,182	1,514,267,445	322,328,946	703,842,301	467,825,827	1,902,610,663	299,999,992		299,999,992
0518TOQ0061	1117 Transformación de Guaymas	Considera la construcción de una subestación para un total de 133.3 MVA, en 230/115 kV, así como cuatro líneas de transmisión para un total de 14.3 km-c, en 230 kV y 115 kV, 6 alimentadores, de los cuales dos se ubican en el nivel de tensión de 230 kV y cuatro en 115 kV	26	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	276,145,877	132,435,148	28,303,666	28,303,666	28,303,666	58,799,731	28,303,666		28,303,666
0518TOQ0062	1118 Transmisión y Transformación del Norte	Construcción de 6 líneas con 258.1 km-c y 3 subestaciones con 133.32 MVA y 11 alimentadores.	8	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	635,091,391	454,864,254	57,727,500	28,974,931	15,587,448	77,937,258	57,727,500		57,727,500
0518TOQ0063	1119 Transmisión y Transformación del Sureste	Construcción de una subestación para un total de 875.0 MVA, 400/230 kV, dos bancos de 375 MVA y 125 MVA de reserva, seis líneas de transmisión para un total de 175.98 km-c, calibres 1113 KCM, 900 KCM y 795 KCM tipo ACSR; 12 alimentadores y un total de 60 MVAR en el nivel de tensión de 400 kV	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,858,898,000	1,112,420,252	197,479,874	319,941,655	197,479,874	31,576,345	197,479,874		197,479,874
0518TOQ0064	Red de Transmisión Asociada a la CE La Venta III	Construcción de una línea de transmisión de 17.8 km-circuito de doble circuito en 230 kV (tendido del segundo circuito) y dos alimentadores en 230 kV.	20	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	21,428,326	13,991,752	2,124,733	3,187,091	2,124,750		2,124,733		2,124,733
058 02 058	CT Emilio Portes Gil Unidad 4	CONVERSIÓN A CICLO COMBINADO DE LA UNIDAD 4	28	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	616,599,671	612,507,688	4,091,983				4,091,983		4,091,983

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: TVV Comisión Federal de Electricidad	Página: 7 de 39
---	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
059 02 059	CGT Cerro Prieto (U5)	REHABILITACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA UNIDAD 5	2	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	541,345,698	351,874,729	54,134,575	81,201,819	54,134,575		54,134,575		54,134,575
060 00 059	1012 Red de Transmisión Asociada a la CCC Baja California	Construcción de 1 línea de 8.2 km-c y 3 subestaciones con 11 alimentadores.	2	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	248,053,706	210,688,168	24,910,313	12,455,225			24,910,313		24,910,313
0618TOQ0028	1206 Conversión a 400 kV de la LT Mazatlan II - La Higuera	Construir 2 líneas con 2.6 km-c y 2 subestaciones con 875 MVA y 175 MVAR.	25	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	725,289,065	507,857,140	72,477,308	108,715,954	36,238,663		72,477,308		72,477,308
0618TOQ0029	1213 COMPENSACION DE REDES	CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE MEDIA TENSIÓN Y COMPENSACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN CON 25 MVA, 292.7 MVAR	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	837,497,550	498,111,466	83,350,254	139,203,384	80,047,476	36,784,970	83,350,254		83,350,254
0618TOQ0030	1205 Compensación Oriental - Peninsular	Considera la instalación de 195 MVAR de compensación capacitiva en 9 subestaciones en el nivel de 115 kV	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	163,275,896	77,131,058	10,768,094	10,768,094	10,768,094	53,840,556	10,768,094		10,768,094
0618TOQ0031	1212 SUR - PENINSULAR	CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN CON 368.8 MVA, 82.2 MVAR Y 134 KM-C	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	2,333,450,143	319,759,713	98,651,873	149,139,050	122,625,783	1,643,273,724	96,490,125		96,490,125
0618TOQ0032	1204 Conversión a 400 kV del Área Peninsular	Considera la construcción de dos subestaciones para un total de 1,175.0 MVA, de las cuales una es nueva en 230/115 kV y otra ampliación en 400/230 kV, 1,008.3 MVAR de compensación inductiva-capacitiva, así como cinco líneas de transmisión para un total de 231.1 km-c, en 400 kV, 230 kV y 115 kV, calibres 1113 KCM y 795 KCM tipo ACSR (Aluminum Cable Steel Reinforced), 12 alimentadores, de los cuales seis se ubican en el nivel de tensión de 400 kV, dos en 230 kV, y cuatro en 115 kV	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	2,554,569,505	1,664,646,477	242,528,204	269,711,514	242,528,204	135,155,106	242,528,204		242,528,204
0618TOQ0033	1203 Transmisión y Transformación Oriental - Sureste	Considera la construcción de dos subestaciones para un total de 1,205.0 MVA, de 400/230, 230/115 y 115/13.8 kV, 24.9 MVAR de compensación capacitiva, así como diez líneas de transmisión para un total de 245.5 km-c en 400, 230 y 115 kV, calibres 1113 KCM, 795 y 477 KCM tipo ACSR (Aluminum Cable Steel Reinforced), 30 alimentadores, de los cuales 9 se ubican en el nivel de tensión de 400 kV, 8 en 230 kV, 9 en 115kV y 4 en tensiones menores a 115 kV	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	3,281,789,135	1,984,162,141	317,784,482	320,286,928	317,784,482	341,771,102	317,784,482		317,784,482
0618TOQ0034	1202 Suministro de Energía a la Zona Manzanillo	Considera la instalación de tres nuevos transformadores monofásicos de 125 MVA nuevos cada uno para un total de 375 MVA, con relación de transformación 400/115, en la subestación Tapeixtles Potencia, uno de ellos de reserva así como tres líneas de transmisión para un total de 56.6 km-c, en 230 kV y 115 kV, calibres 1113 KCM y 795 KCM tipo ACSR, 7 alimentadores en 115 kV de los cuales cinco se ubican en la subestación Tapeixtles potencia y dos en la subestación Tecoman	6	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	603,496,398	389,771,056	68,365,648	102,548,464	26,938,898	15,872,332	68,365,648		68,365,648

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: TVV Comisión Federal de Electricidad	Página: 8 de 39
---	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
0618TOQ0035	1211 NORESTE - CENTRAL	CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN CON 230 MVA, 14.4 MVAR Y 203.7 KM-C	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	2,030,505,304	268,350,943	287,326,636	208,573,495	201,202,108	1,065,052,122	283,745,304		283,745,304
0618TOQ0036	1210 NORTE - NOROESTE	CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN CON 580 MVA, 42.3 MVAR Y 354.5 KM-C	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	4,229,781,948	836,253,251	176,568,854	305,740,354	251,340,212	2,659,879,277	174,163,898		174,163,898
0618TOQ0037	1201 Transmisión y Transformación de Baja California	Considera la construcción de cuatro subestaciones con un total de 130 MVA, de las cuales tres son nuevas y una es ampliación. Adicionalmente incluye 206.6 MVar repartidos en un Compensador Estático de Vars (CEV) con una capacidad de 150 MVar capacitivos y 50 MVar inductivos instalado en la subestación El Palmar, así como tres capacitores con capacidades de 1.8, 2.4 y 2.4 MVar en las subestaciones Recreo, Centenario y Cachanilla. También considera cinco líneas de transmisión para un total de 46.0 km-c, en 230, 161 y 115 kV, calibre 1113 KOM tipo ACSR (Aluminum Cable Steel Reinforced) y 25 alimentadores, de los cuales cuatro se ubican en el nivel de tensión de 230 kV, cuatro en 161 kV, dos en 115 kV y 15 en 13.8 kV	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,101,656,592	352,922,981	102,480,799	165,276,520	111,822,876	369,153,416	96,843,396		96,843,396
0618TOQ0038	CCC Poza Rica	Reubicación de la Unidad Turbogas existente en la C.T. Pkte. Adolfo López Mateos y Rehabilitación y Modernización de los Turbogeneradores, Equipos Auxiliares y Subestación Eléctrica de la C.T. Poza Rica	30	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	2,650,428,837	265,493,987	260,207,482	272,642,584	260,207,482	1,591,877,302	260,207,482		260,207,482
0618TOQ0039	CCC El Sauz Paquete 1	Modernización y Rehabilitación del CCC Paquete 1	22	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	2,784,109,284	612,806,932	222,954,725	296,139,142	222,954,725	1,429,253,760	222,954,725		222,954,725
0618TOQ0042	Red de Trans Asoc al proy de temp abierta y Oax. II, III, IV	Red de transmisión asociada al proyecto de temporada abierta y a los proyectos eólicos Oaxaca II, III y IV con 424.2 Km-c, 2,125 MVA y 675 MVAR	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	708,933,328	436,600,947	72,778,050	117,440,190	72,778,050	9,336,091	72,778,050		72,778,050
0618TOQ0046	Red de transmisión asociada a la CG Los Humeros II	Esta red permitirá transmitir la energía generada por la central Los Humeros II, que corresponde a una capacidad nominal de 50.91 MW.	21	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	77,918,238	47,522,810	8,684,418	8,684,418	8,684,418	4,342,174	8,684,418		8,684,418
0618TOQ0048	Red de transmisión asociada a la CI Guerrero Negro III	La red de transmisión asociada consiste en 5.65 km-c de calibre 477 de Benito Juárez Maniobras a Guerrero Negro de 34.5 kV, 2 capacitores de 1.2 MVAR (2.4 MVAR en total) , y 2 alimentadores de 34.5 kV.	3	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	36,511,230	26,921,663	2,131,011	2,131,011	2,131,011	3,196,534	2,131,011		2,131,011
0618TOQ0049	CI Guerrero Negro III	La central generadora tendrá una capacidad neta garantizada de 11.04 MW	3	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	464,193,034	27,907,464	43,498,800	43,628,557	43,628,557	305,529,656	43,498,800		43,498,800
0618TOQ0050	CC Repotenciación CT Manzanillo I U-1 y 2	Conversión a Ciclo Combinado de las Unidades 1 y 2 de la termoeléctrica convencional Manzanillo I, con una capacidad neta garantizada de al menos 706.7 MW por Módulo.	6	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	18,384,220,001	6,413,861,700	1,379,999,998	1,765,206,536	1,640,037,338	7,185,114,429	1,379,999,998		1,379,999,998
0618TOQ0051	Los Humeros II	Desarrollar, diseñar y construir una central geotermoelectrica con una capacidad neta garantizada de 50 MW.	21	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,864,414,090	712,261,116	288,038,252	192,025,496	192,025,496	480,063,730	288,038,252		288,038,252

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: TVV Comisión Federal de Electricidad	Página: 9 de 39
--	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
0618TOQ0052	Red de transmisión asociada a la CCC Norte II	La Red de Transmisión Asociada consiste de 41.76 km-circuito de líneas de transmisión de 230 kV y 10 alimentadores en 230 kV.	8	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	376,724,980	182,228,927	35,293,781	35,293,781	35,293,781	88,614,710	35,293,781		35,293,781
0618TOQ0053	TG Baja California II	La Fase I del proyecto de generación consistió de una capacidad neta garantizada de 134.547 MW (en condiciones de verano). Para la Fase II se pretende instalar una capacidad neta en condiciones de verano de 64.200 MW (65.515 MW brutos). En total asciende a 198.747 MW netos.	2	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,786,492,290	541,997,300	194,999,100	237,999,100	194,999,100	616,497,690	194,999,100		194,999,100
0618TOQ0054	Red de Transmisión Asociada a Manzanillo I U-1 y 2	Consiste en una subestación encapsulada en SF6, integrada por 14 alimentadores en 400 kV y 3 alimentadores en 230 kV.	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	747,973,286	345,527,394	73,171,982	109,757,964	73,171,982	146,343,964	73,171,982		73,171,982
062 02 062	813 División Bajo	Instalación de 39.6 km de línea de alta tensión y 270 MVA en capacidad de transformación de subestaciones de distribución	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	925,405,254	828,902,762	50,000,004		46,502,488		50,000,004		50,000,004
067 02 067	801 Altiplano	Construir 16 de líneas de transmisión con una capacidad de 177.7 km-c y 10 subestaciones con 1,225 MVA.	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,487,979,913	1,396,752,317	16,147,549		75,080,047		16,147,549		16,147,549
068 02 068	802 Tamaulipas	Construcción de 8 líneas de transmisión con una capacidad 86 Km-c y 7 subestaciones con 1,300 MVA y 82.7 MVAR.	28	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,227,302,884	1,104,742,409	61,280,246		61,280,229		61,280,246		61,280,246
069 02 069	803 NOINE	Construir 10 líneas de transmisión con una capacidad de 130.5 km-c y 7 subestaciones con 1,033.32 MVA y 30 MVAR.	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	2,046,584,330	1,125,628,597	53,880,324			867,075,409	53,880,324		53,880,324
0718TOQ0022	Baja California Sur IV	Central de combustión interna de 42.31 MW en condiciones ISO, a base de combustóleo	3	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,723,059,520	456,123,601	168,924,795	168,924,795	168,924,795	760,161,534	168,924,795		168,924,795
0718TOQ0023	Baja California Sur III	Central de combustión interna de 42.30 MW a base de combustóleo.	3	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,692,015,943	743,613,414	158,067,088	237,100,624	158,067,088	395,167,729	158,067,088		158,067,088
0718TOQ0027	1313 Red de Transmisión Asociada al CC Baja California III	Construcción de 26 km - circuito en 230 kV y 4 alimentadores en 230 kV. LT La Jovita-Entronque Pte Juárez-Ciprés, 230 kV - 4C - 13 km - 1113 ACSR (tendido del 1er y 2do circuito), 2 alimentadores en 230 kV en la SE La Jovita y 2 interruptores en 230 kV en la SE La Jovita para el PIE	2	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	237,540,308	15,261,199	19,353,681	23,565,806	23,565,806	155,793,816	18,760,126		18,760,126
0718TOQ0032	1321 DISTRIBUCION NORESTE	Construcción de subestaciones de distribución con 210.0 MVA, 57.6 MVAR y 183.8 km-C.	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,646,372,269	425,201,371	117,709,748	118,074,027	117,709,748	867,677,375	117,709,748		117,709,748
0718TOQ0033	1320 DISTRIBUCION NOROESTE	CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACIONES, CONSTRUCCIÓN DE REDES DE MEDIA TENSIÓN Y COMPENSACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN 216.2 MVA, 75.6 MVAR, 105.6 Km-C	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,622,203,517	295,132,219	220,334,391	178,082,109	163,757,811	764,896,987	220,334,391		220,334,391

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: TVV Comisión Federal de Electricidad	Página: 10 de 39
--	------------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
0718TOQ0034	1302 Transformación del Noreste	El proyecto considera la construcción de una subestación de Potencia denominada Derramadero, en la cual se instalará un banco de transformación 400/115 kV de 375 MVA de capacidad nominal con fase de reserva de 125 MVA para un total de 500 MVA, dos alimentadores en alta y seis en baja resultando 8 alimentadores, cuatro líneas de transmisión en 115 kV con calibre 1113 KCM, ACSR con una longitud total de 32 km-c y el traslado e instalación de un reactor de 75.0 MVAR proveniente de la subestación Ramos Arzpe Potencia	5	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	754,908,000	14,335,546	64,526,454	71,156,400	71,156,400	533,733,200	35,586,800		35,586,800
0718TOQ0035	1303 Transmisión y Transformación Baja - Noroeste	Considera la ampliación de una subestación para un total de 50 MVA, con una relación de transformación 230/34.5 kV, 3 MVAR de compensación capacitiva, así como una línea de transmisión para un total de 108.90 km-c, en 230 kV calibre 1113 KCM tipo ACSR operada inicialmente en 115 kV, cinco alimentadores, de los cuales uno se ubica en el nivel de tensión de 115 kV, y cuatro en tensiones menores a 115 kV	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	182,345,317	123,339,187	14,751,528	22,127,301	14,751,528	7,375,773	14,751,528		14,751,528
0718TOQ0036	1304 Transmisión y Transformación del Oriental	Considera la construcción de una nueva subestación de potencia 230/115 kV de 300.0 MVA, 15.0 MVAR de compensación capacitiva, así como cuatro líneas de transmisión para un total de 95.7 km-c, en 230 kV y 115 kV, calibres 1113 KCM tipo ACSR (Aluminum Cable Steel Reinforced), 8 alimentadores, de los cuales dos se ubican en el nivel de tensión de 230 kV y seis en 115 kV	27	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	775,395,593	66,819,766	35,477,322	16,560,968	11,040,646	645,496,891	11,040,646		11,040,646
0718TOQ0037	1323 DISTRIBUCION SUR	CONSTRUCCION DE SUBESTACIONES, LINEAS DE ALTA TENSION Y COMPENSACION EN REDES, CON 160 MVA, 23 MVAR Y 11 KM-C	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	928,439,883	196,146,340	137,800,311	95,916,127	94,769,850	403,807,255	133,104,711		133,104,711
0718TOQ0038	1322 DISTRIBUCION CENTRO	Considera la construcción de 4 proyectos en subestaciones para un total de 200.0 MVA en alta tensión, 42.3 MVAR de compensación capacitiva, 4 proyectos de líneas de transmisión para un total de 251.7 km-c en 115 kV, un total de 45 alimentadores, de los cuales 22 están 115 kV, 3 en 34.5 kV, 9 en 23 kV y 11 en 13.8 kV, y 1 proyecto de redes de distribución con 162.1 km de línea de media tensión.	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	2,306,315,628	202,531,445	154,842,862	154,842,862	154,842,862	1,639,255,597	154,842,862		154,842,862
072.02.072	806 Bajío	Construir 8 líneas de transmisión con una capacidad de 385.96 km-c y 9 subestaciones con 800 MVA y 506.70 MVAR.	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,818,798,860	1,526,975,387	47,316,340	173,532,623	47,316,340	23,658,170	47,316,340		47,316,340

