

**ANÁLISIS DE LOS RECURSOS
FEDERALES IDENTIFICADOS EN EL
PROYECTO DE PRESUPUESTO DE
EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2016**

VERACRUZ

DIRECCIÓN GENERAL DE FINANZAS

OCTUBRE 2015



Propósito del Análisis de los Recursos Federales Identificados para el Estado de Veracruz en el Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación 2016

El Instituto Belisario Domínguez, como órgano especializado encargado de realizar investigaciones estratégicas sobre el desarrollo nacional, tiene dentro de sus funciones elaborar análisis de coyuntura en los campos de competencia del Senado de la República.

Lo anterior está sujeto a los principios de relevancia, objetividad, imparcialidad, oportunidad y eficiencia que rigen el trabajo del Instituto.

En este contexto, una de las responsabilidades de la Dirección General de Finanzas es realizar análisis, estudios e investigaciones sobre la composición y el comportamiento del ingreso, gasto, inversión, deuda y financiamiento públicos en el ámbito de las haciendas locales.

En cumplimiento de esta responsabilidad, se elabora el documento de los Recursos Federales Identificados para el estado de Veracruz en el Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación 2016 (PPEF-2016) con el fin de contribuir a la toma de decisiones legislativas del Senado de la República y apoyar en el ejercicio de sus facultades de supervisión y control.

El presente documento incluye, en su primera sección, la propuesta de transferencias de recursos federales para el estado o Gasto Federalizado identificado en el PPEF-2016 que sería ejercido por el gobierno del estado y sus municipios. En la segunda sección, se presenta el gasto federal propuesto que sería erogado por las delegaciones del Ejecutivo Federal en el estado en ese mismo año. En ambos casos se realiza la comparación con respecto a los recursos aprobados en el Presupuesto de Egresos de la Federación 2015 (PEF-2015).

Es importante señalar que esta información es preliminar hasta que, como resultado de las deliberaciones de los legisladores en la Cámara de Diputados, se apruebe el Presupuesto de Egresos de la Federación a más tardar el 15 de noviembre de 2015, como se establece en la fracción IV del artículo 74 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.

Contenido

Análisis de los Recursos Federales Identificados para el Estado de Veracruz en el Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación 2016	1
I. Gasto Federalizado Identificado para el Estado de Veracruz	1
II. Gasto Federal Identificado para el Estado de Veracruz.....	10
II.i. Programas Federales Identificados	10
II.ii. Programas y Proyectos de Inversión	12
II.iii. Proyectos de Asociación Público Privada	24
Anexo: Descripción de los componentes del Gasto Federalizado	26
a) Ramo 28 Participaciones Federales.....	26
b) Ramo 33 Aportaciones Federales y Ramo 25 Previsiones y Aportaciones para los Sistemas de Educación Básica, Normal, Tecnológica y de Adultos	27
c) Gasto Federalizado del Ramo 23 Provisiones Salariales y Económicas	29
d) Gasto transferido mediante Convenios con las Dependencias del Gobierno Federal	30
e) Protección Social en Salud-Seguro Popular.....	31
Fuentes de Información	32

Análisis de los Recursos Federales Identificados para el Estado de Veracruz en el Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación 2016

El pasado 8 de septiembre de 2015, el Ejecutivo Federal envió al Congreso de la Unión el Paquete Económico para el ejercicio fiscal 2016,¹ en el que se incluye el Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación para ese año (PPEF-2016). Este documento contiene información sobre el Gasto Federalizado que se propone transferir a los gobiernos de las entidades federativas y los municipios, así como el Gasto Federal que será ejercido por las Secretarías de Estado del Gobierno Federal en los estados y municipios a través de sus delegaciones correspondientes.

De acuerdo con lo anterior, en las siguientes secciones se presentan los recursos federales identificados para el estado de Veracruz en el PPEF-2016 en comparación con los aprobados en el Presupuesto de Egresos de la Federación 2015 (PEF-2015).

I. Gasto Federalizado Identificado para el Estado de Veracruz

El Gasto Federalizado son las transferencias que realiza la Federación a los gobiernos locales, los cuales representan su principal fuente de financiamiento para el cumplimiento de sus obligaciones de gasto y se compone de los conceptos siguientes:²

- a) Ramo 28 Participaciones de los Estados, Municipios y Distrito Federal en Ingresos Federales (Participaciones Federales);
- b) Ramo 33 Aportaciones Federales y Ramo 25 Previsiones y Aportaciones para los Sistemas de Educación Básica, Normal, Tecnológica y de Adultos;
- c) Ramo 23 Provisiones Salariales y Económicas (Fondos del Gasto Federalizado);
- d) Gasto transferido mediante convenios con las dependencias del Gobierno Federal; y,
- e) Recursos para Protección Social en Salud del programa Seguro Popular.³

Es importante recordar que las Participaciones Federales, al igual que el resto de las transferencias de recursos federales a los gobiernos locales, serán fiscalizables por la Auditoría Superior de la Federación (ASF) en cuanto se establezca la normatividad respectiva.⁴

En el PPEF-2016 el Ejecutivo Federal propone un gasto federalizado para el estado de Veracruz de 82,172.6 mdp, cifra inferior en 1.7% en términos reales respecto de lo aprobado en 2015. Lo anterior obedece principalmente a una disminución del gasto federalizado identificado en el Ramo 23 (ver Cuadro 1). A continuación se presenta el Gasto Federalizado por concepto de los ramos 28, 33 y 23.

¹ El paquete económico 2016 incluyó los siguientes documentos: Criterios Generales de Política Económica, Iniciativa de Ley de Ingresos y el Proyecto de Presupuesto de Egresos, así como dos iniciativas para reformar diversas disposiciones en materia impositiva, un informe sobre tarifas de comercio exterior y una carta del presidente (SHCP, 2015).

² En el Anexo se presenta, con mayor detalle, la descripción de los ramos y fondos del Gasto Federalizado.

³ Tanto el gasto transferido mediante convenios con las dependencias del Gobierno Federal como los recursos para Protección Social en Salud del programa Seguro Popular, están sujetos a la firma de convenios entre los gobiernos locales con las Dependencias del Gobierno Federal en el transcurso del ejercicio fiscal, por lo que no se puede determinar el monto que se destinará para cada entidad federativa en el PEF.

⁴ En el párrafo segundo de la fracción I del artículo 79 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos se establece que la ASF tendrá a su cargo fiscalizar "...directamente los recursos federales que administren o ejerzan los estados, los municipios, el Distrito Federal y los órganos político-administrativos de sus demarcaciones territoriales. En los términos que establezca la ley fiscalizará, en coordinación con las entidades locales de fiscalización o de manera directa, las participaciones federales". Adicionalmente, en los transitorios se establece que las adiciones, reformas y derogaciones hechas al artículo 79 entrarán en vigor en cuanto el Congreso de la Unión apruebe las leyes generales necesarias, dentro del plazo de un año contado a partir del 28 de mayo de 2015.

Cuadro 1
Gasto Federalizado Identificado en el PEF-2015 y el PPEF-2016 para el estado de Veracruz
(Millones de pesos corrientes)

Conceptos	PEF-2015	PPEF-2016	Variación	
			Absoluta nominal	Porcentual real*
Gasto Federalizado Identificado (Ramos 28, 33 y 23)	81,050.3	82,172.6	1,122.3	-1.7
Ramo 28 Participaciones Federales	35,680.3	36,810.2	1,129.9	0.1
Fondo General de Participaciones	28,550.3	29,979.5	1,429.2	1.9
Fondo de Fomento Municipal	1,088.5	1,138.1	49.6	1.4
Resto de Incentivos Económicos ¹	6,041.6	5,692.6	-349.0	-8.6
Ramo 33 Aportaciones Federales	43,421.6	44,707.7	1,286.1	-0.1
Nómina Educativa y Gasto de Operación (FONE)	24,467.8	25,452.4	984.6	0.9
Servicios Personales	22,462.6	23,433.3	970.6	1.2
Otros de Gasto Corriente	1,604.9	1,604.9	0.0	-3.0
Gasto de Operación	400.2	414.2	14.0	0.4
Fondo de Compensación	n.a.	n.a.	n.a.	n. a.
Aportaciones para los Servicios de Salud (FASSA)	4,937.1	5,389.8	452.7	5.9
Infraestructura Social (FAIS)	6,012.8	6,387.2	374.4	3.0
Infraestructura Social Estatal (FISE)	728.8	774.2	45.4	3.0
Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones del D.F. (FISM)	5,283.9	5,613.0	329.1	3.0
Aportaciones Múltiples (FAM) ²	1,237.4	777.9	-459.6	-39.0
Asistencia Social	731.6	777.9	46.2	3.1
Infraestructura Educativa Básica	413.3	n.d.	n.a.	n. a.
Infraestructura Educativa Media Superior	37.8	n.d.	n.a.	n. a.
Infraestructura Educativa Superior	54.7	n.d.	n.a.	n. a.
Fortalecimiento de los Municipios y Demarcaciones Territoriales del D.F. (FORTAMUNDF)	3,914.0	4,101.9	187.8	1.7
Seguridad Pública (FASP) ³	387.0	n.d.	n.a.	n. a.
Educación Tecnológica y de Adultos (FAETA)	355.7	374.6	18.9	2.2
Educación Tecnológica	199.0	212.6	13.6	3.6
Educación de Adultos	156.7	162.0	5.3	0.3
Fortalecimiento de las Entidades Federativas (FAFEF)	2,109.8	2,223.9	114.1	2.3
Ramo 23 Provisiones Salariales y Económicas (Gasto Federalizado)	1,948.4	654.7	-1,293.7	-67.4
Fondo Regional	485.5	500.6	15.1	0.0
Fondo Metropolitano	154.2	154.2	0.0	-3.0
Zona Metropolitana de Veracruz	60.0	60.0	0.0	-3.0
Zona Metropolitana de Xalapa	23.9	23.9	0.0	-3.0
Zona Metropolitana de Coatzacoalcos	47.8	47.8	0.0	-3.0
Zona Metropolitana de Acayucan	22.4	22.4	0.0	-3.0
Fondo para la Accesibilidad de las Personas con Discapacidad	35.3	0.0	-35.3	-100.0
Proyectos de Desarrollo Regional	700.6	0.0	-700.6	-100.0
Baños Nuevos, Escuela Primaria Úrsula Galván C.C.T 30dpr1429z, Primero de Mayo # 45 Esq. Rubén Bouches, en el Municipio de Xalapa, Veracruz de Ignacio de la Llave	0.5	0.0	-0.5	-100.0
Barda Perimetral en Escuela Primaria Úrsula Galván. C.C.T 30epr1167d, Lázaro Cárdenas s/n Chiltoyac., en el Municipio de Xalapa, Veracruz de Ignacio de la Llave	0.1	0.0	-0.1	-100.0

Conceptos	PEF-2015	PPEF-2016	Variación	
			Absoluta nominal	Porcentual real*
Barda Perimetral, Escuela Primaria José Vasconcelos C.C.T 30epr3646z, Lázaro Cárdenas S/N, en Xalapa, Veracruz de Ignacio de la Llave	1.2	0.0	-1.2	-100.0
Barda Perimetral, Escuela Primaria Miguel Alemán Valdez C.C.T 30dpr0820x, Camino Antiguo a Naolinco 201 Col. Predio de la Virgen, en el Municipio de Xalapa, Veracruz de Ignacio de la Llave	0.5	0.0	-0.5	-100.0
Barda Perimetral, Jardín de Niños Beatriz Velasco de Alemán C.C.T 30djn1625k, Encanto s/n Unidad Habitacional Jardines de Xalapa, en el Municipio de Xalapa, Veracruz de Ignacio de la Llave	0.5	0.0	-0.5	-100.0
Barda Perimetral, Telesecundaria Lázaro Cárdenas del Río C.C.T 30dtv1005s, Juventino Rosas s/n Esq. Manuel M. Ponce Col. Renacimiento, en el Municipio de Xalapa, Veracruz de Ignacio de la Llave	0.2	0.0	-0.2	-100.0
Construcción de 6 Aulas, Escuela Tele Bachillerato Chiltoyac C.C.T 30eth0068c, Av. 20 de Noviembre s/n Col. Centro C.P. 91210 Chiltoyac, en Xalapa, Veracruz de Ignacio de la Llave	1.7	0.0	-1.7	-100.0
Construcción de Barda Perimetral 12 Metros, Jardín de Niños Lic. Rafael Hernández Ochoa, C.C.T 30djn2788b, Fernando Montes de Oca # 15 Col. Lomas de Chapultepec, en el Municipio de Xalapa, Veracruz de Ignacio de la Llave	0.2	0.0	-0.2	-100.0
Construcción de Barda Perimetral, Escuela Primaria José María Morelos y Pavón C.C.T 30dpr5564e, Calle Colosio s/n Col. Miguel Alemán Reserva Territorial, en el Municipio de Xalapa, Veracruz de Ignacio de la Llave	0.8	0.0	-0.8	-100.0
Construcción de Barda Perimetral, Jardín de Niños Cuitláhuac C.C.T 30djn2910m, Calle Modesto Martínez s/n Col. Estibadores, en el Municipio de Xalapa, Veracruz de Ignacio de la Llave	0.3	0.0	-0.3	-100.0
Construcción de Barda Perimetral, Telesecundaria Guadalupe Victoria C.C.T 30dtv1616s, Berenjenas # 1 Col. Rotaria, en el Municipio de Xalapa, Veracruz de Ignacio de la Llave	0.8	0.0	-0.8	-100.0
Construcción de Biblioteca, Jardín de Niños Alberto Vicarte Lagunés C.C.T 30djn0173s, Calle de Primavera 5 Col. Tatahuicapan, en el Municipio de Xalapa, Veracruz de Ignacio de la Llave	0.4	0.0	-0.4	-100.0
Construcción de Bodega, Escuela Primaria Rafael Ramírez C.C.T 30epr1147q, Uruguay # 53 Col. Benito Juárez, en el Municipio de Xalapa, Veracruz de Ignacio de la Llave	0.2	0.0	-0.2	-100.0
Construcción de Comedor para los Niños de la Escuela, Escuela Primaria Miguel Hidalgo y Costilla C.C.T 30epr2949n, Localidad de San Antonio del Paso del Toro, en el Municipio de Xalapa, Veracruz de Ignacio de la Llave	0.5	0.0	-0.5	-100.0
Construcción de Muro de Contención, Telesecundaria Benito Fontanas C.C.T 30dtv0813m, Tinaku # 24 Col. Higueras, en el Municipio de Xalapa, Veracruz de Ignacio de la Llave	0.5	0.0	-0.5	-100.0
Construcción de Muro de Contención, Jardín de Niños Antonio Chedraui Caram C.C.T 30djn2788b, Fernando Montes de Oca /Domicilio Conocido. , en el Municipio de Xalapa, Veracruz de Ignacio de la Llave	0.3	0.0	-0.3	-100.0

