

# ANÁLISIS DE LOS RECURSOS FEDERALES IDENTIFICADOS EN EL PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017

## VERACRUZ

DIRECCIÓN GENERAL DE FINANZAS

FEBRERO 2017

SERIE: SEGUIMIENTO AL CICLO PRESUPUESTARIO



## **Propósito del análisis de los recursos federales identificados para el estado de Veracruz en el Presupuesto de Egresos de la Federación 2017**

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 2017 (PEF-2017) 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-2017 que será ejercido por el gobierno del estado y sus municipios. En la segunda sección, se presenta el Gasto Federal que será erogado mediante programas específicos y de subsidios 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 2016 (PEF-2016) y los propuestos por el Ejecutivo Federal en el Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación 2017 (PPEF-2017).

## Contenido

Análisis de los recursos federales identificados para el estado de Veracruz en el Presupuesto de Egresos de la Federación 2017 .....	1
1. Gasto federalizado identificado para el estado de Veracruz .....	1
2. Gasto federal identificado para el estado de Veracruz .....	15
2.1. Gasto federal en programas específicos y de subsidios .....	15
2.2. Programas y proyectos de inversión.....	18
2.3. Proyectos de asociación público privada.....	27
Anexo: Descripción de los componentes del gasto federalizado .....	28
a) Ramo 28 Participaciones Federales .....	28
b) Ramo 33 Aportaciones Federales y Ramo 25 Previsiones y Aportaciones para los Sistemas de Educación Básica, Normal, Tecnológica y de Adultos.....	29
c) Gasto federalizado del Ramo 23 Provisiones Salariales y Económicas.....	31
d) Gasto transferido mediante convenios con las dependencias del Gobierno Federal .....	33
e) Protección Social en Salud-Seguro Popular .....	33
Fuentes de Información .....	34

## **Análisis de los recursos federales identificados para el estado de Veracruz en el Presupuesto de Egresos de la Federación 2017**

El 8 de septiembre de 2016, el Ejecutivo Federal envió al Congreso de la Unión el Paquete Económico para el ejercicio fiscal 2017,<sup>1</sup> en el que se incluyó el Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación correspondiente (PPEF-2017).

Después de las discusiones efectuadas tanto en las comisiones como en el pleno de la Cámara de Diputados, en la sesión del 10 de noviembre de 2016, se aprobó por dicha Cámara<sup>2</sup> el Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2017 (PEF-2017), cuyo decreto se publicó el 30 de noviembre en el Diario Oficial de la Federación; mientras que sus tomos fueron publicados el 20 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-2017.

A partir de esta información, en el presente documento se integran y sintetizan los componentes del gasto federalizado que se aprobaron transferir a los gobiernos de las entidades federativas y los municipios, así como el gasto federal que será ejercido mediante programas específicos y de subsidios en las entidades federativas y municipios.

De acuerdo con lo anterior, en las siguientes secciones se presentan los recursos federales identificados para el estado de Veracruz en el PEF-2017. Asimismo, se incluye un comparativo tanto con los recursos aprobados en el Presupuesto de Egresos de la Federación 2016 (PEF-2016) como con los propuestos en el PPEF-2017.

### **1. Gasto federalizado identificado para el estado de Veracruz**

El gasto federalizado son las transferencias que realiza la Federación a los gobiernos locales, las cuales representan su principal fuente de financiamiento para el cumplimiento de sus obligaciones de gasto y se compone de los conceptos siguientes:<sup>3</sup>

- a) Ramo 28 Participaciones de los estados, municipios y Distrito Federal<sup>4</sup> en ingresos federales (Participaciones Federales);
- b) Ramo 33 Aportaciones Federales y Ramo 25 Provisiones y Aportaciones para los Sistemas de Educación Básica, Normal, Tecnológica y de Adultos;
- c) Ramo 23 Provisiones Salariales y Económicas (Programas 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*.

De los elementos antes mencionados, en el PPEF-2017, sólo se contó con la distribución por entidad federativa del Ramo 28 y del Ramo 33; en tanto que del gasto federalizado del Ramo 23 no se presentó una distribución de sus componentes, sin embargo, con la aprobación de recursos adicionales para el Ramo 23,

---

<sup>1</sup> El Paquete Económico 2017 incluyó los siguientes documentos: Criterios Generales de Política Económica, Iniciativa de Ley de Ingresos y el Proyecto de Presupuesto de Egresos, así como dos iniciativas para reformar diversas disposiciones en materia impositiva, un informe sobre tarifas de comercio exterior y una carta del presidente (SHCP, 2016 septiembre 8).

<sup>2</sup> 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".

<sup>3</sup> En el Anexo se presenta, con mayor detalle, la descripción de los ramos y fondos que integran el gasto federalizado.

<sup>4</sup> De conformidad con Decreto por el que se declaran reformadas y derogadas diversas disposiciones de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en materia de la reforma política de la Ciudad de México. (2016, enero 29), a partir del 30 de enero de 2016 el Distrito Federal cambia su denominación a Ciudad de México.

en el PEF-2017 algunos conceptos de dicho ramo fueron distribuidos por entidad federativa. Por su parte, el gasto transferido mediante convenios con las dependencias del Gobierno Federal, así como los recursos para Protección Social en Salud del programa *Seguro Popular*, están sujetos a la firma de convenios, entre los gobiernos de las entidades federativas con las Secretaría de Estado, en el transcurso del ejercicio fiscal, por lo que aún no se puede determinar el monto que se destinará para cada entidad federativa.

