

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

VERACRUZ

DIRECCIÓN GENERAL DE FINANZAS

FEBRERO 2016



Propósito del Análisis de los Recursos Federales Identificados para el Estado de Veracruz en el 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 llevar a cabo 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 Presupuesto de Egresos de la Federación 2016 (PEF-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.

Este documento representa un esfuerzo de síntesis de la información presupuestal por entidad federativa, la cual se encuentra en diversas fuentes y en distintos formatos electrónicos elaborados por el Ejecutivo Federal como el Paquete Económico, el Decreto de Presupuesto, los tomos del Presupuesto y los Acuerdos de ministración de Participaciones y Aportaciones Federales, que son publicados en el Diario Oficial de la Federación y en el portal de internet de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

El presente trabajo incluye, en su primera sección, las transferencias de recursos federales o Gasto Federalizado identificado en el PEF-2016 que será ejercido por el gobierno del estado y sus municipios. En la segunda sección, se presenta el Gasto Federal que será erogado por las delegaciones de las Secretarías de Estado del Ejecutivo Federal en el estado en este 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) y los propuestos por el Ejecutivo Federal en el Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación 2016 (PPEF-2016).

Contenido

Análisis de los Recursos Federales Identificados para el Estado de Veracruz en el Presupuesto de Egresos de la Federación 2016.....	1
1. Gasto Federalizado Identificado para el Estado de Veracruz	1
2. Gasto Federal Identificado para el Estado de Veracruz.....	14
2.1. Programas Federales Identificados.....	14
2.2. Programas y Proyectos de Inversión.....	17
2.3. Proyectos de Asociación Público Privada	27
Anexo: Descripción de los Componentes del Gasto Federalizado	29
a) Ramo 28 Participaciones Federales	29
b) Ramo 33 Aportaciones Federales y Ramo 25 Previsiones y Aportaciones para los Sistemas de Educación Básica, Normal, Tecnológica y de Adultos.....	30
c) Gasto Federalizado del Ramo 23 Provisiones Salariales y Económicas	32
d) Gasto Transferido mediante Convenios con las Dependencias del Gobierno Federal	34
e) Protección Social en Salud-Seguro Popular	34
Fuentes de Información	35

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

El 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 incluyó el Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación correspondiente (PPEF-2016).

Después de las deliberaciones efectuadas tanto en las comisiones como en el pleno de la Cámara de Diputados, el 13 de noviembre de 2015, se aprobó por dicha Cámara² el Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2016 (PEF-2016), cuyo decreto se publicó el 27 de noviembre en el Diario Oficial de la Federación; mientras que sus tomos fueron publicados el 17 de diciembre en la página de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Ambas fuentes incluyen las reasignaciones y ampliaciones realizadas por los diputados federales a la propuesta planteada por el Ejecutivo Federal en el PPEF-2016.

Este documento contiene información sobre el Gasto Federalizado que se aprobó transferir en el PEF-2016 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 PEF-2016. Asimismo, se incluye un comparativo tanto con los recursos aprobados en el Presupuesto de Egresos de la Federación 2015 (PEF-2015) como con los propuestos en el PPEF-2016.

1. 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:³

- 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.⁴

¹ El paquete económico 2016 incluyó los siguientes documentos: Criterios Generales de Política Económica, Iniciativa de Ley de Ingresos y el 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 De acuerdo con la fracción IV del artículo 73 la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, es facultad exclusiva de la Cámara de Diputados "aprobar anualmente el Presupuesto de Egresos de la Federación, previo examen, discusión y, en su caso, modificación del Proyecto enviado por el Ejecutivo Federal, una vez aprobadas las contribuciones que, a su juicio, deben decretarse para cubrirlo".

³ En el Anexo se presenta, con mayor detalle, la descripción de los ramos y fondos del Gasto Federalizado.

⁴ 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.

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.⁵

En el PEF-2016 se aprobó un Gasto Federalizado para el estado de Veracruz de 83,829.1 mdp, cifra superior en 1,357.8 mdp respecto de lo propuesto en el PPEF-2016 y mayor en 2,778.8 mdp en relación con lo aprobado en el PEF-2015. Dicho monto es superior en 0.3% en términos reales respecto de 2015. Lo anterior obedece a un aumento del gasto federalizado en los Ramos 28 y 33 (ver Cuadro 1).

A continuación se presenta el Gasto Federalizado para el estado de Veracruz por concepto de los ramos 28, 33 y 23.

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

Conceptos	PEF-2015	PPEF-2016	PEF-2016	Variación PEF16/PPEF16		Variación PEF16/PEF15	
				Absoluta nominal	Porcentual nominal	Absoluta nominal	Porcentual real*
Gasto Federalizado Identificado (Ramos 28, 33 y 23)	81,050.3	82,471.4	83,829.1	1,357.8	1.6	2,778.8	0.3
Ramo 28 Participaciones Federales	35,680.3	36,810.2	36,777.6	-32.6	-0.1	1,097.3	0.0
Fondo General de Participaciones	28,550.3	29,979.5	29,902.2	-77.3	-0.3	1,352.0	1.6
Fondo de Fomento Municipal	1,088.5	1,138.1	1,136.6	-1.6	-0.1	48.1	1.3
Resto de Fondos e Incentivos Económicos ¹	6,041.6	5,692.6	5,738.8	46.2	0.8	-302.8	-7.9
Incentivos Específicos del IEPS	424.0	n.d.	491.4	n.a.	n.a.	67.4	12.4
Fondo de Fiscalización y Recaudación	1,290.1	n.d.	1,344.6	n.a.	n.a.	54.5	1.1
Fondo de Extracción de Hidrocarburos	575.3	n.d.	322.9	n.a.	n.a.	-252.4	-45.6
Fondo de Compensación	n.a.	n.d.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Incentivos a la Venta Final de Diésel y Gasolina	1,155.4	n.d.	1,168.1	n.a.	n.a.	12.7	-1.9
Participaciones para municipios que realizan Comercio Exterior	157.9	n.d.	151.9	n.a.	n.a.	-5.9	-6.6
Participaciones para municipios exportadores de hidrocarburos	64.2	n.d.	41.5	n.a.	n.a.	-22.7	-37.3
ISAN y Fondo de Compensación del ISAN	325.9	n.d.	350.6	n.a.	n.a.	24.7	4.4
ISR por salarios en las entidades federativas	1,635.2	n.d.	1,191.0	n.a.	n.a.	-444.2	-29.3
Fondo de compensación de REPECOS e Intermedios	n.d.	n.d.	118.1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Otros Incentivos Económicos	413.5	n.d.	558.5	n.a.	n.a.	145.0	31.0
Ramo 33 Aportaciones Federales	43,421.6	45,006.5	45,523.2	516.8	1.1	2,101.6	1.7
Nómina Educativa y Gasto de Operación (FONE)	24,467.8	25,452.4	25,452.4	0.0	0.0	984.6	0.9
Servicios Personales	22,462.6	23,433.3	23,433.3	0.0	0.0	970.6	1.2
Otros de Gasto Corriente	1,604.9	1,604.9	1,604.9	0.0	0.0	0.0	-3.0
Gasto de Operación	400.2	414.2	414.2	0.0	0.0	14.0	0.4
Fondo de Compensación	n.a.	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	n.a.	n.a.
Aportaciones para los Servicios de Salud (FASSA)	4,937.1	5,389.8	5,389.8	0.0	0.0	452.7	5.9
Infraestructura Social (FAIS)	6,012.8	6,387.2	6,378.9	-8.3	-0.1	366.1	2.9
Infraestructura Social Estatal (FISE)	728.8	774.2	773.2	-1.0	-0.1	44.4	2.9
Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones del D.F. (FISM)	5,283.9	5,613.0	5,605.7	-7.3	-0.1	321.7	2.9

(Continúa...)

⁵ 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.

Conceptos	PEF-2015	PPEF-2016	PEF-2016	Variación PEF16/PPEF16		Variación PEF16/PEF15	
				Absoluta nominal	Porcentual nominal	Absoluta nominal	Porcentual real*
Aportaciones Múltiples (FAM) ²	1,237.4	777.9	1,279.3	501.4	64.5	41.9	0.3
Asistencia Social	731.6	777.9	768.6	-9.3	-1.2	37.0	1.9
Infraestructura Educativa Básica	413.3	n.d.	404.6	404.6	n.a.	-8.7	-5.0
Infraestructura Educativa Media Superior	37.8	n.d.	39.2	39.2	n.a.	1.4	0.7
Infraestructura Educativa Superior	54.7	n.d.	66.9	66.9	n.a.	12.2	18.6
Fortalecimiento de los Municipios y Demarcaciones Territoriales del D.F. (FORTAMUNDF)	3,914.0	4,101.9	4,092.1	-9.7	-0.2	178.1	1.4
Seguridad Pública (FASP)	387.0	298.8	298.8	0.0	0.0	-88.2	-25.1
Educación Tecnológica y de Adultos (FAETA)	355.7	374.6	374.6	0.0	0.0	18.9	2.2
Educación Tecnológica	199.0	212.6	212.6	0.0	0.0	13.6	3.6
Educación de Adultos	156.7	162.0	162.0	0.0	0.0	5.3	0.3
Fortalecimiento de las Entidades Federativas (FAFEF)	2,109.8	2,223.9	2,257.3	33.4	1.5	147.5	3.8
Ramo 23 Provisiones Salariales y Económicas (Gasto Federalizado)	1,948.4	654.7	1,528.3	873.6	133.4	-420.1	-23.9
Fondo Regional	485.5	500.6	500.6	0.0	0.0	15.1	0.0
Fondo Metropolitano	154.2	154.2	154.2	0.0	0.0	0.0	-3.0
Zona Metropolitana de Veracruz	60.0	60.0	60.0	0.0	0.0	0.0	-3.0
Zona Metropolitana de Xalapa	23.9	23.9	23.9	0.0	0.0	0.0	-3.0
Zona Metropolitana de Coahuila	47.8	47.8	47.8	0.0	0.0	0.0	-3.0
Zona Metropolitana de Acapulco	22.4	22.4	22.4	0.0	0.0	0.0	-3.0
Fondo para la Accesibilidad en el Transporte Público para las Personas con Discapacidad	35.3	0.0	35.3	35.3	n.a.	0.0	-3.0
Proyectos de Desarrollo Regional	700.6	0.0	136.4	136.4	n.a.	-564.2	-81.1
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	0.0	0.0	n.a.	-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	0.0	0.0	n.a.	-0.1	-100.0
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	0.0	0.0	n.a.	-1.2	-100.0
Barda Perimetral, Escuela Primaria Miguel Alemán Valdez C.C.T 30dpr0820x, Camino Antiquo a Naolinco 201 Col. Predio de la Virgen, en el Municipio de Xalapa, Veracruz de Ignacio de la Llave	0.5	0.0	0.0	0.0	n.a.	-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	0.0	0.0	n.a.	-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	0.0	0.0	n.a.	-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	0.0	0.0	n.a.	-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	0.0	0.0	n.a.	-0.2	-100.0

(Continúa...)

Conceptos	PEF-2015	PPEF-2016	PEF-2016	Variación PEF16/PPEF16		Variación PEF16/PEF15	
				Absoluta nominal	Porcentual nominal	Absoluta nominal	Porcentual real*
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	0.0	0.0	n.a.	-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	0.0	0.0	n.a.	-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	0.0	0.0	n.a.	-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	0.0	0.0	n.a.	-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	0.0	0.0	n.a.	-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	0.0	0.0	n.a.	-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	0.0	0.0	n.a.	-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	0.0	0.0	n.a.	-0.3	-100.0
Infraestructura Social en Veracruz de Ignacio de la Llave	300.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-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	0.0	0.0	n.a.	-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	0.0	0.0	n.a.	-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	0.0	0.0	n.a.	-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	0.0	0.0	n.a.	-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	0.0	0.0	n.a.	-0.2	-100.0

(Continúa...)

Conceptos	PEF-2015	PPEF-2016	PEF-2016	Variación PEF16/PPEF16		Variación PEF16/PEF15	
				Absoluta nominal	Porcentual nominal	Absoluta nominal	Porcentual real*
Construcción de Pavimento Hidráulico de las Calles Melchor Ocampo, Cuahtémoc y Guadalupe Victoria de la Cabecera Municipal, en el Municipio de Hueyapan de Ocampo, Veracruz de Ignacio de la Llave	5.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-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	0.0	0.0	n.a.	-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	0.0	0.0	n.a.	-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	0.0	0.0	n.a.	-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	0.0	0.0	n.a.	-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	0.0	0.0	n.a.	-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	0.0	0.0	n.a.	-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	0.0	0.0	n.a.	-3.1	-100.0
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	0.0	0.0	n.a.	-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	0.0	0.0	n.a.	-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	0.0	0.0	n.a.	-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	0.0	0.0	n.a.	-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	0.0	0.0	n.a.	-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	0.0	0.0	n.a.	-0.5	-100.0

Conceptos	PEF-2015	PPEF-2016	PEF-2016	Variación PEF16/PPEF16		Variación PEF16/PEF15	
				Absoluta nominal	Porcentual nominal	Absoluta nominal	Porcentual real*
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	0.0	0.0	n.a.	-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	0.0	0.0	n.a.	-8.0	-100.0
Pavimento de Concreto Hidráulico Calle Principal de la Comunidad de Comolicha en el Municipio de Astacinga del Estado de Veracruz	0.6	0.0	0.0	0.0	n.a.	-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	0.0	0.0	n.a.	-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	0.0	0.0	n.a.	-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	0.0	0.0	n.a.	-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	0.0	0.0	n.a.	-0.9	-100.0
Pavimentación Concreto Hidráulico, Calle Alacio Pérez, Tramo Allende a Cuauhtémoc, Col. Centro, Veracruz de Ignacio de la Llave	2.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-2.0	-100.0
Pavimentación Concreto Hidráulico, Calle Ignacio de la Llave, Tramo Allende a Cuauhtémoc, Col. Centro, Veracruz de Ignacio de la Llave	3.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-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	0.0	0.0	n.a.	-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	0.0	0.0	n.a.	-1.0	-100.0
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	0.0	0.0	n.a.	-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	0.0	0.0	n.a.	-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	0.0	0.0	n.a.	-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	0.0	0.0	n.a.	-10.0	-100.0
Rehabilitación de Infraestructura Vial en el Municipio de Cotaxtla, Veracruz de Ignacio de la Llave	3.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-3.0	-100.0
Rehabilitación de Infraestructura Vial del Municipio de Sayula de Alemán, Veracruz de Ignacio de la Llave	3.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-3.0	-100.0
Rehabilitación de Infraestructura Vial en la Col. Manuel González, Veracruz de Ignacio de la Llave	3.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-3.0	-100.0
Concreto Hidráulico en Tramo Capricho Hiscotillas, Veracruz de Ignacio de la Llave	2.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-2.0	-100.0
Concreto Hidráulico en la Col. Agraria, Veracruz de Ignacio de la Llave	1.9	0.0	0.0	0.0	n.a.	-1.9	-100.0

(Continúa...)