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: TVV Comisión Federal de Electricidad	Página: 11 de 39
--	------------------

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA							C. MONTO ASIGNADO 2017			
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							
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE				
0818TOQ0031	PROGRAMA DE ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA DE TRANSMISION 2008-2010	ADQUISICION DE 6 061 UNIDADES DE DIVERSOS TIPOS DE MOBILIARIO Y EQUIPOS DE OFICINA PARA EL PERIODO 2008-2010, EN EL AMBITO DE LA SUBDIRECCION DE TRANSMISION, CON UNA INVERSION TOTAL DE \$33 136 650.00 PESOS.	35	Adquisiciones	57,506,588	42,165,295	15,341,293					14,849,172		14,849,172
0818TOQ0069	1402 Cambio de Tensión de la LT Culiacán - Los Mochis	Considera la construcción de una subestación para un total de 500.0 MVA, con tensiones de 400/230 kV, 175.0 MVAR de compensación reactiva inductiva en siete reactores monofásicos de 25.0 MVAR cada uno, para las líneas de transmisión La Higuera-Choachui, en el nivel de 400 kV, a instalarse del lado de la subestación Choachui, así como el tendido del segundo circuito entre las subestaciones Choachui y PI Guamuchil Dos, con una longitud de 127.2 km-c, en 400 kV. Este circuito se conectará con la línea de transmisión La Higuera-93780-Guamuchil Dos y en su esquema final formará parte del enlace La Higuera-Choachui, 7 alimentadores, de los cuales cuatro alimentadores en el nivel de tensión de 400 kV, dos en la subestación La Higuera y dos en Choachui; además de tres alimentadores en el nivel de 230 kV en la subestación Choachui, para las líneas de transmisión Choachui-Louisiana (circuitos uno y dos) y Choachui-Pueblo Nuevo	25	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	856,756,921	475,243,103	86,498,473	129,747,701	86,498,473	78,769,171		86,498,473		86,498,473
0818TOQ0070	1403 Compensación Capacitiva de las Áreas Noroeste - Norte	Considera la instalación de 352.5 MVAR de compensación capacitiva en el nivel de tensión de 115 kV, de los cuales 247.5 MVAR se ubican en el área Noroeste y 105.0 MVAR en el área Norte	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	165,422,981	115,250,305	14,335,048	14,335,048	14,335,048	7,167,532		14,335,048		14,335,048
0818TOQ0071	SLT 1404 Subestaciones del Oriente	Considera la construcción de dos subestaciones para un total de 325.0 MVA, ambas son ampliaciones en las tensiones 400/115 kV y 230/115 kV, así como dos líneas de transmisión para un total de 56.1 km-c en 115 kV calibre 795 ACSR (Aluminum Cable Steel Reinforced) y 2 alimentadores en el nivel de tensión de 115 kV	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	395,690,922	171,202,024	35,026,906	46,717,281	35,026,906	107,717,805		35,026,906		35,026,906
0818TOQ0072	1405 Subest y Líneas de Transmisión de las Áreas Sureste	Considera la construcción de una subestación para un total de 300.0 MVA, en 230/115 kV, 52.5 MVAR de compensación capacitiva, así como seis líneas de transmisión para un total de 73.2 km-c, en 230 kV y 115 kV, calibres 1113 KCM y 795 KCM tipo ACSR (Aluminum Cable Steel Reinforced), 13 alimentadores, de los cuales ocho se ubican en el nivel de tensión de 230 kV, y cinco en 115 kV	27	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,008,934,801	152,907,742	92,584,315	118,335,587	103,747,115	541,360,042		92,584,315		92,584,315
0818TOQ0073	1421 DISTRIBUCIÓN SUR	Construcción de Subestaciones de Distribución con 160 MVA, 9.6 MVAR y 21 km-c	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	797,371,034	128,578,548	96,848,676	79,966,997	79,046,642	412,930,171		96,848,676		96,848,676

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: TVV Comisión Federal de Electricidad	Página: 12 de 39
--	------------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
0818TOQ0074	1420 DISTRIBUCIÓN NORTE	Construcción de Subestaciones de Distribución con 342,9 MVA; 20,4 MVA; 19 km-c	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,421,300,741	67,742,218	44,815,580	85,786,909	100,259,969	1,122,696,065	43,967,792	43,967,792	
0818TOQ0084	Santa Rosalía II	Instalación de una central de combustión interna a compuesta de 3 o 4 unidades. En sitio se tendría una capacidad bruta de 15.00 MW (capacidad neta de 13.00 MW) tanto en condiciones de verano como en medias anuales; para todas estas cifras se considera un rango de +/- 15.	3	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	852,998,310		20,987,801	36,695,082	21,831,427	773,484,000	12,155,823	12,155,823	
0818TOQ0093	1401 SEs y LTs de las Áreas Baja California y Noroeste	Considera la construcción de cuatro subestaciones para un total de 605.0 MVA, 58.8 MVA de compensación capacitiva, así como siete líneas de transmisión para un total de 134.44 km-c, en 230 kV, 161, y 115 kV y 28 alimentadores	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,103,990,669	455,328,772	108,778,407	204,249,880	108,778,407	226,855,203	108,778,407	108,778,407	
0818TOQ0106	OBRAS CIVILES DE LA SUBDIRECCION DE TRANSMISION 2008-2010	El proyecto comprende remodelación, construcción y adecuación de edificios, talleres, almacenes, laboratorios de metrología, plantas de tratamiento de aguas residuales, estacionamientos y caminos de acceso a las líneas y subestaciones, de las nueve Gerencias Regionales de para el período 2008-2010.	35	Inmuebles	725,741,775	619,173,246	106,568,529				28,000,000	28,000,000	
0918TOQ0018	SE 1521 DISTRIBUCIÓN SUR	El Proyecto SE 1521 Distribución Sur, considera la construcción de subestaciones, compensación capacitiva, líneas de alta y media tensión en el área de Distribución	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,640,125,264	46,301,936	36,778,227	65,619,049	78,559,830	1,412,866,222	35,724,400	35,724,400	
0918TOQ0019	SE 1520 DISTRIBUCION NORTE	El Proyecto SE 1520 Distribución Norte, considera la construcción de subestaciones, compensación capacitiva, líneas de alta y media tensión en el área de Distribución	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	652,231,740	35,552,933	98,591,983	68,741,124	64,577,400	384,768,300	96,405,811	96,405,811	
0918TOQ0020	Cogeneración Salamanca Fase I	Esta obra se ha planteado como una cogeneración compuesta por dos o tres turbinas de gas operando en ciclo abierto con sus respectivos recuperadores de calor (no incluye turbina de vapor). La capacidad neta garantizada es de 373.095 MW. El combustible base para la central será gas natural. La central suministrará en los límites de la refinería, donde estará la estación de medición, vapor en alta (mediante una tubería de 30 pulgadas de diámetro) y media presión (con un tubo de 20 pulgadas de diámetro) con un flujo de 579 ton/h (60 bars y 480 C) y 83 ton/h (19 bars y 280 C) respectivamente. La eficiencia térmica media de la cogeneración se estima en 81.2 y en condiciones de verano de 82.2. En todos los valores de eficiencia corresponden al valor mínimo posible de lograr.	11	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	8,946,583,784	1,131,548,853	638,540,299	896,571,758	896,571,758	5,383,351,116	638,540,299	638,540,299	
1018TOQ0037	Los Azufres III (Fase I)	Instalar 50 MW netos para incrementar la capacidad instalada del campo geotérmico.	16	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,280,767,388	269,769,480	126,374,730	126,374,730	126,374,730	631,873,718	126,374,730	126,374,730	

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: TVV Comisión Federal de Electricidad	Página: 13 de 39
--	------------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1018TOQ0038	1601 Transmisión y Transformación Noroeste - Norte	Considera la ampliación de una subestación para un total de 133 MVA, con relación de transformación 230/115 kV, 15 MVAR de compensación capacitiva, así como seis líneas de transmisión para un total de 184.4 km-c, en 230 kV y 115 kV, calibres 1113 KCM, 795 KCM y 477 KCM tipo ACSR (Aluminum Cable Steel Reinforced) y 7 alimentadores, de los cuales dos es en 230 kV y cinco en 115 kV	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	651,906,024	199,783,917	68,540,865	96,240,106	68,540,865	218,800,271	68,540,865		68,540,865
1018TOQ0039	1620 Distribución Valle de México	Considera la construcción de 21 proyectos, 19 subestaciones de distribución de tipo encapsuladas en SF6 y Metal Clad en media tensión para un total de 1 560 MVA en alta tensión; 97.20 MVAR de compensación capacitiva; 2 líneas en alta tensión para un total de 51.8 km-c, de los cuales 24.5 km están en 230 kV y 27.3 km en 85 kV; y 264 alimentadores; 18 en 230 kV, 30 en 85 kV y 216 en 23.0 kV	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	5,771,411,961	198,375,891	237,663,219	318,328,708	323,902,832	4,693,141,311	219,541,815		219,541,815
1018TOQ0043	1604 Transmisión Ayotla-Chalco	Considera la ampliación de la subestación Chalco con un quinto banco de transformación de 133.33 MVA, compuesto de tres unidades monofásicas de 33.33 MVA mas reserva y relación de transformación 230/85 kV, así como una línea de transmisión para un total de 11.1 km-c, en 230 kV, tipo subterránea con ampacidad equivalente a un calibre 1113 KCM tipo ACSR (Aluminum Cable Steel Reinforced) y 2 alimentadores, ubicados en el nivel de tensión de 230 kV.	15	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	412,674,489	67,801,815	43,109,082	43,109,082	43,109,082	215,545,428	43,109,082		43,109,082
1018TOQ0046	Guerrero Negro IV	Instalación de dos unidades de combustión interna con capacidad de 3.6 MW brutos (3.27 MW netos) cada una y nivel de tensión de 34.5 kV.	3	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	418,336,475	42,787,546	38,385,446	35,490,893	35,490,893	266,181,697	27,942,128		27,942,128
1018TOQ0048	1621 Distribución Norte-Sur	Considera la construcción de 15 proyectos en subestaciones de distribución, para un total de 470 MVA en alta tensión, 24.6 MVAR de compensación capacitiva, un total de 86.14 km-c, 10 en 230 kV, 1 en 138 kV y 75.14 en 115 kV, y un total de 100 alimentadores, 2 en 230 kV, 5 en 138 kV, 12 en 115 kV, 3 en 34.5 kV, 6 en 23.0 kV y 72 en 13.8 kV.	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,810,451,151	24,781,158	49,870,884	78,770,117	148,941,852	1,508,087,140	46,899,532		46,899,532
1018TOQ0050	Centro	Instalación de una central de ciclo combinado con un arreglo de tres turbinas de gas y una turbina de vapor ó 3 turbinas de gas y una de vapor, y sistema de enfriamiento húmedo con aguas negras tratadas, con una potencia bruta en condiciones de verano de 642.33 MW, así como 51.4 km-c de 400 kV para interconectar la central al Sistema Eléctrico Nacional.	17	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	12,994,273,198	916,397,131	835,363,804	1,266,093,995	1,266,093,995	8,710,324,273	785,380,604		785,380,604

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: TVV Comisión Federal de Electricidad	Página: 14 de 39
--	------------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017			
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							
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE				
1018TOQ0056	Red de Transmisión Asociada a la CI Guerrero Negro IV	Construcción de 51 km-c de calibre 477 ACSR para sustituir el circuito actual SE Guerrero Negro II y SE Benito Juárez Maniobras en el nivel de tensión de 34.5 kV.	3	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	51,310,370	9,553,586	5,219,598	5,219,598	5,219,598	26,097,990	5,219,598		5,219,598	
1018TOQ0058	Modernización de la SE Valle de México y Construcción de la LT Victoria - Nochistongo	Construcción de líneas de transmisión aéreas y subterráneas para un total de 52.2 km-c, en 230 y 85 kV, calibres 1200 y 2200 mm2 de cobre tipo XLPE-HDPE, 1113 y 795 KCM tipo ACSR y 22 alimentadores, los cuales 18 son aislados en SFB y 4 del tipo convencional, en el nivel de tensión de 230 kV.	35	Infraestructura económica	574,958,981	443,411,464	131,547,517				105,098,000		105,098,000	
1018TOQ0075	MODERNIZACIÓN Y CONFIABILIDAD DE LA RED DE FIBRA ÓPTICA EN EL AREA CENTRAL	MODERNIZACIÓN Y AMPLIACION DE COBERTURA DE 2,250 KM DE FIBRA OPTICA EN EL AREA CENTRAL, ASI COMO LA INFRAESTRUCTURA PARA ASEGURAR LA CONFIABILIDAD DE LA OPERACIÓN DEL SISTEMA ELECTRICO DE LA RED DE POTENCIA DEL AREA CENTRAL	35	Infraestructura económica	1,098,075,332	1,054,623,785	43,451,547					40,000,000		40,000,000
1118TOQ0013	Baja California Sur V	Consiste en la instalación de una central de combustión interna con una capacidad neta de 46.89 MW.	3	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	2,010,734,215	82,568,652	183,870,374	192,816,558	192,816,558	1,358,662,073	183,870,374		183,870,374	
1118TOQ0014	Los Humeros III	El proyecto CG Los Humeros III se construye para contribuir a satisfacer la demanda de energía eléctrica del área Oriental, del Sistema Interconectado Nacional, manteniendo los márgenes de reserva regional en niveles que cumplan con los estándares requeridos por el sistema, de acuerdo con lo determinado por los estudios de crecimiento de demanda en los que se basa el Programa de Obras e Inversiones del Sector Eléctrico (POISE).	21	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	2,380,272,032	103,486,397	101,113,055	238,532,575	223,453,645	1,713,686,360	87,372,556		87,372,556	
1118TOQ0017	1701 Subestación Chimalpa Dos	Considera la construcción de una subestación nueva que incluye un banco de transformación de 500 MVA, compuesto por cuatro autotransformadores monofásicos de 125 MVA cada uno, con relación de transformación 400/230 kV, incluye unidad de reserva; así como dos líneas de transmisión para un total de 21.8 km-c, en 400 y 230 kV, calibre 1113 KCM tipo ACSR (Aluminum Cable Steel Reinforced) y 6 alimentadores, de los cuales dos se ubican en el nivel de tensión de 400kV y cuatro en 230 kV	15	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,529,458,900	14,350,236	165,097,864	150,001,200	150,001,200	1,050,008,400	150,001,200		150,001,200	
1118TOQ0018	1702 Transmisión y Transformación Baja - Noine	Considera la construcción de tres subestaciones para un total de 500.0 MVA, de las cuales una es nueva en 230/161 kV y dos son ampliaciones en 230/115 kV, así como seis líneas de transmisión para un total de 180.4 km-c, en 230 kV y 161 kV, calibre 1113 KCM tipo ACSR (Aluminum Cable Steel Reinforced), 12 alimentadores, de los cuales seis se ubican en el nivel de tensión de 230 kV y seis en 161 kV	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	906,403,396	182,099,461	95,224,136	95,224,136	95,224,136	438,631,527	95,224,136		95,224,136	

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: TVV Comisión Federal de Electricidad	Página: 15 de 39
--	------------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1118TOQ0020	1703 Conversión a 400 kV de la Riviera Maya	Considera la construcción de una subestación nueva con dos bancos de transformación más unidades monofásicas de reserva para un total de 1000.0 MVA, con relación de transformación 400/230 kV y 400/115 kV, 261.4 MVAR de compensación reactiva inductiva en 14 reactores monofásicos de 20.67 y 16.67 MVAR en 400 kV, así como seis líneas de transmisión para un total de 27.8 km-c, en 400, 230 kV y 115 kV, calibres 1113 KCM tipo ACSR (Aluminum Cable Steel Reinforced), 16 alimentadores, de los cuales ocho se ubican en el nivel de tensión de 400 kV, cuatro en 230 kV y cuatro en 115 kV	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,210,273,043	194,122,949	127,018,766	127,018,766	127,018,766	635,093,796	127,018,766		127,018,766
1118TOQ0022	Centro II	Consiste en la instalación de una central de ciclo combinado con una capacidad neta en condiciones de verano de 611.47 MW	17	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	14,636,092,698	15,721,024	47,163,105	47,163,105	31,442,064	14,494,603,400	8,443,637		8,443,637
1118TOQ0023	Chicoasén II	El proyecto hidroeléctrico Chicoasén II tiene una capacidad neta de 240 MW en tres unidades de 80 MW cada una. El proyecto está en el municipio de Chicoasén en el estado de Chiapas, sus coordenadas geográficas son 16 59 05 latitud norte y 93 09 53 longitud oeste.	7	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	7,734,370,222	491,365,506	259,999,999	334,113,233	461,854,606	6,187,036,878	250,000,000		250,000,000
1118TOQ0026	1721 DISTRIBUCIÓN NORTE	El Proyecto SE 1721 Distribución Norte, incluye obras que se ubican en los Estados de Sinaloa, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Tamaulipas, Nuevo León, pertenecientes a las Zonas de Distribución Culiacán, Guasave, Guaymas, Nogales, Casas Grandes, Cuauhtémoc, Torreón, Chihuahua, Saitillo, Nuevo Laredo, Metropolitana Poniente, Metropolitana Oriente, Reynosa, Tampico.	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	2,012,655,057	13,296,804	20,354,239	41,235,245	125,698,374	1,812,070,395	20,354,239		20,354,239
1118TOQ0028	1704 Interconexión sist aislados Guerrero Negro Sta Rosalía	Considera la construcción de 5.0 MVAR de compensación capacitiva, así como dos líneas de transmisión para un total de 158.1 km-c, en 115 kV, calibre 477 KCM tipo ACSR (Aluminum Cable Steel Reinforced), 4 alimentadores ubicados en el nivel de tensión de 115 kV	3	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	351,075,203	66,197,606	36,333,383	36,333,383	36,333,383	175,877,448	36,333,383		36,333,383
1118TOQ0036	Construcción de Líneas de Transmisión y Subestaciones de las Áreas Occidental, Oriental y Peninsular	Instalación de 100 MVA, 75 MVAR, 89.3 km-c de líneas de transmisión y 3 alimentadores.	35	Infraestructura económica	284,381,168	225,160,895	59,220,273				57,320,000		57,320,000
1118TOQ0038	Construcción de líneas de transmisión y subestaciones Baja - Interconectado Norte	Considera la ampliación de una subestación con un total de 30 MVA, con relación de transformación 115/13.8 kV, 99.3 MVAR de compensación capacitiva, una línea de transmisión para un total de 44.7 km-c, en 230 kV calibre 1113 KCM tipo ACSR (Aluminum Cable Steel Reinforced) y 2 alimentadores en 230 kV	35	Infraestructura económica	243,036,844	186,460,019	56,576,825				54,600,000		54,600,000