Es necesario indicar que en el PPEF-2017 se presentaron cambios en la estructura programática respecto de la empleada para el Ramo 23 en el PEF-2016; estos cambios incluían la eliminación de 14 programas que formaban parte del gasto federalizado<sup>5</sup> y la creación de 11 programas<sup>6</sup> de los cuales sólo los recursos del *Fideicomiso para la Infraestructura de los Estados* serían parte del gasto federalizado. De esta forma, los programas propuestos en el PPEF-2017 para integrar el gasto federalizado en el Ramo 23 fueron: *Fondo Metropolitano*, *Fondo Regional*, *Fondo de Estabilización de los Ingresos de las Entidades Federativas*, *Fondo para Entidades Federativas y Municipios Productores de Hidrocarburos* y *Provisiones para la Armonización Contable*.

Sin embargo, con la aprobación del PEF-2017 se reintegraron a la estructura programática y se asignaron recursos a siete de los 14 programas de gasto federalizado que habían sido eliminados: *Fondo de Apoyo a Migrantes*; *Proyectos para el Desarrollo Regional de la Zona Henequenera del Sureste (Yucatán)*; *Programa para el Rescate del Acapulco Tradicional*; *Fondo para Fronteras*; *Fondo para el Fortalecimiento Financiero*; *Operación y Mantenimiento del Programa de Seguridad y Monitoreo en el Estado de México* y el *Fondo para el Fortalecimiento de la Infraestructura Estatal y Municipal*; y se le asignaron recursos al *Fondo de Capitalidad*, *Fondo para la Accesibilidad en el Transporte Público para las Personas con Discapacidad* y los *Proyectos de Desarrollo Regional*.

El resto de los programas aprobados para el Ramo 23 son recursos que serán ejercidos de forma directa por el Gobierno Federal, entre los que se encuentran el de *Situaciones laborales supervenientes*, *Fondo de Desastres Naturales*, *Fondo de Prevención de Desastres Naturales*, *Comisiones y pago a Cecoban*,<sup>7</sup> *Seguridad y logística*, *Programa de separación laboral* y *Subsidios a las tarifas eléctricas*; así como los gastos asociados a ingresos petroleros.

Es importante señalar que en el PPEF-2017 algunos fondos y sub fondos del gasto federalizado, correspondientes al Ramo 33 y el Ramo 23, no se presentaron distribuidos entre las entidades federativas,<sup>8</sup> por lo que, estrictamente, no es posible hacer el comparativo, respecto del PEF-2017, de dichos fondos y sub fondos, ni de los totales de sus ramos respectivos, ni del total del gasto federalizado. Sin embargo, con fines

---

<sup>5</sup> En el documento de la Estructura Programática a emplear en el proyecto de Presupuesto de Egresos 2017 (SHCP, 2016 junio), se indica que derivado de las atribuciones que le confiere al Ramo General 23 los artículos 105 y 106 del Reglamento de la LFPRH, se eliminaron los programas presupuestarios que cumplieron con la finalidad para la cual se crearon o no tuvieron asignación presupuestaria en el ejercicio fiscal 2016. Dichos programas son: *Fondo de Apoyo a Migrantes*; *Programa para la fiscalización del gasto federalizado*; *Proyectos para el Desarrollo Regional de la Zona Henequenera del Sureste (Yucatán)*; *Fondo de pavimentación y desarrollo municipal*; *Programa para el Rescate del Acapulco Tradicional*; *Fondo para Fronteras*; *Fondo de Infraestructura Deportiva*; *Implementación del Sistema de Justicia Penal*; *Fondo Sur-Sureste*; *Fondo de Cultura*; *Fondo para el Fortalecimiento Financiero*; *Contingencias Económica*; *Operación y Mantenimiento del Programa de Seguridad y Monitoreo en el Estado de México* y el *Fondo para el Fortalecimiento de la Infraestructura Estatal y Municipal*.

<sup>6</sup> Estos programas son: *Reasignaciones presupuestarias entre dependencias y entidades*; *Terminación de la Relación Laboral*; *Regularización contable y compensada (Ingresos Excedentes)*; *Concentración de Recursos por Conversión de Plazas*; *Medidas de Racionalidad y Austeridad*; *Servicios Personales (Seguridad Social)*; *Medidas de Racionalidad y Ahorro Congelamiento de Plazas (Vacancia)*; *Reasignaciones Presupuestarias Ajuste del Gasto Público Gasto de Inversión*; *Reasignaciones Presupuestarias Ajuste del Gasto Público Subsidios*; *Reasignaciones Presupuestarias Ajuste del Gasto Público Gasto de Operación*; *Fideicomiso para la Infraestructura de los Estados*; y *Bienes que pasan a ser propiedad del Gobierno Federal*.

<sup>7</sup> Cecoban es una empresa mexicana que proporciona los servicios de Cámara de Compensación Electrónica Nacional para operaciones de cheques, transferencias de abonos y cargos, y, compensación de efectivo, autorizada por el Banco de México.