Conceptos	PEF-2015	PPEF-2016	PEF-2016	Variación PEF16/PPEF16		Variación PEF16/PEF15	
				Absoluta nominal	Porcentual nominal	Absoluta nominal	Porcentual real*
Concreto Hidráulico en la Col. Murillo Vidal, Veracruz de Ignacio de la Llave	1.6	0.0	0.0	0.0	n.a.	-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	0.0	0.0	n.a.	-1.5	-100.0
Concreto Hidráulico en la Calle 5 de Mayo, Veracruz de Ignacio de la Llave	1.2	0.0	0.0	0.0	n.a.	-1.2	-100.0
Concreto Hidráulico de Calle José María Morelos, Veracruz de Ignacio de la Llave	0.8	0.0	0.0	0.0	n.a.	-0.8	-100.0
Concreto Hidráulico Pilhuatepec-El Centro, Veracruz de Ignacio de la Llave	1.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-1.0	-100.0
Rehabilitación de la Av. Benito Juárez, Veracruz de Ignacio de la Llave	1.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-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	0.0	0.0	n.a.	-2.0	-100.0
Concreto Hidráulico de la Calle Jesús Aquino, Veracruz de Ignacio de la Llave	2.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-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	0.0	0.0	n.a.	-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	0.0	0.0	n.a.	-2.0	-100.0
Alumbrado Público, Veracruz de Ignacio de la Llave	35.5	0.0	0.0	0.0	n.a.	-35.5	-100.0
Proyectos de Infraestructura Municipal en Boca del Río, Veracruz de Ignacio de la Llave	120.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-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	0.0	0.0	n.a.	-1.7	-100.0
Pavimentaciones y Puente Vehicular en el Municipio de Cosoleacaque	114.7	0.0	0.0	0.0	n.a.	-114.7	-100.0
Calle Álvaro Obregón entre calle Priv Álvaro Obregón y calle Antonio plaza de la colonia Emiliano Zapata, en el municipio de Perote, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	0.4	0.4	n.a.	0.4	n.a.
Calle avenida del Dólar entre calle Juan de la Luz Enríquez y calle Prol. del Nogal de la colonia del Bosque, en el municipio de Perote, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	1.7	1.7	n.a.	1.7	n.a.
Calle Campeche entre calle Durango y calle Violetas de la colonia Luis Donald Colosio, en el municipio de Perote, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	1.4	1.4	n.a.	1.4	n.a.
Calle Central entre calle del Cedro y calle del Abeto de la colonia Teresa Morales, en el municipio de Perote, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	0.6	0.6	n.a.	0.6	n.a.
Calle Chiapas entre calle Durango y calle Violetas de la colonia Luis Donald Colosio, en el municipio de Perote, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	1.2	1.2	n.a.	1.2	n.a.
Calle de la Margarita entre calle Manuel Acuña y calle de la Rosa de la colonia Jardines de Amado Nervo, en el municipio de Perote, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	1.0	1.0	n.a.	1.0	n.a.
Calle del Cedro entre calle del Olmo y calle Antonio plaza de la colonia Teresa Morales, en el municipio de Perote, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	1.6	1.6	n.a.	1.6	n.a.

(Continúa...)

Conceptos	PEF-2015	PPEF-2016	PEF-2016	Variación PEF16/PPEF16		Variación PEF16/PEF15	
				Absoluta nominal	Porcentual nominal	Absoluta nominal	Porcentual real*
Calle del Clavel entre calle Manuel Acuña y calle de la Rosa de la colonia Jardines de Amado Nervo, en el municipio de Perote, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	1.0	1.0	n.a.	1.0	n.a.
Calle del Olmo entre calle del Cedro y calle del Abeto de la colonia Teresa Morales, en el municipio de Perote, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	0.6	0.6	n.a.	0.6	n.a.
Calle del Roble entre calle del Olmo y calle Antonio plaza de la colonia Teresa Morales, en el municipio de Perote, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	1.7	1.7	n.a.	1.7	n.a.
Calle Durango entre calle Circ. Magisterial y calle Gladiolas de la colonia Luis Donald Colosio, en el municipio de Perote, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	1.9	1.9	n.a.	1.9	n.a.
Calle Enrique Rangel entre calle 20 de Nov y calle Flores Magón de la colonia Pedregal, en el municipio de Perote, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	0.6	0.6	n.a.	0.6	n.a.
Calle Francisco Villa entre calle República Mexicana y calle Enrique Rangel de la colonia Pedregal, en el municipio de Perote, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	1.1	1.1	n.a.	1.1	n.a.
Calle Gudelio Morales entre calle Ezequiel Nieto Merino y calle Cofre de Perote de la colonia Landa, en el municipio de Perote, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	0.6	0.6	n.a.	0.6	n.a.
Calle Ignacio López Rayón entre calle San Carlos y calle J J Coronado de la colonia Colegio Militar, en el municipio de Perote, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	0.4	0.4	n.a.	0.4	n.a.
Calle Ignacio Zaragoza entre calle Antonio plaza y calle Juan de Dios Peza de la colonia Emiliano Zapata, en el municipio de Perote, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	1.7	1.7	n.a.	1.7	n.a.
Calle Manuel Acuña entre calle Ocopila y calle Justo Sierra de la colonia Amado Nervo, en el municipio de Perote, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	0.9	0.9	n.a.	0.9	n.a.
Calle Mariano Escobedo entre calle 26 de Junio y calle Flores Magón de la colonia Pedregal, en el municipio de Perote, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	0.2	0.2	n.a.	0.2	n.a.
Calle Mariano Escobedo entre calle Cuauhtémoc y calle Flores Magón de la colonia Pedregal, en el municipio de Perote, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	0.7	0.7	n.a.	0.7	n.a.
Calle Melchor Ocampo entre calle Juan de la Luz Enríquez y calle Felipe Carrillo Puerto de la colonia Vicente Guerrero, en el municipio de Perote, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	1.3	1.3	n.a.	1.3	n.a.
Calle Miguel de Cervantes entre calle Juan de Dios Peza y calle Baizabal de la colonia Francisco Villa, en el municipio de Perote, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	1.6	1.6	n.a.	1.6	n.a.
Calle Nicolás Bravo entre calle Plutarco Elías calles y calle Porfirio Díaz de la colonia Emiliano Zapata, en el municipio de Perote, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	1.1	1.1	n.a.	1.1	n.a.
Calle niños Héroes entre calle San Carlos y calle J J Coronado de la colonia Colegio Militar, en el municipio de Perote, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	0.6	0.6	n.a.	0.6	n.a.
Calle Porfirio Díaz entre calle Nicolás Bravo y calle Juan de Dios Peza de la colonia Emiliano Zapata, en el municipio de Perote, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	1.3	1.3	n.a.	1.3	n.a.
Calle Priv Álvaro Obregón entre calle Priv Álvaro Obregón y calle Álvaro Obregón de la colonia Emiliano Zapata, en el municipio de Perote, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	0.4	0.4	n.a.	0.4	n.a.
Calle Rio Coatzacoalcos entre calle Papaloapan y calle Tecolutla de la colonia ampliación Veracruz, en el municipio de Perote, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	0.5	0.5	n.a.	0.5	n.a.

Conceptos	PEF-2015	PPEF-2016	PEF-2016	Variación PEF16/PPEF16		Variación PEF16/PEF15	
				Absoluta nominal	Porcentual nominal	Absoluta nominal	Porcentual real*
Calle Río Coatzacoalcos entre calle Río Cazones y calle Río Tecolutla de la colonia Amp. Veracruz, en el municipio de Perote, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	0.6	0.6	n.a.	0.6	n.a.
Calle Río Nautla entre calle Papaloapan y calle Tecolutla de la colonia ampliación Veracruz, en el municipio de Perote, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	0.5	0.5	n.a.	0.5	n.a.
Calle Río Tecolutla entre calle Ocopila y calle del Olmo de la colonia ampliación Veracruz, en el municipio de Perote, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	1.8	1.8	n.a.	1.8	n.a.
Calle Río Tempoal entre calle Barranca de Ocopila y calle del Olmo de la colonia ampliación Veracruz, en el municipio de Perote, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	1.9	1.9	n.a.	1.9	n.a.
Calle Río Tonalá entre calle Papaloapan y calle Tecolutla de la colonia ampliación Veracruz, en el municipio de Perote, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	0.5	0.5	n.a.	0.5	n.a.
Calle Río Tonalá entre calle Río Cazones y calle Río Tecolutla de la colonia Amp. Veracruz, en el municipio de Perote, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	0.6	0.6	n.a.	0.6	n.a.
Calle Río Tuxpan entre calle Ocopila y calle del Olmo de la colonia ampliación Veracruz, en el municipio de Perote, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	1.8	1.8	n.a.	1.8	n.a.
Calle San Rafael entre calle San Francisco de Asís y calle Salvador Gonzalez de la colonia San Rafael, en el municipio de Perote, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	1.8	1.8	n.a.	1.8	n.a.
Calle Tabasco entre calle Durango y calle Violetas de la colonia Luis Donald Colosío, en el municipio de Perote, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	1.5	1.5	n.a.	1.5	n.a.
Calle Violetas entre calle Blv. Insurgentes y calle Veracruz de la colonia Colosío, en el municipio de Perote, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	1.7	1.7	n.a.	1.7	n.a.
Calle Yucatán entre calle Durango y calle Violetas de la colonia Luis Donald Colosío, en el municipio de Perote, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	1.3	1.3	n.a.	1.3	n.a.
Rehabilitación de infraestructura vial en el municipio de Zontecomatlán de López y Fuentes, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	1.0	1.0	n.a.	1.0	n.a.
Infraestructura municipal en Álamo Temapache, Veracruz	0.0	0.0	6.1	6.1	n.a.	6.1	n.a.
Infraestructura municipal en Huatusco, Veracruz	0.0	0.0	3.2	3.2	n.a.	3.2	n.a.
Infraestructura municipal en Medellín, Veracruz	0.0	0.0	3.5	3.5	n.a.	3.5	n.a.
Infraestructura municipal en Tomatlán, Veracruz	0.0	0.0	6.0	6.0	n.a.	6.0	n.a.
Proyectos de desarrollo municipal en Boca del Río, Veracruz	0.0	0.0	8.1	8.1	n.a.	8.1	n.a.
Proyectos de desarrollo municipal en Chicontepec, Veracruz	0.0	0.0	3.2	3.2	n.a.	3.2	n.a.
Proyectos de desarrollo municipal en Santiago Tuxtla, Veracruz	0.0	0.0	3.3	3.3	n.a.	3.3	n.a.
Proyectos de desarrollo municipal en Tantoyuca, Veracruz	0.0	0.0	6.0	6.0	n.a.	6.0	n.a.
Proyectos de infraestructura municipal en Córdoba, Veracruz	0.0	0.0	11.6	11.6	n.a.	11.6	n.a.
Proyectos de infraestructura municipal en Tierra Blanca, Veracruz	0.0	0.0	5.5	5.5	n.a.	5.5	n.a.
Sustitución de alumbrado público en el municipio de Amatlán, Veracruz	0.0	0.0	2.0	2.0	n.a.	2.0	n.a.
Sustitución de alumbrado público en el municipio de Río Blanco, Veracruz	0.0	0.0	3.0	3.0	n.a.	3.0	n.a.
Sustitución de alumbrado público en el municipio de Atlahuilco, Veracruz	0.0	0.0	2.0	2.0	n.a.	2.0	n.a.

(Continúa...)