Conceptos	PEF-2015	PPEF-2016	Variación	
			Absoluta nominal	Porcentual real*
Infraestructura Social en Veracruz de Ignacio de la Llave	300.0	0.0	-300.0	-100.0
Muro de Contención, Jardín de Niños Juan Escutia C.C.T 30djn3878a, Luis Donaldo Colosio # 1 Col. Miguel Alemán, en el Municipio de Xalapa, Veracruz de Ignacio de la Llave	0.5	0.0	-0.5	-100.0
Reconstrucción de Baños, Escuela Primaria Joaquín H. Servín Andrade C.C.T 30epr1150d, Francisco Rivera Esq. Honorato Jiménez Col. Obrero Campesina , en el Municipio de Xalapa, Veracruz de Ignacio de la Llave	0.5	0.0	-0.5	-100.0
Rehabilitación y Ampliación de 4 Aulas con Dimensiones 4 M. X 3m C/U, C.C.T 30dpr1056z, Escuela Primaria Matutina Benito Juárez García, Prolongación Acueducto No. 250, en el Municipio de Xalapa, Veracruz de Ignacio de la Llave	0.3	0.0	-0.3	-100.0
Renovación de Servicios Sanitarios, Jardín de Niños Lázaro Cárdenas del Río C.C.T 30djn3347m, Av. de la Republica s/n Col. Badillo, en el Municipio de Xalapa, Veracruz de Ignacio de la Llave	0.5	0.0	-0.5	-100.0
Techo de Concreto para 6 Aulas, Escuela Primaria Agustín García Figueroa, C.C.T 30epr1169b, Carretera Nacional s/n Col. 21 de Marzo, en el Municipio de Xalapa, Veracruz de Ignacio de la Llave	0.2	0.0	-0.2	-100.0
Construcción de Pavimento Hidráulico de las Calles Melchor Ocampo, Cuauhtémoc y Guadalupe Victoria de la Cabecera Municipal, en el Municipio de Hueyapan de Ocampo, Veracruz de Ignacio de la Llave	5.0	0.0	-5.0	-100.0
Construcción de Pavimento Hidráulico en la Calle 20 de Noviembre (Boulevard) entre Carretera Transísmica y Calle Pescadores de la Colonia Estero del Pantano, Municipio de Cosoleacaque, Veracruz de Ignacio de la Llave, Etapa 1	3.4	0.0	-3.4	-100.0
Construcción de Pavimento Hidráulico y Guarniciones en el Callejón Benito Juárez, Barrio Cuarto de la Cabecera Municipal, en Cosoleacaque, Veracruz de Ignacio de la Llave	0.7	0.0	-0.7	-100.0
Construcción de Pavimento Hidráulico, del Callejón Miguel Alemán entre Lázaro Cárdenas y Niño Perdido del Barrio Primero de la Cabecera Municipal, en Cosoleacaque, Veracruz de Ignacio de la Llave	0.9	0.0	-0.9	-100.0
Construcción de Pavimento Hidráulico, Guarniciones y Banquetas de la Calle Morelos entre Calles Benito Juárez y Emiliano Zapata de la Colonia la Esperanza en el Municipio de Cosoleacaque, Veracruz de Ignacio de la Llave, Primera Etapa	2.3	0.0	-2.3	-100.0
Construcción de Pavimento Hidráulico, Guarniciones y Banquetas en la Calle Benito Juárez entre Nicolas Bravo y Francisco I. Madero de la Col. Nuevo Centro de Población, Municipio de Cosoleacaque, Veracruz de Ignacio de la Llave	3.0	0.0	-3.0	-100.0
Construcción de Pavimento Hidráulico, Guarniciones y Banquetas en la Calle Guadalupe Victoria entre la Calle H. Galeana y M. Hidalgo en el Barrio Segundo de la Loc. de Coacotla, Municipio de Cosoleacaque, Veracruz	3.3	0.0	-3.3	-100.0
Construcción de Pavimento Hidráulico, Guarniciones y Banquetas en la Calle Venustiano Carranza, entre Álvaro Obregón y Porfirio Díaz, en Cosoleacaque, Veracruz de Ignacio de la Llave	3.1	0.0	-3.1	-100.0

Conceptos	PEF-2015	PPEF-2016	Variación	
			Absoluta nominal	Porcentual real*
Pavimentación con Concreto Hidráulico de la Av. 16 de Septiembre entre Av. Hidalgo y Acceso Al Panteón Municipal, en el Municipio de Huiloapan de Cuahtémoc, Veracruz de Ignacio de la Llave	3.1	0.0	-3.1	-100.0
Pavimentación con Concreto Hidráulico en Varias Calles de la Cabecera Municipal, Primera Etapa "Cal" del Municipio de Jalacingo del Estado de Veracruz	3.0	0.0	-3.0	-100.0
Pavimentación con Concreto Hidráulico en Varias Calles de la Cabecera Municipal, Primera Etapa "Cal" del Municipio de Manlio Fabio Altamirano del Estado de Veracruz	1.0	0.0	-1.0	-100.0
Pavimentación con Concreto Hidráulico en Varias Calles de la Cabecera Municipal, Primera Etapa "Cal" del Municipio de Mecatlán del Estado de Veracruz	1.0	0.0	-1.0	-100.0
Pavimentación de Calle Principal el Pintor, en el Municipio de Chalma, Veracruz de Ignacio de la Llave	4.0	0.0	-4.0	-100.0
Pavimentación de la Calle Andador del Soldado y Colegio Militar, Col. Campo de Tiro. Cp. 91158., en el Municipio de Xalapa, Veracruz de Ignacio de la Llave, en el Municipio de Xalapa, Veracruz de Ignacio de la Llave	0.5	0.0	-0.5	-100.0
Pavimentación de las Calles Salvador Díaz Mirón, Aquiles Serdán y Emiliano Zapata en Cabecera Municipal, en el Municipio de Coyutla, Veracruz de Ignacio de la Llave	5.0	0.0	-5.0	-100.0
Pavimentación Hidráulica con Servicios de Agua y Drenaje de la Calle Manuel C. Tello, de la Localidad Chapopote Chico, en el Municipio de Chalma, Veracruz de Ignacio de la Llave	8.0	0.0	-8.0	-100.0
Pavimento de Concreto Hidráulico Calle Principal de la Comunidad de Comolico en el Municipio de Astacinga del Estado de Veracruz	0.6	0.0	-0.6	-100.0
Rehabilitación de Pavimento Hidráulico, Banquetas y Guarniciones en la C. Corregidora del Municipio de Cosautlán de Carvajal del Estado de Veracruz	1.6	0.0	-1.6	-100.0
Rehabilitación Integral de Calle en la Loc. de Calaquioco, en el Municipio de Chocamán, Veracruz de Ignacio de la Llave	1.4	0.0	-1.4	-100.0
Rehabilitación Integral de Calle Principal entre Calle los Álvarez, en la Loc. de San José Neria, en el Municipio de Chocamán, Veracruz de Ignacio de la Llave	2.7	0.0	-2.7	-100.0
Rehabilitación Integral de Calle Privada Al Salón Ejidal de la Loc. de San José Neria, en el Municipio de Chocamán, Veracruz de Ignacio de la Llave	0.9	0.0	-0.9	-100.0
Pavimentación Concreto Hidráulico, Calle Alacio Pérez, Tramo Allende a Cuahtémoc, Col. Centro, Veracruz de Ignacio de la Llave	2.0	0.0	-2.0	-100.0
Pavimentación Concreto Hidráulico, Calle Ignacio de la Llave, Tramo Allende a Cuahtémoc, Col. Centro, Veracruz de Ignacio de la Llave	3.0	0.0	-3.0	-100.0
Construcción de Pavimentos con Concreto Hidráulico en el Municipio de Tierra Blanca, Veracruz de Ignacio de la Llave	4.0	0.0	-4.0	-100.0
Construcción de Pavimento con Concreto Hidráulico en la Privada Doroteo Arango, Col. Ampliación Deportiva, Veracruz de Ignacio de la Llave	1.0	0.0	-1.0	-100.0

Conceptos	PEF-2015	PPEF-2016	Variación	
			Absoluta nominal	Porcentual real*
Construcción de Pavimento con Concreto Hidráulico en Candido Aguilar entre Prolongación Zamora y J. Ortiz de D., Veracruz de Ignacio de la Llave	1.9	0.0	-1.9	-100.0
Construcción de Pavimento con Concreto Hidráulico en la Colonia Obrera Campesina de la Localidad de el Tejar, Veracruz de Ignacio de la Llave	1.0	0.0	-1.0	-100.0
Construcción de Pavimentaciones de Concreto Hidráulico en el Municipio de Sochiapa, Veracruz de Ignacio de la Llave	5.0	0.0	-5.0	-100.0
Pavimentación de Varias Calles en el Municipio de Boca del Río, Veracruz de Ignacio de la Llave	10.0	0.0	-10.0	-100.0
Rehabilitación de Infraestructura Vial en el Municipio de Cotaxtla, Veracruz de Ignacio de la Llave	3.0	0.0	-3.0	-100.0
Rehabilitación de Infraestructura Vial del Municipio de Sayula de Alemán, Veracruz de Ignacio de la Llave	3.0	0.0	-3.0	-100.0
Rehabilitación de Infraestructura Vial en la Col. Manuel González, Veracruz de Ignacio de la Llave	3.0	0.0	-3.0	-100.0
Concreto Hidráulico en Tramo Capricho Hiscotillas, Veracruz de Ignacio de la Llave	2.0	0.0	-2.0	-100.0
Concreto Hidráulico en la Col. Agraria, Veracruz de Ignacio de la Llave	1.9	0.0	-1.9	-100.0
Concreto Hidráulico en la Col. Murillo Vidal, Veracruz de Ignacio de la Llave	1.6	0.0	-1.6	-100.0
Proyecto de Rehabilitación con Concreto Hidráulico en la Calle de Allende , Veracruz de Ignacio de la Llave	1.5	0.0	-1.5	-100.0
Concreto Hidráulico en la Calle 5 de Mayo, Veracruz de Ignacio de la Llave	1.2	0.0	-1.2	-100.0
Concreto Hidráulico de Calle José María Morelos, Veracruz de Ignacio de la Llave	0.8	0.0	-0.8	-100.0
Concreto Hidráulico Pilhuatepec-El Centro, Veracruz de Ignacio de la Llave	1.0	0.0	-1.0	-100.0
Rehabilitación de la Av. Benito Juárez, Veracruz de Ignacio de la Llave	1.0	0.0	-1.0	-100.0
Concreto Hidráulico en la Calle Miguel Hidalgo y la Calle Porfirio Díaz Colonia Centro de Medellín de Bravo, Veracruz de Ignacio de la Llave	2.0	0.0	-2.0	-100.0
Concreto Hidráulico de la Calle Jesús Aquino, Veracruz de Ignacio de la Llave	2.0	0.0	-2.0	-100.0
Construcción de Relleno Sanitario Tipo "D" Primer Etapa con Nombre "Relleno el Tamalín", para el Municipio de Tamalín, Veracruz de Ignacio de la Llave	10.0	0.0	-10.0	-100.0
Primera Etapa "Cal" Rehabilitación y Construcción de Línea de Conducción y Captación de Agua Potable en la Cabecera Municipal, del Municipio Castillo de Teayo del Estado de Veracruz	2.0	0.0	-2.0	-100.0
Alumbrado Público, Veracruz de Ignacio de la Llave	35.5	0.0	-35.5	-100.0
Proyectos de Infraestructura Municipal en Boca del Río, Veracruz de Ignacio de la Llave	120.0	0.0	-120.0	-100.0
Construcción de Pavimento Hidráulico, Guarniciones y Banquetas en la Calle Martín Alor entre la Calle H. Galeana y M. Hidalgo en el Barrio Segundo de la Loc. de Coacotla, Municipio de Cosoleacaque, Ver.	1.7	0.0	-1.7	-100.0

Conceptos	PEF-2015	PPEF-2016	Variación	
			Absoluta nominal	Porcentual real*
Pavimentaciones y Puente Vehicular en el Municipio de Cosoleacaque	114.7	0.0	-114.7	-100.0
Fondo de Pavimentación y Desarrollo Municipal	407.6	0.0	-407.6	-100.0
Actopan	3.0	0.0	-3.0	-100.0
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	2.5	0.0	-2.5	-100.0
Altotonga	9.9	0.0	-9.9	-100.0
Angel R. Cabada	10.0	0.0	-10.0	-100.0
Astacinga	1.0	0.0	-1.0	-100.0
Banderilla	4.6	0.0	-4.6	-100.0
Boca del Río	3.5	0.0	-3.5	-100.0
Camarón de Tejeda	5.6	0.0	-5.6	-100.0
Cerro Azul	2.0	0.0	-2.0	-100.0
Chacaltianguis	1.0	0.0	-1.0	-100.0
Coacoatzintla	1.2	0.0	-1.2	-100.0
Coatepec	9.6	0.0	-9.6	-100.0
Coatzacoalcos	10.0	0.0	-10.0	-100.0
Cosoleacaque	1.2	0.0	-1.2	-100.0
Cotaxtla	1.0	0.0	-1.0	-100.0
Córdoba	7.0	0.0	-7.0	-100.0
El Higo	1.1	0.0	-1.1	-100.0
Fortín	1.5	0.0	-1.5	-100.0
Gutiérrez Zamora	6.0	0.0	-6.0	-100.0
Huatusco	29.1	0.0	-29.1	-100.0
Huayacocotla	2.0	0.0	-2.0	-100.0
Ixhuacán de los Reyes	4.0	0.0	-4.0	-100.0
Ixhuatlán de Madero	1.6	0.0	-1.6	-100.0
Ixhuatlán del Sureste	1.5	0.0	-1.5	-100.0
Jesús Carranza	2.0	0.0	-2.0	-100.0
Juchique de Ferrer	2.0	0.0	-2.0	-100.0
Jáltipan	1.5	0.0	-1.5	-100.0
La Antigua	19.6	0.0	-19.6	-100.0
Las Minas	1.5	0.0	-1.5	-100.0
Maltrata	3.5	0.0	-3.5	-100.0
Martínez de la Torre	11.0	0.0	-11.0	-100.0
Medellín	2.0	0.0	-2.0	-100.0
Minatitlán	4.5	0.0	-4.5	-100.0
Misantla	2.0	0.0	-2.0	-100.0
Moloacán	3.0	0.0	-3.0	-100.0
Naolinco	6.0	0.0	-6.0	-100.0
Naranjos Amatlán	2.0	0.0	-2.0	-100.0
Nautla	1.9	0.0	-1.9	-100.0
Oluta	3.9	0.0	-3.9	-100.0
Orizaba	29.0	0.0	-29.0	-100.0
Oteapan	2.6	0.0	-2.6	-100.0
Ozuluama de Mascareñas	2.0	0.0	-2.0	-100.0
Paso de Ovejas	1.0	0.0	-1.0	-100.0
Perote	50.1	0.0	-50.1	-100.0
Poza Rica de Hidalgo	18.0	0.0	-18.0	-100.0
Puente Nacional	20.6	0.0	-20.6	-100.0
Tamiahua	1.7	0.0	-1.7	-100.0
Tampico Alto	1.9	0.0	-1.9	-100.0