<sup>8</sup> Para el Ramo 33 Aportaciones Federales no se presenta distribuido los sub fondos de *Infraestructura Educativa Básica*, *Media Superior y Superior del Fondo de Aportaciones Múltiples* y el *Fondo de Aportaciones para la Seguridad Pública de las Entidades Federativas*; mientras que del gasto federalizado del Ramo 23 Provisiones Salariales y Económicas no se encuentran distribuidos el *Fondo Metropolitano* y el *Fondo Regional*.

de comparabilidad, los fondos y sub fondos del Ramo 33 y el Fondo Metropolitano del Ramo 23 se distribuyeron conforme a la estructura porcentual del PEF-2017 por lo que sus variaciones absoluta y porcentual nominales se presentan de manera informativa. Esto no sucede con el comparativo del PEF-2016 contra el PEF-2017 debido a que para éste último año ya se han publicado los acuerdos de ministración, donde se define la distribución de los recursos en comento.

Cabe recordar que el Ramo 28, 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 coordinación con las entidades locales de fiscalización o de manera directa.<sup>9</sup>

En el PEF-2017 se identifica un gasto federalizado para el estado de Veracruz de 89,233.6 millones de pesos (mdp) 2.0% superior a lo propuesto en el PPEF-2017 y mayor en 3.0% en términos reales respecto de lo aprobado en 2016<sup>10</sup>. Lo anterior obedece principalmente a una ampliación del gasto federalizado identificado en los Ramo 28 y 33 (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-2017 para el estado de Veracruz**  
(Millones de pesos corrientes)

Conceptos	PEF-2016	PPEF-2017*	PEF-2017*	Variación PEF17/PPEF17		Variación PEF17/PEF16	
				Absoluta nominal	Porcentual nominal	Absoluta nominal	Porcentual real**
<b>Gasto Federalizado Identificado (Ramos 28, 33 y 23)</b>	<b>83,829.1</b>	<b>87,455.4</b>	<b>89,233.6</b>	<b>1,778.2</b>	<b>2.0</b>	<b>5,404.4</b>	<b>3.0</b>
<b>Ramo 28 Participaciones Federales</b>	<b>36,777.6</b>	<b>38,490.1</b>	<b>38,798.5</b>	<b>308.4</b>	<b>0.8</b>	<b>2,020.9</b>	<b>2.1</b>
Fondo General de Participaciones	29,902.2	31,859.2	32,083.9	224.7	0.7	2,181.6	3.9
Fondo de Fomento Municipal	1,136.6	1,241.3	1,249.2	8.0	0.6	112.7	6.4
Resto de Fondos e Incentivos Económicos <sup>1</sup>	5,738.8	5,389.6	5,465.4	75.8	1.4	-273.4	-7.8
Incentivos Específicos del IEPS	491.4	n.d.	442.7	n.a.	n.a.	-48.8	-12.8
Fondo de Fiscalización y Recaudación	1,344.6	n.d.	1,466.8	n.a.	n.a.	122.1	5.6
Fondo de Extracción de Hidrocarburos	322.9	n.d.	251.1	n.a.	n.a.	-71.7	-24.7
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	1,168.1	n.d.	1,256.0	n.a.	n.a.	87.9	4.1
Participaciones para municipios que realizan Comercio Exterior	151.9	n.d.	165.9	n.a.	n.a.	13.9	5.7
Participaciones para municipios exportadores de hidrocarburos	41.5	n.d.	31.9	n.a.	n.a.	-9.6	-25.7
ISAN y Fondo de Compensación del ISAN	350.6	n.d.	401.0	n.a.	n.a.	50.4	10.7
ISR por salarios en las entidades federativas	1,191.0	n.d.	722.6	n.a.	n.a.	-468.4	-41.3
Fondo de compensación de REPECOS e Intermedios	118.1	n.d.	103.2	n.a.	n.a.	-14.9	-15.4
Otros Incentivos Económicos	558.5	n.d.	624.2	n.a.	n.a.	65.7	8.2
<b>Ramo 33 Aportaciones Federales</b>	<b>45,523.2</b>	<b>48,917.3</b>	<b>49,016.8</b>	<b>99.5</b>	<b>0.2</b>	<b>3,493.5</b>	<b>4.2</b>
Nómina Educativa y Gasto de Operación (FONE)	25,452.4	27,147.5	27,144.4	-3.1	0.0	1,692.0	3.2
Servicios Personales	23,433.3	25,083.3	25,083.3	0.0	0.0	1,650.0	3.6
Otros de Gasto Corriente	1,604.9	1,604.9	1,602.5	-2.4	-0.1	-2.4	-3.4
Gasto de Operación	414.2	459.3	458.6	-0.7	-0.1	44.4	7.2
Fondo de Compensación	n.a.	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	n.a.	n.a.
Aportaciones para los Servicios de Salud (FASSA)	5,389.8	5,835.2	5,826.4	-8.8	-0.1	436.6	4.6
Infraestructura Social (FAIS)	6,378.9	6,943.9	6,978.9	35.0	0.5	600.0	5.9
Infraestructura Social Estatal (FISE)	773.2	841.7	845.9	4.2	0.5	72.7	5.9

Continúa...

<sup>9</sup> 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".

<sup>10</sup> Hacia adelante, las variaciones porcentuales respecto a 2016 se expresarán en términos reales.