Conceptos	PEF-2015	PPEF-2016	PEF-2016	Variación PEF16/PPEF16		Variación PEF16/PEF15	
				Absoluta nominal	Porcentual nominal	Absoluta nominal	Porcentual real*
Sustitución de alumbrado público en el municipio de Naranjos Amatlán, Veracruz	0.0	0.0	2.0	2.0	n.a.	2.0	n.a.
Sustitución de alumbrado público en el municipio de Tehuipango, Veracruz	0.0	0.0	1.5	1.5	n.a.	1.5	n.a.
Sustitución de alumbramiento en el municipio de Soconusco, Veracruz	0.0	0.0	2.5	2.5	n.a.	2.5	n.a.
Construcción de aulas en el municipio de Maltrata, Veracruz	0.0	0.0	4.0	4.0	n.a.	4.0	n.a.
Construcción de unidad deportiva en el municipio de Tatatila, Veracruz	0.0	0.0	2.0	2.0	n.a.	2.0	n.a.
Infraestructura para el municipio de Xalapa en Veracruz	0.0	0.0	19.9	19.9	n.a.	19.9	n.a.
Fondo de Pavimentación y Desarrollo Municipal	407.6	0.0	0.0	0.0	n.a.	-407.6	-100.0
Actopan	3.0	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-3.0	-100.0
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	2.5	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-2.5	-100.0
Altotonga	9.9	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-9.9	-100.0
Angel R. Cabada	10.0	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-10.0	-100.0
Astacinga	1.0	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-1.0	-100.0
Banderilla	4.6	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-4.6	-100.0
Boca del Río	3.5	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-3.5	-100.0
Camarón de Tejeda	5.6	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-5.6	-100.0
Cerro Azul	2.0	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-2.0	-100.0
Chacaltianguis	1.0	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-1.0	-100.0
Coacoatzintla	1.2	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-1.2	-100.0
Coatepec	9.6	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-9.6	-100.0
Coatzacoalcos	10.0	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-10.0	-100.0
Cosoleacaque	1.2	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-1.2	-100.0
Cotaxtla	1.0	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-1.0	-100.0
Córdoba	7.0	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-7.0	-100.0
El Higo	1.1	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-1.1	-100.0
Fortín	1.5	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-1.5	-100.0
Gutiérrez Zamora	6.0	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-6.0	-100.0
Huatusco	29.1	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-29.1	-100.0
Huayacocotla	2.0	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-2.0	-100.0
Ixhuacán de los Reyes	4.0	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-4.0	-100.0
Ixhuatlán de Madero	1.6	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-1.6	-100.0
Ixhuatlán del Sureste	1.5	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-1.5	-100.0
Jesús Carranza	2.0	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-2.0	-100.0
Juchique de Ferrer	2.0	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-2.0	-100.0
Jáltipan	1.5	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-1.5	-100.0
La Antigua	19.6	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-19.6	-100.0
Las Minas	1.5	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-1.5	-100.0
Maltrata	3.5	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-3.5	-100.0
Martínez de la Torre	11.0	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-11.0	-100.0
Medellín	2.0	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-2.0	-100.0
Minatitlán	4.5	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-4.5	-100.0
Misantla	2.0	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-2.0	-100.0
Moloacán	3.0	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-3.0	-100.0
Naolinco	6.0	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-6.0	-100.0
Naranjos Amatlán	2.0	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-2.0	-100.0
Nautla	1.9	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-1.9	-100.0
Oluta	3.9	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-3.9	-100.0
Orizaba	29.0	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-29.0	-100.0
Oteapan	2.6	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-2.6	-100.0
Ozuluama de Mascareñas	2.0	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-2.0	-100.0
Paso de Ovejas	1.0	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-1.0	-100.0
Perote	50.1	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-50.1	-100.0
Poza Rica de Hidalgo	18.0	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-18.0	-100.0
Puente Nacional	20.6	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-20.6	-100.0

(Continúa...)

Conceptos	PEF-2015	PPEF-2016	PEF-2016	Variación PEF16/PPEF16		Variación PEF16/PEF15	
				Absoluta nominal	Porcentual nominal	Absoluta nominal	Porcentual real*
Tamiahua	1.7	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-1.7	-100.0
Tampico Alto	1.9	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-1.9	-100.0
Tecolutla	5.1	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-5.1	-100.0
Tenampa	6.0	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-6.0	-100.0
Texcatepec	1.5	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-1.5	-100.0
Texistepec	1.5	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-1.5	-100.0
Tlacojalpan	3.5	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-3.5	-100.0
Tlaxiucoyan	0.5	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-0.5	-100.0
Tlapacoyan	2.0	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-2.0	-100.0
Tonayán	2.0	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-2.0	-100.0
Totutla	16.1	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-16.1	-100.0
Tuxpan	3.0	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-3.0	-100.0
Uxpanapa	3.0	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-3.0	-100.0
Veracruz	11.1	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-11.1	-100.0
Xalapa	14.1	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-14.1	-100.0
Yecuatla	0.7	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-0.7	-100.0
Zacualpan	2.8	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-2.8	-100.0
Zaragoza	0.9	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-0.9	-100.0
Zentla	7.8	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-7.8	-100.0
Zongolica	10.0	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-10.0	-100.0
Álamo Temapache	3.0	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-3.0	-100.0
Fondo de Cultura	58.2	0.0	0.0	0.0	n.a.	-58.2	-100.0
Proyectos Estatales	3.3	0.0	0.0	0.0	n.a.	-3.3	-100.0
Biblioteca para 300 Lectores	3.3	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-3.3	-100.0
Proyectos Municipales	54.9	0.0	0.0	0.0	n.a.	-54.9	-100.0
Construcción de Casa de la Cultura, Acajete	2.0	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-2.0	-100.0
Construcción de la Casa de Cultura de Banderilla, Banderilla	2.0	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-2.0	-100.0
Rehabilitación de la Casa de Cultura de Boca del Río, Boca del Río	3.0	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-3.0	-100.0
Ecobiblioteca, Camerino Z. Mendoza	3.4	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-3.4	-100.0
Construcción de Foro Cultural Kakiwinanti, Coahuatlán	2.9	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-2.9	-100.0
Construcción de Nueva Biblioteca en el Municipio de Córdoba, Veracruz, Córdoba	3.0	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-3.0	-100.0
Construcción de talleres artísticos de Coscomatepec, Coscomatepec	3.2	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-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	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-3.0	-100.0
Remodelación y ampliación del edificio anexo de la Casa de Cultura, Gutiérrez Zamora	2.1	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-2.1	-100.0
Construcción de Salón Cultural para Usos Múltiples en Tlamatoca Municipio de Huatusco Veracruz, Huatusco	3.1	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-3.1	-100.0
Restauración de los Tradicionales Portales del Centro, Maltrata	3.1	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-3.1	-100.0
Construcción del Centro Cultural Comunitario de la Comunidad el Espinal, Naolinco	3.5	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-3.5	-100.0
Rehabilitación de la Casa de Cultura Miguel Mata y Reyes, Naolinco	0.2	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-0.2	-100.0
Casa de Cultura de Naranjos-Amatlán, Ver., Naranjos Amatlán	3.0	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-3.0	-100.0
Construcción de Biblioteca Municipio de Pueblo Viejo, Pueblo Viejo	3.1	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-3.1	-100.0
Construcción de la Casa de la Cultura, Tampico Alto	1.6	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-1.6	-100.0

(Continúa...)

Conceptos	PEF-2015	PPEF-2016	PEF-2016	Variación PEF16/PPEF16		Variación PEF16/PEF15	
				Absoluta nominal	Porcentual nominal	Absoluta nominal	Porcentual real*
Ampliación y Equipamiento del Edificio de la Casa de Cultura de la Ciudad de Tierra Blanca Veracruz, Tierra Blanca	3.1	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-3.1	-100.0
Construcción de la Casa de Cultura en la Localidad el Fresno, Tlacolulan	3.4	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-3.4	-100.0
Construcción de la Casa de la Cultura Tonayán, Tonayán	3.3	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-3.3	-100.0
Rehabilitación y equipamiento museográfico de la Casa Museo Salvador Díaz Mirón, Veracruz	3.2	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-3.2	-100.0
Fondo de Infraestructura Deportiva	106.9	0.0	0.0	0.0	n.a.	-106.9	-100.0
Infraestructura Estatal	3.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-3.0	-100.0
Infraestructura Municipal	103.9	0.0	0.0	0.0	n.a.	-103.9	-100.0
Alpatláhuac	2.4	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-2.4	-100.0
Angel R. Cabada	3.0	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-3.0	-100.0
Banderilla	2.9	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-2.9	-100.0
Boca del Río	8.5	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-8.5	-100.0
Coatepec	3.5	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-3.5	-100.0
Coscomatepec	7.5	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-7.5	-100.0
Cotaxtla	1.0	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-1.0	-100.0
Coyutla	3.2	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-3.2	-100.0
Cuitláhuac	2.0	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-2.0	-100.0
Córdoba	2.5	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-2.5	-100.0
El Higo	2.0	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-2.0	-100.0
Fortín	3.5	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-3.5	-100.0
Huatusco	3.5	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-3.5	-100.0
Jesús Carranza	5.7	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-5.7	-100.0
Maltrata	3.5	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-3.5	-100.0
Martínez de la Torre	6.4	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-6.4	-100.0
Orizaba	4.7	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-4.7	-100.0
Poza Rica de Hidalgo	4.9	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-4.9	-100.0
Río Blanco	15.0	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-15.0	-100.0
San Rafael	3.2	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-3.2	-100.0
Tamiahua	1.2	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-1.2	-100.0
Tampico Alto	2.0	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-2.0	-100.0
Tierra Blanca	5.0	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-5.0	-100.0
Tihuatlán	3.2	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-3.2	-100.0
Tlalixcoyan	1.5	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-1.5	-100.0
Álamo Temapache	2.1	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-2.1	-100.0
Fondo para el Fortalecimiento de la Infraestructura Estatal y Municipal	0.0	0.0	701.9	701.9	n.a.	701.9	n.a.
Infraestructura Municipal	0.0	0.0	701.9	701.9	n.a.	701.9	n.a.
Acayucan	n.a.	n.a.	3.0	3.0	n.a.	3.0	n.a.
Actopan	n.a.	n.a.	5.0	5.0	n.a.	5.0	n.a.
Agua Dulce	n.a.	n.a.	40.0	40.0	n.a.	40.0	n.a.
Álamo Temapache	n.a.	n.a.	4.5	4.5	n.a.	4.5	n.a.
Alpatláhuac	n.a.	n.a.	5.0	5.0	n.a.	5.0	n.a.
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	n.a.	n.a.	2.0	2.0	n.a.	2.0	n.a.
Altotonga	n.a.	n.a.	10.0	10.0	n.a.	10.0	n.a.
Alvarado	n.a.	n.a.	6.7	6.7	n.a.	6.7	n.a.
Amatlán de los Reyes	n.a.	n.a.	2.0	2.0	n.a.	2.0	n.a.
Astacinga	n.a.	n.a.	1.0	1.0	n.a.	1.0	n.a.
Atzacan	n.a.	n.a.	1.0	1.0	n.a.	1.0	n.a.
Atzalan	n.a.	n.a.	2.0	2.0	n.a.	2.0	n.a.
Banderilla	n.a.	n.a.	8.0	8.0	n.a.	8.0	n.a.
Benito Juárez	n.a.	n.a.	4.0	4.0	n.a.	4.0	n.a.
Boca del Río	n.a.	n.a.	30.0	30.0	n.a.	30.0	n.a.
Carlos A. Carrillo	n.a.	n.a.	5.0	5.0	n.a.	5.0	n.a.
Catemaco	n.a.	n.a.	2.0	2.0	n.a.	2.0	n.a.
Cazones de Herrera	n.a.	n.a.	2.0	2.0	n.a.	2.0	n.a.

(Continúa...)

Conceptos	PEF-2015	PPEF-2016	PEF-2016	Variación PEF16/PPEF16		Variación PEF16/PEF15	
				Absoluta nominal	Porcentual nominal	Absoluta nominal	Porcentual real*
Cerro Azul	n.a.	n.a.	2.5	2.5	n.a.	2.5	n.a.
Chacaltianguis	n.a.	n.a.	1.5	1.5	n.a.	1.5	n.a.
Chalma	n.a.	n.a.	3.0	3.0	n.a.	3.0	n.a.
Chiconquiaco	n.a.	n.a.	1.0	1.0	n.a.	1.0	n.a.
Chontla	n.a.	n.a.	1.5	1.5	n.a.	1.5	n.a.
Citlaltépetl	n.a.	n.a.	3.0	3.0	n.a.	3.0	n.a.
Coacoatzintla	n.a.	n.a.	4.0	4.0	n.a.	4.0	n.a.
Coatepec	n.a.	n.a.	6.2	6.2	n.a.	6.2	n.a.
Coatzacoalcos	n.a.	n.a.	35.0	35.0	n.a.	35.0	n.a.
Coatzintla	n.a.	n.a.	7.7	7.7	n.a.	7.7	n.a.
Córdoba	n.a.	n.a.	12.0	12.0	n.a.	12.0	n.a.
Cosamaloapan de Carpio	n.a.	n.a.	4.4	4.4	n.a.	4.4	n.a.
Cosautlán de Carvajal	n.a.	n.a.	2.0	2.0	n.a.	2.0	n.a.
Coscomatepec	n.a.	n.a.	9.9	9.9	n.a.	9.9	n.a.
Cosoleacaque	n.a.	n.a.	22.0	22.0	n.a.	22.0	n.a.
Coyutla	n.a.	n.a.	1.0	1.0	n.a.	1.0	n.a.
El Higo	n.a.	n.a.	2.5	2.5	n.a.	2.5	n.a.
Espinal	n.a.	n.a.	6.9	6.9	n.a.	6.9	n.a.
Fortín	n.a.	n.a.	2.0	2.0	n.a.	2.0	n.a.
Gutiérrez Zamora	n.a.	n.a.	4.8	4.8	n.a.	4.8	n.a.
Hidalgotitlán	n.a.	n.a.	4.7	4.7	n.a.	4.7	n.a.
Huayacocotla	n.a.	n.a.	3.0	3.0	n.a.	3.0	n.a.
Ilamatlán	n.a.	n.a.	2.0	2.0	n.a.	2.0	n.a.
Isla	n.a.	n.a.	5.0	5.0	n.a.	5.0	n.a.
Ixmatalhuacan	n.a.	n.a.	2.7	2.7	n.a.	2.7	n.a.
Ixtaczoquitlán	n.a.	n.a.	12.0	12.0	n.a.	12.0	n.a.
Jamapa	n.a.	n.a.	2.7	2.7	n.a.	2.7	n.a.
Jesús Carranza	n.a.	n.a.	2.1	2.1	n.a.	2.1	n.a.
Jilotepec	n.a.	n.a.	1.0	1.0	n.a.	1.0	n.a.
José Azueta	n.a.	n.a.	4.0	4.0	n.a.	4.0	n.a.
Juan Rodríguez Clara	n.a.	n.a.	4.0	4.0	n.a.	4.0	n.a.
Juchique de Ferrer	n.a.	n.a.	2.0	2.0	n.a.	2.0	n.a.
Las Minas	n.a.	n.a.	2.6	2.6	n.a.	2.6	n.a.
Magdalena	n.a.	n.a.	2.0	2.0	n.a.	2.0	n.a.
Maltrata	n.a.	n.a.	0.5	0.5	n.a.	0.5	n.a.
Manlio Fabio Altamirano	n.a.	n.a.	9.0	9.0	n.a.	9.0	n.a.
Martínez de la Torre	n.a.	n.a.	19.0	19.0	n.a.	19.0	n.a.
Mecatlán	n.a.	n.a.	2.1	2.1	n.a.	2.1	n.a.
Minatitlán	n.a.	n.a.	5.1	5.1	n.a.	5.1	n.a.
Misantla	n.a.	n.a.	1.0	1.0	n.a.	1.0	n.a.
Moloacán	n.a.	n.a.	2.6	2.6	n.a.	2.6	n.a.
Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	n.a.	n.a.	35.0	35.0	n.a.	35.0	n.a.
Naranja	n.a.	n.a.	2.0	2.0	n.a.	2.0	n.a.
Naranjos Amatlán	n.a.	n.a.	1.0	1.0	n.a.	1.0	n.a.
Oluta	n.a.	n.a.	6.7	6.7	n.a.	6.7	n.a.
Omealca	n.a.	n.a.	3.5	3.5	n.a.	3.5	n.a.
Oteapan	n.a.	n.a.	3.0	3.0	n.a.	3.0	n.a.
Pajapan	n.a.	n.a.	1.3	1.3	n.a.	1.3	n.a.
Papantla	n.a.	n.a.	4.4	4.4	n.a.	4.4	n.a.
Playa Vicente	n.a.	n.a.	4.0	4.0	n.a.	4.0	n.a.
Poza Rica de Hidalgo	n.a.	n.a.	7.1	7.1	n.a.	7.1	n.a.
Pueblo Viejo	n.a.	n.a.	15.0	15.0	n.a.	15.0	n.a.
San Andrés Tenejapan	n.a.	n.a.	1.2	1.2	n.a.	1.2	n.a.
San Andrés Tuxtla	n.a.	n.a.	22.2	22.2	n.a.	22.2	n.a.
San Rafael	n.a.	n.a.	8.0	8.0	n.a.	8.0	n.a.
Sayula de Alemán	n.a.	n.a.	4.0	4.0	n.a.	4.0	n.a.
Soledad Atzompa	n.a.	n.a.	2.5	2.5	n.a.	2.5	n.a.
Soledad de Doblado	n.a.	n.a.	2.0	2.0	n.a.	2.0	n.a.
Tamiahua	n.a.	n.a.	2.0	2.0	n.a.	2.0	n.a.