Conceptos	PEF-2015	PPEF-2016	Variación	
			Absoluta nominal	Porcentual real*
Tecolutla	5.1	0.0	-5.1	-100.0
Tenampa	6.0	0.0	-6.0	-100.0
Texcatepec	1.5	0.0	-1.5	-100.0
Texistepec	1.5	0.0	-1.5	-100.0
Tlacojalpan	3.5	0.0	-3.5	-100.0
Tlalixcoyan	0.5	0.0	-0.5	-100.0
Tlapacoyan	2.0	0.0	-2.0	-100.0
Tonayán	2.0	0.0	-2.0	-100.0
Totutla	16.1	0.0	-16.1	-100.0
Tuxpan	3.0	0.0	-3.0	-100.0
Uxpanapa	3.0	0.0	-3.0	-100.0
Veracruz	11.1	0.0	-11.1	-100.0
Xalapa	14.1	0.0	-14.1	-100.0
Yecuatla	0.7	0.0	-0.7	-100.0
Zacualpan	2.8	0.0	-2.8	-100.0
Zaragoza	0.9	0.0	-0.9	-100.0
Zentla	7.8	0.0	-7.8	-100.0
Zongolica	10.0	0.0	-10.0	-100.0
Álamo Temapache	3.0	0.0	-3.0	-100.0
Fondo de Cultura	58.2	0.0	-58.2	-100.0
Proyectos Estatales	3.3	0.0	-3.3	-100.0
Biblioteca para 300 Lectores	3.3	0.0	-3.3	-100.0
Proyectos Municipales	54.9	0.0	-54.9	-100.0
Construcción de Casa de la Cultura, Acajete	2.0	0.0	-2.0	-100.0
Construcción de la Casa de Cultura de Banderilla, Banderilla	2.0	0.0	-2.0	-100.0
Rehabilitación de la Casa de Cultura de Boca del Río, Boca del Río	3.0	0.0	-3.0	-100.0
Ecobiblioteca, Camerino Z. Mendoza	3.4	0.0	-3.4	-100.0
Construcción de Foro Cultural Kakiwinanti, Coahuilán	2.9	0.0	-2.9	-100.0
Construcción de Nueva Biblioteca en el Municipio de Córdoba, Veracruz, Córdoba	3.0	0.0	-3.0	-100.0
Construcción de talleres artísticos de Coscomatepec, Coscomatepec	3.2	0.0	-3.2	-100.0
Construcción de Auditorio Municipal Incluye: Arco Techo, Acabados E Instalaciones Hidráulicas y Eléctrica, Ubicado en el Barrio Primero de la Cabecera Municipal de Cosoleacaque, Ver., Cosoleacaque	3.0	0.0	-3.0	-100.0
Remodelación y ampliación del edificio anexo de la Casa de Cultura, Gutiérrez Zamora	2.1	0.0	-2.1	-100.0
Construcción de Salón Cultural para Usos Múltiples en Tlamatoca Municipio de Huatusco Veracruz, Huatusco	3.1	0.0	-3.1	-100.0
Restauración de los Tradicionales Portales del Centro, Maltrata	3.1	0.0	-3.1	-100.0
Construcción del Centro Cultural Comunitario de la Comunidad el Espinal, Naolinco	3.5	0.0	-3.5	-100.0
Rehabilitación de la Casa de Cultura Miguel Mata y Reyes, Naolinco	0.2	0.0	-0.2	-100.0
Casa de Cultura de Naranjos-Amatlán, Ver., Naranjos Amatlán	3.0	0.0	-3.0	-100.0
Construcción de Biblioteca Municipio de Pueblo Viejo, Pueblo Viejo	3.1	0.0	-3.1	-100.0

Conceptos	PEF-2015	PPEF-2016	Variación	
			Absoluta nominal	Porcentual real*
Construcción de la Casa de la Cultura, Tampico Alto	1.6	0.0	-1.6	-100.0
Ampliación y Equipamiento del Edificio de la Casa de Cultura de la Ciudad de Tierra Blanca Veracruz, Tierra Blanca	3.1	0.0	-3.1	-100.0
Construcción de la Casa de Cultura en la Localidad el Fresno, Tlacolulan	3.4	0.0	-3.4	-100.0
Construcción de la Casa de la Cultura Tonayán, Tonayán	3.3	0.0	-3.3	-100.0
Rehabilitación y equipamiento museográfico de la Casa Museo Salvador Díaz Mirón, Veracruz	3.2	0.0	-3.2	-100.0
Fondo de Infraestructura Deportiva	106.9	0.0	-106.9	-100.0
Infraestructura Estatal	3.0	0.0	-3.0	-100.0
Infraestructura Municipal	103.9	0.0	-103.9	-100.0
Alpatláhuac	2.4	0.0	-2.4	-100.0
Angel R. Cabada	3.0	0.0	-3.0	-100.0
Banderilla	2.9	0.0	-2.9	-100.0
Boca del Río	8.5	0.0	-8.5	-100.0
Coatepec	3.5	0.0	-3.5	-100.0
Coscomatepec	7.5	0.0	-7.5	-100.0
Cotaxtla	1.0	0.0	-1.0	-100.0
Coyutla	3.2	0.0	-3.2	-100.0
Cuitláhuac	2.0	0.0	-2.0	-100.0
Córdoba	2.5	0.0	-2.5	-100.0
El Higo	2.0	0.0	-2.0	-100.0
Fortín	3.5	0.0	-3.5	-100.0
Huatusco	3.5	0.0	-3.5	-100.0
Jesús Carranza	5.7	0.0	-5.7	-100.0
Maltrata	3.5	0.0	-3.5	-100.0
Martínez de la Torre	6.4	0.0	-6.4	-100.0
Orizaba	4.7	0.0	-4.7	-100.0
Poza Rica de Hidalgo	4.9	0.0	-4.9	-100.0
Río Blanco	15.0	0.0	-15.0	-100.0
San Rafael	3.2	0.0	-3.2	-100.0
Tamiahua	1.2	0.0	-1.2	-100.0
Tampico Alto	2.0	0.0	-2.0	-100.0
Tierra Blanca	5.0	0.0	-5.0	-100.0
Tihuatlán	3.2	0.0	-3.2	-100.0
Tlalixcoyan	1.5	0.0	-1.5	-100.0
Álamo Temapache	2.1	0.0	-2.1	-100.0

n.a. No aplica, n.d. No disponible.

* La variación porcentual real se calculó usando el Deflactor del Índice de Precios Implícitos del Producto Interno Bruto que, de acuerdo con los CGPE 2016, presenta una variación anual de 3.1%.

1/ En el PPEF-2016, el Resto de los Fondos e Incentivo Económicos no se muestran desagregados y se identifican como Otros Conceptos Participables.

2/ En el PPEF-2016 no se presentan desagregados los subfondos de Infraestructura Educativa Básica, Media Superior y Superior, los cuales se publicarán en febrero de 2016.

3/ En el PPEF-2016 no se desagrega por entidad federativa el Fondo de Aportaciones para la Seguridad Pública de los Estados y del Distrito Federal (FASP), los cuales se publicarán en enero de 2016.

Fuente: Elaborado por el IBD con datos del acuerdo de ministración de Participaciones y Aportaciones Federales para el ejercicio fiscal 2015 (SHCP, 2014), PEF-2015 y PPEF-2016, SHCP.

II. Gasto Federal Identificado para el Estado de Veracruz

Además de los recursos transferidos a los gobiernos locales, las entidades federativas y municipios se benefician con recursos que determinan las Dependencias Federales y ejercen sus Delegaciones a través de los Programas Federales, los Programas y Proyectos de Inversión y los Proyecto de Asociación Público Privada.

A continuación se describe y presenta el Gasto Federal identificado para el estado de Veracruz y sus municipios en éstas modalidades.

II.i. Programas Federales Identificados

Estos recursos se refieren a un conjunto de acciones que implican erogaciones presupuestales en materia de educación, cultura, salud, apoyos al campo, medio ambiente, ciencia y tecnología y conservación y mantenimiento carretero.⁵

Dado su carácter de recursos federales, se rigen por la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, el propio Decreto del Presupuesto de Egresos de la Federación, las Reglas de Operación y otros ordenamientos legales vigentes.

En relación con los programas federales identificados en el PPEF-2016 para el estado de Veracruz se observa una caída en términos reales de 8.8% respecto de 2015, debido principalmente a que al ramo de Medio Ambiente y Recursos Naturales se le asignaron 325.1 mdp menos que el año previo y a que no se han distribuido los recursos del Programa de Ciencia, Tecnología e Innovación que el año pasado asignó al Instituto de Ecología A.C. 280.7 mdp (ver Cuadro 2).

A continuación se presentan los programas presupuestarios federales propuestos por el Ejecutivo Federal en el PPEF-2016 así como los aprobados en el PEF 2015 para el estado de Veracruz.

Cuadro 2
Programas Federales Identificados en el PEF-2015 y el PPEF-2016 para el estado de Veracruz

(Millones de pesos corrientes)

Sector/Programa/Proyecto	PEF-2015	PPEF-2016	Variación	
			Absoluta nominal	Porcentual real*
Total de Programas Federales Identificados	5,948.2	5,589.6	-358.7	-8.8
Educación	2,214.1	2,283.7	69.6	0.1
U006 Subsidios federales para organismos descentralizados estatales (UR 511)	2,212.0	2,281.6	69.6	0.1
S245 Programa de fortalecimiento de la calidad en instituciones educativas (Universidades Interculturales). Universidad Intercultural Veracruzana.	2.1	2.2	0.0	-1.1

⁵ Dichos programas están publicados en los anexos del Proyecto de Decreto del Presupuesto de Egresos de la Federación 2016 y el Decreto del Presupuesto de Egresos de la Federación 2015.

Sector/Programa/Proyecto	PEF-2015	PPEF-2016	Variación	
			Absoluta nominal	Porcentual real*
Cultura	102.4	49.2	-53.2	-53.4
Ciudades Patrimonio (R046), Tlacotalpan	15.0	15.0	0.0	-3.0
Instituciones Estatales de Cultura	33.2	34.2	1.0	0.0
Proyectos de Cultura	54.2	0.0	-54.2	-100.0
Proyectos Culturales en el Municipio de Boca del Río, Boca del Río	5.0	0.0	-5.0	-100.0
Festival Teatral Profesional 2015, Carlos A. Carrillo	3.0	0.0	-3.0	-100.0
X Mosaico de Culturas, Coatzacoalcos	3.3	0.0	-3.3	-100.0
Festival Anual de Día de Muertos en el Higo, Ver., El Higo	0.6	0.0	-0.6	-100.0
Evento Cultural "Festival de Otoño", Fortín	0.1	0.0	-0.1	-100.0
Arte en Movimiento, Gutiérrez Zamora	3.3	0.0	-3.3	-100.0
III Festival Tradicional de Día de Muertos, Orizaba	0.6	0.0	-0.6	-100.0
Sumérgete en la Historia XXIV Aniversario del Archivo Municipal de Orizaba, Orizaba	0.6	0.0	-0.6	-100.0
VI Feria Iberoamericana del Libro Orizaba 2015, Orizaba	2.2	0.0	-2.2	-100.0
Poza Rica de las Artes: "Ciudad Joven, Raíces Profundas", Poza Rica de Hidalgo	3.0	0.0	-3.0	-100.0
Elaboración y edición del libro "Historia de las Huastecas", Tampico Alto	1.3	0.0	-1.3	-100.0
Renovación y/ mantenimiento de mobiliario y adquisición de instrumentos musicales, Tepetzintla	0.3	0.0	-0.3	-100.0
Ballet "El Lago de los Cisnes"	2.5	0.0	-2.5	-100.0
Cortometraje: Belleza Eterna, Mis días con María Félix	1.5	0.0	-1.5	-100.0
Festival teatral profesional 2015 para la Fundación Participación y Acción Ciudadana, AC	1.5	0.0	-1.5	-100.0
Lectura Itinerante Altas montañas de Veracruz	2.0	0.0	-2.0	-100.0
Mantenimiento y Conservación de la Parroquia de la Asunción de Misantla Veracruz	2.0	0.0	-2.0	-100.0
Proyecto Cultural de Inclusión Social para el fomento del Cine y del teatro Social en localidades	2.0	0.0	-2.0	-100.0
Teatro Itinerante 2015	2.0	0.0	-2.0	-100.0
Valorarte, Valores y Arte para Jóvenes	3.0	0.0	-3.0	-100.0
Proyecto Cultural 2015, Boca del Río	3.1	0.0	-3.1	-100.0
Consolidación de la Única Escuela de Ballet para Varones, Córdoba	0.6	0.0	-0.6	-100.0
Festival Internacional de Danza, Córdoba	2.5	0.0	-2.5	-100.0
Edición del Juego de Mesa "Jarochilandia"	1.2	0.0	-1.2	-100.0
Estudio y Elaboración del Catálogo de Arquitectura Religiosa de los Siglos XVI, XVII y XVIII, Escultórico, Pictórico y Objetos de Arte del Estado de Veracruz	5.0	0.0	-5.0	-100.0
Programa Evidencias para Artistas Veracruz Ana Detro de Cultura y Capacitación Veracruzana	1.2	0.0	-1.2	-100.0
Reedición del Libro "Antigua Veracruz, Lugar de Raíces Profundas"	1.0	0.0	-1.0	-100.0
Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación	773.7	588.5	-185.2	-26.2
Concurrencia con Entidades Federativas	331.3	233.4	-97.9	-31.7

Sector/Programa/Proyecto	PEF-2015	PPEF-2016	Variación	
			Absoluta nominal	Porcentual real*
Extensionismo e Innovación Productiva	44.4	42.4	-2.0	-7.4
Sistema Producto Agrícolas y Pecuarios	10.8	0.0	-10.8	-100.0
Conservación y Uso Sustentable de Suelo y Agua (COUSSA)	32.6	29.4	-3.2	-12.5
Proyecto Estratégico de Seguridad Alimentaria (PESA)	240.0	178.5	-61.5	-27.9
Información Estadística y Estudios	3.8	2.7	-1.1	-31.1
Sanidad e Inocuidad Alimentaria	110.8	102.1	-8.7	-10.6
Salud	427.0	348.8	-78.3	-20.8
Programa de apoyo para fortalecer la calidad en los servicios de salud	427.0	348.8	-78.3	-20.8
Medio Ambiente y Recursos Naturales	1,116.4	791.3	-325.1	-31.2
Programa de Fortalecimiento Ambiental en las Entidades Federativas	38.3	0.0	-38.3	-100.0
Subsidios del Programa Hidráulico	1,078.2	791.3	-286.9	-28.8
Hidroagrícola	368.8	104.8	-264.0	-72.4
Subsidios Administración del Agua y Agua Potable	709.4	686.5	-22.9	-6.1
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	280.7	0.0	-280.7	-100.0
Programa de Ciencia, Tecnología e Innovación				
Instituto de Ecología. A.C.	280.7	0.0	-280.7	-100.0
Infraestructura y Programas Carreteros	1,033.9	1,528.1	494.2	43.4
Conservación de Infraestructura Carretera	777.2	1,245.2	468.1	55.4
Conservación y Estudios y Proyectos de Caminos Rurales y Carreteras Alimentadoras	183.2	282.9	99.7	49.8
Programa de Empleo Temporal	73.6	0.0	-73.6	-100.0

n.a. No aplica.

* La variación porcentual real se calculó usando el Deflactor del Índice de Precios Implícitos del Producto Interno Bruto que, de acuerdo con los CGPE 2016, presenta una variación anual de 3.1%.

Fuente: Elaborado por el IBD con datos del PEF-2015 y PPEF-2016, SHCP.