## Gasto Federalizado Identificado en el PEF-2016 y el PEF-2017 para el estado de Veracruz

(Millones de pesos corrientes)

Conceptos	PEF-2016	PEEF-2017*	PEF-2017*	Variación PEF17/PPEF17		Variación PEF17/PEF16	
				Absoluta nominal	Porcentual nominal	Absoluta nominal	Porcentual real**
Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones del D.F. (FISM)	5,605.7	6,102.2	6,132.9	30.7	0.5	527.3	5.9
Aportaciones Múltiples (FAM) <sup>2</sup>	1,279.3	1,385.6	1,390.3	4.7	0.3	111.0	5.2
Asistencia Social	768.6	838.1	839.1	1.0	0.1	70.5	5.7
Infraestructura Educativa Básica	404.6	430.2	433.1	2.9	0.7	28.5	3.6
Infraestructura Educativa Media Superior	39.2	42.9	43.1	0.3	0.7	4.0	6.6
Infraestructura Educativa Superior	66.9	74.5	75.0	0.5	0.7	8.1	8.5
Fortalecimiento de los Municipios y Demarcaciones Territoriales del D.F. (FORTAMUNDF)	4,092.1	4,448.6	4,467.0	18.4	0.4	374.8	5.7
Seguridad Pública (FASP) <sup>3</sup>	298.8	300.4	300.4	0.0	0.0	1.6	-2.7
Educación Tecnológica y de Adultos (FAETA)	374.6	384.0	383.4	-0.6	-0.2	8.8	-0.9
Educación Tecnológica	212.6	218.5	218.2	-0.3	-0.2	5.6	-0.6
Educación de Adultos	162.0	165.4	165.2	-0.2	-0.1	3.2	-1.3
Fortalecimiento de las Entidades Federativas (FAFEF)	2,257.3	2,472.1	2,526.0	53.9	2.2	268.7	8.3
<b>Ramo 23 Provisiones Salariales y Económicas (Gasto Federalizado)</b>	<b>1,528.3</b>	<b>48.0</b>	<b>1,418.3</b>	<b>1,370.3</b>	<b>2,853.2</b>	<b>-110.0</b>	<b>-10.2</b>
Fondo Regional	500.6	n.d.	n.d.	0.0	n.a.	-500.6	-100.0
Fondo Metropolitano	154.2	48.0	48.0	0.0	0.0	-106.1	-69.8
Zona Metropolitana de Veracruz	60.0	18.7	18.7	0.0	0.0	-41.3	-69.8
Zona Metropolitana de Xalapa	23.9	7.5	7.5	0.0	0.0	-16.5	-69.8
Zona Metropolitana de Coatzacoalcos	47.8	14.9	14.9	0.0	0.0	-32.9	-69.8
Zona Metropolitana de Acayucan	22.4	7.0	7.0	0.0	0.0	-15.4	-69.8
Fondo para la Accesibilidad en el Transporte Público para las Personas con Discapacidad	35.3	0.0	26.3	26.3	n.a.	-9.0	-27.9
Proyectos de Desarrollo Regional	136.4	0.0	809.9	809.9	n.a.	673.5	474.7
Camino Saltabarranca - Zamora Caletón en el estado de Veracruz	0.0	0.0	19.7	19.7	n.a.	19.7	n.a.
Cancha deportiva multiusos techada en la localidad de el Pericón del municipio de Xoxocotla en el estado de Veracruz	0.0	0.0	0.8	0.8	n.a.	0.8	n.a.
Construcción cancha deportiva en el municipio de Camerino Z. Mendoza en el estado de Veracruz	0.0	0.0	0.7	0.7	n.a.	0.7	n.a.
Construcción con concreto hidráulico en la calle 14 de octubre entre calle Veracruz y calle Yucatán, colonia 3 de mayo, en el municipio de Xalapa del estado de Veracruz	0.0	0.0	4.7	4.7	n.a.	4.7	n.a.
Construcción con pavimento hidráulico en calle 2 entre av. México y av. las Palmas, col. el Moral, en el municipio de Xalapa, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	5.0	5.0	n.a.	5.0	n.a.
Construcción concreto hidráulico calle Javier Mina entre Cuauhtémoc y Guillermo Prieto col. Santa Clara, en el municipio de Minatitlán, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	1.1	1.1	n.a.	1.1	n.a.
Construcción concreto hidráulico calle Revolución entre Melchor Ocampo y Manantiales col. Praderas del Jagüey, en el municipio de Minatitlán, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	1.5	1.5	n.a.	1.5	n.a.
Construcción concreto hidráulico calle San José entre av. Inst. tec. y Berlín col. Nva. Mina, en el municipio de Minatitlán, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	6.0	6.0	n.a.	6.0	n.a.
Construcción concreto hidráulico calle Xalapa entre Coatzacoalcos y Cosoleacaque col. Nva Esperanza, en el municipio de Minatitlán, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	1.2	1.2	n.a.	1.2	n.a.
Construcción de arco techo de la escuela Josefa Ortiz de Domínguez en la localidad de Providencia en el municipio de Cuichapa en el estado de Veracruz	0.0	0.0	0.4	0.4	n.a.	0.4	n.a.

Continúa...