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: TVV Comisión Federal de Electricidad	Página: 16 de 39
---	------------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1118TOQ0041	Instalación de transformadores en las SES Moctezuma y Macuspana II, ampliación de la SE Apatzingan y construcción de la LT Silao Pot. entq. León IV-Irapuato II	Instalación de 400 MVA, 130 MVAR, 0.232 km-c de líneas de transmisión y 5 alimentadores.	35	Infraestructura económica	401,430,800	198,800,651	202,630,150				196,130,000		196,130,000
1118TOQ0042	Central Eolieléctrica La Venta II SDG 2012-2014	Sistemas de protecciones con huecos de tensión en red de transmisión, hardware y software para modernizar telemando, mejorar algoritmo para incrementar la generación hasta 28 m/s, software para control de potencia incremento de temperatura ambiente.	20	Mantenimiento	157,327,345	126,333,105	30,994,240				20,000,000		20,000,000
1118TOQ0043	Modernización de Subestaciones de Potencia de la Subdirección de Transmisión Tercera Etapa 2011-2013	EL PROYECTO ES APLICADO A LA SUBDIRECCIÓN DE TRANSMISIÓN Y CONSISTE EN LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y MATERIALES PARA LA MODERNIZACIÓN INTEGRAL DE SUBESTACIONES DE POTENCIA EN EL PERIODO 2011-2013.	35	Infraestructura económica	6,749,552,498	6,592,254,606	157,297,893				151,041,217		151,041,217
1218TOQ0002	ADQUISICIÓN DE ACOMETIDAS Y MEDIDORES DE 13 DIVISIONES DE DISTRIBUCIÓN 2012-2014	Este programa considera la Instalación por año para el periodo de 2012 a 2014, de 30,428,665 equipos de medición a locales nuevos, existentes y modificaciones, incluyendo la sustitución de equipo dañado.	35	Adquisiciones	12,250,478,030	11,768,582,977	481,895,052				354,471,771		354,471,771
1218TOQ0003	EQUIPAMIENTO DE TRANSPORTE DE 13 DIVISIONES DE DISTRIBUCIÓN 2012-2014	Se considera la adquisición de equipo de transporte de distribución, con un total de 3,179 unidades, a efectuarse en el periodo de 2012 a 2014.	35	Adquisiciones	2,577,692,871	1,396,700,331	1,180,992,540				40,954,400		40,954,400
1218TOQ0009	CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE EDIFICIOS DE 13 DIVISIONES DE DISTRIBUCIÓN 2012-2014	Se considera la construcción o rehabilitación de edificios de distribución por un total de 684 obras a efectuarse en el periodo de 2012 - 2014	35	Inmuebles	2,054,484,777	1,550,378,037	504,106,741				58,779,734		58,779,734
1218TOQ0010	CONSTRUCCION Y AMPLIACION DE LINEAS Y SUBESTACIONES DE DISTRIBUCION DEL VALLE DE MEXICO 2012-2014	Construcción de 67 km-c de líneas de alta tensión para sustitución de líneas obsoletas, así como la adición de 813 MVA para construcción y ampliación de subestaciones, a efectuarse en el periodo de 2012 al 2014.	35	Infraestructura económica	5,382,632,016	3,729,325,898	1,653,306,118				286,502,302		286,502,302
1218TOQ0014	INCREMENTO Y MODERNIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA RED NACIONAL DE FIBRA OPTICA DE CFE 2da ETAPA 2012-2014	AMPLIACIÓN DE LA RED NACIONAL DE FIBRA ÓPTICA EN 4,376 KM Y MODERNIZACIÓN DE 2,922 KM DE FIBRA ÓPTICA.	35	Infraestructura económica	3,591,604,929	1,901,810,281	1,689,794,648				843,700,000		843,700,000
1218TOQ0015	ESTUDIOS DE PREINVERSIÓN PARA PROYECTOS DE ENERGÍA SOLAR GPG 2012-2014	Aprovechamiento de las energías renovables, realizando estudios de exploración, evaluación de recursos energéticos, estudios de factibilidad y proyectos en escala piloto que aportan la información para la toma de decisiones.	35	Estudios de preinversión	81,975,787	8,162	81,967,626				2,550,000		2,550,000

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: TVV Comisión Federal de Electricidad	Página: 17 de 39
--	------------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1218TOQ0021	1802 Subestaciones y Líneas de Transmisión del Norte	Considera la construcción de tres subestaciones para un total de 366.6 MVA, de las cuales dos son nuevas (incluyen banco de reserva) Canatlán II Pot. Bco. 1 y Cahuisori Pot. Bco. 1; y una es ampliación Santiago II bco. 2, todas con relación de transformación 230/115 kV, así como cinco líneas de transmisión para un total de 207.6 km-c, en 400, 230 y 115 kV, calibres 1113, 795 y 477 KCM tipo ACSR (Aluminum Cable Steel Reinforced) y 13 alimentadores, de los cuales seis se ubican en el nivel de tensión de 230 kV y siete en 115 kV	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,890,538,001	28,597,993	107,295,200	185,323,206	185,323,206	1,383,998,396	81,971,846		81,971,846
1218TOQ0022	1803 Subestaciones del Occidental	Considera la construcción de dos subestaciones para un total de 600.0 MVA, una de las cuales es nueva con cuatro unidades monofásicas en 400/115 kV y la otra es ampliación 100 MVA, en 230/115 kV, 222.5 MVAr de compensación en un CEV y dos bancos de capacitores, así como seis líneas de transmisión para un total de 170.1 km-c, en 400 y 115 kV, calibres 1113, 795 y 477 KCM tipo ACSR (Aluminum Cable Steel Reinforced) y 11 alimentadores, de los cuales dos se ubican en el nivel de tensión de 400 kV y nueve en 115 kV	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,358,094,801	36,821,123	92,351,771	134,306,011	134,306,011	960,309,885	92,351,771		92,351,771
1218TOQ0023	1804 Subestaciones y Líneas Transmisión Oriental-Peninsular	Considera la ampliación de tres subestaciones para un total de 665.0 MVA, la primera es en la subestación Pantepec banco 2 con relación de transformación 230/115 kV, la segunda y tercera ampliación son en las subestaciones Puebla Dos banco 4 y en Tecali con relación de transformación 400/230 kV. Así como 87.5 MVAr repartidos en un compensador estático de VARs en la subestación Carmen(+50, -15 MVAr) en 115 kV y dos capacitores, uno de 7.5 y el otro de 15 MVAr ubicados en las subestaciones Molango y Atlapexco. Por último, tres líneas de transmisión para un total de 74.6 km-c, en 115 kV calibres 795 y 477 KCM tipo ACSR (Aluminum Cable Steel Reinforced) y 2 alimentadores en el nivel de tensión de 115 kV	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,125,963,598	77,477,245	95,000,003	109,648,125	109,648,125	734,190,100	95,000,003		95,000,003
1218TOQ0024	1801 Subestaciones Baja - Noroeste	Considera la construcción de dos subestaciones para un total de 255.0 MVA en dos ampliaciones, con relaciones de transformación 230/115 kV y 115/13.8 kV; 1.8 MVAr de compensación en un capacitor en la tensión de 115 kV y 5 alimentadores, que se ubican en tensiones menores a 115 kV	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	139,256,018	24,771,595	14,310,555	14,310,555	14,310,555	71,552,758	14,310,555		14,310,555

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: TVV Comisión Federal de Electricidad	Página: 18 de 39
--	------------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1218TOQ0025	1805 Línea de Transmisión Huasteca - Monterrey	Considera la construcción de dos líneas de transmisión para un total de 492 km-c en 400 kV, 169 km-circuito para la línea Champayán Güemez en torres de acero, dos circuitos tendido del primero, calibre 1113 KCM, tipo ACSR de tres conductores por fase y 255 km-circuito para la línea Güemez. Tecnológico en torres de acero, dos circuitos tendido del primero, calibre 1113 KCM, tipo ACSR de tres conductores por fase, 195.3 MVAR en dos reactores de línea de 62 y 133.3 MVAR, este último incluye reserva, así como 3 alimentadores, uno ubicado en la subestación Champayán y dos en Güemez	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	4,369,832,000	26,274,187	124,317,816	432,924,000	432,924,000	3,353,391,997	124,317,003		124,317,003
1218TOQ0026	Empalme I	Central de ciclo combinado de 704.12 MW de potencia neta en condiciones de verano. A construirse en el municipio de Empalme, en el estado de Sonora, bajo el esquema de Obra Pública Financiada.	26	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	12,777,593,896	64,794,998	14,486,098	1,269,831,280	1,269,831,280	10,158,650,240	14,400,000		14,400,000
1218TOQ0032	Valle de México II	El proyecto de generación se ubica en el predio de la actual central generadora CT Valle de México, en el municipio de Acolman, Estado de México. Consiste en la construcción de una central de ciclo combinado con un arreglo de dos turbinas de gas, dos recuperadores de calor y una turbina de vapor ó tres turbinas de gas, tres recuperadores de calor y una de vapor, y sistema de enfriamiento con aerocondensador. Ubicado en el sitio se obtendría una capacidad bruta de 562.03 MW (neta de 543.26 MW) en condiciones de verano, y media anual de 601.11 MW (neta de 581.03 MW); para todas estas cifras se considera un rango de +/- 15 por ciento.	15	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	12,236,817,379	46,687,301	171,552,508	1,201,857,757	1,201,857,757	9,614,862,056	61,373,638		61,373,638
1218TOQ0040	Construcción de Líneas de Transmisión y Traslado de Bancos en las Áreas Central, Noroeste y Occidental	Traslado de dos Bcos. de Transformación para un total de 200.0 MVA, con relación de transformación de 230/115 kV y 230/85 kV, así como 2 LTs para un total de 38.3 km-c, en 115 kV, calibre 795 KCM tipo ACSR (Aluminum Cable Steel Reinforced) y 2 alimentadores, ubicados en el nivel de tensión de 115 kV	35	Infraestructura económica	183,471,722	141,937,440	41,534,283				40,000,000		40,000,000
1218TOQ0041	ADQUISICIÓN DE EQUIPO OPERATIVO DE LA SUBDIRECCIÓN DE TRANSMISIÓN 2012-2014	ADQUISICIÓN DE EQUIPO OPERATIVO PARA LA EFICIENTE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS IMPLICADOS, INCREMENTANDO LA PRODUCTIVIDAD Y SEGURIDAD DEL PERSONAL TÉCNICO, EN EL PERÍODO 2012-2014	35	Adquisiciones	683,487,452	610,711,084	72,776,367				33,735,719		33,735,719
1218TOQ0043	ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA LABORATORIOS SECUNDARIOS DE TRANSMISIÓN 2012-2014	ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA LOS LABORATORIOS SECUNDARIOS ENCAMINADOS A LA CALIBRACIÓN DE EQUIPO DE PRUEBA DE LAS ESPECIALIDADES TÉCNICAS Y CON ELLO REALIZAR EL MANTENIMIENTO, PUESTA EN SERVICIO Y ATENCIÓN A FALLAS DE LA RED ELÉCTRICA DE POTENCIA DE LA MISMA SUBDIRECCIÓN DE TRANSMISIÓN	35	Adquisiciones	97,595,582	89,986,031	7,609,551				7,365,450		7,365,450

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: TVV Comisión Federal de Electricidad	Página: 19 de 39
--	------------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1218TOQ0045	ADQUISICIÓN DE EQUIPO TODO TERRENO DE LA SUBDIRECCIÓN DE TRANSMISIÓN 2012-2014	ADQUISICION DE EQUIPOS TODO TERRENO PARA LA EFICIENTE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y DE PUESTA EN OPERACIÓN, INCREMENTANDO LA PRODUCTIVIDAD Y SEGURIDAD DEL PERSONAL TECNICO, EN EL PERIODO 2012-2014	35	Adquisiciones	198,044,035	176,515,146	21,528,889				20,838,281		20,838,281
1218TOQ0048	Modernización de Sistemas de Control para Unidades Termoeléctricas SDG 2012-2015	Modernización y sustitución de los diversos sistemas de control con que cuentan actualmente las unidades generadoras 1 a 6 de la C.T. Plutarco Elías Calles y 3 a 6 de la C.T. Pcte. Adolfo López Mateos	35	Infraestructura económica	1,954,633,652	725,646,975	1,228,986,676				632,882,389		632,882,389
1218TOQ0072	Ampliación de Redes de Distribución de 13 Divisiones 2013-2015	Considerando las obras que implican la construcción de nuevas instalaciones, se tiene previsto la ampliación de redes de distribución para un total de 487.5 MVA y 1015.33 km de línea en media y baja tensión.	35	Infraestructura económica	14,407,126,604	10,942,274,243	3,464,852,360				2,604,395,151		2,604,395,151
1218TOQ0073	CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE LÍNEAS Y SUBESTACIONES DE 13 DIVISIONES DE DISTRIBUCIÓN 2013-2015	Las obras de líneas y SEs de distribución, incluidas en este proyecto garantizarán en el corto plazo el suministro de energía eléctrica tanto en estado normal como bajo contingencias sencillas, con la calidad, confiabilidad y seguridad requeridas.	35	Infraestructura económica	7,015,270,374	3,470,416,216	1,546,770,258	1,998,083,899			413,299,074		413,299,074
1218TOQ0076	ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE MANIOBRA DE LA SUBDIRECCIÓN DE TRANSMISIÓN 2013-2015	Adquisición de equipo de maniobra para mantenimiento y atención a emergencias causadas por desastres naturales que afecten a las SEs y LT en el ámbito nacional. Se incrementará seguridad física, productividad y cumplimiento a las políticas de seguridad e higiene que establece la normatividad vigente	35	Infraestructura económica	344,163,365	323,500,538	20,662,827				11,000,000		11,000,000
1318TOQ0001	ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA LABORATORIO SECUNDARIO DE METROLOGÍA DE LA ZONA DE TRANSMISIÓN METROPOLITANA 2013-2015	PROGRAMA DE INVERSIÓN PARA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE METROLOGÍA PARA LA SUBAREA DE TRANSMISIÓN METROPOLITANA PARA LA CALIBRACIÓN DE EQUIPOS Y MEDIDORES DE PRECISIÓN.	35	Infraestructura económica	17,383,429	12,735,473	936,497	3,711,459			900,000		900,000
1318TOQ0003	PROYECTO DE AMPLIACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DEL VALLE DE MÉXICO 2013-2015	Ampliación de redes de distribución para un total de 454 MVA, las cuales se ubican en los niveles de tensión de 23 kv e incluye 25569 mejoras a redes de distribución, a efectuarse en el periodo de 2013 al 2015, para mejorar la calidad del servicio	35	Infraestructura económica	12,332,617,894	8,494,231,314	1,880,122,892	1,958,263,689			1,063,905,184		1,063,905,184
1318TOQ0005	Centro de ensayos de Eficiencia Energética	Probar dispositivos, equipos y sistemas ahorradores de energía eléctrica, que permita su evaluación de eficiencia energética y calificarlos como tecnologías ahorradoras.	11	Infraestructura económica	34,309,407	18,729,901	15,579,506				15,000,000		15,000,000