II.ii. Programas y Proyectos de Inversión

Los Programas y Proyectos de Inversión (PPIs), engloban un conjunto de obras y acciones con el propósito de solucionar una problemática o atender una necesidad específica, estos recursos son ejercidos directamente por el Gobierno Federal a través de sus dependencias y delegaciones y se clasifican en dos tipos:

- a) Programas de inversión. Corresponde a las erogaciones de gasto de capital no asociadas a proyectos de inversión. Se clasifican en programas de adquisiciones, de mantenimiento, de adquisiciones de protección civil, de mantenimiento de protección civil, estudios de pre-inversión, programas ambientales y otros programas de inversión.
- b) Proyectos de inversión. Se refiere a las erogaciones de gasto de capital destinadas a obra pública en infraestructura, así como a la construcción, adquisición y modificación de

inmuebles, las adquisiciones de bienes muebles asociadas a estos proyectos, y las rehabilitaciones que impliquen un aumento en la capacidad o vida útil de los activos de infraestructura e inmuebles. Se clasifican en proyectos de infraestructura económica, de infraestructura social, de infraestructura gubernamental, de inmuebles y otros proyectos de inversión.

En el PPEF-2016, los PPIs presentan una menor asignación presupuestaria equivalente a una caída de 24.2% en términos reales. Esto se explica por disminuciones en los recursos asignados a Petróleos Mexicanos (ver Cuadro 3).

A continuación se presentan los PPIs propuestos por el Ejecutivo Federal en el PPEF-2016 así como los aprobados en el PEF-2015 para el estado de Veracruz, se incluyen los proyectos con asignación presupuestal, así como los que, si bien están en la Cartera de la SHCP, no tienen asignación en el presupuesto para 2016.

Cuadro 3
Programas y Proyectos de Inversión en Cartera de la SHCP Identificados en el PEF-2015 y el PPEF-2016 para el estado de Veracruz

(Millones de pesos corrientes)

Ramo/Proyecto	Tipo	PEF-2015	PPEF-2016	Variación	
				Absoluta nominal	Porcentual real*
Total		18,316.1	14,310.8	-4,005.3	-24.2
Proyectos en cartera con asignación en el PEF-2015 o en el PPEF-2016					
04 Gobernación		0.0	62.1	62.1	n.a.
Construcción, rehabilitación, adecuación, equipamiento y amueblado del Complejo Penitenciario de Papantla.	Infraestructura gubernamental	0.0	2.1	2.1	n.a.
Remodelación, adecuación, ampliación, amueblado y equipado del CEFERESO No. 5 Oriente, ubicado en el municipio de Villa Aldama, Veracruz.	Infraestructura gubernamental	0.0	50.0	50.0	n.a.
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	Infraestructura gubernamental	0.0	10.0	10.0	n.a.
07 Defensa Nacional		139.3	176.6	37.2	22.9
Construcción de la U.H.M. Minatitlán III, Ver.	Infraestructura social	43.4	38.1	-5.3	-14.8
Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.N. Veracruz I, Ver.	Mantenimiento		12.3	12.3	n.a.
Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.M. Minatitlán I, Ver.	Mantenimiento		10.1	10.1	n.a.
Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.M. Minatitlán II, Ver.	Mantenimiento		14.5	14.5	n.a.
Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.M. Martínez de la Torre I, Ver.	Mantenimiento		9.9	9.9	n.a.
Sustitución de red sanitaria en la U.H.M. Jalapa, Ver.	Infraestructura social		0.5	0.5	n.a.
Construcción de la U.H.M. La Boticaria II, Ver.	Infraestructura social		91.2	91.2	n.a.
Construcción de la U.H.M. El Lencero, Ver.	Infraestructura social	43.4		-43.4	-100.0
Construcción de la U.H.N. Coatzacoalcos III, Ver.	Infraestructura social	52.0		-52.0	-100.0
PROGRAMA DE ADQUISICIÓN DE BIENES MUEBLES PARA EL EQUIPAMIENTO DEL MÓDULO FORÁNEO VERACRUZ	Adquisiciones	0.5		-0.5	-100.0
08 Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación		47.6	4.1	-43.5	-91.6
OBRAS DE ESCOLLERA Y SUPERVISIÓN EN BARRA DE SONTECOMAPAN, MUNICIPIO DE CATEMACO, VERACRUZ	Otros proyectos		4.1	4.1	n.a.
OBRAS DE DRAGADO, ESCOLLERAS Y SUPERVISIÓN EN BARRA DE GALINDO, MUNICIPIO DE TAMIAHUA, VERACRUZ.	Otros proyectos	47.6		-47.6	-100.0

Ramo/Proyecto	Tipo	PEF-2015	PPEF-2016	Variación	
				Absoluta nominal	Porcentual real*
09 Comunicaciones y Transportes		2,773.9	3,200.9	427.0	11.9
ACCESO AL API COATZACOALCOS	Infraestructura económica	0.0	434.0	434.0	n.a.
Desarrollo de la Zona de Actividades Logísticas	Infraestructura económica	113.0	83.5	-29.5	-28.3
Libramiento ferroviario a Santa Fé	Infraestructura económica	100.0	132.5	32.5	28.5
El Retache - Tanceme	Infraestructura económica	13.8	0.0	-13.8	-100.0
Tatahuicapan-Benigno Mendoza-La Perla del Golfo	Infraestructura económica	15.0	0.0	-15.0	-100.0
Costero Huasteco	Infraestructura económica	10.0	0.0	-10.0	-100.0
Moralillo - Lagartero - Ozuluama	Infraestructura económica	15.0	0.0	-15.0	-100.0
Paso Lorenzo - Km. 43	Infraestructura económica	12.0	0.0	-12.0	-100.0
Ampliación natural del puerto de Veracruz en la zona norte	Infraestructura económica	220.0	1,154.0	934.0	408.8
Tepatlatxco-Ixhuatlán del Café	Infraestructura económica	6.0	0.0	-6.0	-100.0
Oluta - Texistepec	Infraestructura económica	10.0	0.0	-10.0	-100.0
Coyolillo-Omiquila	Infraestructura económica	6.0	0.0	-6.0	-100.0
Cinco Palos-Consolapa	Infraestructura económica	10.0	0.0	-10.0	-100.0
Zoatzingo - Ignacio Zaragoza - Colonia Libertad	Infraestructura económica	10.0	0.0	-10.0	-100.0
Tempoal-Pochuco-Corozal	Infraestructura económica	12.0	0.0	-12.0	-100.0
La Candelaria - Bote en Bote - Piedras Negras.	Infraestructura económica	9.0	0.0	-9.0	-100.0
Chocamán-Tetla-Xocotla	Infraestructura económica	6.0	0.0	-6.0	-100.0
Dos Aguas-Zapotitlán	Infraestructura económica	10.0	0.0	-10.0	-100.0
Tuxpan-Tamiahua	Infraestructura económica	10.0	0.0	-10.0	-100.0
Texistepec - San Lorenzo	Infraestructura económica	10.0	0.0	-10.0	-100.0
Plan de Arroyos-Las Truchas	Infraestructura económica	12.0	0.0	-12.0	-100.0
Xico-Pocitos	Infraestructura económica	15.0	0.0	-15.0	-100.0
Nueva aduana del Puerto de Veracruz	Infraestructura económica	198.5	206.8	8.3	1.1
Sistemas de Agua y Saneamiento en la Zona Norte del puerto	Infraestructura económica	10.0	28.5	18.5	176.3
Centro de Atención Logística al Transporte.	Infraestructura económica	0.0	16.0	16.0	n.a.
Distribuidor Vial JT en el Nuevo Acceso a la Zona Portuaria.	Infraestructura económica	2.0	5.4	3.4	159.5
Perote - Rancho Nuevo.- El escobillo	Infraestructura económica	9.0	0.0	-9.0	-100.0
Cerrillos de Díaz - Ojo Zarco	Infraestructura económica	12.0	0.0	-12.0	-100.0
Temascalapa - Tepanticpac	Infraestructura económica	6.0	0.0	-6.0	-100.0
Matlatecoya - Zacaloma	Infraestructura económica	10.0	0.0	-10.0	-100.0
El Lirial - Loma del Mirasol.	Infraestructura económica	12.6	0.0	-12.6	-100.0
Xometla - El Paso - La Ciénega.	Infraestructura económica	10.0	0.0	-10.0	-100.0
Tlacotepec de Mejía - La Firmeza - El Arenal.	Infraestructura económica	6.0	0.0	-6.0	-100.0
Modernización de la carretera federal MEX 180.Tramos San Andrés Tuxtla Catemaco y Cosoleacaque Jáltipan Acayucan. Primera Etapa	Infraestructura económica	317.6	500.0	182.4	52.7
La Sidra - Dos Ríos	Infraestructura económica	6.0	0.0	-6.0	-100.0
Entronque Allende-Entronque Nuevo Teapa	Infraestructura económica	468.8	180.0	-288.8	-62.8
Tenixtepec - Cuiyachapa.	Infraestructura económica	12.0	0.0	-12.0	-100.0
Construcción De Pavimento Asfáltico Del Camino Comalteco - Poza Larga Miradores.	Infraestructura económica	15.0	0.0	-15.0	-100.0
Juan Rodríguez Clara - Libertad y Progreso.	Infraestructura económica	10.0	0.0	-10.0	-100.0
Nuevo Morelos Vasconcelos.	Infraestructura económica	15.0	0.0	-15.0	-100.0
Pánuco-Minera-Autlán-Ochoa.	Infraestructura económica	10.0	0.0	-10.0	-100.0
La Candelaria - Tlaltengo.	Infraestructura económica	12.0	0.0	-12.0	-100.0
Xico - Tonalaco.	Infraestructura económica	10.0	0.0	-10.0	-100.0
Crucero Carbonero Jacales (Huayacocotla) - Zacualpan - Texcatepec	Infraestructura económica	15.0	0.0	-15.0	-100.0
Xico - Tlalchy	Infraestructura económica	18.0	0.0	-18.0	-100.0
Carretera Federal 131 del 0+000 al 3+233, con inicio en el entronque del Libramiento de Martínez de la Torre	Infraestructura económica	25.0	0.0	-25.0	-100.0
Córdoba - Santa Teresita.	Infraestructura económica	3.0	0.0	-3.0	-100.0
Altotonga-La Ventilla	Infraestructura económica	5.0	0.0	-5.0	-100.0
Azotal-Tesoro-Chaparro Grande	Infraestructura económica	5.0	0.0	-5.0	-100.0
Tramo Dos Caminos Aticpac Tepenacaxtla.	Infraestructura económica	8.0	0.0	-8.0	-100.0
Camino A Santa Elena - La Palma.	Infraestructura económica	7.0	0.0	-7.0	-100.0
Boulevard Boca del Río - Antón Lizardo del Km. 6+800 al Km. 15+000	Infraestructura económica	230.0	5.2	-224.8	-97.8

Ramo/Proyecto	Tipo	PEF-2015	PPEF-2016	Variación	
				Absoluta nominal	Porcentual real*
Construcción de pavimento Asfáltico del Camino E.C. Entabladero - Melchor Ocampo Tr. 0+000 del Municipio de Espinal, Veracruz	Infraestructura económica	10.0	0.0	-10.0	-100.0
Repavimentación de vialidades del Muelle 4	Infraestructura económica	10.5	20.0	9.5	84.8
Estudios de Preinversión 2015 - 2017	Estudios de preinversión	8.5	12.0	3.5	36.9
Programa de Mantenimiento a Infraestructura Portuaria 2015	Mantenimiento	0.0	18.0	18.0	n.a.
Acceso ferroviario norte al patio de carga intermodal.	Infraestructura económica	0.0	11.0	11.0	n.a.
Ampliación de la Avenida Tolteca	Infraestructura económica	0.0	4.0	4.0	n.a.
Adecuación de patios de almacenamiento del Recinto Portuario Coatzacoalcos	Infraestructura económica	0.0	47.0	47.0	n.a.
Construcción de Bodega No. 8	Infraestructura económica	35.0	35.0	0.0	-3.0
Supervisión, Estudios y Proyectos	Estudios de preinversión	0.0	22.0	22.0	n.a.
Rehabilitación del cuerpo de la escollera lado Coatzacoalcos.	Infraestructura económica	0.0	57.0	57.0	n.a.
Acceso al Puerto de Veracruz	Infraestructura económica		200.0	200.0	n.a.
Adecuación de espacios en oficinas administrativas del puerto	Infraestructura económica		0.4	0.4	n.a.
Reconstrucción de la Barda de Seguridad Norte del Recinto Portuario	Infraestructura económica		3.7	3.7	n.a.
Repavimentación de vialidades del Muelle 7	Infraestructura económica		21.5	21.5	n.a.
Modernización del sistema de alumbrado público del puerto	Infraestructura económica		3.5	3.5	n.a.
Pueblito - Ursulo Galván	Infraestructura económica	15.0		-15.0	-100.0
El Diamante-E.C. (Ursulo Galván-Arroyo Grande)	Infraestructura económica	5.0		-5.0	-100.0
Circuito Manzanillo - Mirador - Progreso - Manzanillo	Infraestructura económica	15.6		-15.6	-100.0
Cuauhtémoc-Mesa Chica-Rancho Viejo.	Infraestructura económica	17.0		-17.0	-100.0
3 de Mayo - Xonotla - Comapa	Infraestructura económica	9.0		-9.0	-100.0
La Magdalena - Benito Juárez (Brecha del Maiz)	Infraestructura económica	7.8		-7.8	-100.0
Tepetates Llanillo, Km. 0+000 - 10+000	Infraestructura económica	3.4		-3.4	-100.0
Sontecomapan - Coxcuapan	Infraestructura económica	6.0		-6.0	-100.0
E.C. (Jilotepec - Acatlán) - Buenavista.	Infraestructura económica	6.3		-6.3	-100.0
Paso del Correo - La Reforma	Infraestructura económica	3.0		-3.0	-100.0
El Tarro Kilate Sur, incluye ramal a Kilate Antiguo	Infraestructura económica	10.0		-10.0	-100.0
E.C. (Perote Altotonga) Col. Libertad	Infraestructura económica	18.0		-18.0	-100.0
El Salto de Eyipantla - Juan Díaz Covarrubias Tr. Tulapan - Abrevadero.	Infraestructura económica	6.0		-6.0	-100.0
Las Vigas - Jonatal - Piedra Parada	Infraestructura económica	15.0		-15.0	-100.0
E.C. (Poza Rica Cazones) Caristay	Infraestructura económica	7.8		-7.8	-100.0
Cinco de Mayo - Insurgentes Socialistas.	Infraestructura económica	15.0		-15.0	-100.0
E.C. Xochitla - Nexca.	Infraestructura económica	5.0		-5.0	-100.0
E.C. Xochitla -Linderos	Infraestructura económica	6.0		-6.0	-100.0
E.C. Tizizapa - Axalpa, Incluye Ramal	Infraestructura económica	5.0		-5.0	-100.0
Nanche- Cuajilote	Infraestructura económica	5.0		-5.0	-100.0
Pavimentación del Camino Chavarillo - Monte Oscuro - Palmar Estación.	Infraestructura económica	14.2		-14.2	-100.0
Alameda-Monte Grande.	Infraestructura económica	12.0		-12.0	-100.0
Modernización del Camino tipo C San Ángel - Agua Pinole.	Infraestructura económica	15.0		-15.0	-100.0
Ayahualulco - Rancho Nuevo	Infraestructura económica	6.0		-6.0	-100.0
Ixtaquilitla - Malacatepec	Infraestructura económica	6.0		-6.0	-100.0
Teacalco - Alpatláhuac - Tlatelpa	Infraestructura económica	6.0		-6.0	-100.0
Vaquería - Coxoliltla de Arriba, Tr (Vaquería - El Ahuitzique)	Infraestructura económica	9.0		-9.0	-100.0
Cumbres de Aquila - La Lagunilla.	Infraestructura económica	5.0		-5.0	-100.0
Boulevard a la Congregación de Barrillas, Primera Etapa.	Infraestructura económica	20.0		-20.0	-100.0
Rancho Nuevo - El Conejo.	Infraestructura económica	16.2		-16.2	-100.0
Tenextepc - El Escobillo	Infraestructura económica	9.0		-9.0	-100.0
Juan Rodríguez Clara - Santa Rosa.	Infraestructura económica	11.7		-11.7	-100.0
CG-060 Construir la primera etapa del Periférico de Orizaba.	Infraestructura económica	130.0		-130.0	-100.0
Rehabilitación de la Av. Fidel Velázquez	Infraestructura económica	27.1		-27.1	-100.0
Dragado de Mantenimiento en el puerto de Coatzacoalcos	Mantenimiento	75.0		-75.0	-100.0