## Gasto Federalizado Identificado en el PEF-2016 y el PEF-2017 para el estado de Veracruz

(Millones de pesos corrientes)

Conceptos	PEF-2016	PEF-2017*	PEF-2017*	Variación PEF17/PPEF17		Variación PEF17/PEF16	
				Absoluta nominal	Porcentual nominal	Absoluta nominal	Porcentual real**
Construcción de arco techo en Cetis 164 en el municipio de Cuitláhuac, en el municipio de Cuitláhuac, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	0.8	0.8	n.a.	0.8	n.a.
Construcción de aulas en la escuela telesecundaria Apipitzactitla de la localidad de Apipitzactitla del municipio de Tehuipango en el estado de Veracruz	0.0	0.0	0.6	0.6	n.a.	0.6	n.a.
Construcción de camino con pavimento asfáltico de la localidad San José de Tapia a la colonia Aquiles Córdoba Moran, en el municipio de Córdoba del estado de Veracruz	0.0	0.0	5.0	5.0	n.a.	5.0	n.a.
Construcción de cancha techada de usos múltiples en el municipio de Tlacotalpan, Veracruz	0.0	0.0	2.5	2.5	n.a.	2.5	n.a.
Construcción de cancha techada de usos múltiples en la localidad de Arellano, en el municipio de Tlacolulan, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	2.5	2.5	n.a.	2.5	n.a.
Construcción de carpeta asfáltica en acceso al Ingenio en la localidad de San José de Abajo del municipio de Cuitláhuac, en el municipio de Cuitláhuac, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	2.0	2.0	n.a.	2.0	n.a.
Construcción de explanada de usos múltiples en la primaria Revolución Mexicana en la localidad de Cruz Tetela del municipio de Omealca en el estado de Veracruz	0.0	0.0	0.8	0.8	n.a.	0.8	n.a.
Construcción de la unidad deportiva Benito Juárez tercera etapa, en el municipio de Xico, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	4.3	4.3	n.a.	4.3	n.a.
Construcción de pavimentación con concreto hidráulico al acceso a la escuela Naval en la localidad de Antón Lizardo, en el municipio de Alvarado, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	9.7	9.7	n.a.	9.7	n.a.
Construcción de pavimento a base de concreto asfáltico en el tramo Chiflón - Río Chiflón, en el municipio de Zacualpan, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	4.5	4.5	n.a.	4.5	n.a.
Construcción de pavimento de concreto hidráulico en camino puente el Crucero-Palo Blanco del km. 1+666 al km. 2+666 en el municipio de Gutiérrez Zamora, Veracruz	0.0	0.0	3.5	3.5	n.a.	3.5	n.a.
Construcción de pavimento de concreto hidráulico en calle los carriles de la cabecera municipal, en el municipio de Tenochtitlán, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	3.0	3.0	n.a.	3.0	n.a.
Construcción de pavimento de concreto hidráulico en la calle 12 de diciembre, en el municipio de Banderilla, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	0.9	0.9	n.a.	0.9	n.a.
Construcción de pavimento de concreto hidráulico en la calle Cuarzo 2, en el municipio de Banderilla, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	0.7	0.7	n.a.	0.7	n.a.
Construcción de pavimento de concreto hidráulico en la calle Rubí loc. la Haciendita, en el municipio de Banderilla, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	1.8	1.8	n.a.	1.8	n.a.
Construcción de pavimento de concreto hidráulico en la calle Topacio, loc. la Haciendita., en el municipio de Banderilla, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	0.7	0.7	n.a.	0.7	n.a.
Construcción de pavimento de concreto hidráulico en la calle Zafiro, en el municipio de Banderilla, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	1.0	1.0	n.a.	1.0	n.a.
Construcción de pavimento de concreto hidráulico en la localidad de Tigrillos, en el municipio de Apazapan, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	3.0	3.0	n.a.	3.0	n.a.

Continúa...

## Gasto Federalizado Identificado en el PEF-2016 y el PEF-2017 para el estado de Veracruz

(Millones de pesos corrientes)