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: TVV Comisión Federal de Electricidad	Página: 20 de 39
--	------------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1318TOQ0006	ADQUISICIÓN DE EQUIPO HERRAMENTAL DE LA ZONA DE TRANSMISIÓN METROPOLITANA 2013-2015	Mejorar seguridad, continuidad, confiabilidad y calidad del servicio en la Red Eléctrica, aumentar confiabilidad de transformación y disminución de daños del equipo, garantizar funcionalidad de las instalaciones, realizando actvs de mantenimiento y puesta en servicio inherentes al proceso de transmisión.	35	Infraestructura económica	78,139,671	23,535,438	10,972,995	43,631,237			4,000,000		4,000,000
1318TOQ0011	ESTUDIOS DE EVALUACIÓN DEL POTENCIAL DE GENERACIÓN GEOTERMOELÉCTRICA DE LA ZONA DE CERRITOS COLORADOS 2014-2016	Estudios de Evaluación del potencial de generación geotermoeléctrica de la Zona de Cerritos Colorados	14	Estudios de preinversión	892,044,527	82,651,307	423,587,948	385,805,272			1,250,000		1,250,000
1318TOQ0014	Equipamiento de Centros de Reparación de la Subdirección de Transmisión 2013-2015	Proyecto de equipamiento de Centros de Reparación de la Subdirección de Transmisión a nivel Nacional, consiste en dotar de equipo, herramientas y materiales a los mismos, con el fin de poder atender las emergencias que se presentan por fenómenos naturales.	35	Infraestructura económica	274,349,436	21,675,096	10,331,413	242,342,926			5,000,000		5,000,000
1318TOQ0015	ADQUISICIÓN DE EQUIPO DIVERSO DE LA SUBDIRECCIÓN DE TRANSMISIÓN 2013-2015	Dotar de Equipo Diverso eficiente y adecuado para efectuar trabajos preventivos y/o correctivos de mantenimiento y atención de fallas en las SES, LTS y Plantas Regeneradoras de Aceite en el ámbito de la Subdirección de Transmisión	35	Adquisiciones	197,457,486	55,249,807	10,331,413	131,876,265			10,000,000		10,000,000
1318TOQ0016	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIONES-TIC (TECNOLOGIAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES) SDT 2014-2016	Adquisición de Equipo de comunicaciones para modernización de infraestructura por motivos de término de vida útil, obsolescencia y falta de refacciones. Requerido para instalaciones, vehículos y personal que lleva a cabo mantenimiento preventivo, correctivo y atención a contingencias.	35	Adquisiciones	286,656,565	175,477,257	22,327,608	88,851,699			21,611,378		21,611,378
1318TOQ0017	1905 Transmisión Sureste - Peninsular	Considera la instalación de 148.0 MVA compuesto por cuatro reactores de 25 MVA y ocho reactores de 6 MVA; así como tres líneas de transmisión para un total de 424.6 km-c, en 400 y 230 kV, calibre 1113 KCM tipo ACSR (Aluminum Cable Steel Reinforced) y 4 alimentadores, de los cuales dos se ubican en el nivel de tensión de 230 kV y dos en 115 kV	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,439,290,221	9,152,000	87,093,421	142,708,400	142,708,400	1,057,628,000	80,891,600		80,891,600
1318TOQ0018	1904 Transmisión y Transformación de Occidente	Considera la construcción una nueva subestación con 500.0 MVA, integrados por cuatro autotransformadores monofásicos de 125 MVA (uno de ellos de reserva) con relación de transformación 400/230 kV; así como cuatro líneas de transmisión para un total de 41.8 km-c, en 400 y 230 kV, calibre 1113 KCM, tipo ACSR (Aluminum Cable Steel Reinforced) y 7 alimentadores, de los cuales tres se ubican en el nivel de tensión de 400 kV y cuatro en 230 kV	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	958,642,000	4,861,993	46,276,806	93,750,320	93,750,320	720,002,561	39,319,999		39,319,999

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: TVV Comisión Federal de Electricidad	Página: 21 de 39
--	------------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1318TOQ0019	1903 Subestaciones Norte - Noreste	Considera la ampliación de dos subestaciones con un total de 525.0 MVA, compuestos de dos bancos de 225 MVA integrados por unidades monofásicas de 75 MVA, con relaciones de transformación 230/115 kV y 400/115 kV.	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	272,459,643	27,075,638	26,791,683	26,791,683	26,791,683	165,008,956	26,791,683		26,791,683
1318TOQ0020	1902 Subestaciones y Compensación del Noroeste	Considera la construcción de 725.0 MVA, de los cuales 500 MVA corresponden a una subestación nueva integrada por cuatro unidades monofásicas de 125 MVA (incluye reserva) con relación de transformación 400/115 kV y 225 MVA son en una ampliación, con relación de transformación 230/115 kV; así como 682.5 MVAR conformado por un Compensador Estático de VARs (CEV) de 300 MVAR, tres capacitores en 115 kV dos de 30 MVAR y uno de 22.5 MVAR; seis líneas de transmisión para un total de 89.0 km-c. en 400 y 115 kV, calibres 1113 y 795 KCM tipo ACSR (Aluminum Cable Steel Reinforced) y 8 alimentadores, de los cuales dos se ubican en el nivel de tensión de 400 kV y seis en 115 kV	25	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,529,107,122	64,056,034	93,112,699	148,243,824	148,243,824	1,075,450,741	85,171,469		85,171,469
1318TOQ0021	1901 Subestaciones de Baja California	Considera la construcción de dos subestaciones para un total de 330.0 MVA, de las cuales la subestación Camino Real es nueva con relación de transformación 115/13.8 kV y una ampliación en la subestación Santa Isabel banco 4 que consiste en el traslado de cuatro autotransformadores monofásicos con relación 230/161 kV; compensación capacitiva de 1.8 MVAR en el nivel de 13.8kV; así como dos líneas de transmisión para un total de 16.0 km-c, en 161 y 115 kV, calibres 1113 y 795 KCM tipo ACSR (Aluminum Cable Steel Reinforced) y 13 alimentadores, de los cuales cuatro se ubican en el nivel de tensión de 230 kV, dos en 161 kV, dos en 115 kV y cinco en 13.8 kV	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	356,230,198	707,195	32,628,125	33,990,640	33,990,640	254,913,598	16,995,320		16,995,320

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: TVV Comisión Federal de Electricidad	Página: 22 de 39
--	------------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1318TOQ0024	1921 Reducción de Pérdidas de Energía en Distribución	Los proyectos de Distribución incluidos en este paquete reducirán las pérdidas de energía, optimizarán el uso de la energía, derivado de la regularización de servicios ilícitos y garantizarán en el corto plazo el suministro de energía eléctrica tanto en estado normal como bajo contingencias sencillas, con la calidad, confiabilidad y seguridad requeridas, atendiendo las zonas de distribución mencionadas, de acuerdo con los estudios en que se basa el Programa de Obras e Inversiones del Sector Eléctrico. Adicionalmente este proyecto permitirá reducir los costos operativos del sistema eléctrico de la CFE, y tendrá impactos positivos en la reducción de emisiones a la atmosfera y en la optimización del sistema eléctrico por la instalación de medidores inteligentes.	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	9,874,590,502	137,872,895	492,958,949	775,258,885	775,258,885	7,693,240,888	472,383,948		472,383,948
1318TOQ0026	Empalme II	Central de ciclo combinado cuya potencia será de 717 MW. La central se construirá en el sitio Guaymas CC, ubicado al sureste de Empalme, Sonora, bajo el esquema de Obra Pública Financiada.	26	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	12,554,032,888	33,197,703	26,896,913	1,266,789,632	1,247,460,960	9,979,687,680	17,155,823		17,155,823
1318TOQ0028	CG Santa Rosalía de Ciclo Binario	Aprovechamiento de la energía residual de la salmuera del Campo Geotérmico Las Tres Virgenes, B.C.S.	3	Infraestructura económica	127,502,898		19,125,435	108,377,463			18,500,000		18,500,000
1318TOQ0029	Construcción de Líneas de Transmisión y Subestaciones de las Áreas Oriental - Occidental	Considera la ampliación de una subestación para un total de 225 MVA, con tres unidades de 75 MVA y relación de transformación 230/115 kV, 105 MVAR con capacitores en siete subestaciones; una línea de transmisión para 124.5 km-c, en 115 kV, calibre 795 KCM tipo ACSR y 2 alimentadores en 115 kV	35	Infraestructura económica	312,189,403	204,127,257	108,062,145				70,836,000		70,836,000
1318TOQ0030	Construcción de Líneas de Transmisión y Subestaciones del Sistema Norte	Considera la instalación de dos bancos de transformación para un total de 400 MVA, con relación de transformación de 400/230 kV y 230/115 kV, así como tres líneas de transmisión para un total de 27.6 km-c, en 230 y 115 kV, calibres 1113 y 795 KCM tipo ACSR y 4 alimentadores	35	Infraestructura económica	199,194,581	67,508,970	131,685,611				49,405,000		49,405,000
1318TOQ0032	REEMPLAZO DE EQUIPOS AUXILIARES INDISPENSABLES EN LOS MANTENIMIENTOS DE LOS SISTEMAS, ESTRUCTURAS Y COMPONENTES DE LA CNLV 2013-2014	REEMPLAZO DE EQUIPOS AUXILIARES INDISPENSABLES EN LOS MANTENIMIENTOS DE LOS SISTEMAS, ESTRUCTURAS Y COMPONENTES DE LA CNLV	30	Adquisiciones	34,209,783	14,225,892	19,983,892				19,342,844		19,342,844
1318TOQ0037	DIVERSIFICACIÓN EN LA MEDICIÓN DE NIVEL DE LAS ALBERCAS DE COMBUSTIBLE GASTADO DE LAS UNIDADES 1 Y 2 DE LA CNLV 2013-2015	Adquisición de equipo para diversificar la medición del nivel en las albercas de combustible gastado de ambas Unidades de la CNLV. Los bienes a adquirir incluyen principalmente instrumentación de nivel y sus asociados	30	Infraestructura económica	51,464,106	28,498,980	22,965,125				22,228,445		22,228,445

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: TVV Comisión Federal de Electricidad														Página: 23 de 39		
A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017					
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									
			2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE										
1318TOQ0041	CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIÓN INDEPENDIENTE PARA ALMACENAMIENTO EN SECO DE COMBUSTIBLE NUCLEAR GASTADO EN LA CNLV 2014-2016	Ingeniería, diseño, licenciamiento, eq aux, construcción, pruebas funcionales y puesta en marcha de instalación independiente para almacenamiento de combustible gastado. Incluyendo compra de contenedores y operaciones de carga y traslado hasta su disposición final en la instalación.	30	Infraestructura económica	684,992,663	678,318,283	6,674,380				6,460,278		6,460,278			
1318TOQ0045	EQUIPAMIENTO OPERATIVO PARA INSTALACIONES DE LA COORDINACIÓN DEL PLAN DE EMERGENCIAS RADIOLOGICAS EXTERNAS (COPERE) 2014-2015	Adquisición de equipos de las estaciones meteorológicas y monitoreo ambiental, Centros de Monitoreo tanto de Evacuados como Vehiculares que pertenecen al COPERE, cada uno de ellos con los componentes necesarios para su eficiente funcionalidad	30	Adquisiciones	31,867,291	14,975,382	16,891,908				16,350,046		16,350,046			
1318TOQ0046	MODERNIZACIÓN DE LA RED ELECTRICA SUBTERRANEA DE LA AVENIDA PASEO DE LA REFORMA DE LA CD. DE MEXICO SDD 2014-2016	Este programa considera para el período de 2014 a 2016, la instalación 149 MVA, 44.5 km de línea de media tensión en 23 kV, y 62.6 km de línea de baja tensión en tensiones de 220 y 127 kV	9	Infraestructura económica	1,578,232,619	1,130,540,085	447,692,534				91,864,999		91,864,999			
1318TOQ0053	Programa de Adquisiciones de Equipo Diverso de la Gerencia ASARE 2014	Adquisición de Equipo Diverso para la Gerencia ASARE	15	Adquisiciones	2,044,000		2,044,000				1,978,432		1,978,432			
1418TOQ0001	ADQUISICIÓN DE 468.26 HECTÁREAS DE TERRENO CAMPO GEOTÉRMICO CERRITOS COLORADOS	Adquisición de 468.26 ha con la finalidad de dar continuidad al proyecto de exploración y explotación comercial, garantizando las inversiones que se realicen en estudios exploratorios, así como de perforación de pozos para la instalación de una unidad de generación geotermoelectrónica.	14	Infraestructura económica	66,351,432	42,627,412	23,724,020				22,700,000		22,700,000			
1418TOQ0002	MODERNIZACIÓN DE SUBESTACIONES DE POTENCIA DE LA ZONA DE TRANSMISIÓN METROPOLITANA 2014-2016	Darle continuidad a la satisfacción de la demanda de energía eléctrica y mantener el intercambio de energía entre las diferentes regiones para abastecer el suministro de Energía Eléctrica a los usuarios.	35	Infraestructura económica	2,294,977,549	309,942,401	402,925,121	335,770,934	1,246,339,093		330,000,000		330,000,000			
1418TOQ0003	MANTENIMIENTO A UNIDADES GENERADORAS TERMOELECTRICAS DE CARBÓN 2014-2016	Mantenimiento a Unidades Generadoras Termoeléctricas de Carbón con la finalidad de conservar la capacidad, disponibilidad y la eficiencia térmica del parque en 2014-2016	35	Mantenimiento	9,921,964,802	2,504,553,813	4,168,016,610	3,249,394,381			1,210,000,000		1,210,000,000			
1418TOQ0004	MANTENIMIENTO A UNIDADES GENERADORAS TERMOELECTRICAS DIESEL 2014-2016	Mantenimiento a Unidades Generadoras Termoeléctricas Diesel con la finalidad de conservar la capacidad, disponibilidad y la eficiencia térmica del parque en el periodo 2014-2016.	35	Mantenimiento	2,627,649,431	608,856,421	364,758,855	1,654,034,154			80,000,000		80,000,000			
1418TOQ0005	PROYECTO DE ELECTRIFICACIÓN PARA LOCALIDADES SIN SERVICIO ELECTRICO (SISTEMA CONVENCIONAL) 13 DIVISIONES DE DISTRIBUCIÓN 2014-2016	Incrementar cobertura del servicio de energía eléctrica en todo el país excepto Valle de México, para suministrar de energía eléctrica a 1,898 localidades que se encuentran ubicadas en 775 Municipios, y contribuir a su desarrollo social y económico, mejorando calidad de vida de 674,198 habitantes.	35	Infraestructura social	1,453,097,420	1,001,876,288	102,280,992	348,940,140			99,000,000		99,000,000			

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: TVV Comisión Federal de Electricidad	Página: 24 de 39
--	------------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1418TOQ0006	PROYECTO DE ELECTRIFICACIÓN PARA LOCALIDADES DEL VALLE DE MÉXICO SIN SERVICIO ELÉCTRICO (SISTEMA CONVENCIONAL) 2014-2016	Incrementar cobertura de infraestructura eléctrica en valle de México para suministrar energía eléctrica a 2,123 localidades construyendo 2,574 obras de electrificación, y contribuir a su desarrollo social y económico, mejorando la calidad de vida de los habitantes.	35	Infraestructura social	891,500,569	189,053,866	144,433,159	291,345,857	266,667,688		107,521,186		107,521,186
1418TOQ0008	MANTENIMIENTO A UNIDADES GENERADORAS TERMOELÉCTRICAS DE VAPOR CONVENCIONAL 2014-2016	Mantenimiento a Unidades Generadoras Termoelectricas de Vapor Convencional con la finalidad de conservar la capacidad, disponibilidad y la eficiencia térmica del parque en el periodo 2014 - 2016.	35	Mantenimiento	17,720,638,835	6,859,076,615	4,675,221,900	6,186,340,320			1,120,000,000		1,120,000,000
1418TOQ0009	MANTENIMIENTO A UNIDADES GENERADORAS GEOTERMOELÉCTRICAS 2014-2016	Mantenimiento a Unidades Generadoras Geotermoelectricas con la finalidad de conservar la capacidad, disponibilidad y la eficiencia térmica del parque en el periodo 2014-2016.	35	Mantenimiento	1,601,044,517	420,019,166	911,842,061	269,183,289			329,850,057		329,850,057
1418TOQ0010	MANTENIMIENTO DE LINEAS AEREAS DE TRANSMISIÓN DE LA ZONA DE TRANSMISIÓN METROPOLITANA 2014-2016	Mantenimiento a 116 Líneas de Transmisión aéreas de la Zona de Transmisión Metropolitana, que incluye: mejoras en estructuras intermedias, en componentes de descargas atmosféricas, de contaminación, de cimentaciones y realización de obras civiles asociadas a las estructuras.	35	Mantenimiento	547,654,069	184,040,280	80,542,441	80,542,441	202,528,907		77,958,783		77,958,783
1418TOQ0011	REFACCIONAMIENTO PARA LAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS DE LA SRGH NOROESTE 2014-2016	PROGRAMA DE REFACCIONAMIENTO PARA LAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS DE LA SRGH NOROESTE QUE PERMITA CONSERVAR LA CAPACIDAD, ASI MISMO AUMENTAR LA DISPONIBILIDAD Y CONFIABILIDAD DE LAS UNIDADES PARA COADYUVAR A SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS FUTUROS EN LA DEMANDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA	35	Mantenimiento	154,971,199	96,133,547	58,837,652				55,000,000		55,000,000
1418TOQ0012	REFACCIONAMIENTO PARA LAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS DE LA SRGH GOLFO 2014-2016	REFACCIONAMIENTO MAYOR PARA MANTENIMIENTO A UNIDADES HIDROELÉCTRICAS DE LA SRGH GOLFO 2014-2016	35	Mantenimiento	154,600,642	72,961,731	51,657,067	29,981,843			50,000,000		50,000,000
1418TOQ0015	MANTENIMIENTO A UNIDADES GENERADORAS TERMOELÉCTRICAS DE CICLO COMBINADO Y TURBOGAS DE NUEVA TECNOLOGIA 2014-2016	Mantenimiento a Unidades Generadoras Termoelectricas de Ciclo Combinado y Turbogas de Nueva Tecnologia con la finalidad de conservar la capacidad, disponibilidad y la eficiencia térmica del parque en el periodo 2014 - 2016-	35	Mantenimiento	15,003,892,303	5,485,893,028	5,203,325,783	2,526,002,113	1,788,671,378		2,085,148,608		2,085,148,608
1418TOQ0016	MANTENIMIENTO A UNIDADES GENERADORAS TERMOELÉCTRICAS TURBOGAS CONVENCIONALES Y TURBOGAS MÓVILES 2014-2016	Mantenimiento a Unidades Generadoras Termoelectricas Turbogas Convencionales y Turbogas Móviles con la finalidad de conservar la capacidad, disponibilidad y la eficiencia térmica del parque en el periodo 2014 - 2016.	35	Mantenimiento	1,550,853,411	299,525,931	436,696,121	814,631,359			100,000,000		100,000,000