(Continúa...)

Conceptos	PEF-2015	PPEF-2016	PEF-2016	Variación PEF16/PPEF16		Variación PEF16/PEF15	
				Absoluta nominal	Porcentual nominal	Absoluta nominal	Porcentual real*
Tampico Alto	n.a.	n.a.	4.0	4.0	n.a.	4.0	n.a.
Tatahuicapan de Juárez	n.a.	n.a.	1.5	1.5	n.a.	1.5	n.a.
Tecolutla	n.a.	n.a.	3.8	3.8	n.a.	3.8	n.a.
Tehuipango	n.a.	n.a.	1.0	1.0	n.a.	1.0	n.a.
Teocelo	n.a.	n.a.	8.6	8.6	n.a.	8.6	n.a.
Tepetzintla	n.a.	n.a.	1.0	1.0	n.a.	1.0	n.a.
Tequila	n.a.	n.a.	4.5	4.5	n.a.	4.5	n.a.
Tezonapa	n.a.	n.a.	3.5	3.5	n.a.	3.5	n.a.
Tierra Blanca	n.a.	n.a.	15.0	15.0	n.a.	15.0	n.a.
Tihuatlán	n.a.	n.a.	7.6	7.6	n.a.	7.6	n.a.
Tlacolulan	n.a.	n.a.	11.0	11.0	n.a.	11.0	n.a.
Tlalnahuayocan	n.a.	n.a.	2.5	2.5	n.a.	2.5	n.a.
Tlapacoyan	n.a.	n.a.	2.0	2.0	n.a.	2.0	n.a.
Tres Valles	n.a.	n.a.	7.7	7.7	n.a.	7.7	n.a.
Tuxpan	n.a.	n.a.	10.0	10.0	n.a.	10.0	n.a.
Tuxtilla	n.a.	n.a.	2.0	2.0	n.a.	2.0	n.a.
Ursulo Galván	n.a.	n.a.	7.0	7.0	n.a.	7.0	n.a.
Uxpanapa	n.a.	n.a.	2.1	2.1	n.a.	2.1	n.a.
Vega de Alatorre	n.a.	n.a.	2.0	2.0	n.a.	2.0	n.a.
Veracruz	n.a.	n.a.	24.5	24.5	n.a.	24.5	n.a.
Villa Aldama	n.a.	n.a.	3.0	3.0	n.a.	3.0	n.a.
Xalapa	n.a.	n.a.	40.1	40.1	n.a.	40.1	n.a.
Xalapa	n.a.	n.a.	35.0	35.0	n.a.	35.0	n.a.
Xico	n.a.	n.a.	5.0	5.0	n.a.	5.0	n.a.
Yanga	n.a.	n.a.	8.0	8.0	n.a.	8.0	n.a.
Yecuatla	n.a.	n.a.	2.0	2.0	n.a.	2.0	n.a.
Zacualpan	n.a.	n.a.	4.5	4.5	n.a.	4.5	n.a.
Zaragoza	n.a.	n.a.	2.8	2.8	n.a.	2.8	n.a.

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 por entidad federativa los montos de los subfondos de Infraestructura Educativa Básica, Media Superior y Superior.

Fuente: Elaborado por la Dirección General de Finanzas del Instituto Belisario Domínguez con datos del PEF-2015, PPEF-2016 y del PEF-2016, SHCP.

2. 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.

2.1. 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.⁶

⁶ Dichos programas están publicados en los anexos del Decreto del Presupuesto de Egresos de la Federación 2016, el Proyecto de Decreto del Presupuesto de Egresos de la Federación 2016 y el Decreto del Presupuesto de Egresos de la Federación 2015.

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 PEF-2016 para el estado de Veracruz se observa una ampliación de los recursos para el estado en 396.1 mdp en relación con lo propuesto en el PPEF-2016. Sin embargo, cuando se compara con el PEF-2015 se observa una disminución de 54.3 mdp, equivalente a una caída en términos reales de 3.7% (ver Cuadro 2).

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

Cuadro 2
Programas Federales Identificados en el PEF-2016 y el PEF-2015 para el estado de Veracruz
(Millones de pesos corrientes)

Sector/Programa/Proyecto	PEF-2015	PPEF-2016	PEF-2016	Variación PEF16/PPEF16		Variación PEF16/PEF15	
				Absoluta nominal	Porcentual nominal	Absoluta nominal	Porcentual real*
Total de Programas Federales Identificados	7,412.8	6,962.4	7,358.5	396.1	5.7	-54.3	-3.7
Educación	3,509.6	3,620.0	3,620.0	0.0	0.0	110.4	0.1
U006 Subsidios federales para organismos descentralizados estatales	3,507.5	3,617.8	3,617.8	0.0	0.0	110.3	0.1
Dirección General de Educación Superior Universitaria (UR 511)	2,212.0	2,281.6	2,281.6	0.0	0.0	69.6	0.1
Coordinación General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas (UR 514)	97.1	100.2	100.2	0.0	0.0	3.1	0.1
Subsecretaría de Educación Media Superior (UR 600)	691.5	713.3	713.3	0.0	0.0	21.8	0.1
Tecnológico Nacional de México (UR M00)	506.9	522.9	522.9	0.0	0.0	15.9	0.1
S245 Programa de fortalecimiento de la calidad en instituciones educativas (Universidades Interculturales). Universidad Intercultural Veracruzana.	2.1	2.2	2.2	0.0	0.0	0.0	-1.1
Cultura	102.4	49.2	73.2	24.0	48.9	-29.2	-30.6
Ciudades Patrimonio (R046), Tlacotalpan	15.0	15.0	15.0	0.0	0.0	0.0	-3.0
Instituciones Estatales de Cultura	33.2	34.2	34.2	0.0	0.0	1.0	0.0
Proyectos de Cultura	54.2	0.0	24.0	24.0	n.a.	-30.2	-57.0
Proyectos Culturales en el Municipio de Boca del Río, Boca del Río	5.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-5.0	-100.0
Festival Teatral Profesional 2015, Carlos A. Carrillo	3.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-3.0	-100.0
X Mosaico de Culturas, Coatzacoalcos	3.3	0.0	0.0	0.0	n.a.	-3.3	-100.0
Festival Anual de Día de Muertos en el Higo, Ver., El Higo	0.6	0.0	0.0	0.0	n.a.	-0.6	-100.0
Evento Cultural "Festival de Otoño", Fortín	0.1	0.0	0.0	0.0	n.a.	-0.1	-100.0
Arte en Movimiento, Gutiérrez Zamora	3.3	0.0	0.0	0.0	n.a.	-3.3	-100.0
III Festival Tradicional de Día de Muertos, Orizaba	0.6	0.0	0.0	0.0	n.a.	-0.6	-100.0
Sumérgete en la Historia XXIV Aniversario del Archivo Municipal de Orizaba, Orizaba	0.6	0.0	0.0	0.0	n.a.	-0.6	-100.0
VI Feria Iberoamericana del Libro Orizaba 2015, Orizaba	2.2	0.0	0.0	0.0	n.a.	-2.2	-100.0
Poza Rica de las Artes: "Ciudad Joven, Raíces Profundas", Poza Rica de Hidalgo	3.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-3.0	-100.0
Elaboración y edición del libro "Historia de las Huastecas", Tampico Alto	1.3	0.0	0.0	0.0	n.a.	-1.3	-100.0

(Continúa...)

Sector/Programa/Proyecto	PEF-2015	PPEF-2016	PEF-2016	Variación PEF16/PPEF16		Variación PEF16/PEF15	
				Absoluta nominal	Porcentual nominal	Absoluta nominal	Porcentual real*
Renovación y/ mantenimiento de mobiliario y adquisición de instrumentos musicales, Tepetzintla	0.3	0.0	0.0	0.0	n.a.	-0.3	-100.0
Ballet "El Lago de los Cisnes"	2.5	0.0	0.0	0.0	n.a.	-2.5	-100.0
Cortometraje: Belleza Eterna, Mis días con María Félix	1.5	0.0	0.0	0.0	n.a.	-1.5	-100.0
Festival teatral profesional 2015 para la Fundación Participación y Acción Ciudadana, AC	1.5	0.0	0.0	0.0	n.a.	-1.5	-100.0
Lectura Itinerante Altas montañas de Veracruz	2.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-2.0	-100.0
Mantenimiento y Conservación de la Parroquia de la Asunción de Misantla Veracruz	2.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-2.0	-100.0
Proyecto Cultural de Inclusión Social para el fomento del Cine y del teatro Social en localidades	2.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-2.0	-100.0
Teatro Itinerante 2015	2.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-2.0	-100.0
Valorarte, Valores y Arte para Jóvenes	3.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-3.0	-100.0
Proyecto Cultural 2015, Boca del Río	3.1	0.0	0.0	0.0	n.a.	-3.1	-100.0
Consolidación de la Única Escuela de Ballet para Varones, Córdoba	0.6	0.0	0.0	0.0	n.a.	-0.6	-100.0
Festival Internacional de Danza, Córdoba	2.5	0.0	0.0	0.0	n.a.	-2.5	-100.0
Edición del Juego de Mesa "Jarochilandia"	1.2	0.0	0.0	0.0	n.a.	-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	0.0	0.0	n.a.	-5.0	-100.0
Programa Evidencias para Artistas Veracruz Ana Detro de Cultura y Capacitación Veracruzana	1.2	0.0	0.0	0.0	n.a.	-1.2	-100.0
Reedición del Libro "Antigua Veracruz, Lugar de Raíces Profundas"	1.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-1.0	-100.0
Danzas para ti, Veracruz	0.0	0.0	3.3	3.3	n.a.	3.3	n.a.
Festival Cultural del Café, Veracruz	0.0	0.0	5.0	5.0	n.a.	5.0	n.a.
Rehabilitación de biblioteca, Veracruz	0.0	0.0	5.0	5.0	n.a.	5.0	n.a.
Feria de las Flores en la Perla, Veracruz. Una Muestra de la Riqueza Cultural en el Pico de Orizaba, Orizaba	0.0	0.0	3.2	3.2	n.a.	3.2	n.a.
Feria Cultural en el Municipio de Veracruz, Fundación Emiliano y Eufemio Hermanos Zapata Salazar, con Sus Agraristas A.C., Veracruz	0.0	0.0	2.4	2.4	n.a.	2.4	n.a.
Proyecto Cultural 2016	0.0	0.0	3.1	3.1	n.a.	3.1	n.a.
Sinfonietta Veracruzana	0.0	0.0	2.0	2.0	n.a.	2.0	n.a.
Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación	773.7	588.5	610.2	21.7	3.7	-163.5	-23.5
Concurrencia con Entidades Federativas	331.3	233.4	233.4	0.0	0.0	-97.9	-31.7
Extensionismo	44.4	42.4	42.4	0.0	0.0	-2.0	-7.4
Sistema Producto Agrícolas y Pecuarios	10.8	0.0	0.0	0.0	n.a.	-10.8	-100.0
Infraestructura Productiva para el Aprovechamiento Sustentable del Suelo y Agua	32.6	29.4	29.4	0.0	0.0	-3.2	-12.5
Proyecto Estratégico de Seguridad Alimentaria (PESA)	240.0	178.5	178.5	0.0	0.0	-61.5	-27.9
Información Estadística y Estudios (SNIDRUS)	3.8	2.7	2.7	0.0	0.0	-1.1	-31.1
Sanidad e Inocuidad Alimentaria	110.8	102.1	123.8	21.7	21.3	13.0	8.4
Salud	485.0	382.9	382.9	0.0	0.0	-102.1	-23.4
Programa de apoyo para fortalecer la calidad en los servicios de salud	427.0	348.8	348.8	0.0	0.0	-78.3	-20.8
Programa de reducción de la mortalidad materna y calidad en la atención obstétrica	22.2	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-22.2	-100.0
Programa de prevención y control de sobrepeso, obesidad y diabetes	4.8	4.5	4.5	0.0	0.0	-0.3	-8.1
Vigilancia epidemiológica	31.0	29.6	29.6	0.0	0.0	-1.4	-7.3
Medio Ambiente y Recursos Naturales	1,176.2	793.7	793.7	0.0	0.0	-382.4	-34.5
Programa de Fortalecimiento Ambiental en las Entidades Federativas	38.3	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-38.3	-100.0

(Continúa...)