Conceptos	PEF-2016	PEF-2017*	PEF-2017*	Variación PEF17/PPEF17		Variación PEF17/PEF16	
				Absoluta nominal	Porcentual nominal	Absoluta nominal	Porcentual real**
Construcción de pavimento hidráulico en la calle Francisco Villa entre las calles Francisco I Madero y campo deportivo de la localidad la Concepción, en el municipio de Tihuatlán, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	4.0	4.0	n.a.	4.0	n.a.
Construcción de pavimento hidráulico que incluye guarniciones y banquetas calle Cándido Donato Padua, en el municipio de Chinameca, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	1.1	1.1	n.a.	1.1	n.a.
Construcción de pavimento hidráulico y rehabilitación de drenaje sanitario y rehabilitación de línea de agua potable calle Independencia, en el municipio de Mecayapan, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	1.7	1.7	n.a.	1.7	n.a.
Construcción de techado en cancha de usos múltiples en localidad la Guadalupe, en Tres Valles, Veracruz	0.0	0.0	0.6	0.6	n.a.	0.6	n.a.
Construcción de techado en cancha de usos múltiples en localidad Nuevo Mondongo en Tres Valles, Veracruz	0.0	0.0	0.6	0.6	n.a.	0.6	n.a.
Construcción de techado en cancha de usos múltiples en localidad Poblado Tres, en Tres Valles, Veracruz	0.0	0.0	0.6	0.6	n.a.	0.6	n.a.
Construcción de techado para mercado en colonia Nuevo Renacimiento 2000, primera etapa en el municipio de Gutiérrez Zamora, Veracruz	0.0	0.0	1.5	1.5	n.a.	1.5	n.a.
Construcción de techado para mercado rural en comunidad Anclon y Arenal, primera etapa en el municipio de Gutiérrez Zamora, Veracruz	0.0	0.0	1.2	1.2	n.a.	1.2	n.a.
Construcción de un aula en escuela primaria "Niños Héroes de Chapultepec" ubicada en avenida Niños Héroes s/n, col. Xoloxtla, con clave: 30epr0133g, en el municipio de Xalapa, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	0.5	0.5	n.a.	0.5	n.a.
Infraestructura municipal en Apazapan, Veracruz	0.0	0.0	1.0	1.0	n.a.	1.0	n.a.
Infraestructura municipal en Chiconamel, Veracruz de Ignacio de la Llave.	0.0	0.0	1.0	1.0	n.a.	1.0	n.a.
Infraestructura municipal en Ixcatepec, Veracruz de Ignacio de la Llave.	0.0	0.0	1.0	1.0	n.a.	1.0	n.a.
Infraestructura municipal en Ixhuatlán del Sureste, Veracruz	0.0	0.0	1.0	1.0	n.a.	1.0	n.a.
Infraestructura municipal en Ixhuatlancillo, Veracruz de Ignacio de la Llave	0.0	0.0	1.0	1.0	n.a.	1.0	n.a.
Infraestructura municipal en Miahuatlán, Veracruz	0.0	0.0	1.0	1.0	n.a.	1.0	n.a.
Infraestructura municipal en San Rafael, Veracruz de Ignacio de la Llave.	0.0	0.0	1.0	1.0	n.a.	1.0	n.a.
Infraestructura municipal en Tihuatlán, Veracruz	0.0	0.0	1.0	1.0	n.a.	1.0	n.a.
Infraestructura municipal en Xico, Veracruz de Ignacio de la Llave.	0.0	0.0	1.0	1.0	n.a.	1.0	n.a.
Infraestructura municipal en Zacualpan, Veracruz de Ignacio de la Llave.	0.0	0.0	1.0	1.0	n.a.	1.0	n.a.
Infraestructura municipal para el municipio de Córdoba, Veracruz	0.0	0.0	2.5	2.5	n.a.	2.5	n.a.
Infraestructura municipal para el municipio de Naranjos Amatlán, Veracruz	0.0	0.0	4.5	4.5	n.a.	4.5	n.a.
Infraestructura municipal para el municipio de Tehuipango, Veracruz	0.0	0.0	3.0	3.0	n.a.	3.0	n.a.
Infraestructura municipal para el municipio de Tierra Blanca, Veracruz	0.0	0.0	10.0	10.0	n.a.	10.0	n.a.
Infraestructura social en el municipio de Acajete, Veracruz	0.0	0.0	1.0	1.0	n.a.	1.0	n.a.

Continúa...

## Gasto Federalizado Identificado en el PEF-2016 y el PEF-2017 para el estado de Veracruz

(Millones de pesos corrientes)

Conceptos	PEF-2016	PEEF-2017*	PEF-2017*	Variación PEF17/PPEF17		Variación PEF17/PEF16	
				Absoluta nominal	Porcentual nominal	Absoluta nominal	Porcentual real**
Infraestructura social en el municipio de Acayucan en el estado de Veracruz	0.0	0.0	3.0	3.0	n.a.	3.0	n.a.
Infraestructura social en el municipio de Actopan en el estado de Veracruz	0.0	0.0	7.7	7.7	n.a.	7.7	n.a.
Infraestructura social en el municipio de Altotonga, Veracruz.	0.0	0.0	6.0	6.0	n.a.	6.0	n.a.
Infraestructura social en el municipio de Chacaltianguis en el estado de Veracruz	0.0	0.0	3.0	3.0	n.a.	3.0	n.a.
Infraestructura social en el municipio de Cocoatzintla, Veracruz	0.0	0.0	0.5	0.5	n.a.	0.5	n.a.
Infraestructura social en el municipio de Cosautlan de Carvajal, Veracruz	0.0	0.0	1.4	1.4	n.a.	1.4	n.a.
Infraestructura social en el municipio de Coscomatepec en el estado de Veracruz	0.0	0.0	1.7	1.7	n.a.	1.7	n.a.
Infraestructura social en el municipio de Cotepec, Veracruz	0.0	0.0	4.0	4.0	n.a.	4.0	n.a.
Infraestructura social en el municipio de el Higo, Veracruz	0.0	0.0	3.2	3.2	n.a.	3.2	n.a.
Infraestructura social en el municipio de Espinal, Veracruz	0.0	0.0	3.5	3.5	n.a.	3.5	n.a.
Infraestructura social en el municipio de Isla en el estado de Veracruz	0.0	0.0	4.0	4.0	n.a.	4.0	n.a.
Infraestructura social en el municipio de Ixtaczoquitlán del estado de Veracruz	0.0	0.0	10.0	10.0	n.a.	10.0	n.a.
Infraestructura social en el municipio de Ixtaczoquitlan, en el municipio de Ixtaczoquitlán, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	5.0	5.0	n.a.	5.0	n.a.
Infraestructura social en el municipio de Ixtaczoquitlan, Veracruz	0.0	0.0	10.0	10.0	n.a.	10.0	n.a.
Infraestructura social en el municipio de las Minas, Veracruz	0.0	0.0	0.6	0.6	n.a.	0.6	n.a.
Infraestructura social en el municipio de las Vigas de Ramírez, Veracruz	0.0	0.0	2.7	2.7	n.a.	2.7	n.a.
Infraestructura social en el municipio de Oluta en el estado de Veracruz	0.0	0.0	5.4	5.4	n.a.	5.4	n.a.
Infraestructura social en el municipio de Pueblo Viejo, Veracruz	0.0	0.0	14.0	14.0	n.a.	14.0	n.a.
Infraestructura social en el municipio de Rafael Lucio, Veracruz	0.0	0.0	1.0	1.0	n.a.	1.0	n.a.
Infraestructura social en el municipio de Sayula de Alemán, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	2.1	2.1	n.a.	2.1	n.a.
Infraestructura social en el municipio de Tampico Alto, Veracruz	0.0	0.0	2.5	2.5	n.a.	2.5	n.a.
Infraestructura social en el municipio de Tecolutla en el estado de Veracruz	0.0	0.0	4.5	4.5	n.a.	4.5	n.a.
Infraestructura social en el municipio de Teocelo, Veracruz	0.0	0.0	1.5	1.5	n.a.	1.5	n.a.
Infraestructura social en el municipio de Tuxtilla en el estado de Veracruz	0.0	0.0	1.0	1.0	n.a.	1.0	n.a.
Infraestructura social en el municipio de Vega de Alatorre en el estado de Veracruz	0.0	0.0	4.7	4.7	n.a.	4.7	n.a.
Infraestructura social en el municipio de Xico, Veracruz	0.0	0.0	1.0	1.0	n.a.	1.0	n.a.
Infraestructura social en el municipio de Yanga en el estado de Veracruz	0.0	0.0	1.4	1.4	n.a.	1.4	n.a.
Infraestructura social en el municipio de Yecuatla en el estado de Veracruz	0.0	0.0	2.0	2.0	n.a.	2.0	n.a.
Infraestructura social municipal, en el municipio de Ixtaczoquitlán, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	10.0	10.0	n.a.	10.0	n.a.