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: TVV Comisión Federal de Electricidad														Página: 25 de 39		
A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017					
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									
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE						
1418TOQ0019	RESTITUCIÓN INTEGRAL DEL SISTEMA DE AUSCULTACIÓN DE LAS GRANDES CORTINAS PARA EVALUAR LA SEGURIDAD GEOTÉCNICA Y ESTRUCTURAL DE LA INFRAESTRUCTURA CIVIL, EN CENTRALES HIDROELÉCTRICAS 2014-2016	Restituir la instrumentación para continuar con la obtención de datos que ayuden a evaluar la seguridad de una estructura mediante la obtención de datos cuantitativos acerca de su comportamiento, así como detectar problemas en una etapa temprana y previsible.	35	Mantenimiento	139,100,090	52,183,919	35,477,278	39,025,006	12,413,887		30,000,000		30,000,000			
1418TOQ0020	ADQUISICIONES DE ACOMETIDAS Y MEDIDORES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL VALLE DE MÉXICO 2014-2016	Este programa considera la instalación por año para el período de 2014 a 2016, de 4,321,974 equipos de medición a locales nuevos, existentes y modificaciones, incluyendo la sustitución de equipo dañado.	35	Adquisiciones	6,890,605,910	3,476,606,021	984,103,295	925,252,206	1,504,644,388		828,541,223		828,541,223			
1418TOQ0025	MAQUINARIA Y EQUIPO PESADO PARA MANEJO DE CARBÓN SDE 2014	Adquisición de maquinaria y equipo pesado para las Centrales José López Portillo y Carbón II; a fin de contar con equipamiento en condiciones operativas óptimas y con ello, su disponibilidad para garantizar el suministro de carbón a las unidades generadoras, cumpliendo con las normativas aplicables.	5	Infraestructura económica	127,822,680	51,463,204	76,359,476				20,000,000		20,000,000			
1418TOQ0027	COMBUSTIÓN DUAL DE LA UNIDAD 3 DE LA CENTRAL TERMOLÉCTRICA JOSÉ ACEVES POZOS 2015-2016	Adicionar sistema de quemadores y equipos auxiliares requeridos para quemar gas natural en el generador de vapor, incluyendo las adecuaciones necesarias a los sistemas de control lógico y analógico existentes y la construcción del ramal para el suministro de gas natural a la central.	25	Infraestructura económica	578,072,560	571,910,466	6,162,094				5,964,425		5,964,425			
1418TOQ0028	COMBUSTIÓN DUAL DE LAS UNIDADES DE LA CENTRAL TERMOLÉCTRICA JUAN DE DIOS BÁTIZ PAREDES 2015-2016	Adicionar sistema de quemadores y equipos auxiliares requeridos para quemar combustible gas natural en los generadores de vapor, incluyendo las sustituciones necesarias a los sistemas de control lógico y analógico existentes y la construcción del ramal para el suministro de gas natural a la central.	25	Infraestructura económica	763,811,357	761,145,255	2,666,102				2,580,578		2,580,578			
1418TOQ0033	MODERNIZACIÓN DE LOS LABORATORIOS E INSTALACIONES DEL LAPEM	La adquisición de sistemas y equipos de medición y prueba además de accesorios serán utilizados en los diferentes laboratorios de la Gerencia del LAPEM para incrementar las capacidades de prueba a realizar en equipo eléctrico y mecánico.	11	Adquisiciones	245,040,315	187,846,215	57,194,100				55,000,000		55,000,000			
1418TOQ0035	Los Azufres III Fase II	La CG Los Azufres III Fase II se localiza en la Sierra de San Andrés, en el límite Oriental del Estado de Michoacán, a 80 km al Oriente de la ciudad de Morelia entre los municipios de Ciudad Hidalgo y Zinapécuaro, dentro de la provincia fisiográfica del Eje Neovolcánico Transversal, en el estado de Michoacán, perteneciente al Área Occidental. Esta unidad será instalada en un terreno propiedad de CFE, con una capacidad neta de 25 MW a condensación, que producirá una generación media anual de 186.15 GWh.	16	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,176,899,199	37,492,096	30,710,394	78,328,989	108,459,760	921,907,960	14,436,435		14,436,435			

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: TVV Comisión Federal de Electricidad	Página: 26 de 39
--	------------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1418TOQ0041	LT Red de transmisión asociada a la CG Cerritos Colorados Fase I	En el caso de la red asociada a la CG Cerritos Colorados I, la línea de subtransmisión se interconectará con el circuito existente de 400 kV que une a la Subestación Guadalajara I con la Subestación El Sol - Zapopan.	14	Infraestructura económica	913,780,209	90,952,912	613,198,626	209,628,671			81,582,000		81,582,000
1418TOQ0044	Lerdo (Norte IV)	Central de ciclo combinado con 910.93 MW netos en condiciones de verano ubicado en el municipio de Lerdo del estado de Durango, bajo el esquema de Obra Pública Financiada	10	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	17,381,655,753	30,756,025	24,298,664	22,850,664	1,730,375,040	15,573,375,360	13,196,682		13,196,682
1418TOQ0047	Las Cruces	El proyecto hidroeléctrico las Cruces se plantea para tener una capacidad neta de 240 MW con dos unidades de 120 MW cada una y una generación media anual de 783 GWh. Se localiza en la parte central del estado de Nayarit, a 65 km al norte de la ciudad de Tepic y a 25 km al noreste del poblado de Ruiz (cabecera municipal y estación del ferrocarril Central del Pacífico), en los municipios de Ruiz y Rosamorada.	18	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	13,964,632,808		1,719,212,498	804,091,830	560,032,688	10,881,295,792	298,100,000		298,100,000
1418TOQ0060	MODERNIZACION DE LOS LABORATORIOS QUÍMICOS DE LA CNLV 2015-2017	REEMPLAZO DEL MOBILIARIO DETERIORADO DE LOS LABORATORIOS QUÍMICOS DE LA CNLV ASÍ COMO EL REEMPLAZO Y MODERNIZACIÓN DE LOS EQUIPOS EMPLEADOS PARA LA DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS QUÍMICOS Y RADIOQUÍMICOS DE ESTA CENTRAL.	30	Adquisiciones	47,446,059	7,739,600	10,622,306	16,010,495	13,073,659		10,281,561		10,281,561
1418TOQ0061	REEMPLAZO DE LA PLANTA GENERADORA DE HIPOCLORITO DE SODIO CNLV 2015-2016	Reemplazo de la planta generadora de hipoclorito, para producir hipoclorito de sodio en cantidad suficiente para el tratamiento del agua de mar utilizada para el enfriamiento de los equipos de la central U1 y U2.	30	Infraestructura económica	39,669,107	16,668,465	9,829,919	11,722,538	1,448,185		4,496,666		4,496,666
1418TOQ0062	Programa de mantenimiento a elevadores del Conjunto Ródano-Atoyac	Modernización de 8 elevadores, 4 en Ródano 14, 4 en Atoyac 97	9	Mantenimiento	22,379,981	13,427,986	8,951,995				8,400,000		8,400,000
1418TOQ0063	Recalibración de la Línea de Transmisión Texcoco - La Paz	Considera la sustitución del cable conductor de calibre 1113 KCM, ACSR (Aluminum Cable Steel Reinforced) de los dos circuitos de la línea de transmisión Texcoco - La Paz en 400 kV por cable de alta capacidad tipo GAP GTACSR-968/39-3T sobre las estructuras existentes para un total de 60.5 km-c	15	Infraestructura económica	190,698,216	164,908,465	25,789,750				24,000,000		24,000,000
1418TOQ0066	Construcción de Subestaciones y Líneas de Transmisión del Sistema Eléctrico Nacional	Traslado de un banco de transformación e instalación de uno nuevo con un total de 300 MVA; 7.5 MVAr en un banco de compensación reactiva capacitiva, cinco líneas de transmisión para un total de 126.4 km-c, en las tensiones de 230kV y 115 kV, calibres 477, 795 y 1113 KCM, tipo ACSR y 6 alimentadores	35	Infraestructura económica	481,782,881	170,932,469	260,523,610	50,326,802			130,079,000		130,079,000

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: TVV Comisión Federal de Electricidad

Página: 27 de 39

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1418TOQ0069	VENTEO DE EMERGENCIA RÍGIDO DEL POZO HÚMEDO EN AMBAS UNIDADES DE LA CNLV 2015-2018	Sistema capaz de mitigar un accidente más allá de la base de diseño considerando la experiencia operacional en el accidente de Fukushima y cumpliendo con requerimientos regulatorios establecidos por la CNSNS con fundamento en el artículo 50 de la Ley Reglamentaria del artículo 27 Const en Materia Nuclear	30	Infraestructura económica	106,872,661	16,530,261	86,270,746	4,071,653			83,503,334		83,503,334
1418TOQ0070	EQUIPAMIENTO DE LOS LABORATORIOS RADIOLOGICO, AMBIENTAL Y METEOROLOGICO DE LA CNLV 2015-2017	PROGRAMA DE ADQUISICIONES PARA EL REEMPLAZO DE LOS EQUIPOS DE LOS LABORATORIOS RADIOLOGICOS, AMBIENTALES Y METEOROLOGICOS DE LA CNLV	30	Adquisiciones	19,580,277	2,892,796	8,830,393	7,857,088			8,547,130		8,547,130
1418TOQ0071	INSTALACIÓN DE UNIDADES DE MEDICIÓN FASORIAL, LOCALIZADORES DE FALLA PARA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA LAV 400KV Y EQUIPO DE MONITOREO DE GASES EN TRANSFORMADORES T5 Y T6	Proporcionar herramientas de monitoreo de líneas de transmisión de la subestación eléctrica de 400 kV y de degradamiento de aceite de los transformadores de potencia por su condición operativa.	30	Infraestructura económica	2,732,760		2,629,446	103,314			2,545,098		2,545,098
1418TOQ0073	ESTABILIZACIÓN DE LADERA Y BLOQUES EN LA MARGEN DERECHA DE LA CH LUIS DONALDO COLOSIO MURRIETA (HUITES) 2014-2015	Atender los problemas de inestabilidad de la ladera y bloques de rocas localizados en la margen derecha de casa de máquinas de la CH Huites, mediante la estabilización de ladera y bloques, así como mantener la generación y salvaguardar la integridad de los trabajadores.	25	Mantenimiento	41,817,850	15,688,123	10,665,583	15,464,144			10,000,000		10,000,000
1418TOQ0074	ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA DEL ÁREA DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES CNLV 2015-2017	Modernización de la infraestructura en materia de Tecnologías de Información y Comunicaciones con el fin de fortalecer el uso de las mismas y así apoyar la cadena de valor en los procesos sustantivos de la generación eléctrica por medios nucleares.	30	Adquisiciones	78,295,220	10,331,413	46,650,897	15,659,044	5,653,866		45,154,419		45,154,419
1518TOQ0001	REEMPLAZO EN LA DIVISION B DE LA BOMBA DEL SISTEMA DE LIMPIEZA DE AGUA DEL REACTOR (RWCU) DE LA CNLV 2015-2017	Reemplazo en la division B de la bomba 1-RWCU-P-001B en U1 y bomba 2-G33-P-001B en U2 del sistema de limpieza de agua de reactor (RWCU) cambiando el diseño de la bomba para que su mantenimiento se realice cada diez años.	30	Infraestructura económica	49,074,153		16,930,583	16,930,583	15,212,987		16,387,480		16,387,480
1518TOQ0002	REEMPLAZO DE MAQUINARIA PESADA DE LA CNLV 2015-2016	Reemplazo de maquinaria pesada como son retroexcavadora, motoconformadora, cargador frontal, tractor agrícola, sobre orugas los cuales son de mayor uso en las actividades requeridas en la Central Nucleoelectrica.	30	Adquisiciones	26,131,790	2,849,540	7,283,958	15,998,292			7,050,302		7,050,302
1518TOQ0004	PROGRAMA DE REFACCIONAMIENTO PARA LAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS DE LA GRP NORTE 2015-2017	PROGRAMA DE MANTENIMIENTO A UNIDADES HIDROELÉCTRICAS QUE PERMITA CONSERVAR LA CAPACIDAD, ASÍ MISMO AUMENTAR LA DISPONIBILIDAD Y CONFIABILIDAD DE LAS UNIDADES PARA COADYUVAR A SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS FUTUROS EN LA DEMANDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA	35	Mantenimiento	124,472,042	5,165,707	31,746,415	41,325,653	46,234,267		30,000,000		30,000,000

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: TVV Comisión Federal de Electricidad	Página: 28 de 39
--	------------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1518TOQ0005	AMPLIAR LA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE DESECHOS SÓLIDOS EN LA CNLV 2015-2017	Ampliar capacidad de almacenamiento de desechos solidos para disponer de espacio para almacenamiento de material generado durante el mantenimiento de la vida útil de la CNLV dado que la capacidad actual de almacenamiento de desechos sólidos durante la vida útil de la CLV está llegando a su límite	30	Infraestructura económica	231,677,877	36,254,490	149,084,712	46,338,675			144,302,340		144,302,340
1518TOQ0009	Mazatlán	Central de ciclo combinado de 774.2 MW de potencia neta en condiciones de verano. A construirse en el municipio de Mazatlán, en el estado de Sinaloa, bajo el esquema de Obra Pública Financiada.	25	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	11,729,502,710		18,102,501	24,761,808	25,403,127	11,661,235,274	7,196,682		7,196,682
1518TOQ0015	Salamanca	Consiste en la instalación de una central de ciclo combinado con un arreglo de dos o tres turbinas de gas, dos o tres recuperadores de calor y una turbina de vapor. Tiene una capacidad ISO de 944.77 MW. Ubicado en el sitio se obtendría una capacidad bruta de 717.40 MW (neta de 697.10 MW) en condiciones de verano, y media anual de 753.00 MW (neta de 731.69 MW); para todas estas cifras se considera un rango de +/-20 por ciento.	11	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	11,447,727,821		18,184,683	24,874,227	25,518,470	11,379,150,441	7,196,682		7,196,682
1518TOQ0017	San Luis Río Colorado I	Consiste en la instalación de una central de ciclo combinado con un arreglo de una turbina de gas, un recuperador de calor y una turbina de vapor. Tiene una capacidad ISO de 401.33 MW. Ubicado en el sitio se obtendría una capacidad bruta de 323.73 MW (neta de 314.27 MW) en condiciones de verano, y media anual de 369.53 MW (neta de 358.73 MW); para todas estas cifras se considera un rango de +/- 20 por ciento.	26	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	4,318,049,095		9,453,653	29,095,486	29,849,069	4,249,650,887	9,000,000		9,000,000
306 00 304	610 Transmisión Noroeste - Norte	Se construyeron 13 subestaciones de transformación y 5 líneas de transmisión, con una capacidad total 996.3 km-c, 100 MVA y 100.4 MVAR.	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	2,941,101,389	2,723,692,908	26,999,992	190,408,489			26,999,992		26,999,992
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (87)					143,241,460,847	5,669,806,365	15,014,532,145	8,632,346,795	10,113,416,421	103,811,359,122			
S/CVE	CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE EDIFICIOS DE LA SUBDIRECCIÓN DE TRANSMISIÓN 2017 - 2019	CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE EDIFICIOS DE LA SUBDIRECCIÓN DE TRANSMISIÓN 2017 - 2019	35	Adquisiciones	1,681,406,519		805,314,204	462,714,234	413,378,082				
S/CVE	ADQUISICIÓN DE EQUIPO DIVERSO DE LA EPS CFE TRANSMISIÓN 2017	ADQUISICIÓN DE EQUIPO DIVERSO DE LA EPS CFE TRANSMISIÓN 2017	35	Adquisiciones	160,238,000		160,238,000						
S/CVE	ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA LABORATORIOS SECUNDARIOS DE METROLOGÍA TRANSMISIÓN 2017	ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA LABORATORIOS SECUNDARIOS DE METROLOGÍA TRANSMISIÓN 2017	35	Adquisiciones	22,496,471		22,496,471						
S/CVE	ADQUISICIÓN DE EQUIPO OPERATIVO DE LA SUBDIRECCIÓN DE TRANSMISIÓN 2017	ADQUISICIÓN DE EQUIPO OPERATIVO DE LA SUBDIRECCIÓN DE TRANSMISIÓN 2017	35	Adquisiciones	635,574,843		635,574,843						