(...continuación)

Sector/Programa/Proyecto	PEF-2015	PPEF-2016	PEF-2016	Variación PEF16/PPEF16		Variación PEF16/PEF15	
				Absoluta nominal	Porcentual nominal	Absoluta nominal	Porcentual real*
Subsidios del Programa Hidráulico	1,078.2	791.3	791.3	0.0	0.0	-286.9	-28.8
Hidroagrícola	368.8	104.8	104.8	0.0	0.0	-264.0	-72.4
Subsidios Administración del Agua y Agua Potable	709.4	686.5	686.5	0.0	0.0	-22.9	-6.1
Programa de Cultura del Agua	1.1	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-1.1	-100.0
Programa para incentivar el desarrollo organizacional de los Consejos de Cuenca	3.6	2.3	2.3	0.0	0.0	-1.3	-38.2
Programa de Incentivos para la Operación de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales	15.0	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-15.0	-100.0
Programa de Infraestructura Hídrica	38.9	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-38.9	-100.0
Programa de Devolución de Derechos	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	4.1
Desarrollo Forestal	1.0	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-1.0	-100.0
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	332.0	0.0	350.4	350.4	n.a.	18.3	2.4
Programa de Ciencia, Tecnología e Innovación	329.5	0.0	350.4	350.4	n.a.	20.8	3.1
Instituto de Ecología. A.C.	329.5	0.0	350.4	350.4	n.a.	20.8	3.1
Apoyos para estudios e investigaciones	0.9	0.0	0.0	0.0	n.a.	-0.9	-100.0
Instituto de Ecología, A.C.	0.9	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-0.9	-100.0
Apoyo a la consolidación Institucional	1.6	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-1.6	-100.0
Infraestructura y Programas Carreteros	1,033.9	1,528.1	1,528.1	0.0	0.0	494.2	43.4
Conservación de Infraestructura Carretera	777.2	1,245.2	1,245.2	0.0	0.0	468.1	55.4
Conservación y Estudios y Proyectos de Caminos Rurales y Carreteras Alimentadoras	183.2	282.9	282.9	0.0	0.0	99.7	49.8
Programa de Empleo Temporal	73.6	0.0	0.0	0.0	n.a.	-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 la Dirección General de Finanzas del Instituto Belisario Domínguez con datos del PEF-2015, PPEF-2016 y PEF-2016, SHCP.

2.2. 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 PEF-2016, los PPIs presentan una ampliación presupuestaria de 677.0 mdp respecto de la propuesta en el PPEF-2016, pero una reducción de 3,328.3 mdp en relación con el PEF-2015,

equivalente a una contracción de 20.6% en términos reales. Esto se explica principalmente por disminuciones en los recursos a los ramos de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, de Energía, y, de Desarrollo Social (ver Cuadro 3).

A continuación se presentan los PPIs aprobados por la Cámara de Diputados en el PEF-2016 en comparación con los propuestos por el Ejecutivo Federal en el PPEF-2016 así como con los aprobados en el PEF-2015 para el estado de Veracruz.

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

(Millones de pesos corrientes)

Ramo/Proyecto	PEF-2015	PPEF-2016	PEF-2016	Variación PEF16/PPEF16		Variación PEF16/PEF15	
				Absoluta nominal	Porcentual nominal	Absoluta nominal	Porcentual real*
Total	18,316.1	14,310.8	14,987.8	677.0	4.7	-3,328.3	-20.6
04 Gobernación	0.0	62.1	62.1	0.0	0.0	62.1	n.a.
Construcción, rehabilitación, adecuación, equipamiento y amueblado del Complejo Penitenciario de Papantla.	0.0	2.1	2.1	0.0	0.0	2.1	n.a.
Remodelación, adecuación, ampliación, amueblado y equipado del CEFERESO No. 5 Oriente, ubicado en el municipio de Villa Aldama, Veracruz.	0.0	50.0	50.0	0.0	0.0	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	0.0	10.0	10.0	0.0	0.0	10.0	n.a.
07 Defensa Nacional	139.3	176.6	176.6	0.0	0.0	37.2	22.9
Construcción de la U.H.M. Minatitlán III, Ver.	43.4	38.1	38.1	0.0	0.0	-5.3	-14.8
Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.N. Veracruz I, Ver.		12.3	12.3	0.0	0.0	12.3	n.a.
Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.M. Minatitlán I, Ver.		10.1	10.1	0.0	0.0	10.1	n.a.
Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.M. Minatitlán II, Ver.		14.5	14.5	0.0	0.0	14.5	n.a.
Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.M. Martínez de la Torre I, Ver.		9.9	9.9	0.0	0.0	9.9	n.a.
Sustitución de red sanitaria en la U.H.M. Jalapa, Ver.		0.5	0.5	0.0	0.0	0.5	n.a.
Construcción de la U.H.M. La Boticaria II, Ver.		91.2	91.2	0.0	0.0	91.2	n.a.
Construcción de la U.H.M. El Lencero, Ver.	43.4			0.0	n.a.	-43.4	-100.0
Construcción de la U.H.N. Coatzacoalcos III, Ver.	52.0			0.0	n.a.	-52.0	-100.0
PROGRAMA DE ADQUISICIÓN DE BIENES MUEBLES PARA EL EQUIPAMIENTO DEL MÓDULO FORÁNEO VERACRUZ	0.5			0.0	n.a.	-0.5	-100.0
08 Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación	47.6	4.1	4.1	0.0	0.0	-43.5	-91.6
OBRAS DE ESCOLLERA Y SUPERVISIÓN EN BARRA DE SONTECOMAPAN, MUNICIPIO DE CATEMACO, VERACRUZ		4.1	4.1	0.0	0.0	4.1	n.a.
OBRAS DE DRAGADO, ESCOLLERAS Y SUPERVISIÓN EN BARRA DE GALINDO, MUNICIPIO DE TAMIAHUA, VERACRUZ.	47.6			0.0	n.a.	-47.6	-100.0
09 Comunicaciones y Transportes	2,773.9	3,200.9	3,877.9	677.0	21.2	1,104.0	35.6
ACCESO AL API COATZACOALCOS	0.0	434.0	434.0	0.0	0.0	434.0	n.a.
Acceso al Puerto de Veracruz		200.0	200.0	0.0	0.0	200.0	n.a.
Desarrollo de la Zona de Actividades Logísticas	113.0	83.5	83.5	0.0	0.0	-29.5	-28.3
Libramiento ferroviario a Santa Fé	100.0	132.5	132.5	0.0	0.0	32.5	28.5
Tatahuicapan-Benigno Mendoza-La Perla del Golfo	15.0	0.0	6.0	6.0	n.a.	-9.0	-61.2
Moralillo - Lagartero - Ozuлуama	15.0	0.0	15.0	15.0	n.a.	0.0	-3.0
Ampliación natural del puerto de Veracruz en la zona norte	220.0	1,154.0	1,154.0	0.0	0.0	934.0	408.8
Oluta - Texistepec	10.0	0.0	10.0	10.0	n.a.	0.0	-3.0
Cinco Palos-Consolapa	10.0	0.0	7.8	7.8	n.a.	-2.2	-24.3

(Continúa...)

Ramo/Proyecto	PEF-2015	PPEF-2016	PEF-2016	Variación PEF16/PPEF16		Variación PEF16/PEF15	
				Absoluta nominal	Porcentual nominal	Absoluta nominal	Porcentual real*
La Candelaria - Bote en Bote - Piedras Negras.	9.0	0.0	10.0	10.0	n.a.	1.0	7.8
Chocamán-Tetla-Xocotla	6.0	0.0	7.0	7.0	n.a.	1.0	13.2
Tuxpan-Tamiahua	10.0	0.0	20.0	20.0	n.a.	10.0	94.0
Texistepec - San Lorenzo	10.0	0.0	7.0	7.0	n.a.	-3.0	-32.1
Xico-Pocitos	15.0	0.0	6.0	6.0	n.a.	-9.0	-61.2
Villa Juanita - E.C. Federal México No. 145	0.0	0.0	5.0	5.0	n.a.	5.0	n.a.
Lim. Edos. (Oax/Ver) - La Unión Progreso Tatahuicapa.	0.0	0.0	7.0	7.0	n.a.	7.0	n.a.
Nueva aduana del Puerto de Veracruz	198.5	206.8	206.8	0.0	0.0	8.3	1.1
Sistemas de Agua y Saneamiento en la Zona Norte del puerto	10.0	28.5	28.5	0.0	0.0	18.5	176.3
Centro de Atención Logística al Transporte.	0.0	16.0	16.0	0.0	0.0	16.0	n.a.
Distribuidor Vial JT en el Nuevo Acceso a la Zona Portuaria.	2.0	5.4	5.4	0.0	0.0	3.4	159.5
Coahuila - Río Xochiapa	0.0	0.0	7.5	7.5	n.a.	7.5	n.a.
Río Xochiapa - Villa Juanita	0.0	0.0	7.5	7.5	n.a.	7.5	n.a.
Temascalapa - Tepantitpac	6.0	0.0	10.0	10.0	n.a.	4.0	61.7
Matlatecoya - Zacaloma	10.0	0.0	10.0	10.0	n.a.	0.0	-3.0
Adecuación de espacios en oficinas administrativas del puerto		0.4	0.4	0.0	0.0	0.4	n.a.
Xometla - El Paso - La Ciénega.	10.0	0.0	5.0	5.0	n.a.	-5.0	-51.5
Modernización de la carretera federal MEX 180.Tramos San Andrés Tuxtla Catemaco y Cosoleacaque Jáltipan Acayucan.							
Primera Etapa	317.6	500.0	500.0	0.0	0.0	182.4	52.7
La Sidra - Dos Ríos	6.0	0.0	8.0	8.0	n.a.	2.0	29.3
Entronque Allende-Entronque Nuevo Teapa	468.8	180.0	180.0	0.0	0.0	-288.8	-62.8
Reconstrucción de la Barda de Seguridad Norte del Recinto Portuario		3.7	3.7	0.0	0.0	3.7	n.a.
Repavimentación de vialidades del Muelle 7		21.5	21.5	0.0	0.0	21.5	n.a.
Modernización del sistema de alumbrado público del puerto		3.5	3.5	0.0	0.0	3.5	n.a.
Ciénega - Chilapa, incluye ramal a Rancho Nuevo.	0.0	0.0	10.0	10.0	n.a.	10.0	n.a.
Tlacotiapa - Jacal - Límites Estado de Puebla	0.0	0.0	4.0	4.0	n.a.	4.0	n.a.
Tomatlán - Cruz Verde - Tecama.	0.0	0.0	3.0	3.0	n.a.	3.0	n.a.
Tenixtepec - Cuiyachapa.	12.0	0.0	5.0	5.0	n.a.	-7.0	-59.6
Juan Rodríguez Clara - Libertad y Progreso.	10.0	0.0	10.0	10.0	n.a.	0.0	-3.0
Nuevo Morelos Vasconcelos.	15.0	0.0	24.0	24.0	n.a.	9.0	55.2
Pánuco-Minera-Autlán-Ochoa.	10.0	0.0	7.0	7.0	n.a.	-3.0	-32.1
Crucero Carbonero Jacales (Huayacocotla) - Zacualpan - Texcatepec	15.0	0.0	10.0	10.0	n.a.	-5.0	-35.3
Carretera Federal 131 del 0+000 al 3+233, con inicio en el entronque del Libramiento de Martínez de la Torre	25.0	0.0	20.0	20.0	n.a.	-5.0	-22.4
Córdoba - Santa Teresita.	3.0	0.0	1.2	1.2	n.a.	-1.8	-61.3
Altotonga-La Ventilla	5.0	0.0	13.0	13.0	n.a.	8.0	152.2
Camino A Santa Elena - La Palma.	7.0	0.0	5.0	5.0	n.a.	-2.0	-30.7
Boulevard Boca del Río - Antón Lizardo del Km. 6+800 al Km. 15+000	230.0	5.2	5.2	0.0	0.0	-224.8	-97.8
Construcción de pavimento Asfáltico del Camino E.C. Entabladero - Melchor Ocampo Tr. 0+000 del Municipio de Espinal, Veracruz	10.0	0.0	37.0	37.0	n.a.	27.0	258.9
Repavimentación de vialidades del Muelle 4	10.5	20.0	20.0	0.0	0.0	9.5	84.8
Estudios de Preinversión 2015 - 2017	8.5	12.0	12.0	0.0	0.0	3.5	36.9
Programa de Mantenimiento a Infraestructura Portuaria 2015	0.0	18.0	18.0	0.0	0.0	18.0	n.a.
Acceso ferroviario norte al patio de carga intermodal.	0.0	11.0	11.0	0.0	0.0	11.0	n.a.
Ampliación de la Avenida Tolteca	0.0	4.0	4.0	0.0	0.0	4.0	n.a.
Adecuación de patios de almacenamiento del Recinto Portuario Coatzacoalcos	0.0	47.0	47.0	0.0	0.0	47.0	n.a.
Construcción de Bodega No. 8	35.0	35.0	35.0	0.0	0.0	0.0	-3.0
Supervisión, Estudios y Proyectos	0.0	22.0	22.0	0.0	0.0	22.0	n.a.
Rehabilitación del cuerpo de la escollera lado Coatzacoalcos.	0.0	57.0	57.0	0.0	0.0	57.0	n.a.
El Retache - Tanceme			15.0	15.0	n.a.	15.0	n.a.
Camino: Chontla-Mata de Otates.			9.0	9.0	n.a.	9.0	n.a.
Circuito Manzanillo - Mirador - Progreso - Manzanillo			7.0	7.0	n.a.	7.0	n.a.
E.C. (Cotaxtla- Soledad de Doblado) - Sombrerete Mata Vainilla (El Órgano).			20.0	20.0	n.a.	20.0	n.a.