Ramo/Proyecto	Tipo	PEF-2015	PPEF-2016	Variación	
				Absoluta nominal	Porcentual real*
Coetzala - Santa Maria Tetetla.	Infraestructura económica	10.0		-10.0	-100.0
Zacatla - Xocotla	Infraestructura económica	7.0		-7.0	-100.0
Tlanelhuayocan - Plan de Sedeño	Infraestructura económica	9.0		-9.0	-100.0
Rehabilitación (Salida de Xalapa) Tlanelhuayocan - Rancho Viejo	Mantenimiento	9.0		-9.0	-100.0
Camino Rural La Marina - Úrsulo Galván 1+600 A 3+600	Infraestructura económica	1.2		-1.2	-100.0
Camino Rural Los Pocitos - Tembladeras - Los Pescados - 1+300 A 3+200 - 4+800 A 7+100 9+900 A 10+800 - 14+300 A 15+800	Infraestructura económica	3.0		-3.0	-100.0
Camino Xico - Micoxtla 0+000 A 2+800	Infraestructura económica	1.5		-1.5	-100.0
Camino Rural Xico - Cocoxatla - 2+600 A 5+400	Infraestructura económica	1.5		-1.5	-100.0
Rehabilitación del Camino Rural San Marcos - La Laguna 0+000 A 4+600	Mantenimiento	2.4		-2.4	-100.0
Camino Rural Ramal La Garita - San José Paso Nuevo 0+000 A 1+400	Infraestructura económica	0.6		-0.6	-100.0
Camino Rural Ramal El Chorrillo - Matlalapa - Cruz Blanca 0+800 A 1+800 - 2+200 A 3+200	Infraestructura económica	1.4		-1.4	-100.0
Carretera Transísmica y Carretera del Golfo Tramo: KM 0+230 - KM 0+690	Infraestructura económica	17.0		-17.0	-100.0
Zautla - Xochiapulco, Tr: Zautla - Jalcomulco	Infraestructura económica	10.0		-10.0	-100.0
13 Marina		0.0	148.0	148.0	n.a.
Construcción de instalaciones diversas en la Heroica Escuela Naval Militar.	Infraestructura social		148.0	148.0	n.a.
16 Medio Ambiente y Recursos Naturales		474.7	182.7	-292.0	-62.7
Proyecto de Temporal Tecnificado Ampliación Bajo Papaloapan Tesehoacán, Estado de Veracruz	Infraestructura económica	150.0	40.0	-110.0	-74.1
Sistema Presa Cotaxtla para el abastecimiento de agua potable de la Zona Conurbada de Veracruz-Boca del Río-Medellín-Riviera Veracruzana, Veracruz.	Infraestructura económica	256.5	0.0	-256.5	-100.0
Conservación y Rehabilitación de Áreas de Temporal en el estado de Veracruz de Ignacio de la Llave	Mantenimiento		21.0	21.0	n.a.
Mantenimiento y rehabilitación del Sistema Acueducto Uxpanapa La Cangrejera.	Mantenimiento		110.0	110.0	n.a.
Construcción de la Etapa 1 del Centro de Educación y Capacitación Forestal 04, en el municipio de Tezonapa en el estado de Veracruz.	Otros proyectos		11.7	11.7	n.a.
Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola en Unidades de Riego en el Proyecto K135 en el estado de Veracruz para 2012.	Otros programas	7.4		-7.4	-100.0
Conservación y Rehabilitación de Áreas de Temporal en el estado de Veracruz de Ignacio de la Llave	Mantenimiento	60.9		-60.9	-100.0
18 Energía		1,020.7	483.3	-537.5	-54.1
Construcción del edificio del IMP en Poza Rica, Ver.	Infraestructura económica	104.0	0.0	-104.0	-100.0
CENTRO DE TECNOLOGIA PARA AGUAS PROFUNDAS(CTAP)	Infraestructura social	490.5	483.3	-7.2	-4.4
Infraestructura Ductos e Instalaciones Golfo	Infraestructura económica	5.0		-5.0	-100.0
Rehabilitación de instalaciones para la Seguridad Física del C.P. Morelos	Infraestructura económica	14.8		-14.8	-100.0
Rehabilitación de laboratorios para el sostenimiento de la producción del C.P. Cangrejera	Infraestructura económica	31.4		-31.4	-100.0
Sostenimiento de la capacidad de producción de derivados del Etano IV en el C.P. Cangrejera	Otros programas	3.3		-3.3	-100.0
Sostenimiento de la capacidad de producción de las instalaciones del sector preparadoras de carga I en el Complejo Petroquímico Cangrejera	Infraestructura económica	108.4		-108.4	-100.0
Sostenimiento de la capacidad de producción de los servicios auxiliares IV en el Complejo Petroquímico Cangrejera	Infraestructura económica	110.5		-110.5	-100.0
Sustitución de Turbo-generadores, rehabilitación de generadores y modernización de turbinas en las unidades 1, 2, 3 Y 4 de la C.H. Tuxpango.	Infraestructura económica	87.4		-87.4	-100.0

Ramo/Proyecto	Tipo	PEF-2015	PPEF-2016	Variación	
				Absoluta nominal	Porcentual real*
REAPLICACION DE METALES NOBLES POR TECNICA ONLINE EN AMBAS UNIDADES	Mantenimiento	4.3		-4.3	-100.0
EQUIPAMIENTO OPERATIVO RADIOLOGICO	Adquisiciones	4.4		-4.4	-100.0
Construcción de un Centro de Desarrollo Infantil en Veracruz, Veracruz	Infraestructura social	20.0		-20.0	-100.0
Laboratorio: Adquisición de equipos de laboratorio control de calidad GAR Golfo	Adquisiciones	8.8		-8.8	-100.0
ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DEL CONTENEDOR PRIMARIO DE LA UNIDAD 1 DE LA CNLV 2012-2013	Infraestructura económica	6.0		-6.0	-100.0
Actualización de Hardware y Software de Interfases Hombre Máquina para Estaciones de Compresión y Bombeo	Adquisiciones	1.7		-1.7	-100.0
Mantenimiento mayor de la planta Criogénica 1 del Complejo Procesador de Gas Poza Rica	Mantenimiento	5.0		-5.0	-100.0
CENTRO DE RESPUESTA AL PERE: CENTRO DE MONITOREO DE Estudio de pre-inversión para la repotenciación del sistema de precalentamiento de carga a la coquizadora (U-31000) y el análisis correspondientes a las plantas asociadas	Estudios de preinversión	0.1		-0.1	-100.0
Sistema Automatizado para el Control Integral de Documentos y Expedientes de Archivo en Pemex Petroquímica	Adquisiciones	4.3		-4.3	-100.0
20 Desarrollo Social		27.0	13.7	-13.3	-50.8
Ampliación de almacenes y oficinas de la sucursal Veracruz	Infraestructura social		13.7	13.7	n.a.
Ampliación de Almacenes Rurales en el Estado de Veracruz	Infraestructura social	7.0		-7.0	-100.0
Construcción de Almacén Rural en el Municipio de Tierra Blanca Veracruz	Infraestructura social	20.0		-20.0	-100.0
21 Turismo		0.2	5.1	4.9	2,352.7
ESTUDIOS DE PREFACTIBILIDAD DE RECUPERACION DE PLAYAS / 16 TECOLUTLA	Estudios de preinversión	0.1	2.1	2.0	1,919.9
ESTUDIOS DE PREFACTIBILIDAD DE RECUPERACION DE PLAYAS / 15 BOCA DEL RIO	Estudios de preinversión	0.1	3.0	2.9	2,785.5
38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología		21.9	0.0	-21.9	-100.0
Ampliación de la infraestructura científica del Centro de Investigaciones Costeras la Mancha (CICOLMA)	Infraestructura social	3.1		-3.1	-100.0
Construcción del Centro de Información y Educación Ambiental del Jardín Botánico Clavijero	Infraestructura social	3.1		-3.1	-100.0
Mantenimiento integral de la infraestructura científica del INECOL 2015	Mantenimiento	6.0		-6.0	-100.0
Equipamiento de laboratorios y áreas de trabajo experimental y de servicios para la investigación 2015	Adquisiciones	9.7		-9.7	-100.0
50 Instituto Mexicano del Seguro Social		65.3	0.0	-65.3	-100.0
Construcción de Unidad de Medicina Familiar (UMF) nueva de 10 consultorios en el Municipio de Coatzacoalcos, Veracruz.	Infraestructura social	65.3		-65.3	-100.0
52 Petróleos Mexicanos		11,886.4	8,016.4	-3,870.0	-34.6
Tren energético de la Refinería de Minatitlán	Infraestructura económica	518.2	597.0	78.7	11.7
Modernización de la Flota Mayor	Infraestructura económica	388.5	470.7	82.3	17.5
Modernización y Optimización de la Infraestructura de Servicios Auxiliares I	Otros programas	220.8	250.7	29.9	10.1
Modernización y Optimización de la Infraestructura de Servicios Auxiliares I	Otros programas	156.6	101.3	-55.3	-37.2
Ampliación y Modernización de la Cadena de Derivados del Etano I en el Complejo Petroquímico Morelos	Infraestructura económica	489.1	8.3	-480.8	-98.4
Modernización y Ampliación del Tren de Aromáticos I	Infraestructura económica	132.0	15.4	-116.6	-88.7
Reemplazo de las reformadoras BTX y NP-1	Infraestructura económica	625.9	300.0	-325.9	-53.5
Sostenimiento de la capacidad de producción de derivados del etano II	Otros programas	0.0	10.5	10.5	n.a.

Ramo/Proyecto	Tipo	PEF-2015	PPEF-2016	Variación	
				Absoluta nominal	Porcentual real*
Sostenimiento de la Capacidad de Producción de Servicios Auxiliares II	Otros programas	64.3	0.0	-64.3	-100.0
Optimización de la Reconfiguración de la Refinería de Minatitlán	Infraestructura económica	506.7	250.8	-255.9	-52.0
Sostenimiento de la Capacidad de Producción de Derivados del Etano III	Infraestructura económica	87.4	0.0	-87.4	-100.0
Conservación y modernización del área de almacenamiento, CPG Área Coatzacoalcos	Mantenimiento	262.8	25.2	-237.6	-90.7
Acondicionamiento de infraestructura en áreas de almacenamiento para el sostenimiento de la producción en el C. P. Cangrejera.	Infraestructura económica	45.8	108.2	62.5	129.4
Seguridad y Protección Ambiental Derivado de Observaciones y Normatividad II en C.P. Cosoleacaque	Otros programas	128.7	101.5	-27.2	-23.5
Sostenimiento de la Capacidad de Producción de Derivados del Etano II, en el Complejo Petroquímico Morelos	Otros programas	172.8	12.8	-160.0	-92.8
Seguridad y Protección Ambiental Derivado de Observaciones y Normatividad II en el Complejo Petroquímico Morelos	Otros programas	0.0	7.0	7.0	n.a.
Rehabilitación de las áreas de mantenimiento para el sostenimiento de la producción del C.P. Cangrejera	Otros programas	150.9	70.1	-80.8	-54.9
Seguridad y Protección Ambiental derivado de observaciones y normatividad IV en el Complejo Petroquímico Morelos	Otros proyectos	28.3	26.2	-2.1	-10.3
Sostenimiento de la capacidad de producción de derivados del etano III en el Complejo Petroquímico Morelos	Infraestructura económica	147.6	8.7	-138.9	-94.3
Ampliación y Modernización de la Cadena de Derivados del Etano III en el Complejo Petroquímico Morelos.	Infraestructura económica	128.4	37.6	-90.8	-71.6
Sostenimiento de la capacidad de producción de servicios auxiliares I en el Complejo Petroquímico Morelos	Infraestructura económica	1.9	6.2	4.4	227.1
Cogeneración en planta de Servicios Auxiliares en C.P. Morelos	Infraestructura económica	74.3	0.0	-74.3	-100.0
Sostenimiento de la capacidad de producción de los servicios auxiliares III en C.P. Cangrejera	Otros programas	124.8	0.0	-124.8	-100.0
Cogeneración en los Servicios Auxiliares del C.P. Cangrejera	Infraestructura económica	102.6	0.0	-102.6	-100.0
Renovación de Remolcadores, Chalanes y buques Multipropósito de la Flota Menor de Pemex Refinación	Infraestructura económica	527.5	730.0	202.5	34.3
Adquisición de 1 Buque tanque de contado y/o por arrendamiento financiero	Infraestructura económica	48.6	57.4	8.8	14.6
Adquisición de 5 Buques tanque de contado y/o por arrendamiento financiero	Infraestructura económica	305.5	341.2	35.7	8.3
Sostenimiento de la Capacidad de Producción de Derivados del Etano IV en el Complejo Petroquímico Morelos	Infraestructura económica	0.5	54.9	54.4	10,848.8
Construcción de una Subestación Eléctrica de 115000 / 34.5 KV en Nuevo Teapa	Otros programas	35.8	0.0	-35.8	-100.0
Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta de óxido de etileno del Complejo Petroquímico Cangrejera	Mantenimiento	151.1	100.0	-51.1	-35.8
Ampliación centro de desarrollo infantil en Poza Rica, Ver.	Infraestructura social	7.2	0.0	-7.2	-100.0
Construcción de un Centro de Desarrollo Infantil en Agua Dulce, Veracruz	Infraestructura social	33.6	0.0	-33.6	-100.0
Construcción de la Torre Médica anexa al Hospital Regional de Poza Rica, Veracruz.	Infraestructura social	175.2	250.8	75.7	38.9
Seguridad Industrial: Equipo presión y vacío, de ataque rápido y adquisición de vehículos multipropósito, de la GAR Golfo.	Adquisiciones	5.7	0.0	-5.7	-100.0
Seguridad Industrial: Adquisición de Paquete de Presión Balanceada GAR Golfo	Adquisiciones	3.0	0.0	-3.0	-100.0
Uso eficiente de la energía en la Refinería Gral. Lázaro Cárdenas	Infraestructura económica	44.8	0.0	-44.8	-100.0
Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta de etileno del Complejo Petroquímico Cangrejera	Mantenimiento	110.0	150.0	40.0	32.3