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: TVV Comisión Federal de Electricidad	Página: 29 de 39
--	------------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
S/CVE	ADQUISICIÓN DE EQUIPO TODO TERRENO DE LA SUBDIRECCIÓN DE TRANSMISIÓN 2017	ADQUISICIÓN DE EQUIPO TODO TERRENO DE LA SUBDIRECCIÓN DE TRANSMISIÓN 2017	35	Adquisiciones	39,002,096		39,002,096						
S/CVE	ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA DE LA SUBDIRECCIÓN DE TRANSMISIÓN 2017-2019	ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA DE LA SUBDIRECCIÓN DE TRANSMISIÓN 2017-2019	35	Adquisiciones	39,701,973		13,235,140	13,233,416	13,233,416				
S/CVE	EQUIPAMIENTOS DE CENTROS DE REPARACIÓN DE LA SUBDIRECCIÓN DE TRANSMISIÓN 2017	EQUIPAMIENTOS DE CENTROS DE REPARACIÓN DE LA SUBDIRECCIÓN DE TRANSMISIÓN 2017	35	Adquisiciones	169,978,611		169,978,611						
S/CVE	ADQUISICIONES PARA LA ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA DE EQUIPO DE CÓMPUTO DE CFE TRANSMISIÓN 2017	ADQUISICIONES PARA LA ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA DE EQUIPO DE CÓMPUTO DE CFE TRANSMISIÓN 2017	35	Adquisiciones	99,181,568		99,181,568						
S/CVE	LICENCIAMIENTO DE SOFTWARE CORPORATIVO Y NO CORPORATIVO DE LA SUBDIRECCIÓN DE TRANSMISIÓN 2017	LICENCIAMIENTO DE SOFTWARE CORPORATIVO Y NO CORPORATIVO DE LA SUBDIRECCIÓN DE TRANSMISIÓN 2017	35	Adquisiciones	27,894,816		17,563,403	10,331,413					
S/CVE	SISTEMA INTEGRAL DE INFORMACIÓN DEL TRANSPORTISTA 2017-2018	Implementar en la Empresa Productiva Subsidiaria CFE Transmisión, el Sistema Integral de Información del Transportista	35	Infraestructura económica	34,403,606		19,216,429	15,187,178					
S/CVE	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE MEDICIÓN PARA EL MERCADO ELÉCTRICO MAYORISTA DE LA SUBDIRECCIÓN DE TRANSMISIÓN 2017	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE MEDICIÓN PARA EL MERCADO ELÉCTRICO MAYORISTA EN LAS NUEVE GERENCIAS REGIONALES DE TRANSMISIÓN DE LA SUBDIRECCIÓN DE TRANSMISIÓN 2017	35	Infraestructura económica	1,799,668,122		1,799,668,122						
S/CVE	Implementación de Sistemas de Medición para el Mercado Eléctrico Mayorista de la Gerencia Regional de Transmisión Noroeste 2017	Implementación de Sistemas de Medición para el Mercado Eléctrico Mayorista de la Gerencia Regional de Transmisión Noroeste 2017	35	Infraestructura económica	176,222,556		176,222,556						
S/CVE	Implementación de Sistemas de Medición para el Mercado Eléctrico Mayorista de la Gerencia Regional de Transmisión Norte 2017	Implementación de Sistemas de Medición para el Mercado Eléctrico Mayorista de la Gerencia Regional de Transmisión Norte 2017	35	Infraestructura económica	225,603,602		225,603,602						
S/CVE	Actualización tecnológica de TICs LAPEM	Adquisición de equipo de cómputo, comunicaciones y software para asegurar la sustentabilidad y competitividad del LAPEM	11	Otros proyectos	61,284,603		25,231,171	14,160,737	3,940,207	17,952,488			
S/CVE	Captura de nuevos mercados para la SSG del LAPEM	Adquisición de equipos especializados para pruebas de laboratorio y campo en el rubro de tecnología de gasoductos, petroquímica, automotriz, aeronáutica, etc.	11	Infraestructura económica	60,951,516		51,786,209	597,156	597,156	7,970,996			

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: TVV Comisión Federal de Electricidad

Página: 30 de 39

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
S/CVE	Centro de Pruebas a Tecnologías Renovables etapa II	Instalar un Campo Solar Fotovoltaico de Pruebas (CSFP) que opere de forma real, con capacidad de 180 kWp que este interconectado a la red eléctrica nacional, con diferentes tecnologías de generación solar fotovoltaica, a fin de aprovechar el recurso solar en la región.	11	Infraestructura económica	82,966,175		37,909,055	1,561,471	1,561,471	41,934,178			
S/CVE	Adquisición de Rotor de Generador de Corto Circuito del Laboratorio de Alta Potencia del LAPEM	Sustitución de rotor de la GCC del LAPEM, obteniendo una mayor confiabilidad operativa de la instalación y contar con infraestructura cuyos componentes son más eficientes	11	Infraestructura económica	103,314,134		41,325,653	61,988,480					
S/CVE	MANTENIMIENTO A UNIDADES TERMOELÉCTRICAS DE GENERACIÓN DISTRIBUIDA ÁREA CENTRAL 2017-2018	MANTENIMIENTO A UNIDADES TERMOELÉCTRICAS DE GENERACIÓN DISTRIBUIDA ÁREA CENTRAL 2017-2018	35	Mantenimiento	2,019,653,956		1,006,204,787	1,013,449,170					
S/CVE	ADQUISICIÓN DE EQUIPO DIVERSO PARA LA OPERATIVIDAD Y BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS CAMPOS GEOTÉRMICOS 2017-2019	Adquisición de 1,051 unidades de equipo requerido, que comprenden maquinaria pesada, aire acondicionado, mobiliario de oficina, equipo de laboratorio químico, equipo de obras geotérmicas y mantenimiento del campo.	35	Adquisiciones	338,170,906		318,851,328	10,777,978	8,541,599				
S/CVE	ESTUDIOS DE PREINVERSIÓN PARA PROYECTOS EÓLICOS Y SOLARES DE ENERGÍA 2017-2019	Estudios de Preinversión para proyectos eólicos y solares de energía 2017-2019	35	Estudios de preinversión	21,482,380		3,614,834	9,321,201	8,546,345				
S/CVE	DESARROLLO DE LAS ÁREAS GEOTÉRMICAS ASIGNADAS POR LA SENER A LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD, GERENCIA DE PROYECTOS GEOTERMOELÉCTRICOS 2017-2019	DESARROLLO DE LAS ÁREAS GEOTÉRMICAS ASIGNADAS POR LA SENER A LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD, GERENCIA DE PROYECTOS GEOTERMOELÉCTRICOS 2017-2019	35	Estudios de preinversión	2,005,865,952		589,973,139	1,165,967,813	249,924,999				
S/CVE	Adquisición equipo diverso del LAPEM	Sustitución de equipo del LAPEM, que han llegado al final de su vida útil, por tecnología de punta darán soporte a las nuevas líneas de negocio. Con el desarrollo del proyecto impactamos directamente en tres de los cinco pilares estratégicos en la Comisión Federal de Electricidad.	11	Infraestructura económica	39,700,000		39,700,000						
S/CVE	Modernización de equipo de laboratorio de metrología.	Adquisición de equipos patron de última tecnología y de alta exactitud, para modernización al Laboratorio de Metrología del LAPEM, para mantenerlo como laboratorio de referencia y asegurar la calidad de las mediciones que se realizan en la CFE.	11	Infraestructura económica	37,701,974		28,830,674	578,000	578,000	7,715,300			
S/CVE	PROYECTO PILOTO PARA MEJORAR LA PERCEPCIÓN DEL USUARIO HACIA LA EMPRESA POR MEDIO DE LA INSTALACIÓN DE OPTIMIZADORES DE TENSIÓN	Este proyecto busca mejorar la percepción del usuario hacia la empresa mediante la reducción de inconformidades en las Divisiones Golfo Norte, Noroeste, Baja California y Sureste. Implicando la instalación de equipos optimizadores de tensión.	35	Estudios de preinversión	1,073,950,419	504,431,257	569,519,162						

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: TVV Comisión Federal de Electricidad	Página: 31 de 39
---	------------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
S/CVE	MANTENIMIENTO DE LINEAS DE TRANSMISIÓN DE LA SUBDIRECCIÓN DE TRANSMISIÓN 2017 (2DA ETAPA)	Sustitución, instalación o construcción de componentes en mal estado físico o inexistentes de líneas de transmisión de las 9 Gcias Regionales de Transmisión, para aumento y conservación de la confiabilidad y disponibilidad de la infraestructura de LTs	35	Mantenimiento	556,863,180		556,863,180						
S/CVE	MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES DE POTENCIA DE LA SUBDIRECCIÓN DE TRANSMISIÓN 2017 1A ETAPA	Sustitución, instalación o construcción de componentes en mal estado físico o inexistentes de subestaciones de potencia de las 9 Gerencias Regionales de Transmisión de la Subdirección de Transmisión, para el aumento y conservación de la confiabilidad y disponibilidad de la infraestructura SE	35	Mantenimiento	1,656,394,038		1,656,394,038						
S/CVE	ADQUISICIÓN DE 223.64 HECTÁREAS DE TERRENO CAMPO GEOTÉRMICO LOS HUMEROS 2016-2017	Adquisición de 223.64 hectáreas en el campo geotérmico Los Humeros, ya que existe un potencial de generación de 111 MW, según los estudios realizados.	21	Infraestructura económica	10,841,580	2,168,316	8,673,264						
S/CVE	PROYECTO FOTOVOLTAICO SANTA ROSALÍA II DE 4 MW	Construcción de una Central Fotovoltaica con capacidad de 4 MW en corriente directa a ubicarse en el Sistema Aislado Mulegé. La Central utilizará como energético la irradiación solar a partir de la cual generará anualmente 8.8 GWh.	3	Infraestructura económica	177,709,655		142,167,724	35,541,931					
S/CVE	MANTENIMIENTO MAYOR A LOS GENERADORES DIESEL DE EMERGENCIA U-1 Y U-2 CNLV 2016-2018	Mantenimiento mayor a los Generadores Diesel de ambas Unidades con la finalidad de eliminar la condición inestable de los mismos y así evitar que se presente una nueva falla por degradamiento y obsolescencia en piezas de los Generadores Diesel de Emergencia.	30	Mantenimiento	195,480,370	123,976,960	38,162,649	33,340,760					
S/CVE	REPARACIÓN DEL RISER DE LAS BOMBAS DE CHORRO 13 Y 14 DE U2 E INSTALACIÓN DE DISPOSITIVOS PARA ELIMINAR LA VIBRACIÓN INESTABLE DE LAS BOMBAS DE CHORRO EN AMBAS UNIDADES DE LA CNLV 2016-2017	Diseño, ingeniería, fabricación e instalación de los equipos y herramientas necesarios para la reparación del riser de bombas chorro 13/14 y para eliminar la vibración inestable en las bombas de chorro en ambas unidades, así como la instalación de 10 Slip Joint Clamps en U1	30	Mantenimiento	400,993,142	322,376,768	78,616,373						
S/CVE	REEMPLAZO DE EQUIPOS DE MEDICIÓN Y PRUEBA DE LAS ÁREAS DE MANTENIMIENTO DE LA CNLV 2017-2019	Adquisiciones para el remplazo de los equipos de medición inspección y pruebas para asegurar la operación segura y confiable de la CNLV.	30	Adquisiciones	42,686,956		5,005,980	25,111,241	12,569,735				
S/CVE	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE RESPUESTA PARA EL PERE EN EL SUR 2017-2019	CONSTRUIR LAS INSTALACIONES EN EL TERRENO ADQUIRIDO POR CFE, CON LA FINALIDAD DE UBICAR TODAS LAS INSTALACIONES DEL PERE EN EL SUR (CENTRO DE MONITOREO DE EVACUADOS (CME),CENTRO DE DESCONTAMINACIÓN DE VEHICULOS (CDV) Y EL CENTRO DE CONTRO DE EMERGENCIAS (CCE)	30	Inmuebles	43,081,994		26,035,162	15,807,062	1,239,770				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: TVV Comisión Federal de Electricidad														Página: 32 de 39		
A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017					
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									
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE						
S/CVE	ADQUISICIÓN DE TERRENO EN VEGA DE ALATORRE Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE RESPUESTA PARA PERE NORTE 2017-2019	ADQUIRIR TERRENO EN LA ZONA NORTE A LA CNLV, PARA CONSTRUIR LAS INSTALACIONES DE EMERGENCIA DEL PERE, PROPIAS DE CFE, CON EL OBJETIVO DE SOPORTAR UNA EMERGENCIA RADIOLOGICA EN LA CNLV.	30	Inmuebles	36,159,947		23,762,251	5,165,707	7,231,989							
S/CVE	REEMPLAZO DE AIRES ACONDICIONADOS DE EDIFICIOS DE PROCESO Y TALLERES DE CNLV 2017-2018	Reemplazo de aires acondicionado de edificios de proceso, oficinas y almacenes de diferentes capacidades de enfriamiento (BTU)	30	Adquisiciones	16,838,141		10,929,862	5,908,279								
S/CVE	EQUIPAMIENTO DE PROTECCIÓN RADIOLOGICA 2017-2019	Adquisición y reemplazo de algunos equipos de protección radiológica para mantener los controles radiológicos dentro de estándares establecidos por los organismos reguladores, no sólo para contar con la totalidad del stock en óptimas condiciones, sino además adquirir equipos de nuevas tecnologías.	30	Adquisiciones	63,115,325		11,580,562	30,815,345	20,719,418							
S/CVE	INSPECCIONES, PRUEBAS Y ANÁLISIS PARA OBTENCIÓN DE NUEVAS LICENCIAS DE OPERACIÓN DE LA CNLV UNIDADES 1 y 2 2017-2021	Inspecciones, pruebas y análisis para obtención de nuevas licencias de operación de la CNLV unidades 1 y 2.	30	Infraestructura económica	1,190,178,819		219,025,963	258,285,334	258,285,334	454,582,188						
S/CVE	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIONES DE LA SUBDIRECCIÓN DE TRANSMISIÓN (SDT) 2017	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIONES DE LA SUBDIRECCIÓN DE TRANSMISIÓN (SDT) 2017	35	Adquisiciones	112,085,504		112,085,504									
0818TOQ0052	PROYECTO DE INVERSION EN INFRAESTRUCTURA DE RED DE INTERNET - CFE TELECOM	ADQUIRIR EL EQUIPO NECESARIO QUE LE PERMITA A CFE TELECOM, UTILIZAR EL EXCEDENTE DE LA RED DE FIBRA OPTICA DE CFE PARA PREFERIRLO A OPERADORES DE TELECOMUNICACIONES PARA SERVICIOS DE DATOS, VIDEO Y VOZ, LO QUE DARIA A LA INSTITUCION IMPORTANTES AHORROS E INGRESOS.	34	Infraestructura económica	639,742,271	574,918,842	64,823,429									
0818TOQ0076	CT Altamira Unidades 1 y 2	Rehabilitación, Modernización y Conversión a Coque de Petróleo de las Unidades 1 y 2.	28	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	7,530,713,668	114,141,264	4,627,488	4,627,316	740,731,760	6,666,585,840						
1018TOQ0026	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PRUEBA Y EQUIPOS DE CONFERENCIA REMOTA PARA LAS ESPECIALIDADES DE PROTECCIONES COMUNICACIONES Y CONTROL DE LA SUBAREA METROPOLITANA, GERENCIA REGIONAL DE TRANSMISIÓN CENTRAL	Adquisición de equipos de prueba, laboratorio, diagnóstico, calibración, monitoreo, medición, programación, alimentación y conferencias a distancia, necesarios para proporcionar los servicios de operación, control, mantenimiento, modernización y coordinación.	35	Adquisiciones	63,685,744	42,627,412	21,058,333									

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: TVV Comisión Federal de Electricidad	Página: 33 de 39
--	------------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1018TOQ0040	1603 Subestación Lago	Considera la construcción de la nueva subestación de potencia Lago, de tipo encapsulada y aislada en Hexafluoruro de Azufre (SF6), con un total de 660.0 MVA de transformación, compuesta por dos autotransformadores trifásicos de 330 MVA cada uno con relación de transformación 400/230 kV; dos líneas de transmisión para un total de 99.5 km-c, en 400 y 230 kV, calibre 1113 KCM, tipo ACSR (Aluminum Cable Steel Reinforced); además de 6 alimentadores, de los cuales cuatro se ubican en el nivel de tensión de 400 kV y dos en 230 kV.	15	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	3,111,952,088	5,712,326	22,548,804	25,943,758	305,774,720	2,751,972,480			
1018TOQ0054	Nuevo Guerrero	El proyecto hidroeléctrico Nuevo Guerrero se plantea para tener una capacidad bruta de 452.3 MW en dos unidades de 226.125 MW cada una (225 MW de capacidad neta) más 5 de los Hilamos	12	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	21,196,749,494		1,636,416,720	1,767,941,078	1,711,719,610	16,080,672,086			
1018TOQ0076	PROYECTO DE REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS EN DISTRIBUCIÓN ZONA ACAPULCO A TRAVÉS DE MEDICIÓN CENTRALIZADA	Garantizar en el corto plazo el suministro de energía eléctrica, tanto en estado normal como bajo contingencia, con la calidad, confiabilidad y seguridad requerida, atendiendo al PUERTO DE ACAPULCO de la Zona Acapulco de la División de Distribución Centro Sur de la CFE.	12	Infraestructura económica	3,010,408,856	2,353,039,090	657,369,767						
1118TOQ0015	Red de Transmisión Asociada al CC Noreste	La Red de Transmisión Asociada consiste en 128.10 km-c de 400 kV y 7 Alimentadores de 400 kV.	19	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,517,611,866	10,733,385	16,470,376	75,854,305	148,900,400	1,265,653,400			
1118TOQ0016	CT José López Portillo	Rehabilitación y Modernización de las Unidades de la CT José López Portillo	5	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	4,254,127,600	24,252,000	24,252,000	176,781,600	373,154,000	3,655,688,000			
1118TOQ0021	Red de Transmisión Asociada al CC Norte III	La Red de Transmisión Asociada consiste de 28 km-círculo de líneas de transmisión de 230 kV y 10 Alimentadores de 230 kV.	8	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	431,265,557	2,834,405	379,793	42,805,141	42,805,141	342,441,077			
1118TOQ0024	Red de transmisión asociada a la CH Chicoasén II	El proyecto de red de transmisión se localiza en el estado de Chiapas en el ámbito del área de control oriental. La red de transmisión asociada permitirá incorporar óptimamente la energía generada por la central hidroeléctrica, operando satisfactoriamente tanto en condiciones de estado normal como bajo contingencia, conservando la adecuada reserva de capacidad requerida en la transmisión.	7	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	42,277,497	95,185	1,005,512	4,117,680	4,117,680	32,941,440			
1118TOQ0025	1720 Distribución Valle de México	El Proyecto SE 1720 Distribución Valle de México incluye obras que se ubican en el Estados de México, pertenecientes a las zonas eléctricas de Ecatepec de Morelos y Chapingo.	15	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	808,562,368	3,202,227	4,803,341	80,055,680	80,055,680	640,445,440			
1218TOQ0011	PROYECTO DE EXPLORACIÓN GEOTERMICA BAJA CALIFORNIA GPG 2012-2014	Promover y desarrollar el aprovechamiento de las energías renovables, realizando estudios de exploración, evaluación de recursos energéticos, estudios de factibilidad y proyectos en escala piloto que aportan la información para la toma de decisiones.	2	Estudios de preinversión	1,243,481,348	9,228,005	1,234,253,343						