Ramo/Proyecto	PEF-2015	PPEF-2016	PEF-2016	Variación PEF16/PPEF16		Variación PEF16/PEF15	
				Absoluta nominal	Porcentual nominal	Absoluta nominal	Porcentual real*
Ixhuatlán de Madero - Pisa Flores			12.0	12.0	n.a.	12.0	n.a.
Ojite-San Miguel			14.7	14.7	n.a.	14.7	n.a.
Ñape - Mazoco - Garza Blanca.			10.0	10.0	n.a.	10.0	n.a.
El Salto de Eyipantla - Juan Díaz Covarrubias Tr. Tulapan - Abrevadero.			6.0	6.0	n.a.	6.0	n.a.
El Trópico - Laguna Verde			5.0	5.0	n.a.	5.0	n.a.
E.C. Tizizapa - Axalpa, Incluye Ramal.			5.0	5.0	n.a.	5.0	n.a.
E.C. (Palomares-Tuxtepec) - Tomate Río Manso			10.0	10.0	n.a.	10.0	n.a.
Alameda-Monte Grande.			5.0	5.0	n.a.	5.0	n.a.
Camino alimentador Rural Platón Sánchez - Zacatianguis - los Pozos- Las Piedras.			6.0	6.0	n.a.	6.0	n.a.
Vaquería - Coxoliltla de Arriba, Tr (Vaquería - El Ahuiztique)			5.0	5.0	n.a.	5.0	n.a.
Frijolillo-El Telar-Agua Escondida- Cieneguilla-Pilancón			5.0	5.0	n.a.	5.0	n.a.
Villa Nueva - Zacate - Colorado Primero.			7.0	7.0	n.a.	7.0	n.a.
Campo de Aguila-Michapan Paso Real.			7.0	7.0	n.a.	7.0	n.a.
Juan Rodríguez Clara - Santa Rosa.			14.0	14.0	n.a.	14.0	n.a.
Naranjal - Coetzala.			18.8	18.8	n.a.	18.8	n.a.
Monterreal-Barrio de Santa Cruz.			5.0	5.0	n.a.	5.0	n.a.
Puentecillas - Acocota.			5.2	5.2	n.a.	5.2	n.a.
Pavimento asfáltico camino Barrancas -Tereftalatos Km 0+000 al km 4+960			14.0	14.0	n.a.	14.0	n.a.
Rehabilitación de la Carretera Estatal Santiago Tuxtla - Isla			47.0	47.0	n.a.	47.0	n.a.
Campo Chico - Zapoapan			4.0	4.0	n.a.	4.0	n.a.
Carpeta Asfáltica Circuito Potrerillo			7.0	7.0	n.a.	7.0	n.a.
Capulapan - Sabanas			5.0	5.0	n.a.	5.0	n.a.
Entronque Cabeza Olmecca-Paso a desnivel Tamaca			10.0	10.0	n.a.	10.0	n.a.
Camino: Piedrilla Cañizo del km. 0+000 al 2+500			10.0	10.0	n.a.	10.0	n.a.
Independencia - Pueblo Viejo Uno.			7.0	7.0	n.a.	7.0	n.a.
Camino a la Gloria - Paso del Cura			6.0	6.0	n.a.	6.0	n.a.
Camino Coacotla - Paso Limón			7.0	7.0	n.a.	7.0	n.a.
Chapopote - Pedrera			2.3	2.3	n.a.	2.3	n.a.
Carpeta Asfáltica Tramo Acceso a Ixpila			5.0	5.0	n.a.	5.0	n.a.
Carpeta Asfáltica Tramo Mesa del Rancho			5.0	5.0	n.a.	5.0	n.a.
Carpeta Asfáltica Tramo Tepexingo			4.0	4.0	n.a.	4.0	n.a.
Carpeta Asfáltica Tramo La Matoca Alta Luz			4.0	4.0	n.a.	4.0	n.a.
Carpeta Asfáltica Paso del Cedro - Coyolar			6.0	6.0	n.a.	6.0	n.a.
Magdalena - Tequila			12.0	12.0	n.a.	12.0	n.a.
Camino Diamante - Aparicio			10.0	10.0	n.a.	10.0	n.a.
Pavimentación con Concreto Asfáltico en el tramo entronque Cerrillos BCA, Espuma KM 0+000 al 6+500			15.0	15.0	n.a.	15.0	n.a.
Actopan - Cetal			7.0	7.0	n.a.	7.0	n.a.
Costero Huasteco	10.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-10.0	-100.0
Paso Lorenzo - Km. 43	12.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-12.0	-100.0
Tepatlxaco-Ixhuatlán del Café	6.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-6.0	-100.0
Coyolillo-Omiquila	6.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-6.0	-100.0
Zoatzingo - Ignacio Zaragoza - Colonia Libertad	10.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-10.0	-100.0
Tempoal-Pochuco-Corozal	12.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-12.0	-100.0
Dos Aguas-Zapotitlán	10.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-10.0	-100.0
Plan de Arroyos-Las Truchas	12.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-12.0	-100.0
Perote - Rancho Nuevo.- El escobillo	9.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-9.0	-100.0
Cerrillos de Díaz - Ojo Zarco	12.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-12.0	-100.0
El Lirial - Loma del Mirasol.	12.6	0.0	0.0	0.0	n.a.	-12.6	-100.0
Tlacotepec de Mejía - La Firmeza - El Arenal.	6.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-6.0	-100.0
Construcción De Pavimento Asfáltico Del Camino Comalteco - Poza Larga Miradores.	15.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-15.0	-100.0
La Candelaria - Tlaltengo.	12.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-12.0	-100.0
Xico - Tonalaco.	10.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-10.0	-100.0
Xico - Tlalchy	18.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-18.0	-100.0
Azotal-Tesoro-Chaparro Grande	5.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-5.0	-100.0
Tramo Dos Caminos Aticpac Tepenacaxtla.	8.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-8.0	-100.0
El Retache - Tanceme	13.8	0.0	0.0	0.0	n.a.	-13.8	-100.0
Pueblito - Ursulo Galván	15.0			0.0	n.a.	-15.0	-100.0
El Diamante-E.C. (Ursulo Galván-Arroyo Grande)	5.0			0.0	n.a.	-5.0	-100.0
Circuito Manzanillo - Mirador - Progreso - Manzanillo	15.6			0.0	n.a.	-15.6	-100.0
Cuahtémoc-Mesa Chica-Rancho Viejo.	17.0			0.0	n.a.	-17.0	-100.0

Ramo/Proyecto	PEF-2015	PPEF-2016	PEF-2016	Variación PEF16/PPEF16		Variación PEF16/PEF15	
				Absoluta nominal	Porcentual nominal	Absoluta nominal	Porcentual real*
3 de Mayo - Xonotla - Comapa	9.0			0.0	n.a.	-9.0	-100.0
La Magdalena - Benito Juárez (Brecha del Maiz)	7.8			0.0	n.a.	-7.8	-100.0
Tepetates Llanillo, Km. 0+000 - 10+000	3.4			0.0	n.a.	-3.4	-100.0
Sontecomapan - Coxcuapan	6.0			0.0	n.a.	-6.0	-100.0
E.C. (Jilotepec - Acatlán) - Buenavista.	6.3			0.0	n.a.	-6.3	-100.0
Paso del Correo - La Reforma	3.0			0.0	n.a.	-3.0	-100.0
El Tarro Kilate Sur, incluye ramal a Kilate Antiguo	10.0			0.0	n.a.	-10.0	-100.0
E.C. (Perote Altotonga) Col. Libertad	18.0			0.0	n.a.	-18.0	-100.0
El Salto de Eyipantla - Juan Díaz Covarrubias Tr. Tulapan - Abrevadero.	6.0			0.0	n.a.	-6.0	-100.0
Las Vigas - Jonatal - Piedra Parada	15.0			0.0	n.a.	-15.0	-100.0
E.C. (Poza Rica Cazonas) Caristay	7.8			0.0	n.a.	-7.8	-100.0
Cinco de Mayo - Insurgentes Socialistas.	15.0			0.0	n.a.	-15.0	-100.0
E.C. Xochitla - Nexca.	5.0			0.0	n.a.	-5.0	-100.0
E.C. Xochitla -Linderos	6.0			0.0	n.a.	-6.0	-100.0
E.C. Tizizapa - Axalpa, Incluye Ramal	5.0			0.0	n.a.	-5.0	-100.0
Nanche- Cuajilote	5.0			0.0	n.a.	-5.0	-100.0
Pavimentación del Camino Chavarillo - Monte Oscuro - Palmar Estación.	14.2			0.0	n.a.	-14.2	-100.0
Alameda-Monte Grande.	12.0			0.0	n.a.	-12.0	-100.0
Modernización del Camino tipo C San Ángel - Agua Pinole.	15.0			0.0	n.a.	-15.0	-100.0
Ayahualulco - Rancho Nuevo	6.0			0.0	n.a.	-6.0	-100.0
Ixtaquilitla - Malacatepec	6.0			0.0	n.a.	-6.0	-100.0
Teacalco - Alpatláhuac - Tlatelpa	6.0			0.0	n.a.	-6.0	-100.0
Vaquería - Coxolotla de Arriba, Tr (Vaquería - El Ahuitzique)	9.0			0.0	n.a.	-9.0	-100.0
Cumbres de Aquila - La Lagunilla.	5.0			0.0	n.a.	-5.0	-100.0
Boulevard a la Congregación de Barrillas, Primera Etapa.	20.0			0.0	n.a.	-20.0	-100.0
Rancho Nuevo - El Conejo.	16.2			0.0	n.a.	-16.2	-100.0
Tenextepec - El Escobillo	9.0			0.0	n.a.	-9.0	-100.0
Juan Rodríguez Clara - Santa Rosa.	11.7			0.0	n.a.	-11.7	-100.0
CG-060 Construir la primera etapa del Periférico de Orizaba.	130.0			0.0	n.a.	-130.0	-100.0
Rehabilitación de la Av. Fidel Velázquez	27.1			0.0	n.a.	-27.1	-100.0
Dragado de Mantenimiento en el puerto de Coatzacoalcos	75.0			0.0	n.a.	-75.0	-100.0
Coetzala - Santa Maria Tetetla.	10.0			0.0	n.a.	-10.0	-100.0
Zacatla - Xocotla	7.0			0.0	n.a.	-7.0	-100.0
Tlanelhuayocan - Plan de Sedeño	9.0			0.0	n.a.	-9.0	-100.0
Rehabilitación (Salida de Xalapa) Tlanelhuayocan - Rancho Viejo	9.0			0.0	n.a.	-9.0	-100.0
Camino Rural La Marina - Úrsulo Galván 1+600 A 3+600	1.2			0.0	n.a.	-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	3.0			0.0	n.a.	-3.0	-100.0
Camino Xico - Micoxitla 0+000 A 2+800	1.5			0.0	n.a.	-1.5	-100.0
Camino Rural Xico - Cocoxatla - 2+600 A 5+400	1.5			0.0	n.a.	-1.5	-100.0
Rehabilitación del Camino Rural San Marcos - La Laguna 0+000 A 4+600	2.4			0.0	n.a.	-2.4	-100.0
Camino Rural Ramal La Garita - San José Paso Nuevo 0+000 A 1+400	0.6			0.0	n.a.	-0.6	-100.0
Camino Rural Ramal El Chorrito - Matlalapa - Cruz Blanca 0+800 A 1+800 - 2+200 A 3+200	1.4			0.0	n.a.	-1.4	-100.0
Carretera Transísmica y Carretera del Golfo Tramo: KM 0+230 - KM 0+690	17.0			0.0	n.a.	-17.0	-100.0
Zautla - Xochiapulco, Tr: Zautla - Jalcomulco	10.0			0.0	n.a.	-10.0	-100.0
13 Marina	0.0	148.0	148.0	0.0	0.0	148.0	n.a.
Construcción de instalaciones diversas en la Heroica Escuela Naval Militar.		148.0	148.0	0.0	0.0	148.0	n.a.
16 Medio Ambiente y Recursos Naturales	474.7	182.7	182.7	0.0	0.0	-292.0	-62.7
Proyecto de Temporal Tecnificado Ampliación Bajo Papaloapan Tesechoacán, Estado de Veracruz	150.0	40.0	40.0	0.0	0.0	-110.0	-74.1
Conservación y Rehabilitación de Áreas de Temporal en el estado de Veracruz de Ignacio de la Llave		21.0	21.0	0.0	0.0	21.0	n.a.

(Continúa...)