Ramo/Proyecto	Tipo	PEF-2015	PEEF-2016	Variación	
				Absoluta nominal	Porcentual real*
Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta VI de Amoníaco del Complejo Petroquímico Cosoleacaque	Mantenimiento	0.0	7.0	7.0	n.a.
Modernización del Sistema de Red Contra incendio del Complejo Petroquímico Cangrejera	Infraestructura económica	180.0	72.0	-108.0	-61.2
Sostenimiento de la Capacidad de Producción de las Instalaciones del Sector Preparadoras de Carga II en el Complejo Petroquímico Cangrejera	Otros programas	30.2	13.4	-16.8	-57.0
Proyecto de Exploración Alosa	Infraestructura económica	74.1	0.0	-74.1	-100.0
Mantenimiento de la capacidad de producción de la refinería de Minatitlán (2013-2017)	Mantenimiento	1,914.3	1,365.6	-548.8	-30.8
Manejo Seguro de Gas LP en la TAR Tierra Blanca	Mantenimiento	6.0	0.0	-6.0	-100.0
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	Infraestructura económica	70.0	10.0	-60.0	-86.1
Proyecto Integral Ambiental Refinería Minatitlan	Infraestructura económica	104.2	60.0	-44.2	-44.1
Sustitución de los buques tanque Nuevo Pemex I, II, III y IV mediante adquisición y/o arrendamiento financiero	Infraestructura económica	234.7	262.1	27.4	8.3
Mantenimiento de la Capacidad de la Planta de Polietileno de Baja Densidad	Mantenimiento	108.5	0.0	-108.5	-100.0
Mantenimiento de la Capacidad de Producción de la Planta de Oxígeno del Complejo Petroquímico Morelos	Mantenimiento	8.1	36.2	28.0	331.7
Mantenimiento de la capacidad de manejo de productos y efluentes del Complejo Petroquímico Morelos	Mantenimiento	0.0	105.8	105.8	n.a.
Sostenimiento y Optimización de la Capacidad de Operación de las Terminales Refrigeradas de Etileno, TREP I y II del Complejo Petroquímico Pajaritos	Infraestructura económica	35.2	0.0	-35.2	-100.0
Infraestructura para áreas de mantenimiento y servicios industriales de PPQ.	Otros proyectos	230.0	232.8	2.8	-1.8
Mantenimiento de la Capacidad de Producción de la Planta de Etileno 2013-2015 del Complejo Petroquímico Morelos	Mantenimiento	71.2	57.7	-13.5	-21.4
Mantenimiento de la Capacidad de Producción de la Planta de Acrilonitrilo	Mantenimiento	0.0	39.1	39.1	n.a.
Mantenimiento de la Capacidad de Producción de Áreas de Servicios Auxiliares del Complejo Petroquímico Morelos	Mantenimiento	0.0	91.1	91.1	n.a.
Arrendamiento Financiero con Opción a Compra de Buquetanque para Transporte Marítimo de Amoníaco Anhidro	Infraestructura económica	91.1	0.0	-91.1	-100.0
Estudios para la construcción de un Centro de Desarrollo Infantil (CEND) en Coatzacoalcos, Ver.	Estudios de preinversión	5.5	0.0	-5.5	-100.0
Adecuación de los sistemas de desalado de crudo en la Refinería de Minatitlán	Infraestructura económica	39.0	5.0	-34.0	-87.6
Adecuación de los sistemas de vacío de las plantas Preparadoras de Carga No. 2 y 3 de la Refinería de Minatitlán	Infraestructura económica	19.5	5.0	-14.5	-75.2
Rehabilitaciones Mayores para el Sostenimiento de la Operación Segura del Transporte Marítimo	Mantenimiento	96.5	80.3	-16.2	-19.3
Adquisición de equipo y mobiliario para oficinas de la GAR Golfo	Adquisiciones	2.4	0.0	-2.4	-100.0
Rehabilitaciones Mayores para los Servicios de Operación Náutica de Ayuda al Transporte Marítimo	Mantenimiento	97.8	70.3	-27.5	-30.3
Adquisiciones de la refinería de Minatitlán (Mobiliario y Equipo de Oficina)	Adquisiciones	5.0	0.0	-5.0	-100.0
Adquisición de bienes restringidos (Equipo de transporte Pesado y Ligeros), 2014-2017, Refinería de Minatitlán	Adquisiciones	19.0	0.0	-19.0	-100.0
Mantenimiento mayor de la Planta Fraccionadora Cangrejera del CPG Área Coatzacoalcos	Mantenimiento	32.0	0.0	-32.0	-100.0
Mantenimiento mayor de la planta Fraccionadora del Complejo Procesador de Gas Poza Rica	Mantenimiento	1.0	0.0	-1.0	-100.0
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	19.0	8.4	-10.6	-57.1

Ramo/Proyecto	Tipo	PEF-2015	PPEF-2016	Variación	
				Absoluta nominal	Porcentual real*
Incremento de capacidad de endulzamiento de gas en el CPG Poza Rica	Estudios de preinversión	9.0	0.0	-9.0	-100.0
Mantenimiento de la Planta de Estireno Etilbenceno del Complejo Petroquímico Cangrejera	Mantenimiento	0.0	52.5	52.5	n.a.
Programa de Mantenimiento Planta de Oxígeno del Complejo Petroquímico Cangrejera	Mantenimiento	21.5	94.7	73.3	328.1
Mantenimiento de las plantas Preparadoras de Carga del Complejo Petroquímico Cangrejera	Infraestructura económica	10.0	131.0	121.0	1,170.8
Mantenimiento de la Capacidad de Producción de la Planta VII de Amoniaco y sus Servicios Auxiliares del Complejo Petroquímico Cosoleacaque	Mantenimiento	409.7	215.2	-194.5	-49.1
Rehabilitación de la Planta de Amoniaco No. IV, Integración y sus Servicios Auxiliares del Complejo Petroquímico Cosoleacaque	Infraestructura económica	1,192.4	201.4	-991.0	-83.6
Seguridad Industrial: Obras GAR Golfo	Infraestructura económica	9.8	0.0	-9.8	-100.0
Incremento en la capacidad de almacenamiento del tanque TV-17 de la TOMP Tuxpan, Ver.	Infraestructura económica	50.0	0.0	-50.0	-100.0
Estudio de preinversión para la identificación, evaluación y determinación de medidas de control de los agentes y factores de riesgo a la salud en los centros de trabajo de la Gerencia de Operación Marítima y Portuaria	Estudios de preinversión	25.0	0.0	-25.0	-100.0
Adquisición de Catalizadores y resinas capitalizables en la Refinería de Minatitlán 2015-2016	Adquisiciones	45.0	5.0	-40.0	-89.2
Estudio de preinversión para la recuperación de gases enviados a desfogue y sustitución de quemadores de piso por quemadores elevados en la refinería Gral. Lázaro Cárdenas de Minatitlán, Ver.	Estudios de preinversión	7.6	17.6	10.0	125.3
Estudio de preinversión para la adecuación de muelles y adquisición, instalación y operación de los nuevos brazos de carga marinos en el Litoral del Pacífico	Estudios de preinversión	0.0	36.2	36.2	n.a.
Adecuación de oficinas administrativas de la GAR Golfo	Mantenimiento	3.1	0.0	-3.1	-100.0
Adquisición de equipo para mantenimiento de la GAR Golfo	Adquisiciones	6.1	0.0	-6.1	-100.0
Adquisición de 3 embarcaciones de bajo calado mediante la compra de contado y/o arrendamiento financiero	Infraestructura económica	82.0	0.0	-82.0	-100.0
Mantenimiento mayor de la Planta Fraccionadora Morelos del CPG Área Coatzacoalcos	Mantenimiento	54.0	0.0	-54.0	-100.0
Rehabilitar los turbocompresores de refrigeración de las fraccionadoras del CPG Área Coatzacoalcos	Infraestructura económica	25.5	0.0	-25.5	-100.0
Mantenimiento mayor a la planta criogénica Pajaritos del complejo procesador de gas área Coatzacoalcos	Mantenimiento	26.9	0.0	-26.9	-100.0
Ingeniería, Procura, Construcción y Modernización del Sistema Contra incendio en el Complejo Procesador de Gas Poza Rica	Otros proyectos	76.7	0.0	-76.7	-100.0
Adquisición de equipos y rehabilitación de las plantas de proceso, servicios auxiliares e infraestructura complementaria para la continuidad operativa del CPG Poza Rica	Otros programas	104.6	0.0	-104.6	-100.0
Mantenimiento mayor de las plantas Endulzadora de gas 2, Recuperadora de azufre 2 y Criogénica del CPG Matapionche	Mantenimiento	65.9	31.9	-34.0	-53.0
Acciones para garantizar la operación segura y confiable de las instalaciones y del proceso en el CPG Poza Rica	Otros proyectos	50.3	40.0	-10.3	-22.9
Adquisición de Mobiliario y Equipo Diverso para Pemex Petroquímica	Adquisiciones	8.2	0.0	-8.2	-100.0
Programa para atención de recomendaciones de reaseguro del CP Cangrejera	Mantenimiento	20.5	10.0	-10.5	-52.7
Programa de mantenimiento a tanques de almacenamiento y equipo de bombeo de productos y materia prima	Mantenimiento	10.0	0.0	-10.0	-100.0
Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta Asahi 2015-2017 del Complejo Petroquímico Morelos	Mantenimiento	19.0	119.7	100.7	510.6
Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta Mitsui 2015-2017 del Complejo Petroquímico Morelos	Mantenimiento	10.6	131.8	121.1	1,100.5

Ramo/Proyecto	Tipo	PEF-2015	PPEF-2016	Variación	
				Absoluta nominal	Porcentual real*
Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta Swing 2015-2017 del Complejo Petroquímico Morelos	Mantenimiento	11.3	52.3	41.1	350.6
Programa de reparación de la planta Fraccionadora y Extractora de Aromáticos	Mantenimiento	10.0	0.0	-10.0	-100.0
Programa de mantenimiento de la planta Tratamiento de Aguas	Mantenimiento	10.0	0.0	-10.0	-100.0
Programa de mantenimiento de la planta de Generación de Vapor	Mantenimiento	10.5	0.0	-10.5	-100.0
Modernización del sistema de desmineralización de agua del Complejo Petroquímico Morelos	Infraestructura económica	0.0	10.4	10.4	n.a.
Programa de adquisición de equipos de laboratorio del C.P. Cangrejera	Adquisiciones	0.0	32.7	32.7	n.a.
Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta de Óxido de Etileno 2015-2017 del Complejo Petroquímico Morelos	Mantenimiento	0.0	16.4	16.4	n.a.
Rehabilitación y Adecuación Hidráulica de los Equipos Dinámicos en las Casas de Bombas 1, 4A, 4B, 5, 8, 9 y Presa de Lastre, de la Terminal Marítima Pajaritos de Pemex Refinación	Mantenimiento		34.8	34.8	n.a.
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		0.9	0.9	n.a.
Programa de mantenimiento para el sostenimiento de la capacidad de la planta de Polietileno de Baja Densidad Complejo Petroquímico Cangrejera	Mantenimiento		58.8	58.8	n.a.
Atención a recomendaciones de protección ambiental Fase I	Otros programas		108.6	108.6	n.a.
53 Comisión Federal de Electricidad		1,859.0	2,017.9	158.9	5.3
Adolfo López Mateos	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	20.6	0.0	-20.6	-100.0
Dos Bocas	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	9.4	0.0	-9.4	-100.0
912 División Oriente	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	16.4	17.4	1.0	2.9
Ixtaczoquitlán	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	0.6	0.0	-0.6	-100.0
Tuxpango	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	11.8	0.0	-11.8	-100.0
CT Pdte. Adolfo López Mateos Unidades 3, 4, 5 y 6	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	58.2	43.6	-14.6	-27.4
CN Laguna Verde	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	1,349.1	1,258.8	-90.2	-9.5
CCC Poza Rica	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	107.7	125.1	17.4	12.7
EQUIPAMIENTO OPERATIVO QUIMICO - AMBIENTAL CNLV 2012 -2013	Adquisiciones	1.6	1.5	-0.2	-12.4
REEMPLAZO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS ESPECIALIZADOS DE TALLER MECANICO CNLV 2012-2013	Adquisiciones	6.6	5.2	-1.4	-23.4
MODERNIZACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN DE RESIDUOS LÍQUIDOS Y SÓLIDOS DE LA CNLV 2012-2014	Infraestructura económica	27.8	15.1	-12.7	-47.4
DESARROLLO DE UN NUEVO SISTEMA QUE PERMITA EL REEMPLAZO DEL EQUIPO DIGITAL EQUIPMENT CORPORATION DEL SIIP U1, U2 Y DEL SIMULADOR CNLV 2012-2014	Infraestructura económica	17.5	6.7	-10.8	-62.7
REEMPLAZO DE LAS COMPUERTAS DE SISTEMA HVAC DEL CUARTO DE CONTROL PRINCIPAL DE LAS UNIDADES 1 Y 2 DE LA CNLV 2013-2015	Infraestructura económica	7.1	8.5	1.4	16.2
REEMPLAZO DE EQUIPOS AUXILIARES INDISPENSABLES EN LOS MANTENIMIENTOS DE LOS SISTEMAS, ESTRUCTURAS Y COMPONENTES DE LA CNLV 2013-2014	Adquisiciones	8.7	6.2	-2.5	-31.1

Ramo/Proyecto	Tipo	PEF-2015	PPEF-2016	Variación	
				Absoluta nominal	Porcentual real*
DIVERSIFICACIÓN EN LA MEDICIÓN DE NIVEL DE LAS ALBERCAS DE COMBUSTIBLE GASTADO DE LAS UNIDADES 1 Y 2 DE LA CNLV 2013-2015	Infraestructura económica	7.7	16.8	9.1	111.0
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	Infraestructura económica	30.3	113.1	82.8	262.0
CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIÓN INDEPENDIENTE PARA ALMACENAMIENTO EN SECO DE COMBUSTIBLE NUCLEAR GASTADO EN LA CNLV 2014-2016	Infraestructura económica	172.2	214.6	42.4	20.9
EQUIPAMIENTO OPERATIVO PARA INSTALACIONES DE LA COORDINACION DEL PLAN DE EMERGENCIAS RADIOLOGICAS EXTERNAS (COPERE) 2014-2015	Adquisiciones	5.8	9.1	3.3	52.1
MODERNIZACION DE LOS LABORATORIOS QUÍMICOS DE LA CNLV 2015-2017	Adquisiciones	0.0	7.5	7.5	n.a.
REEMPLAZO DE LA PLANTA GENERADORA DE HIPOCLORITO DE SODIO CNLV 2015-2016	Infraestructura económica	0.0	16.1	16.1	n.a.
VENTEO DE EMERGENCIA RÍGIDO DEL POZO HÚMEDO EN AMBAS UNIDADES DE LA CNLV 2015-2018	Infraestructura económica	0.0	40.9	40.9	n.a.
EQUIPAMIENTO DE LOS LABORATORIOS RADIOLÓGICO, AMBIENTAL Y METEOROLOGICO DE LA CNLV 2015-2017	Adquisiciones	0.0	3.8	3.8	n.a.
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	Infraestructura económica	0.0	1.3	1.3	n.a.
ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA DEL ÁREA DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES CNLV 2015-2017	Adquisiciones		10.0	10.0	n.a.
REEMPLAZO EN LA DIVISIÓN B DE LA BOMBA DEL SISTEMA DE LIMPIEZA DE AGUA DEL REACTOR (RWCU) DE LA CNLV 2015-2017	Infraestructura económica		16.8	16.8	n.a.
REEMPLAZO DE MAQUINARIA PESADA DE LA CNLV 2015-2016	Adquisiciones		2.8	2.8	n.a.
AMPLIAR LA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE DESECHOS SÓLIDOS EN LA CNLV 2015-2017	Infraestructura económica		76.4	76.4	n.a.
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		0.8	0.8	n.a.