Continúa...

## Gasto Federalizado Identificado en el PEF-2016 y el PEF-2017 para el estado de Veracruz

(Millones de pesos corrientes)

Conceptos	PEF-2016	PEF-2017*	PEF-2017*	Variación PEF17/PPEF17		Variación PEF17/PEF16	
				Absoluta nominal	Porcentual nominal	Absoluta nominal	Porcentual real**
Infraestructura Social, en el municipio de Ayahualulco, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	4.0	4.0	n.a.	4.0	n.a.
Infraestructura Social, en el municipio de Cosoleacaque, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	15.1	15.1	n.a.	15.1	n.a.
Infraestructura Social, en el municipio de Ixhuatlán de Madero, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	7.0	7.0	n.a.	7.0	n.a.
Infraestructura Social, en el municipio de Zontecomatlán de López y Fuentes, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	4.0	4.0	n.a.	4.0	n.a.
Infraestructura vial, en el municipio de Atlahuilco, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	0.5	0.5	n.a.	0.5	n.a.
Infraestructura vial en el municipio de Calchahualco del estado de Veracruz	0.0	0.0	3.0	3.0	n.a.	3.0	n.a.
Infraestructura vial en el municipio de Chocaman del estado de Veracruz	0.0	0.0	13.0	13.0	n.a.	13.0	n.a.
Infraestructura vial en el municipio de Maltrata del estado de Veracruz	0.0	0.0	0.7	0.7	n.a.	0.7	n.a.
Infraestructura vial en el municipio de Tierra Blanca, Veracruz	0.0	0.0	1.0	1.0	n.a.	1.0	n.a.
Infraestructura vial en el municipio de Tomatlán del estado de Veracruz	0.0	0.0	3.0	3.0	n.a.	3.0	n.a.
Pavimentación a base de concreto hidráulico en diferentes calles del Municipio, en el municipio de Tlaquilpa, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	1.5	1.5	n.a.	1.5	n.a.
Pavimentación con concreto hidráulico calle Sin Nombre en la localidad de Linda Vista del municipio de Soledad Atzompa en el estado de Veracruz	0.0	0.0	0.8	0.8	n.a.	0.8	n.a.
Pavimentación con concreto hidráulico en la calle Nicolás Bravo entre Agustín de Iturbide y Autopista México-Veracruz, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	1.0	1.0	n.a.	1.0	n.a.
Pavimentación concreto asfáltico calle principal ejido la Selva, en el municipio de Huayacocotla, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	5.0	5.0	n.a.	5.0	n.a.
Pavimentación de calle Carolino Anaya, entre calle Miguel Alemán y calle Pedro Anzures, colonia el Sabinal en Perote, Veracruz	0.0	0.0	0.9	0.9	n.a.	0.9	n.a.
Pavimentación de calle Francisco González Boca Negra entre calle Morelos y Constituyentes colonia Francisco González Boca Negra en Tlapacoyan, Veracruz	0.0	0.0	2.0	2.0	n.a.	2.0	n.a.
Pavimentación de calle Independencia, entre calle Insurgentes y calle Veracruz, colonia Justo Sierra en Perote, Veracruz	0.0	0.0	1.2	1.2	n.a.	1.2	n.a.
Pavimentación de calle los Rosales localidad Rincón de Poxtla en Tlaltetela, Veracruz	0.0	0.0	2.2	2.2	n.a.	2.2	n.a.
Pavimentación de calle Luis Donaldo Colosio en Tlalnahuayocan, Veracruz	0.0	0.0	0.8	0.8	n.a.	0.8	n.a.
Pavimentación de calle primera privada Miguel Hidalgo en Tlalnahuayocan, Veracruz	0.0	0.0	0.9	0.9	n.a.	0.9	n.a.
Pavimentación de calle privada Miguel Hidalgo en Tlalnahuayocan, Veracruz	0.0	0.0	0.4	0.4	n.a.	0.4	n.a.
Pavimentación de calle Rio Sordo en Tlalnahuayocan, Veracruz	0.0	0.0	0.4	0.4	n.a.	0.4	n.a.
Pavimentación de calle Salvador Gonzales, entre calle Miguel Alemán y calle Pedro Anzures, colonia el Sabinal en Perote, Veracruz	0.0	0.0	0.9	0.9	n.a.	0.9	n.a.
Pavimentación de calle Santa Isabel colonia Guadalupe Victoria en Tlalnahuayocan, Veracruz	0.0	0.0	1.5	1.5	n.a.	1.5	n.a.