Ramo/Proyecto	PEF-2015	PPEF-2016	PEF-2016	Variación PEF16/PPEF16		Variación PEF16/PEF15	
				Absoluta nominal	Porcentual nominal	Absoluta nominal	Porcentual real*
Mantenimiento y rehabilitación del Sistema Acueducto Uxpanapa La Cangrejera.		110.0	110.0	0.0	0.0	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.		11.7	11.7	0.0	0.0	11.7	n.a.
Sistema Presa Cotaxtla para el abastecimiento de agua potable de la Zona Conurbada de Veracruz-Boca del Río-Medellín-Riviera Veracruzana, Veracruz.	256.5	0.0	0.0	0.0	n.a.	-256.5	-100.0
Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola en Unidades de Riego en el Proyecto K135 en el estado de Veracruz para 2012.	7.4			0.0	n.a.	-7.4	-100.0
Conservación y Rehabilitación de Áreas de Temporal en el estado de Veracruz de Ignacio de la Llave	60.9			0.0	n.a.	-60.9	-100.0
18 Energía	1,020.7	483.3	483.3	0.0	0.0	-537.5	-54.1
CENTRO DE TECNOLOGIA PARA AGUAS PROFUNDAS(CTAP)	490.5	483.3	483.3	0.0	0.0	-7.2	-4.4
Construcción del edificio del IMP en Poza Rica, Ver.	104.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-104.0	-100.0
Infraestructura Ductos e Instalaciones Golfo	5.0			0.0	n.a.	-5.0	-100.0
Rehabilitación de instalaciones para la Seguridad Física del C.P. Morelos	14.8			0.0	n.a.	-14.8	-100.0
Rehabilitación de laboratorios para el sostenimiento de la producción del C.P. Cangrejera	31.4			0.0	n.a.	-31.4	-100.0
Sostenimiento de la capacidad de producción de derivados del Etano IV en el C.P. Cangrejera	3.3			0.0	n.a.	-3.3	-100.0
Sostenimiento de la capacidad de producción de las instalaciones del sector preparadoras de carga I en el Complejo Petroquímico Cangrejera	108.4			0.0	n.a.	-108.4	-100.0
Sostenimiento de la capacidad de producción de los servicios auxiliares IV en el Complejo Petroquímico Cangrejera	110.5			0.0	n.a.	-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.	87.4			0.0	n.a.	-87.4	-100.0
REAPLICACION DE METALES NOBLES POR TECNICA ONLINE EN AMBAS UNIDADES	4.3			0.0	n.a.	-4.3	-100.0
EQUIPAMIENTO OPERATIVO RADIOLOGICO	4.4			0.0	n.a.	-4.4	-100.0
Construcción de un Centro de Desarrollo Infantil en Veracruz, Veracruz	20.0			0.0	n.a.	-20.0	-100.0
Laboratorio: Adquisición de equipos de laboratorio control de calidad GAR Golfo	8.8			0.0	n.a.	-8.8	-100.0
ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DEL CONTENEDOR PRIMARIO DE LA UNIDAD 1 DE LA CNLV 2012-2013	6.0			0.0	n.a.	-6.0	-100.0
Actualización de Hardware y Software de Interfases Hombre Máquina para Estaciones de Compresión y Bombeo	1.7			0.0	n.a.	-1.7	-100.0
Mantenimiento mayor de la planta Criogénica 1 del Complejo Procesador de Gas Poza Rica	5.0			0.0	n.a.	-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	11.0			0.0	n.a.	-11.0	-100.0
Sistema Automatizado para el Control Integral de Documentos y Expedientes de Archivo en Pemex Petroquímica	4.3			0.0	n.a.	-4.3	-100.0
20 Desarrollo Social	27.0	13.7	13.7	0.0	0.0	-13.3	-50.8
Ampliación de almacenes y oficinas de la sucursal Veracruz		13.7	13.7	0.0	0.0	13.7	n.a.
Ampliación de Almacenes Rurales en el Estado de Veracruz	7.0			0.0	n.a.	-7.0	-100.0
Construcción de Almacén Rural en el Municipio de Tierra Blanca Veracruz	20.0			0.0	n.a.	-20.0	-100.0
21 Turismo	0.2	5.1	5.1	0.0	0.0	4.9	2,352.7
ESTUDIOS DE PREFACTIBILIDAD DE RECUPERACION DE PLAYAS / 16 TECOLUTLA	0.1	2.1	2.1	0.0	0.0	2.0	1,919.9

(Continúa...)

Ramo/Proyecto	PEF-2015	PPEF-2016	PEF-2016	Variación PEF16/PPEF16		Variación PEF16/PEF15	
				Absoluta nominal	Porcentual nominal	Absoluta nominal	Porcentual real*
ESTUDIOS DE PREFACTIBILIDAD DE RECUPERACION DE PLAYAS / 15 BOCA DEL RIO	0.1	3.0	3.0	0.0	0.0	2.9	2,785.5
38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	21.9	0.0	0.0	0.0	n.a.	-21.9	-100.0
Ampliación de la infraestructura científica del Centro de Investigaciones Costeras la Mancha (CICOLMA)	3.1			0.0	n.a.	-3.1	-100.0
Construcción del Centro de Información y Educación Ambiental del Jardín Botánico Clavijero	3.1			0.0	n.a.	-3.1	-100.0
Mantenimiento integral de la infraestructura científica del INECOL 2015	6.0			0.0	n.a.	-6.0	-100.0
Equipamiento de laboratorios y áreas de trabajo experimental y de servicios para la investigación 2015	9.7			0.0	n.a.	-9.7	-100.0
50 Instituto Mexicano del Seguro Social	65.3	0.0	0.0	0.0	n.a.	-65.3	-100.0
Construcción de Unidad de Medicina Familiar (UMF) nueva de 10 consultorios en el Municipio de Coatzacoalcos, Veracruz.	65.3			0.0	n.a.	-65.3	-100.0
52 Petróleos Mexicanos	11,886.4	8,016.4	8,016.4	0.0	0.0	-3,870.0	-34.6
Tren energético de la Refinería de Minatitlán	518.2	597.0	597.0	0.0	0.0	78.7	11.7
Modernización de la Flota Mayor	388.5	470.7	470.7	0.0	0.0	82.3	17.5
Modernización y Optimización de la Infraestructura de Servicios Auxiliares I	220.8	250.7	250.7	0.0	0.0	29.9	10.1
Modernización y Optimización de la Infraestructura de Servicios Auxiliares I	156.6	101.3	101.3	0.0	0.0	-55.3	-37.2
Ampliación y Modernización de la Cadena de Derivados del Etano I en el Complejo Petroquímico Morelos	489.1	8.3	8.3	0.0	0.0	-480.8	-98.4
Modernización y Ampliación del Tren de Aromáticos I	132.0	15.4	15.4	0.0	0.0	-116.6	-88.7
Reemplazo de las reformadoras BTX y NP-1	625.9	300.0	300.0	0.0	0.0	-325.9	-53.5
Sostenimiento de la capacidad de producción de derivados del etano II	0.0	10.5	10.5	0.0	0.0	10.5	n.a.
Optimización de la Reconfiguración de la Refinería de Minatitlán	506.7	250.8	250.8	0.0	0.0	-255.9	-52.0
Conservación y modernización del área de almacenamiento, CPG Área Coatzacoalcos	262.8	25.2	25.2	0.0	0.0	-237.6	-90.7
Acondicionamiento de infraestructura en áreas de almacenamiento para el sostenimiento de la producción en el C. P. Cangrejera.	45.8	108.2	108.2	0.0	0.0	62.5	129.4
Seguridad y Protección Ambiental Derivado de Observaciones y Normatividad II en C.P. Cosoleacaque	128.7	101.5	101.5	0.0	0.0	-27.2	-23.5
Sostenimiento de la Capacidad de Producción de Derivados del Etano II, en el Complejo Petroquímico Morelos	172.8	12.8	12.8	0.0	0.0	-160.0	-92.8
Seguridad y Protección Ambiental Derivado de Observaciones y Normatividad II en el Complejo Petroquímico Morelos	0.0	7.0	7.0	0.0	0.0	7.0	n.a.
Rehabilitación de las áreas de mantenimiento para el sostenimiento de la producción del C.P. Cangrejera	150.9	70.1	70.1	0.0	0.0	-80.8	-54.9
Seguridad y Protección Ambiental derivado de observaciones y normatividad IV en el Complejo Petroquímico Morelos	28.3	26.2	26.2	0.0	0.0	-2.1	-10.3
Sostenimiento de la capacidad de producción de derivados del etano III en el Complejo Petroquímico Morelos	147.6	8.7	8.7	0.0	0.0	-138.9	-94.3
Ampliación y Modernización de la Cadena de Derivados del Etano III en el Complejo Petroquímico Morelos.	128.4	37.6	37.6	0.0	0.0	-90.8	-71.6
Sostenimiento de la capacidad de producción de servicios auxiliares I en el Complejo Petroquímico Morelos	1.9	6.2	6.2	0.0	0.0	4.4	227.1
Renovación de Remolcadores, Chalanes y buques Multipropósito de la Flota Menor de Pemex Refinación	527.5	730.0	730.0	0.0	0.0	202.5	34.3
Adquisición de 1 Buque tanque de contado y/o por arrendamiento financiero	48.6	57.4	57.4	0.0	0.0	8.8	14.6
Adquisición de 5 Buques tanque de contado y/o por arrendamiento financiero	305.5	341.2	341.2	0.0	0.0	35.7	8.3
Sostenimiento de la Capacidad de Producción de Derivados del Etano IV en el Complejo Petroquímico Morelos	0.5	54.9	54.9	0.0	0.0	54.4	10,848.8

(Continúa...)

Ramo/Proyecto	PEF-2015	PPEF-2016	PEF-2016	Variación PEF16/PPEF16		Variación PEF16/PEF15	
				Absoluta nominal	Porcentual nominal	Absoluta nominal	Porcentual real*
Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta de óxido de etileno del Complejo Petroquímico Cangrejera	151.1	100.0	100.0	0.0	0.0	-51.1	-35.8
Construcción de la Torre Médica anexa al Hospital Regional de Poza Rica, Veracruz.	175.2	250.8	250.8	0.0	0.0	75.7	38.9
Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta de etileno del Complejo Petroquímico Cangrejera	110.0	150.0	150.0	0.0	0.0	40.0	32.3
Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta VI de Amoniaco del Complejo Petroquímico Cosoleacaque	0.0	7.0	7.0	0.0	0.0	7.0	n.a.
Modernización del Sistema de Red Contra incendio del Complejo Petroquímico Cangrejera	180.0	72.0	72.0	0.0	0.0	-108.0	-61.2
Sostenimiento de la Capacidad de Producción de las Instalaciones del Sector Preparadoras de Carga II en el Complejo Petroquímico Cangrejera	30.2	13.4	13.4	0.0	0.0	-16.8	-57.0
Mantenimiento de la capacidad de producción de la refinería de Minatitlán (2013-2017)	1,914.3	1,365.6	1,365.6	0.0	0.0	-548.8	-30.8
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	70.0	10.0	10.0	0.0	0.0	-60.0	-86.1
Proyecto Integral Ambiental Refinería Minatitlan	104.2	60.0	60.0	0.0	0.0	-44.2	-44.1
Sustitución de los buques tanque Nuevo Pemex I, II, III y IV mediante adquisición y/o arrendamiento financiero	234.7	262.1	262.1	0.0	0.0	27.4	8.3
Mantenimiento de la Capacidad de Producción de la Planta de Oxígeno del Complejo Petroquímico Morelos	8.1	36.2	36.2	0.0	0.0	28.0	331.7
Mantenimiento de la capacidad de manejo de productos y efluentes del Complejo Petroquímico Morelos	0.0	105.8	105.8	0.0	0.0	105.8	n.a.
Infraestructura para áreas de mantenimiento y servicios industriales de PPQ.	230.0	232.8	232.8	0.0	0.0	2.8	-1.8
Mantenimiento de la Capacidad de Producción de la Planta de Etileno 2013-2015 del Complejo Petroquímico Morelos	71.2	57.7	57.7	0.0	0.0	-13.5	-21.4
Mantenimiento de la Capacidad de Producción de la Planta de Acrilonitrilo	0.0	39.1	39.1	0.0	0.0	39.1	n.a.
Mantenimiento de la Capacidad de Producción de Areas de Servicios Auxiliares del Complejo Petroquímico Morelos	0.0	91.1	91.1	0.0	0.0	91.1	n.a.
Adecuación de los sistemas de desalado de crudo en la Refinería de Minatitlán	39.0	5.0	5.0	0.0	0.0	-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	19.5	5.0	5.0	0.0	0.0	-14.5	-75.2
Rehabilitaciones Mayores para el Sostenimiento de la Operación Segura del Transporte Marítimo	96.5	80.3	80.3	0.0	0.0	-16.2	-19.3
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		34.8	34.8	0.0	0.0	34.8	n.a.
Rehabilitaciones Mayores para los Servicios de Operación Náutica de Ayuda al Transporte Marítimo	97.8	70.3	70.3	0.0	0.0	-27.5	-30.3
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.	19.0	8.4	8.4	0.0	0.0	-10.6	-57.1
Mantenimiento de la Planta de Estireno Etilbenceno del Complejo Petroquímico Cangrejera	0.0	52.5	52.5	0.0	0.0	52.5	n.a.
Programa de Mantenimiento Planta de Oxígeno del Complejo Petroquímico Cangrejera	21.5	94.7	94.7	0.0	0.0	73.3	328.1
Mantenimiento de las plantas Preparadoras de Carga del Complejo Petroquímico Cangrejera	10.0	131.0	131.0	0.0	0.0	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	409.7	215.2	215.2	0.0	0.0	-194.5	-49.1
Rehabilitación de la Planta de Amoniaco No. IV, Integración y sus Servicios Auxiliares del Complejo Petroquímico Cosoleacaque	1,192.4	201.4	201.4	0.0	0.0	-991.0	-83.6

(Continúa...)