Proyectos sin asignación en el PPEF-2016 ni en el PEF-2015

08 Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación

Dragado de Mantenimiento y Supervisión en la Laguna de Tampamachoco, Municipio de Tuxpan, Veracruz	Otros proyectos	0.0	0.0		
Dragado de mantenimiento y supervisión en la Laguna Pueblo Viejo, Municipio de Pueblo Viejo, Veracruz	Otros proyectos	0.0	0.0		

09 Comunicaciones y Transportes

Camino: Capocán-La Breña.	Infraestructura económica	0.0	0.0		
Tierra Blanca-Paso Real - Álamo, del Km. 0+000 al Km. 26+500.	Infraestructura económica	0.0	0.0		
Caminos del Roble-1ro. de Mayo, Tierra Blanca	Infraestructura económica	0.0	0.0		
E.C. Federal 145 (Ver.) San Juan Del Río (Oax.), Tramo: E.C. Federal 145 Km 75+400.	Infraestructura económica	0.0	0.0		
Cuatotolapan-E.C. Autopista los Tuxtlas	Infraestructura económica	0.0	0.0		
Villa Juanita - E.C. Federal México No. 145	Infraestructura económica	0.0	0.0		
Lim. Edos. (Oax/Ver) - La Unión Progreso Tatahuicapa.	Infraestructura económica	0.0	0.0		
Benito Juárez - Coahuila	Infraestructura económica	0.0	0.0		
El Paraíso Lázaro Cárdenas	Infraestructura económica	0.0	0.0		
Coahuila - Río Xochiapa	Infraestructura económica	0.0	0.0		
Río Xochiapa - Villa Juanita	Infraestructura económica	0.0	0.0		
Patios ferroviarios multimodal y de clasificación	Infraestructura económica	0.0	0.0		
Obras para Recuperación y Estabilización de Playas en La Vigüeta, Tecolutla, Veracruz	Infraestructura económica	0.0	0.0		

Ramo/Proyecto	Tipo	PEF-2015	PPEF-2016	Variación	
				Absoluta nominal	Porcentual real*
Ciénega - Chilapa, incluye ramal a Rancho Nuevo.	Infraestructura económica	0.0	0.0		
Tlacotiopa - Jacal - Limites Estado de Puebla	Infraestructura económica	0.0	0.0		
Tomatlán - Cruz Verde - Tecama.	Infraestructura económica	0.0	0.0		
San Andrés-Adolfo Ruiz Cortínez-Perla San Martín-Miguel Hidalgo-Los Órganos E.C. Monte Pío.	Infraestructura económica	0.0	0.0		
Palchán - Pueblo Viejo - Salvador Díaz Mirón.	Infraestructura económica		0.0		
El Pedregal - Rincón de Capulapa.	Infraestructura económica		0.0		
Ejido la Cuesta - Las Porfiadas.	Infraestructura económica		0.0		
Puente El Boquerón.	Infraestructura económica		0.0		
San Cristobal - Donato Guerra	Infraestructura económica		0.0		
Coyolito - Loma del Muerto	Infraestructura económica		0.0		
Barra de Palmas - El Ciervo.	Infraestructura económica		0.0		
Coatepec de Arriba - Coatepec de Abajo	Infraestructura económica		0.0		
13 Marina					
Construcción y Equipamiento de la Escuela de Mecánica de Aviación Naval	Infraestructura gubernamental	0.0	0.0		
Construcción de un Centro de Entrenamiento.	gubernamental		0.0		
Desarrollo de Sistema de Enlace de Datos Tácticos de la Armada de México.	Adquisiciones		0.0		
Sistema de Patrullaje autónomo de reconocimiento táctico aéreo de la Armada de México.	Adquisiciones		0.0		
Adquisición de sistemas de enlace de datos tácticos para aeronaves de la Armada de México.	Adquisiciones		0.0		
16 Medio Ambiente y Recursos Naturales					
Ampliación del primer nivel del edificio de la SEMARNAT en la ciudad de Xalapa, Veracruz.	Inmuebles	0.0	0.0		
Atender la emergencia en 3 municipios del estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, para minimizar riesgos de	Infraestructura económica	0.0	0.0		
Ampliación de la planta de estireno de 150 a 250 MTA	Infraestructura económica	0.0	0.0		
Adecuación de Áreas Administrativas de Proceso y Talleres del Complejo Petroquímico Morelos	Infraestructura económica	0.0	0.0		
Infraestructura y equipamiento de Seguridad Física en el Complejo Petroquímico Cangrejera	Otros programas	0.0	0.0		
Modernización y Optimización de la Planta Eléctrica del Complejo Petroquímico Cosoleacaque	Infraestructura económica	0.0	0.0		
Programa para reparación de Planta de Efluentes y Quemadores	Mantenimiento	0.0	0.0		
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.	Mantenimiento	0.0	0.0		
Modernización de la planta de Aguas Residuales del Complejo Petroquímico Morelos	Infraestructura económica	0.0	0.0		
Programa de Adquisiciones de equipo de Separación de la FEA	Adquisiciones	0.0	0.0		
Programa de mantenimiento de la planta de Generación Eléctrica	Mantenimiento	0.0	0.0		
Programa de Mantenimiento de Integración y Ductos	Mantenimiento	0.0	0.0		
Reparación General de la Planta Reformadora CCR	Mantenimiento	0.0	0.0		
Programa de adquisiciones de talleres de mantenimiento	Adquisiciones	0.0	0.0		
Rehabilitación del área de pretratamiento de agua, tratamiento, torres de enfriamiento y emisores del Complejo Petroquímico Cosoleacaque	Mantenimiento	0.0	0.0		
Programa de Mantenimiento de la infraestructura civil del CP. Cangrejera	Mantenimiento	0.0	0.0		
Programa de reparación de la planta Transformadora de Aromáticos	Mantenimiento	0.0	0.0		
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	Infraestructura económica	0.0	0.0		

Ramo/Proyecto	Tipo	PEF-2015	PPEF-2016	Variación	
				Absoluta nominal	Porcentual real*
Sostenimiento de la Capacidad Operativa del Area de Movimiento de Productos del Complejo Petroquímico Independencia	Mantenimiento	0.0	0.0		
Construcción de una planta de Oxígeno en el CP. Cangrejera	Infraestructura económica	0.0	0.0		
Rehabilitación y reacondicionamiento de las instalaciones del laboratorio de control químico del CPQ Cosoleacaque	Otros programas	0.0	0.0		
Estudio para la rehabilitación y modernización de las subestaciones eléctricas en el Complejo Petroquímico Cosoleacaque	Estudios de preinversión	0.0	0.0		
Adquisición de equipo de seguridad industrial del CPQ Cosoleacaque	Adquisiciones	0.0	0.0		
Adquisición de Mobiliario y Equipo de Oficina para el Complejo Petroquímico Morelos	Adquisiciones	0.0	0.0		
Adquisición de equipos para Talleres del Complejo Petroquímico Cosoleacaque	Adquisiciones	0.0	0.0		
Programa de mantenimiento de la capacidad de producción de la planta de óxido de etileno del Complejo Petroquímico Cangrejera	Mantenimiento		0.0		
Adquisición de equipo diverso de seguridad, salud y protección ambiental del CPG Matapionche Fase 1	Adquisiciones		0.0		
Sostenimiento de la capacidad de producción de la planta de etileno 2016-2020, del Complejo Petroquímico Morelos	Mantenimiento		0.0		
Rehabilitación de la turbomaquinaria de Criogénica Pajaritos y motocompresores de la Terminal Refrigerada, Área Coatzacoalcos	Infraestructura económica		0.0		
Adquisición de equipos de Seguridad, Salud y Protección Ambiental del CPG Area Coatzacoalcos	Adquisiciones		0.0		
Programa de mantenimiento para transporte, guarda y manejo del amoniaco	Mantenimiento		0.0		
Sostenimiento de la capacidad de producción de la planta de amoniaco V del Complejo Petroquímico Cosoleacaque	Mantenimiento		0.0		
Mantenimiento mayor a planta endulzadora de gas y recuperadora de azufre	Mantenimiento		0.0		
Programa de mantenimiento de la planta de etileno del Complejo Petroquímico Cangrejera	Mantenimiento		0.0		
Sostenimiento del transporte, almacenamiento y distribución de los polietilenos en PPQ	Mantenimiento		0.0		
53 Comisión Federal de Electricidad					
Tuxpan V	(PIDIREGAS)	0.0	0.0		
Tuxpan II	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	0.0	0.0		
Tuxpan III y IV	Infraestructura económica (PIDIREGAS)	0.0	0.0		

n.a. No aplica.

Nota: Si el proyecto tiene una asignación en blanco significa que no estaba en la cartera en ese presupuesto y no tiene asignación presupuestal. Si el proyecto tiene una asignación de 0, significa que está en cartera en ese presupuesto pero no tiene asignación presupuestal.

* La variación porcentual real se calculó usando el Defactor del Índice de Precios Implícitos del Producto Interno Bruto que, de acuerdo con los CGPE 2016, presenta una variación anual de 3.1%.

Fuente: Elaborado por el IBD con datos de los Tomos V y VII del PEF-2015 y el Tomo VIII del PPEF-2016, SHCP.

II.iii. Proyectos de Asociación Público Privada

La figura de Asociación Público Privada (APP) es cualquier mecanismo o esquema de participación entre los sectores público y privado para alcanzar un objetivo común o proporcionar un servicio público. Existe una variedad de Proyectos de APP que incluye: concesiones, proyectos de inversión en infraestructura de largo plazo y Proyectos para Prestación de Servicios (PPS). En general las APP se involucran en proyectos de infraestructura económica y social, pero principalmente son

utilizadas para construir y operar hospitales, escuelas, carreteras, plantas de tratamiento de agua y saneamiento, entre otros.

En el PPEF-2016, el Ejecutivo Federal se presentan un proyecto de APP para el estado de Veracruz, junto con el estado de Tabasco, por un monto de 394.4 mdp, con clave de cartera 15092110003 y con el nombre de: *Programa Asociación Público Privada de Conservación Plurianual de la Red Federal de Carreteras (APP Coatzacoalcos - Villahermosa)*, que consiste en la rehabilitación de 211 kms equivalentes de la carretera federal Coatzacoalcos-Villahermosa de tramos y puentes en los primeros dos años y 6 meses; así como la conservación periódica y rutinaria de la vialidad y las estructuras durante todo el periodo del contrato.

Por su parte, los PPS se desarrollan con base en un contrato de servicios de largo plazo mediante el cual, el inversionista se hace cargo del diseño, financiamiento, construcción, operación y mantenimiento de los activos y servicios relacionados con la provisión que ofrece. Como contraprestación, una vez iniciada la provisión de servicios, el gobierno efectúa los pagos correspondientes con base en criterios de calidad y desempeño, mismos que deben mantenerse durante la vida del contrato.

En el PPEF-2016, se incluye un PPS compartido con el estado de Puebla, por un monto de 700.0 mdp, con el nombre de: *Nuevo Necaxa - Ávila Camacho*, que consiste en el otorgamiento de una concesión para construir, operar, mantener y conservar el tramo carretero Nuevo Necaxa-Ávila Camacho de 36.646 km de longitud, que contiene 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.

Anexo: Descripción de los componentes del Gasto Federalizado

a) Ramo 28 Participaciones Federales

El Ramo General 28 denominado Participaciones a Entidades Federativas y Municipios forma parte del gasto no programable,⁶ por lo que en el Presupuesto de Egresos de la Federación se presenta como una estimación de lo que podría transferirse a las entidades federativas y municipios, dependiendo del comportamiento de la Recaudación Federal Participable (RFP)⁷ a lo largo del ejercicio fiscal. Las transferencias de este ramo no están etiquetadas; es decir, no tiene un destino específico en el gasto de las entidades federativas, quienes lo ejercen de manera autónoma. Este ramo tiene como marco normativo el Capítulo I de la Ley de Coordinación Fiscal (LCF), donde se establecen las fórmulas y procedimientos para distribuir entre las entidades federativas los recursos de sus fondos constitutivos. Sus fondos constitutivos y su descripción se presentan a continuación:⁸

- i. *Fondo General de Participaciones (FGP)*. El monto de este fondo se calcula como el 20% de la RFP y se distribuye a las entidades federativas de acuerdo con lo siguiente: al monto asignado al FGP del año 2007, al crecimiento económico, al esfuerzo recaudatorio y al tamaño de la población de cada entidad.
- ii. *Fondo de Fomento Municipal (FFM)*. Se compone del 1% de la RFP y se distribuye a las entidades federativas conforme al monto asignado al FFM en el año 2013, más un 70% del excedente respecto a dicho año conforme al crecimiento de la recaudación de impuesto predial y de los derechos de agua y al tamaño de la población de la entidad, el restante 30% de dicho excedente se distribuye sólo a aquellos municipios cuyo gobierno de la entidad sea el responsable de la administración del impuesto predial por cuenta y orden del municipio.
- iii. *Participaciones específicas en el Impuesto Especial sobre Productos y Servicios*. Se constituye por el 20% de la recaudación del Impuesto Especial sobre Productos y Servicios (IEPS) de bebidas alcohólicas y cervezas y el 8% de tabacos. Se distribuye de acuerdo a la participación de cada estado en la recaudación de dichos impuestos.
- iv. *Fondo de Fiscalización y Recaudación*. Se compone del 1.25% de la RFP y se distribuye a las entidades federativas conforme al monto del Fondo de Fiscalización de 2013 y, el excedente respecto a dicho año se asigna de acuerdo a la evolución de diversos indicadores de fiscalización y al crecimiento de la recaudación de impuestos y derechos locales de cada entidad.
- v. *Fondo de Extracción de Hidrocarburos (FEXHI)*. Se compone por los ingresos petroleros aprobados en la Ley de Ingresos multiplicados por un factor de 0.008 y se distribuye a las

⁶ Se refiere al agregado de las erogaciones o provisiones de gasto que por su naturaleza no se identifican para su aplicación con el cumplimiento de programas específicos del Gobierno Federal, y que se encuentran asociadas al cumplimiento de obligaciones financieras y la transferencia de Participaciones Federales para los estados y municipios.

⁷ La RFP es el mecanismo mediante el cual se concentra el total de recursos de origen federal susceptibles de participación por parte de las entidades federativas y los municipios. Su cálculo se establece en el artículo 2° de la LCF.

⁸ Las siguientes descripciones se elaboraron con base en el Capítulo I de la LCF vigente (LCF, 2015).

entidades productoras de petróleo conforme a su participación en el valor de la extracción bruta de hidrocarburos y el valor de la extracción de gas asociado y no asociado.