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: TVV Comisión Federal de Electricidad														Página: 34 de 39		
A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017					
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									
			2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE										
1218TOQ0020	CCC TULA PAQUETES 1 Y 2	Rehabilitación y Modernización de la Central Termoeléctrica Ciclo Combinado Tula Paquetes 1 y 2	13	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	5,847,713,483	178,335,483	18,834,000	565,054,400	565,054,400	4,520,435,200						
1218TOQ0027	Red de Transmisión Asociada al CC Empalme I	La Red de Transmisión Asociada consiste en 126.44 km-circuito de líneas de transmisión de 230 kV, 400.2 km-circuito de líneas de transmisión de 400 kV y 16 Alimentadores de 230 kV.	26	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	2,553,935,980	25,598,519	53,785,587	247,455,196	247,455,196	1,979,641,482						
1218TOQ0031	1821 Divisiones de Distribución	Las obras de Distribución incluidas en este proyecto garantizarán en el corto plazo el suministro de energía eléctrica tanto en estado normal como bajo contingencias sencillas, con la calidad, confiabilidad y seguridad requeridas, atendiendo las zonas, Nogales, Los Mochis, Mazatlán, Coahuila, Chihuahua, Gómez Palacio, Metropolitana Poniente, Metropolitana Oriente, Metropolitana Norte, Tampico, Río Verde, Aguascalientes, Querétaro, Tlaxcala y San Luis Potosí; de las Divisiones de Distribución Noroeste, Norte, Golfo Norte y Golfo Centro, Bajío y Centro Oriente.	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	2,031,650,068		4,583,267	215,535,281	201,281,280	1,610,250,240						
1218TOQ0034	Red de Trans Asoc a la 2a Temp Abierta y Sureste II III IV V	La red de transmisión asociada permitirá incorporar óptimamente la energía generada por las centrales eololéctricas de la CFE (1185 MW)	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	5,622,583,507	15,519,886	55,763,621	555,130,000	555,130,000	4,441,040,000						
1218TOQ0035	Red de Transmisión Asociada al CC Topolobampo III	La Red de Transmisión Asociada consiste de 314.36 km-circuito de líneas de transmisión, 75 MVAR de compensación reactiva inductiva y 5 Alimentadores.	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,154,305,659	301,052	1,845,302	21,959,515	56,509,981	1,073,689,809						
1218TOQ0038	1820 Divisiones de Distribución del Valle de México	Las obras de Distribución incluidas en este proyecto garantizarán en el corto y mediano plazos el suministro de energía eléctrica tanto en estado normal como bajo contingencias sencillas, con la calidad, confiabilidad y seguridad requeridas, atendiendo el área central del Valle de México. El Proyecto incluye obras que se ubican en el Distrito Federal y Estado de México, de las zonas Cuautitlán, Atizapán, Zócalo, Nezahualcóyotl y Toluca	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,665,275,379	4,766,017	7,149,025	166,815,937	165,171,600	1,321,372,800						
1218TOQ0049	DESARROLLO DE UN NUEVO SISTEMA QUE PERMITA EL REEMPLAZO DEL EQUIPO DIGITAL EQUIPMENT CORPORATION DEL SIIP U1, U2 Y DEL SIMULADOR CNLV 2012-2014	DESARROLLO DE UN NUEVO SISTEMA QUE PERMITA EL REEMPLAZO DEL EQUIPO DIGITAL EQUIPMENT CORPORATION DEL SIIP U1, U2 Y DEL SIMULADOR	30	Infraestructura económica	76,741,176	68,961,873	7,779,304									
1218TOQ0051	REEMPLAZO DE LAS COMPUERTAS DE SISTEMA HVAC DEL CUARTO DE CONTROL PRINCIPAL DE LAS UNIDADES 1 Y 2 DE LA CNLV 2013-2015	REEMPLAZO DE LAS COMPUERTAS DE SISTEMA HVAC DEL CUARTO DE CONTROL PRINCIPAL DE LAS UNIDADES 1 Y 2 DE LA CNLV 2013-2015	30	Infraestructura económica	67,711,410	32,003,450	35,707,959									

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: TVV Comisión Federal de Electricidad	Página: 35 de 39
--	------------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1318TOQ0002	ADQUISICIÓN DE SISTEMAS Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO DE GENERACIÓN 2013-2015	Adquisición, y en su caso la instalación de equipos y sistemas de protección contra incendio en los equipos principales para la operación de las centrales de generación de energía eléctrica	35	Adquisiciones	226,367,734	91,793,673	57,734,765	76,839,297					
1318TOQ0022	Baja California Sur VI	Construcción de una central de combustión interna con una capacidad de 44.00 MW brutos (neta de 42.26 MW) que opera a base de combustible	3	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,874,520,483		29,253,588	32,602,325	101,180,290	1,711,484,280			
1318TOQ0023	1920 Subestaciones y Líneas de Distribución	Los proyectos de Distribución incluidos en este paquete garantizarán en el corto plazo el suministro de energía eléctrica tanto en estado normal como bajo contingencias sencillas, con la calidad, confiabilidad y seguridad requeridas, atendiendo las Zonas de Distribución Hermosillo, Chihuahua, Piedras Negras, Tampico, Metropolitana Norte, Linares, Gómez Palacio, Poza Rica, Xalapa y Carmen, de acuerdo con los estudios de crecimiento de la demanda en que se basa el Programa de Obras de Inversiones del Sector Eléctrico. Adicionalmente este proyecto permitirá reducir los costos operativos del sistema eléctrico de la CFE.	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,019,593,932	840,512	7,317,121	101,990,152	101,266,307	808,179,840			
1318TOQ0025	Red de Transmisión Asociada al CC Empalme II	La Red de Transmisión Asociada consiste en 118.32 km-circuito de líneas de transmisión de 400 kV, 1750 MVA de transformación 400/230, 100 MVAR de compensación y 14 Alimentadores de 400 kV (ocho de ellos, en la SE Guaymas CC, encapsulados en hexafluoruro de azufre).	26	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	2,497,244,984	31,040,857	21,379,600	244,482,451	244,482,451	1,955,859,625			
1318TOQ0033	ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PRUEBA DE LA ZONA DE TRANSMISIÓN METROPOLITANA 2014-2016	Adquirir el Equipo de Laboratorio adecuado y suficiente para efectuar pruebas y medición de los equipos eléctricos primarios y secundario de las especialidades técnicas como: Control, Comunicaciones, Protecciones, Subestaciones y Líneas de Transmisión	35	Infraestructura económica	135,260,424	5,165,707	5,165,707	5,165,707	119,763,304				
1318TOQ0038	REEMPLAZO DE LA CARCASA EXTERIOR DE LA TURBINA DE ALTA PRESIÓN Y COMPONENTES AUXILIARES DE LAS UNIDADES 1 Y 2 DE LA CNLV 2014-2017	Reemplazar las Carcasas Exteriores de las Turbinas de Alta Presión de las Unidades 1 y 2 de la CNLV.	30	Infraestructura económica	434,585,794	356,647,711	43,432,682	34,505,401					
1318TOQ0039	DISTRIBUCIÓN VALLE DE MÉXICO CENTRAL 2014-2015	Las obras de líneas y SE de distribución, incluidas en este proyecto garantizarán en el corto plazo el suministro de energía eléctrica tanto en estado normal como bajo contingencias sencillas, con la calidad, confiabilidad y seguridad requeridas, que atienden en el área central del Valle de México	35	Infraestructura económica	492,284,094	196,913,637	295,370,457						

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: TVV Comisión Federal de Electricidad

Página: 36 de 39

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1318TOQ0042	INTERCONEXIÓN DE LA RED NACIONAL DE FIBRA OPTICA DE CFE CON BAJA CALIFORNIA SUR 2013-2014	INTERCONEXIÓN DE LA RED NACIONAL DE FIBRA OPTICA DE CFE CON BAJA CALIFORNIA SUR CON 223 KM DE CABLE DE FIBRA OPTICA SUBMARINA CON ENLACE DWDM CON 2 CANALES DE 100G CADA UNO.	35	Infraestructura económica	290,668,134	93,980,654	196,687,479						
1318TOQ0054	SUSTITUCIÓN DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE LA ZONA DE TRANSMISIÓN METROPOLITANA 2014-2016	Hacer la sustitución de transformadores y mantener los ya existentes en condiciones óptimas de operación	35	Infraestructura económica	1,144,538,869	51,657,067	103,314,134	103,314,134	886,253,535				
1418TOQ0014	Edificio Administrativo e Instalaciones de la Residencia Regional de Construcción de Proyectos de Transmisión y Transformación Noroeste	Construcción del Edificio Administrativo e Instalaciones de la Residencia Regional de Construcción de Proyectos de Transmisión y Transformación Noroeste	26	Inmuebles	51,651,934	1,246,278	50,405,656						
1418TOQ0029	CONSTRUCCIÓN DEL LABORATORIO DE PRUEBAS FISICOQUÍMICAS Y DE REGENERACIÓN DE ACEITE DE LA ZONA DE TRANSMISIÓN METROPOLITANA 2014-2015	Construcción de Laboratorio de Pruebas Fisicoquímicas y de Cromatografía de Gases, coadyuvará a monitorear condiciones de aislamientos de equipos de potencia, para mantener en condiciones operativas óptimas a transformadores e interruptores de potencia y a elevar el nivel de confiabilidad.	35	Infraestructura económica	33,745,628	1,033,141	12,046,428	20,666,058					
1418TOQ0032	RECONSTRUCCION DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA LA VENTA 2014-2016	Rehabilitación de 5 unidades generadoras de 6 MW, equipo auxiliar, sistemas de control, protección y medición. Reconstrucción de estructuras hidráulicas y civiles de la CH La Venta 2014-2016	12	Infraestructura económica	628,094,204	361,504,470	266,589,733						
1418TOQ0034	Cerritos Colorados Fase I	El Campo Geotérmico Cerritos Colorados se localiza en la Zona de Aprovechamiento Especial del Bosque de la Primavera, a 16 Km al Oeste de la ciudad de Guadalajara Jalisco en el municipio de Zapopan. El proyecto CG Cerritos Colorados Fase I, plantea construir una central geotermoeléctrica con una capacidad neta de 25 MW a condensación, que producirá una generación media anual de 186.15 GWh.	14	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,200,798,358		16,721,341	25,581,130	38,541,141	1,119,954,746			
1418TOQ0036	Red de transmisión asociada a la CG Los Azufres III Fase II	Para que la electricidad generada por el proyecto CG Los Azufres III Fase II se incorpore a la red del Área Occidental, es necesario construir una nueva subestación Switcheo Los Azufres sur, que contará con cuatro alimentadores de 115 kV, con dos tendidos de línea uno para interconectar con la Subestación Los Azufres de 6 km-c y otro de 1 km-c de la nueva subestación, y Los Azufres Sur a la nueva Unidad de 25 MW lo cual mejorará la confiabilidad de la red de transmisión.	16	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	89,890,228	46,922	1,469,706	8,837,360	8,837,360	70,698,880			

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: TVV Comisión Federal de Electricidad	Página: 37 de 39
--	------------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1418TOQ0037	Red de Transmisión Asociada a la CI Santa Rosalía II	El proyecto de transmisión y transformación se compone de dos circuitos en 34.5 kV, un conductor por fase, calibre 477 ACSR y de 1.8 km de longitud aproximada, 8 alimentadores en el nivel de 34.5 kV y 3 alimentadores en el nivel 13.8 kV y transformador trifásico de 20 MVA de capacidad y relación 34.5 kV/13.8 kV.	3	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	88,080,375		15,652	95,787	4,406,176	83,562,760			
1418TOQ0038	2002 Subestaciones y Líneas de las Áreas Norte - Occidental	Considera la ampliación de cuatro subestaciones para un total de 1175 MVA: Cuauhtémoc II bco. 3, Quevedo banco 2 y Silao Potencia banco 3 con 100 MVA de capacidad cada una y relación de transformación 230/115 kV, así como Moctezuma ampliación bancos 5 y 6 con 875 MVA y relación de transformación 400/230 kV; adicionalmente incluye 118 MVA de compensación reactiva en derivación en un reactor en 400 kV en la subestación Moctezuma; siete líneas de transmisión para un total de 547.5 km-c, en las tensiones de 400, 230 y 115 kV y 11 alimentadores, de los cuales dos se ubican en la tensión de 400 kV, dos en 230 kV y siete en 115 kV	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	2,537,899,422	666,173	4,003,558	87,699,532	210,453,799	2,235,076,360			
1418TOQ0039	2001 Subestaciones y Líneas Baja California Sur - Noroeste	Considera la ampliación de cinco subestaciones con un total de 1250 MVA, compuestos por cinco bancos de transformación de relación de transformación 230/115 kV, de los cuales tres son de 300 MVA de capacidad, otro de 225 MVA y el último de 125 MVA; siete líneas de transmisión para un total de 355.3 km-c, en 230 y 115 kV. Además de 21 alimentadores, de los cuales trece se ubican en el nivel de tensión de 230 kV y ocho en 115 kV	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	2,292,799,096	23,858,516	22,987,886	115,354,294	224,270,800	1,906,327,600			
1418TOQ0040	SLT 2020 Subestaciones, Líneas y Redes de Distribución	Las obras de Distribución incluidas en este proyecto garantizarán en el corto plazo el suministro de energía eléctrica tanto en estado normal como bajo contingencias sencillas, con la calidad, confiabilidad y seguridad requeridas de acuerdo con los estudios de crecimiento de la demanda del pronóstico del mercado eléctrico. Adicionalmente permitirá reducir los costos operativos del sistema eléctrico.	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	2,891,241,189		15,535,917	296,892,072	286,534,800	2,292,278,400			
1418TOQ0054	SLT 2021 Reducción de Pérdidas de Energía en Distribución	Los proyectos de Distribución incluidos en este paquete reducirán las pérdidas de energía, optimizarán el uso de la energía, derivado de la regularización de servicios ilícitos y aumentarán la facturación, además de garantizar en el corto plazo el suministro de energía eléctrica.	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	14,676,977,408	3,013,388	70,616,079	47,393,104	1,210,226,417	13,345,728,420			
1418TOQ0057	MANTENIMIENTO PARA LA CH COLOTLIPA 2014 - 2015	Rehabilitación de las 4 unidades generadoras, sustitución de sistema de control, medición y protección, equipos auxiliares e infraestructura civil e hidráulica de la CH Colotipa.	12	Mantenimiento	88,153,573	22,269,754	65,883,819						

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: TVV Comisión Federal de Electricidad	Página: 38 de 39
--	------------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1418TOQ0075	ADQUISICIÓN DE EQUIPO OPERATIVO DE LA ZONA DE TRANSMISION METROPOLITANA 2015-2017	Adquisición de equipo operativo para pruebas, monitoreos, mantenimientos y puesta en servicio de equipo eléctrico primario y de las especialidades de control y comunicaciones en subestaciones de potencia, así como para las líneas de transmisión de la Zona de Transmisión Metropolitana.	35	Infraestructura económica	128,964,411		25,792,882	25,792,882	25,792,882	51,585,766			
1518TOQ0003	Equipamiento para el centro de ensayos de eficiencia energética del PAESE	Equipamiento para el centro de ensayos de eficiencia energética del PAESE, consistente en: mobiliario, aire acondicionado, equipo de cómputo, equipo de apoyo audiovisual, subestación eléctrica.	11	Adquisiciones	3,797,088		3,797,088						
1518TOQ0006	ESTUDIO DE PREINVERSIÓN PARA LA ACTUALIZACIÓN DEL SIMULADOR DE FACTORES HUMANOS DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE LA GERENCIA DE CENTRALES NUCLEOELÉCTRICAS 2015	Estudios de Preinversión para la Actualización del Simulador de Factores Humanos del Centro de Entrenamiento de la GCN, que contará con el diseño de instalaciones, especificaciones de adq de eq y materiales de prácticas, necesidades de medios didácticos, entre otros.	30	Estudios de preinversión	2,131,371	826,513	1,304,858						
1518TOQ0008	2101 Compensación Capacitiva Baja - Occidental	Considera la instalación de 174.0 MVar de compensación capacitiva repartidos de la siguiente forma: un banco de capacitores de 45 MVar en el nivel de 115 kV para cada una de las subestaciones León III y León IV del Área de Control Occidental. Así como, un banco de capacitores de 21 MVar en el nivel de 161 kV para cada una de las subestaciones Mexicali II, Centro, Gonzalez Ortega y Cachanilla del Área de Control Baja California.	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	190,232,430		16,013	3,074,982	12,575,195	174,566,240			
1518TOQ0011	SLT 2120 Subestaciones y Líneas de Distribución	El proyecto SLT 2120 Subestaciones y Líneas de Distribución, garantizará en el corto plazo el suministro de energía eléctrica tanto en estado normal como bajo contingencias sencillas, con la calidad, confiabilidad y seguridad requeridas, atendiendo las zonas Guasave, Los Mochis, Hermosillo, Córdoba, Campeche, Polanco, Coapa, Querétaro y Pachuca, en las Divisiones de Distribución Noroeste, Oriente, Peninsular, Valle de México Centro, Valle de México Sur, Bajío y Centro Oriente, de acuerdo con los estudios de crecimiento de la demanda en que se basa el Programa de Obras e Inversiones del Sector Eléctrico. Adicionalmente este proyecto permitirá reducir los costos operativos del sistema eléctrico de la C.F.E.	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,440,379,806		5,098,166	7,647,240	142,763,440	1,284,870,960			
1518TOQ0012	Mérida	Ciclo combinado Mérida tendrá una capacidad bruta en sitio de 532.9 MW (más/menos 20 por ciento) en condición media anual.	31	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	11,622,627,380		7,224,000	7,565,626	20,230,227	11,587,607,527			