Ramo/Proyecto	PEF-2015	PPEF-2016	PEF-2016	Variación PEF16/PPEF16		Variación PEF16/PEF15	
				Absoluta nominal	Porcentual nominal	Absoluta nominal	Porcentual real*
Adquisición de Catalizadores y resinas capitalizables en la Refinería de Minatitlán 2015-2016	45.0	5.0	5.0	0.0	0.0	-40.0	-89.2
Estudio de preinversión para la recuperación de gases enviados a desfogue y sustitución de quemadores de piso	7.6	17.6	17.6	0.0	0.0	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	0.0	36.2	36.2	0.0	0.0	36.2	n.a.
Mantenimiento mayor de las plantas Endulzadora de gas 2, Recuperadora de azufre 2 y Criogénica del CPG Matapionche	65.9	31.9	31.9	0.0	0.0	-34.0	-53.0
Acciones para garantizar la operación segura y confiable de las instalaciones y del proceso en el CPG Poza Rica	50.3	40.0	40.0	0.0	0.0	-10.3	-22.9
Programa para atención de recomendaciones de reaseguro del CP Cangrejera	20.5	10.0	10.0	0.0	0.0	-10.5	-52.7
Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta Asahi 2015-2017 del Complejo Petroquímico Morelos	19.0	119.7	119.7	0.0	0.0	100.7	510.6
Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta Mitsui 2015-2017 del Complejo Petroquímico Morelos	10.6	131.8	131.8	0.0	0.0	121.1	1,100.5
Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta Swing 2015-2017 del Complejo Petroquímico Morelos	11.3	52.3	52.3	0.0	0.0	41.1	350.6
Modernización del sistema de desmineralización de agua del Complejo Petroquímico Morelos	0.0	10.4	10.4	0.0	0.0	10.4	n.a.
Programa de adquisición de equipos de laboratorio del C.P. Cangrejera	0.0	32.7	32.7	0.0	0.0	32.7	n.a.
Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta de Óxido de Etileno 2015-2017 del Complejo Petroquímico Morelos	0.0	16.4	16.4	0.0	0.0	16.4	n.a.
Atención a recomendaciones de protección ambiental Fase I		108.6	108.6	0.0	0.0	108.6	n.a.
Programa de mantenimiento para el sostenimiento de la capacidad de la planta de Polietileno de Baja Densidad Complejo Petroquímico Cangrejera		58.8	58.8	0.0	0.0	58.8	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.		0.9	0.9	0.0	0.0	0.9	n.a.
Sostenimiento de la Capacidad de Producción de Servicios Auxiliares II	64.3	0.0	0.0	0.0	n.a.	-64.3	-100.0
Sostenimiento de la Capacidad de Producción de Derivados del Etano III	87.4	0.0	0.0	0.0	n.a.	-87.4	-100.0
Cogeneración en planta de Servicios Auxiliares en C.P. Morelos	74.3	0.0	0.0	0.0	n.a.	-74.3	-100.0
Sostenimiento de la capacidad de producción de los servicios auxiliares III en C.P. Cangrejera	124.8	0.0	0.0	0.0	n.a.	-124.8	-100.0
Cogeneración en los Servicios Auxiliares del C.P. Cangrejera	102.6	0.0	0.0	0.0	n.a.	-102.6	-100.0
Construcción de una Subestación Eléctrica de 115000 / 34.5 KV en Nuevo Teapa	35.8	0.0	0.0	0.0	n.a.	-35.8	-100.0
Ampliación centro de desarrollo infantil en Poza Rica, Ver.	7.2	0.0	0.0	0.0	n.a.	-7.2	-100.0
Construcción de un Centro de Desarrollo Infantil en Agua Dulce, Veracruz	33.6	0.0	0.0	0.0	n.a.	-33.6	-100.0
Seguridad Industrial: Equipo presión y vacío, de ataque rápido y adquisición de vehículos multipropósito, de la GAR Golfo.	5.7	0.0	0.0	0.0	n.a.	-5.7	-100.0
Seguridad Industrial: Adquisición de Paquete de Presión Balanceada GAR Golfo	3.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-3.0	-100.0
Uso eficiente de la energía en la Refinería Gral. Lázaro Cárdenas	44.8	0.0	0.0	0.0	n.a.	-44.8	-100.0
Proyecto de Exploración Alosa	74.1	0.0	0.0	0.0	n.a.	-74.1	-100.0
Manejo Seguro de Gas LP en la TAR Tierra Blanca	6.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-6.0	-100.0
Mantenimiento de la Capacidad de la Planta de Polietileno de Baja Densidad	108.5	0.0	0.0	0.0	n.a.	-108.5	-100.0
Operación de las Terminales Refrigeradas de Etileno, TREEP	35.2	0.0	0.0	0.0	n.a.	-35.2	-100.0
Arrendamiento Financiero con Opción a Compra de Buquetanque para Transporte Marítimo de Amoniaco Anhidro	91.1	0.0	0.0	0.0	n.a.	-91.1	-100.0

(Continúa...)

Ramo/Proyecto	PEF-2015	PPEF-2016	PEF-2016	Variación PEF16/PPEF16		Variación PEF16/PEF15	
				Absoluta nominal	Porcentual nominal	Absoluta nominal	Porcentual real*
Estudios para la construcción de un Centro de Desarrollo Infantil (CEND) en Coatzacoalcos, Ver.	5.5	0.0	0.0	0.0	n.a.	-5.5	-100.0
Adquisición de equipo y mobiliario para oficinas de la GAR Golfo	2.4	0.0	0.0	0.0	n.a.	-2.4	-100.0
Adquisiciones de la refinería de Minatitlán (Mobiliario y Equipo de Oficina)	5.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-5.0	-100.0
Adquisición de bienes restringidos (Equipo de transporte Pesado y Ligero), 2014-2017, Refinería de Minatitlán	19.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-19.0	-100.0
Mantenimiento mayor de la Planta Fraccionadora Cangrejera del CPG Área Coatzacoalcos	32.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-32.0	-100.0
Mantenimiento mayor de la planta Fraccionadora del Complejo Procesador de Gas Poza Rica	1.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-1.0	-100.0
Incremento de capacidad de endulzamiento de gas en el CPG Poza Rica	9.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-9.0	-100.0
Seguridad Industrial: Obras GAR Golfo	9.8	0.0	0.0	0.0	n.a.	-9.8	-100.0
Incremento en la capacidad de almacenamiento del tanque TV-17 de la TOMP Tuxpan, Ver.	50.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-50.0	-100.0
Estudio de preinversión para la identificación, evaluación y determinación de medidas de control de los agentes y	25.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-25.0	-100.0
Adecuación de oficinas administrativas de la GAR Golfo	3.1	0.0	0.0	0.0	n.a.	-3.1	-100.0
Adquisición de equipo para mantenimiento de la GAR Golfo	6.1	0.0	0.0	0.0	n.a.	-6.1	-100.0
Adquisición de 3 embarcaciones de bajo calado mediante la compra de contado y/o arrendamiento financiero	82.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-82.0	-100.0
Mantenimiento mayor de la Planta Fraccionadora Morelos del CPG Área Coatzacoalcos	54.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-54.0	-100.0
Rehabilitar los turbocompresores de refrigeración de las fraccionadoras del CPG Área Coatzacoalcos	25.5	0.0	0.0	0.0	n.a.	-25.5	-100.0
Mantenimiento mayor a la planta criogénica Pajaritos del complejo procesador de gas área Coatzacoalcos	26.9	0.0	0.0	0.0	n.a.	-26.9	-100.0
Ingeniería, Procura, Construcción y Modernización del Sistema Contra incendio en el Complejo Procesador de Gas Poza Rica	76.7	0.0	0.0	0.0	n.a.	-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	104.6	0.0	0.0	0.0	n.a.	-104.6	-100.0
Adquisición de Mobiliario y Equipo Diverso para Pemex Petroquímica	8.2	0.0	0.0	0.0	n.a.	-8.2	-100.0
Programa de mantenimiento a tanques de almacenamiento y equipo de bombeo de productos y materia prima	10.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-10.0	-100.0
Programa de reparación de la planta Fraccionadora y Extractora de Aromáticos	10.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-10.0	-100.0
Programa de mantenimiento de la planta Tratamiento de Aguas	10.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-10.0	-100.0
Programa de mantenimiento de la planta de Generación de Vapor	10.5	0.0	0.0	0.0	n.a.	-10.5	-100.0
53 Comisión Federal de Electricidad	1,859.0	2,017.9	2,017.9	0.0	0.0	158.9	5.3
912 División Oriente	16.4	17.4	17.4	0.0	0.0	1.0	2.9
CT Pdte. Adolfo López Mateos Unidades 3, 4, 5 y 6	58.2	43.6	43.6	0.0	0.0	-14.6	-27.4
CN Laguna Verde	1,349.1	1,258.8	1,258.8	0.0	0.0	-90.2	-9.5
CCC Poza Rica	107.7	125.1	125.1	0.0	0.0	17.4	12.7
EQUIPAMIENTO OPERATIVO QUIMICO - AMBIENTAL CNLV 2012 -2013	1.6	1.5	1.5	0.0	0.0	-0.2	-12.4
REEMPLAZO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS ESPECIALIZADOS DE TALLER MECANICO CNLV 2012-2013	6.6	5.2	5.2	0.0	0.0	-1.4	-23.4
MODERNIZACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN DE RESIDUOS LÍQUIDOS Y SÓLIDOS DE LA CNLV 2012-2014	27.8	15.1	15.1	0.0	0.0	-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	17.5	6.7	6.7	0.0	0.0	-10.8	-62.7

(Continúa...)

(...continuación)

Ramo/Proyecto	PEF-2015	PPEF-2016	PEF-2016	Variación PEF16/PPEF16		Variación PEF16/PEF15	
				Absoluta nominal	Porcentual nominal	Absoluta nominal	Porcentual real*
REEMPLAZO DE LAS COMPUERTAS DE SISTEMA HVAC DEL CUARTO DE CONTROL PRINCIPAL DE LAS UNIDADES 1 Y 2 DE LA CNLV 2013-2015	7.1	8.5	8.5	0.0	0.0	1.4	16.2
REEMPLAZO DE EQUIPOS AUXILIARES INDISPENSABLES EN LOS MANTENIMIENTOS DE LOS SISTEMAS, ESTRUCTURAS Y COMPONENTES DE LA CNLV 2013-2014	8.7	6.2	6.2	0.0	0.0	-2.5	-31.1
DIVERSIFICACIÓN EN LA MEDICIÓN DE NIVEL DE LAS ALBERCAS DE COMBUSTIBLE GASTADO DE LAS UNIDADES 1 Y 2 DE LA CNLV 2013-2015	7.7	16.8	16.8	0.0	0.0	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	30.3	113.1	113.1	0.0	0.0	82.8	262.0
CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIÓN INDEPENDIENTE PARA ALMACENAMIENTO EN SECO DE COMBUSTIBLE NUCLEAR GASTADO EN LA CNLV 2014-2016	172.2	214.6	214.6	0.0	0.0	42.4	20.9
EQUIPAMIENTO OPERATIVO PARA INSTALACIONES DE LA COORDINACION DEL PLAN DE EMERGENCIAS RADIOLOGICAS EXTERNAS (COPERE) 2014-2015	5.8	9.1	9.1	0.0	0.0	3.3	52.1
MODERNIZACION DE LOS LABORATORIOS QUÍMICOS DE LA CNLV 2015-2017	0.0	7.5	7.5	0.0	0.0	7.5	n.a.
REEMPLAZO DE LA PLANTA GENERADORA DE HIPOCLORITO DE SODIO CNLV 2015-2016	0.0	16.1	16.1	0.0	0.0	16.1	n.a.
VENTEO DE EMERGENCIA RÍGIDO DEL POZO HÚMEDO EN AMBAS UNIDADES DE LA CNLV 2015-2018	0.0	40.9	40.9	0.0	0.0	40.9	n.a.
EQUIPAMIENTO DE LOS LABORATORIOS RADIOLÓGICO, AMBIENTAL Y METEOROLOGICO DE LA CNLV 2015-2017	0.0	3.8	3.8	0.0	0.0	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	0.0	1.3	1.3	0.0	0.0	1.3	n.a.
ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA DEL ÁREA DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES CNLV 2015-2017		10.0	10.0	0.0	0.0	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		16.8	16.8	0.0	0.0	16.8	n.a.
REEMPLAZO DE MAQUINARIA PESADA DE LA CNLV 2015-2016		2.8	2.8	0.0	0.0	2.8	n.a.
AMPLIAR LA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE DESECHOS SÓLIDOS EN LA CNLV 2015-2017		76.4	76.4	0.0	0.0	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		0.8	0.8	0.0	0.0	0.8	n.a.
Adolfo López Mateos	20.6	0.0	0.0	0.0	n.a.	-20.6	-100.0
Dos Bocas	9.4	0.0	0.0	0.0	n.a.	-9.4	-100.0
Ixtaczoquitlán	0.6	0.0	0.0	0.0	n.a.	-0.6	-100.0
Tuxpango	11.8	0.0	0.0	0.0	n.a.	-11.8	-100.0

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 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 la Dirección General de Finanzas del Instituto Belisario Domínguez con datos de los Tomos V y VII del PEF-2015, el Tomo VIII del PPEF-2016 y el Tomo VIII del PEF 2016, SHCP.

2.3. 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 PEF-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 PEF-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,⁷ 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)⁸ 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:⁹

- 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

⁷ 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.

⁸ 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.

⁹ 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:¹⁰

- 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

¹⁰ 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* 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; los cuales demuestren ser viables y sustentables, orientados a promover la adecuada planeación del desarrollo regional, urbano, el transporte público y la movilidad no motorizada 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 en el Transporte Público para las Personas con Discapacidad* se destina a proyectos de inversión que tiene por objeto promover la integración y acceso de las personas con discapacidad.
- 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 destinaba, hasta 2015, 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* tenía como finalidad, hasta 2015, 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*, hasta 2015, tenía 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.
- viii. A partir de 2016, el *Fondo para el Fortalecimiento de la Infraestructura Estatal y Municipal* tiene como finalidad la generación de infraestructura, principalmente, pavimentaciones de calles y avenidas, alumbrado público, drenaje y alcantarillado, mantenimiento de vías; construcción, rehabilitación y remodelación de espacios educativos, artísticos y culturales; construcción, ampliación y mejoramiento de los espacios para la práctica del deporte, entre otras acciones de infraestructura urbana y social.

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 10 de julio 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*. Publicado 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.

_____. *Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2016*. Publicado en el Diario Oficial de la Federación el 27 de noviembre de 2015. 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 2016, 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, 18 de diciembre de 2015. México, D.F. Disponible en: www.dof.gob.mx.

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

Lic. Vladimir Herrera González
Mtra. Sandra Oralia Maya Hernández

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.



@IBDSenado



IBDSenado

www.senado.gob.mx/ibd/