- vi. *Fondo de Compensación (FOCOM)*. Se calcula como los dos onceavos de la recaudación del IEPS sobre ventas finales de diésel y gasolina. Este fondo se distribuye a los 10 estados conforme al recíproco del Producto Interno Bruto no minero y no petrolero.
- vii. *Incentivos por el IEPS sobre Ventas de Diésel y Gasolina (IIEPS)*. Se constituye con los nueve onceavos de la recaudación del IEPS sobre ventas finales de diésel y gasolina. Se distribuye conforme a la participación de cada entidad en el consumo de diésel y gasolina.
- viii. *Participaciones para Municipios que realizan Comercio Exterior*. Se calcula como el 0.136% de la RFP y se destina sólo a municipios fronterizos o litorales por donde se realiza comercio exterior conforme a la recaudación del impuesto predial y derechos de agua.
- ix. *Participaciones para Municipios Exportadores de Hidrocarburos*. Se calcula como el resultado de multiplicar los ingresos petroleros aprobados en la Ley de Ingresos por un factor de 0.00051 y distribuye a los municipios litorales o fronterizos por donde materialmente se realiza la salida del país de los hidrocarburos.
- x. *Incentivos por el Impuesto Especial sobre Automóviles Nuevos (ISAN) y su fondo de compensación*. Este impuesto lo recaudan y administran las mismas entidades federativas y sólo tienen la obligación de reportarlo al gobierno federal.
- xi. *ISR por salarios en las entidades federativas*. Este fondo corresponde a las participaciones por el 100% de la recaudación del Impuesto sobre la Renta que se entere a la federación, por el salario del personal de las entidades federativas.
- xii. *Otros Incentivos Económicos* derivados de los convenios de colaboración administrativa en materia fiscal federal. El monto de estos recursos depende de que los estados firmen y ejecuten los convenios de colaboración establecidos con la federación.

b) Ramo 33 Aportaciones Federales y Ramo 25 Previsiones y Aportaciones para los Sistemas de Educación Básica, Normal, Tecnológica y de Adultos

El Ramo General 33 Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios, es parte del gasto programable y su asignación se considera como una provisión programada que debe cumplirse independientemente de la evolución de la recaudación. Los recursos de este ramo están etiquetados; es decir, tienen un destino específico en el gasto de las entidades federativas quienes lo deben ejercer de acuerdo a las leyes, reglas de operación, lineamientos y normas aplicables. Su carácter es compensatorio porque tiene como fin asignar recursos en proporción directa a los rezagos y necesidades que observan las entidades federativas en materia de salud, educación, infraestructura, desarrollo social entre otros. Este Ramo tiene como marco normativo el Capítulo V de la LCF, donde se establecen las fórmulas y procedimientos para distribuir entre las entidades

federativas, los recursos de sus ocho fondos constitutivos, se determinan el Presupuesto de Egresos de la Federación, los cuales se presentan y describen a continuación:⁹

- i. *Fondo de Aportaciones para la Nómina Educativa y el Gasto de Operación (FONE)*: Estos recursos se deben destinar a prestar servicios de educación inicial, básica incluyendo la indígena, especial, así como la normal y demás para la formación de maestros como son: actualización, capacitación y superación profesional para los maestros de educación básica; así como el resto de atribuciones establecidas en el artículo 13 de la Ley General de Educación.
- ii. *Fondo de Aportaciones para los Servicios de Salud (FASSA)*: Estos recursos se deben destinar a los siguientes propósitos: i) organizar, operar, supervisar y evaluar la prestación de los servicios de salubridad; ii) coadyuvar a la consolidación y funcionamiento del Sistema Nacional de Salud, y planear, organizar y desarrollar sistemas estatales de salud; iii) formular y desarrollar programas locales de salud, en el marco de los sistemas estatales de salud y de acuerdo con los principios y objetivos del Plan Nacional de Desarrollo; iv) llevar a cabo los programas y acciones que en materia de salubridad local les competan; y, v) elaborar información estadística local y proporcionarla a las autoridades federales.
- iii. *Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social (FAIS)*: Para efectos de referencia los recursos federales de este fondo se determinan por un monto equivalente al 2.5294% de la RFP. Estos recursos se destinarán exclusivamente al financiamiento de obras, acciones sociales básicas y a inversiones que beneficien directamente a población en pobreza extrema, localidades con alto o muy alto nivel de rezago social conforme a lo previsto en la Ley General de Desarrollo Social, y en las zonas de atención prioritaria.
- iv. *Fondo de Aportaciones el Fortalecimiento de los Municipios y Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FORTAMUNDF)*: El monto de este fondo se determina sólo para efectos de referencia, por un monto equivalente al 2.5623% de la RFP. Estos se destinarán exclusivamente a la satisfacción de los requerimientos de los municipios y de las demarcaciones del Distrito Federal, dando prioridad a los siguientes aspectos: i) cumplimiento de sus obligaciones financieras; ii) pago de derechos y aprovechamientos por concepto de agua; y iii) atención de las necesidades directamente vinculadas a la seguridad pública de sus habitantes.
- v. *Fondo de Aportaciones Múltiples (FAM)*: El monto de este fondo se determina por una cantidad equivalente, sólo para efectos de referencia, al 0.814% de la RFP. Estos recursos deben destinarse exclusivamente a los siguientes propósitos: i) otorgamiento de desayunos escolares, apoyos alimentarios y de asistencia social a la población en condiciones de pobreza extrema; ii) apoyos a la población en desamparo; y, iii) construcción, equipamiento y rehabilitación de infraestructura física de los niveles de educación básica, media superior y superior en su modalidad universitaria según las necesidades de cada nivel.
- vi. *Fondo de Aportaciones para la Educación Tecnológica y de los Adultos (FAETA)*: Estos recursos se deben destinar a la prestación los servicios de educación tecnológica y de

⁹ Las siguientes descripciones se elaboraron con base en el Capítulo V de la LCF vigente.

educación para adultos, cuya operación asuman los estados de conformidad con los convenios de coordinación suscritos con el Ejecutivo Federal, para la transferencia de recursos humanos, materiales y financieros necesarios para la prestación de dichos servicios.

- vii. *Fondo de Aportaciones para la Seguridad Pública (FASP)*: Los recursos de este fondo deben destinarse a los siguientes propósitos: i) reclutamiento, formación, selección, evaluación y depuración de recursos humanos vinculados con tareas de seguridad pública; ii) percepciones extraordinarias para los agentes del Ministerio Público, peritos, policías judiciales o equivalentes; iii) equipamiento de las policías judiciales o sus equivalentes; iv) red nacional de telecomunicaciones e informática para la seguridad pública y el servicio telefónico nacional de emergencia; v) construcción, mejoramiento o ampliación de las instalaciones para la procuración e impartición de justicia, de los centros de readaptación social y de menores infractores; y, vi) seguimiento y evaluación de los programas de seguridad pública.
- viii. *Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de las Entidades Federativas (FAFEF)*: El monto de este fondo se determina sólo para efectos de referencia al 1.4% de la RFP. Estos recursos se destinarán exclusivamente a lo siguiente: i) inversión en infraestructura física; ii) saneamiento financiero; iii) saneamiento del sistema de pensiones; iv) modernización de registros públicos de la propiedad, del comercio local y de los catastros; v) modernizar sistemas de recaudación locales, ampliar la base gravable local e incrementar la recaudación; vi) fortalecimiento de proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico; vii) sistemas de protección civil locales; ix) apoyar la educación pública; y, x) apoyar proyectos de infraestructura concesionada.

Por su parte, el *Ramo 25 Provisiones y Aportaciones para los Sistemas de Educación Básica, Normal, Tecnológica y de Adultos del Distrito Federal* es complementario del Ramo 33. Este Fondo integra provisiones económicas de carácter contingente para cubrir los siguientes conceptos: i) las medidas salariales y económicas correspondientes al FONE y al FAETA, que serán entregadas a las entidades federativas a través del Ramo 33 Aportaciones Federales; ii) las medidas económicas que se requieran para la cobertura y el mejoramiento de la calidad del sistema educativo; iii) las provisiones para los incrementos de las percepciones que incluyen las correspondientes a la Carrera Magisterial; y, iv) los recursos para la educación básica, normal, tecnológica y de adultos correspondientes al Distrito Federal.

c) Gasto Federalizado del Ramo 23 Provisiones Salariales y Económicas

Este es un ramo presupuestario general que forma parte del gasto programable, cuyos componentes tienen un destino específico en el gasto, están etiquetados. Tiene la función de regulación presupuestaria donde se consideran asignaciones destinadas a la atención de obligaciones y responsabilidades que no se pueden prever en el presupuesto de algún ramo administrativo o general. En este Ramo se han incluido recursos para apoyar el desarrollo regional y municipal a través de los siguientes programas:

- i. El *Fondo Regional* tiene por objeto apoyar a los 10 estados con menor índice de desarrollo humano respecto del índice nacional, a través de programas y proyectos de inversión

destinados a mantener e incrementar el capital físico o la capacidad productiva, o ambos, complementar las aportaciones de las entidades federativas relacionadas a dichos fines, así como a impulsar el desarrollo regional equilibrado mediante infraestructura pública y su equipamiento.

- ii. Los recursos del *Fondo Metropolitano* se destinan prioritariamente a estudios, planes, evaluaciones, programas, proyectos, acciones, obras de infraestructura y su equipamiento, en cualquiera de sus componentes, ya sean nuevos, en proceso, o para completar el financiamiento de aquéllos que no hubiesen contado con los recursos necesarios para su ejecución; orientados a promover la adecuada planeación del desarrollo regional, urbano y del ordenamiento del territorio para impulsar la competitividad económica, la sustentabilidad y las capacidades productivas de las zonas metropolitanas, coadyuvar a su viabilidad y a mitigar su vulnerabilidad o riesgos por fenómenos naturales, ambientales y los propiciados por la dinámica demográfica y económica, así como a la consolidación urbana y al aprovechamiento óptimo de las ventajas competitivas de funcionamiento regional, urbano y económico del espacio territorial de las zonas metropolitanas.
- iii. El *Fondo para la Accesibilidad de las Personas con Discapacidad* se destina a proyectos de inversión que tiene por objeto promover la integración y acceso de las personas con discapacidad, en igualdad de condiciones con las demás, al entorno físico.
- iv. Los *Proyectos de Desarrollo Regional* se destina a proyectos de inversión en infraestructura y su equipamiento con impacto en el Desarrollo Regional.
- v. El *Fondo de Pavimentación y Desarrollo Municipal* se destina a proyectos para la modernización de sistemas de agua potable, drenaje, alcantarillado, saneamiento y obras de electrificación en los municipios con bajo nivel de desarrollo que cuenten con la experiencia, la maquinaria y la capacidad de aportar materiales y participación comunitaria para apoyar la ejecución de los proyectos.
- vi. El *Fondo de Cultura* tiene como finalidad la construcción, rehabilitación, remodelación y equipamiento de espacios artísticos y culturales para la consolidación de la infraestructura pública de los espacios dedicados a la difusión cultural.
- vii. El *Fondo de Infraestructura Deportiva* tiene el propósito de fortalecer el desarrollo del deporte y la actividad física mediante proyectos de inversión en infraestructura deportiva que comprendan acciones de obra pública y equipamiento deportivo, a fin de crear, ampliar y mejorar los espacios para la práctica del deporte en general y el de alto nivel competitivo.

d) Gasto transferido mediante Convenios con las Dependencias del Gobierno Federal

Estos recursos provienen de acuerdos que las dependencias del Ejecutivo Federal firman con las entidades federativas para otorgarles recursos presupuestales que son susceptibles de ser federalizados, con el propósito de concertar la descentralización de acciones federales, mediante la colaboración y coordinación de ambas instancias de gobierno o bien para reasignar recursos de las dependencias y entidades públicas hacia a las entidades federativas, para el cumplimiento de diversos objetivos de los programas federales. En los últimos años, estos convenios se han suscrito

con las Secretaría de Educación Pública, Salud, Turismo, Medio Ambiente, Seguridad Pública, Hacienda y Crédito Público y Desarrollo Social. Al depender de la firma de convenios, estos recursos no son presupuestables por entidad federativa.

e) Protección Social en Salud-Seguro Popular

Estos recursos provenientes del programa Seguro Popular, son destinados al Sistema de Protección Social en Salud para garantizar la atención y prestación de los servicios de salud ofrecidos por el Sistema a la población beneficiaria, mismos que se encuentran contenidos en el Catálogo Universal de Servicios de Salud (CAUSES). Estas erogaciones, también dependen de la firma de convenios por lo que no son presupuestables por entidad federativa.

Fuentes de Información

Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos. Constitución publicada en el Diario Oficial de la Federación el 5 de febrero de 1917. Última reforma publicada en el Diario Oficial de la Federación el 27 de mayo de-2015. Disponible en: www.diputados.gob.mx.

Ley de Coordinación Fiscal. Nueva Ley publicada en el Diario Oficial de la Federación el 27 de diciembre de 1978. Última reforma publicada en el Diario Oficial de la Federación. México, D.F., 11 de agosto de 2014. Disponible en: www.diputados.gob.mx.

Secretaría de Hacienda y Crédito Público. *Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2015*. Publicado en el Diario Oficial de la Federación el 3 de diciembre de 2014. México, D.F. Disponible en: www.dof.gob.mx.

_____. *Acuerdo por el que se da a conocer a los Gobiernos de las Entidades Federativas la Distribución y Calendarización para la Ministración durante el Ejercicio Fiscal 2015, de los Recursos Correspondientes a los Ramos Generales 28 Participaciones a Entidades Federativas y Municipios, y 33 Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios*, publicado en el Diario Oficial de la Federación, 23 de diciembre de 2014. México, D.F. Disponible en: www.dof.gob.mx.

_____. *Paquete Económico 2016*. Publicado en la página electrónica de la SHCP el 8 de septiembre de 2015, México, D.F. Disponible en: http://www.shcp.gob.mx/ApartadosHaciendaParaTodos/ppef2016/index.html?utm_source=shcp&utm_medium=banner&utm_campaign=pef2016.

_____. *Criterios Generales de Política Económica 2016*. Publicados en la página electrónica de la SHCP el 8 de septiembre de 2015, México, D.F. Disponible en: http://www.ppef.hacienda.gob.mx/work/models/PPEF/2016/docs/paquete/CGPE_2016.pdf.

_____. *Iniciativa de Ley de Ingresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2016*. Publicada en la página electrónica de la SHCP el 8 de septiembre de 2015, México, D.F. Disponible en: http://www.ppef.hacienda.gob.mx/work/models/PPEF/2016/docs/paquete/LIF_2016.pdf.

_____. *Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2016*. Publicada en la página electrónica de la SHCP el 8 de septiembre de 2015, México, D.F. Disponible en: http://www.ppef.hacienda.gob.mx/work/models/PPEF/2016/docs/paquete/Proyecto_Decreto.pdf.

INSTITUTO BELISARIO DOMÍNGUEZ

Sen. Miguel Barbosa Huerta
Presidente

Sen. Daniel Ávila Ruiz
Secretario

Sen. Roberto Albores Gleason
Secretario

Sen. Benjamín Robles Montoya
Secretario

Coordinación Ejecutiva de Investigación

Dr. Gerardo Esquivel Hernández

Dirección General de Finanzas

Mtro. Noel Pérez Benítez

Elaborado por la Dirección General de Finanzas

Mtra. Sandra Oralia Maya Hernández

Lic. Vladimir Herrera González

Este análisis se encuentra disponible en la página de internet
del Instituto Belisario Domínguez:

<http://www.senado.gob.mx/ibd/content/productos.php>

Para informes sobre el presente documento, por favor comunicarse
a la Dirección General de Finanzas, al teléfono (55) 5722-4800 extensión 2097.

DR© INSTITUTO BELISARIO DOMÍNGUEZ, SENADO DE LA REPÚBLICA
Donceles 14, Colonia Centro, Delegación Cuauhtémoc, 06020 México, D. F.
Distribución gratuita. Impreso en México.



www.senado.gob.mx/ibd/