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

ENTIDAD: TVV Comisión Federal de Electricidad	Página: 39 de 39
---	------------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2017		
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						
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE			
1518TOQ0013	SLT 2121 Reducción de Pérdidas de Energía en Distribución	El proyecto SLT 2121 Reducción de Pérdidas de Energía en Distribución, reducirán las pérdidas de energía, optimizará el uso de la energía, derivado de la regularización de servicios ilícitos y aumentara la facturación, además de garantizar en el corto plazo el suministro de energía eléctrica, con la calidad, confiabilidad y seguridad requeridas, en las zonas Polanco, Tacuba, Zócalo, Ermita y Tenango en el Valle de México y en la Zona Coatzacoalcos de la División Oriente. Adicionalmente este proyecto permitirá reducir los costos operativos del sistema eléctrico de la CFE y tendrá impactos positivos en la reducción de emisiones a la atmósfera y en la optimización del sistema eléctrico por la instalación de medidores.	34	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	2,277,212,558	8,077,670	12,116,488	225,701,840	225,701,840	1,805,614,720			
1518TOQ0014	Guadalajara I	Central de ciclo combinado de 835.8 MW de potencia neta en condiciones de verano. A construirse en el municipio de Jocotepec, en el estado de Jalisco, bajo el esquema de Obra Pública Financiada.	14	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	15,482,065,135		13,330,000	17,645,480	24,120,781	15,426,968,874			
1518TOQ0016	Red de Transmisión Asociada al CC Guadalajara I	La Red de Transmisión Asociada consiste de 80 km-circuito de líneas de transmisión de 400 kV (lo que con la incertidumbre da un total de 92.8 km-c), 8 Alimentadores de 400 kV y 50 MVar.	14	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	847,884,526		524,204	2,151,135	5,745,987	839,463,200			
1518TOQ0018	Red de Transmisión Asociada al CC San Luis Rio Colorado I	Consiste en la construcción de 15 km-c en 230 kV de calibre 1113 tipo ACSR (considera 16 por ciento de incertidumbre) y seis alimentadores en el nivel de tensión de 230 kV.	26	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	222,431,811		396,598	1,428,013	22,060,720	198,546,480			
TOTAL (321)					710,856,006,996	198,251,555,119	75,052,487,764	61,625,558,330	41,563,320,657	334,363,085,119	36,525,287,940	36,525,287,940	

Proyectos de Asociación Público Privada

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROYECTOS DE ASOCIACIÓN PÚBLICO PRIVADA

(millones de pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 09 Secretaría de Comunicaciones y Transporte

Página: 1 de 2

CLAVE DE CARTERA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN	MONTO DE INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA REGISTRADO 1/ 2/					FECHA DE INICIO DE CONSTRUCCIÓN	FECHA DE INICIO DE OPERACIÓN	FUENTE DEL PAGO AL DESARROLLADOR	PLAZO DEL CONTRATO	MONTO EROGADO ACUMULADO	AVANCE FÍSICO EN LA EJECUCIÓN				PAGOS ANUALES ESTIMADOS 1/
				TOTAL	2016	2017	2018	2019						2016	2017	2018	EN ADELANTE	
				14096410014	Libramiento de la Carretera La Galarza-Amatitlanes.	Construcción de un tramo carretero tipo A2 con ancho de corona de 12 metros, dos carriles de circulación de 3.5 metros en ambos sentidos, con una longitud total de 14.7 km. La operación y mantenimiento de la vialidad durante el plazo del contrato estará a cargo del Desarrollador.	Puebla	910.7 ^a						273.2	637.5			
15092110002	Programa Asociación Público Privada de Conservación Plurianual de la Red Federal de Carreteras (APP Querétaro - San Luis Potosí).	Rehabilitación de 317 kms equivalentes de tramos y puentes de la carretera federal Querétaro-San Luis Potosí en los primeros dos años y 6 meses; así como su conservación periódica y rutinaria de la vialidad y estructuras durante todo el periodo del contrato.	Querétaro, Guanajuato y San Luis Potosí	1,919.3	334.0	800.2	785.2		2016	2016	Recursos Federales Presupuestarios	10 años	N/A					N/D
15092110003	Programa Asociación Público Privada de Conservación Plurianual de la Red Federal de Carreteras (APP Coahuila de Zaragoza - Villahermosa)	Rehabilitación de 211 kms equivalentes de la carretera federal Coahuila de Zaragoza-Villahermosa de tramos y puentes en los primeros dos años y 6 meses, así como su conservación periódica y rutinaria de la vialidad y las estructuras durante todo el periodo del contrato.	Tabasco y Veracruz	2,098.2	407.4	855.5	835.3		2016	2016	Recursos Federales Presupuestarios	10 años	N/A					N/D
16092110008	Programa APP de Conservación Plurianual de la Red Federal de Carreteras (Matehuala - Saltillo) para el periodo 2017-2027	El proyecto consta de un solo tramo de la carretera federal 057, Matehuala-Saltillo, con una longitud lineal de 177.5 kms y 355 kms de longitud equivalente (carretera tipo A2), cubriendo parte del estado de Nuevo León. El proyecto consiste en la Reconstrucción y Rehabilitación del tramo, puentes y estructuras de la vialidad arriba señalada en los primeros dos años y medio, así como su conservación periódica y rutinaria de la misma para el resto del periodo del contrato	Nuevo León	1,762.5		287.1	806.2	669.2	2017	2017	Recursos Federales Presupuestarios	10 años	N/A					N/D
16092110010	Programa APP de Conservación Plurianual de la Red Federal de Carreteras (Pirámides-Tulancingo-Pachuca) para el periodo 2017-2027	El proyecto consta de dos tramos carreteros: i) Pirámides-Tulancingo, con una longitud lineal de 65.2 kms y 130.4 kms de longitud equivalente (carretera tipo A2), cubriendo parte del estado de México e Hidalgo, ii) Pachuca-Tulancingo, con una longitud lineal 26.3 kms y 52.6 kms de longitud equivalente en el estado de Hidalgo, para un total de 91.5 kms de longitud lineal y 183 kms de longitud equivalente. El proyecto consiste en la Reconstrucción y Rehabilitación de los tramos, puentes y estructuras de las vialidades arriba señaladas en los primeros dos años y medio, así como su conservación periódica y rutinaria de las mismas para el resto del periodo del contrato.	Estado de México e Hidalgo	1,865.2		257.3	779.0	829.0	2017	2017	Recursos Federales Presupuestarios	10 años	N/A					N/D

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROYECTOS DE ASOCIACIÓN PÚBLICO PRIVADA

(millones de pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 09 Secretaría de Comunicaciones y Transporte

Página: 2 de 2

CLAVE DE CARTERA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN	MONTO DE INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA REGISTRADO 1/					FECHA DE INICIO DE CONSTRUCCIÓN	FECHA DE INICIO DE OPERACIÓN	FUENTE DEL PAGO AL DESARROLLADOR	PLAZO DEL CONTRATO	MONTO EROGADO ACUMULADO	AVANCE FÍSICO EN LA EJECUCIÓN				PAGOS ANUALES ESTIMADOS 1/
				TOTAL	2016	2017	2018	2019						2016	2017	2018	EN ADELANTE	
16092110011	Programa APP de Conservación Plurianual de la Red Federal de Carreteras (Saltillo-Monterrey-Nuevo Laredo) para el periodo 2017-2027	El proyecto consta de tres tramos que comunican la ciudades de Saltillo, Coahuila y Nuevo Laredo, Tamaulipas los cuales son: i) Saltillo-Monterrey, con una longitud lineal de 38.4 kms y 76.8 kms de longitud equivalente (carretera tipo A2), ii) Libramiento Norte de Monterrey, que va del entronque con la carretera Saltillo-Monterrey y termina 34.5 kms adelante, de una longitud equivalente de 69.1 kms., y iii) Monterrey-Nuevo Laredo, que inicia en el entronque con el Libramiento Norte de Monterrey y termina en el entronque con el Libramiento de Nuevo Laredo II, de una longitud lineal de 180.6 kms y de 239.4 kms. equivalentes. También se incluyen los distribuidores de una longitud equivalente de 14.6 kms., para un total de 400 kms de longitud equivalente de la carretera federal Saltillo-Monterrey-Nuevo Laredo. El proyecto consiste en la Reconstrucción y Rehabilitación de los tramos, puentes, estructuras y distribuidores de las vialidades arriba señaladas en los primeros dos años y medio y su conservación periódica y rutinaria de las mismas para el resto del periodo del contrato.	Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas	3,236.1		595.4	1,304.7	1,336.0	2017	2017	Recursos Federales Presupuestarios	10 años	NIA					N/D
16092110012	Programa APP de Conservación Plurianual de la Red Federal de Carreteras (Texcoco-Zacatepec) para el periodo 2017-2027	El proyecto consta de un tramo que va de Texcoco a Zacatepec con una longitud de 168.8 kms de longitud lineal y 288 kms de longitud equivalente (carretera tipo A2), cubriendo parte de los estados de México, Tlaxcala y Puebla. El proyecto consiste en la Reconstrucción y Rehabilitación del tramo, los puentes y estructuras de la vialidad arriba señalada en los primeros dos años y medio, así como su conservación periódica y rutinaria de la misma para el resto del periodo del contrato.	Estado de México, Tlaxcala y Puebla	2,260.3		370.5	920.9	968.9	2017	2017	Recursos Federales Presupuestarios	10 años	NIA					N/D

1/ Incluye el Impuesto al Valor Agregado.

2/ Monto estimado en gasto de inversión del sector privado en infraestructura.

3/ Monto contratado

N/D: No Disponible. Información Reservada en Términos de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información.

N/A: No Aplica

El Dictamen de viabilidad suscrito por el Subsecretario de Infraestructura de la SCT para cada uno de los proyectos, señala que estos cumplen con los análisis establecidos en el ar

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROYECTOS DE ASOCIACIÓN PÚBLICO PRIVADA

(millones de pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

Entidad GYR: Instituto Mexicano del Seguro Social Página: 1 de 2

CLAVE DE CARTERA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN	MONTO DE INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA REGISTRADO 1/ 2/				FECHA DE INICIO DE CONSTRUCCIÓN	FECHA DE INICIO DE OPERACIÓN	FUENTE DEL PAGO AL DESARROLLADOR	PLAZO DEL CONTRATO	AVANCE FÍSICO EN LA EJECUCIÓN				PAGOS ANUALES ESTIMADOS 1/
				TOTAL	2016	2017	2018					2016	2017	2018		
															2016	
1550GYR0006	Construcción del Hospital General de Zona de 144 camas, en Bahía de Banderas, Nayarit	Construcción de un Hospital General de Zona (HGZ) de segundo nivel con una capacidad de 144 camas censables, 22 consultorios para la atención de 33 especialidades médicas y 8 quirófanos: 5 de cirugía general, 1 de tocociugía y 2 ambulatorios. El HGZ contará con una superficie construida de 22,301.06 m2. Los servicios médicos serán proporcionados por personal del IMSS.	Nayarit	1,180.8		525.6	655.2	2017	2019	Recursos Federales Presupuestarios	25 años	N/A				N/D
0950GYR0005	Construcción del Hospital General de Zona (HGZ) de 180 camas en la localidad de Tapachula, en el estado de Chiapas	Construcción de un Hospital General de Zona de segundo nivel con una capacidad de 180 camas censables, 31 consultorios para la atención de 22 especialidades médicas y 6 quirófanos: 4 de cirugía general y 2 ambulatorios. El HGZ contará con una superficie construida de 26,813 m2. Los servicios médicos serán proporcionados por personal del IMSS.	Chiapas	1,400.8		581.1	819.8	2017	2019	Recursos Federales Presupuestarios	25 años	N/A				N/D
1450GYR0052	Construcción del Hospital Regional (HGR) de 260 Camas en el Municipio de García, Nuevo León	Construcción de un Hospital General Regional de segundo nivel con una capacidad de 260 camas censables, 38 consultorios para la atención de 31 especialidades médicas y 10 quirófanos: 7 de cirugía general, 1 de urgencia y 2 ambulatorios. El HGR contará con una superficie construida de 31,836 m2. Los servicios médicos serán proporcionados por personal del IMSS.	Nuevo León	1,873.1		763.0	1,110.2	2017	2019	Recursos Federales Presupuestarios	25 años	N/A				N/D

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROYECTOS DE ASOCIACIÓN PÚBLICO PRIVADA

(millones de pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

Entidad GYR: Instituto Mexicano del Seguro Social Página: 2 de 2

CLAVE DE CARTERA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN	MONTO DE INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA REGISTRADO 1/ 2/				FECHA DE INICIO DE CONSTRUCCIÓN	FECHA DE INICIO DE OPERACIÓN	FUENTE DEL PAGO AL DESARROLLADOR	PLAZO DEL CONTRATO	AVANCE FÍSICO EN LA EJECUCIÓN			PAGOS ANUALES ESTIMADOS 1/	
				TOTAL	2016	2017	2018					2016	2017	2018		
				1550GYR0008	Construcción del Hospital General Regional de 260 camas en Tepetzotlán, Estado de México	Construcción de un Hospital General Regional (HGR) de segundo nivel con una capacidad de 260 camas censables, 43 consultorios para la atención de 36 especialidades médicas y 12 quirófanos. El HGR contará con una superficie construida de 32,035 m ² . Los servicios médicos serán proporcionados por personal del IMSS.	Estado de México					1,813.0		735.2		1,077.8

1/ Incluye el Impuesto al Valor Agregado.

2/ Monto estimado en gasto de inversión del sector privado en infraestructura.

N/D: No Disponible. Información Reservada en Términos de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información.

N/A: No Aplica

El Dictamen de viabilidad suscrito por el Director de Finanzas del IMSS para cada uno de los proyectos, señala que estos cumplen con los análisis establecidos en el artículo 14 de la Ley de Asociaciones Público Privadas.

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

PROYECTOS DE ASOCIACIÓN PÚBLICO PRIVADA

(millones de pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

CLAVE DE CARTERA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN	MONTO DE INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA REGISTRADO 1/2/							FECHA DE INICIO DE CONSTRUCCIÓN	FECHA DE INICIO DE OPERACIÓN	FUENTE DEL PAGO AL DESARROLLADOR	PLAZO DEL CONTRATO	MONTO EROGADO ACUMULADO	AVANCE FÍSICO EN LA EJECUCIÓN					EN ADELANTE	PAGOS ANUALES	
				TOTAL	2014	2015	2016	2017	2018	2019						2014	2015	2016	2017	2018		ESTIMADOS 1/	
1651GYN0005	Nuevo Hospital General en la Delegación Regional Sur de la Ciudad de México	El Hospital contará una superficie de construcción de 30,605.2 m ² , con una capacidad de 250 camas censables, 36 consultorios para la atención de 36 especialidades médicas con base en las 4 especialidades básicas de segundo nivel más Urgencias: i) Medicina Interna, con 20 subespecialidades, ii) Cirugía, con 9 subespecialidades, iii) Ginecoobstetricia, con 2 subespecialidades, y iv) Pediatría, con 3 subespecialidades. El servicio de urgencias tendrá dos subespecialidades: Urgencias y Terapia Intensiva. También contará con Auxiliares de Tratamiento como son una unidad de 8 quirófanos, 50 estaciones de hemodiálisis, bancos de sangre y farmacia entre otros. Además, incluirá el servicio de Auxiliares de Diagnóstico como laboratorio clínico, área de radiología, mastografía y densitometría, imagenología por ultrasonido y electrocardiografía entre otros. La prestación de los servicios médicos serán proporcionados por el personal del ISSSTE.	Ciudad de México	1,524.1				243.5	1,172.9	107.7	2017	2019	Recursos Federales Presupuestarios	25 años	N/A								N/D

1/ Incluye el Impuesto al Valor Agregado.

2/ Monto estimado en gasto de inversión del sector privado en infraestructura.

3/ Montos contratados.

N/D: No Disponible. Información Reservada en Términos de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información.

N/A: No Aplica

El Dictamen de viabilidad suscrito por el Director de Finanzas del ISS STE para cada uno de los proyectos, señala que estos cumplen con los análisis establecidos en el artículo 14 de la Ley de Asociaciones Público Privadas.