Continúa...

## Gasto Federalizado Identificado en el PEF-2016 y el PEF-2017 para el estado de Veracruz

(Millones de pesos corrientes)

Conceptos	PEF-2016	PEF-2017*	PEF-2017*	Variación PEF17/PPEF17		Variación PEF17/PEF16	
				Absoluta nominal	Porcentual nominal	Absoluta nominal	Porcentual real**
Pavimentación de calle Santa Lucía colonia Guadalupe Victoria en Tlalnelhuayocan, Veracruz	0.0	0.0	1.4	1.4	n.a.	1.4	n.a.
Pavimentación de calle segunda privada Jazmín en Tlalnelhuayocan, Veracruz	0.0	0.0	0.8	0.8	n.a.	0.8	n.a.
Pavimentación de calle Silverio Aburto en la comunidad del Colorado, en el municipio de Tenochtitlán, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	1.0	1.0	n.a.	1.0	n.a.
Pavimentación de la calle Emiliano Zapata entre Justo Sierra y Francisco I. Madero, barrio Segundo, en el municipio de Tatahuicapan de Juárez, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	1.9	1.9	n.a.	1.9	n.a.
Pavimento a base de concreto hidráulico en la calle Justo Sierra, entre Emiliano Zapata y Benito Juárez barrio Segundo, en el municipio de Tatahuicapan de Juárez, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	1.5	1.5	n.a.	1.5	n.a.
Pavimento a base de concreto hidráulico y obras complementarias en calle Revolución, en el municipio de Acayucan, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	1.5	1.5	n.a.	1.5	n.a.
Pavimento a base de concreto hidráulico y obras complementarias en la calle Antonio de Mendoza e Independencia, en el municipio de Acayucan, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	1.4	1.4	n.a.	1.4	n.a.
Proyectos de desarrollo e infraestructura municipal en el municipio de Acajete, Veracruz	0.0	0.0	2.3	2.3	n.a.	2.3	n.a.
Proyectos de desarrollo e infraestructura municipal en el municipio de Boca del Río, Veracruz	0.0	0.0	9.3	9.3	n.a.	9.3	n.a.
Proyectos de desarrollo e infraestructura municipal en el municipio de Ixhuacán de los Reyes, Veracruz	0.0	0.0	4.0	4.0	n.a.	4.0	n.a.
Proyectos de desarrollo e infraestructura municipal en el municipio de Jáltipan, Veracruz	0.0	0.0	3.0	3.0	n.a.	3.0	n.a.
Proyectos de desarrollo e infraestructura municipal en el municipio de Maltrata, Veracruz	0.0	0.0	3.3	3.3	n.a.	3.3	n.a.
Proyectos de desarrollo e infraestructura municipal en el municipio de Medellín de Bravo, Veracruz	0.0	0.0	3.0	3.0	n.a.	3.0	n.a.
Proyectos de desarrollo e infraestructura municipal en el municipio de Oluta, Veracruz	0.0	0.0	12.3	12.3	n.a.	12.3	n.a.
Proyectos de desarrollo municipal en el municipio de Alvarado, Veracruz	0.0	0.0	2.0	2.0	n.a.	2.0	n.a.
Proyectos de desarrollo municipal en el municipio de Boca del Río, Veracruz	0.0	0.0	2.0	2.0	n.a.	2.0	n.a.
Proyectos de desarrollo municipal en el municipio de Oluta, Veracruz	0.0	0.0	2.0	2.0	n.a.	2.0	n.a.
Proyectos de desarrollo municipal en el municipio de Veracruz, Veracruz	0.0	0.0	2.0	2.0	n.a.	2.0	n.a.
Proyectos de desarrollo regional en el estado de Veracruz	0.0	0.0	400.0	400.0	n.a.	400.0	n.a.
Rehabilitación de camino rural con pavimento hidráulico barrio Acaltitla loc. Tepaxapa, en el municipio de Soledad Atzompa, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	0.4	0.4	n.a.	0.4	n.a.
Rehabilitación de camino rural con pavimento hidráulico barrio Cafetitla loc. Tepaxapa, en el municipio de Soledad Atzompa, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	0.4	0.4	n.a.	0.4	n.a.
Rehabilitación de camino rural con pavimento hidráulico en barrio Tlalquechpan de Tepaxapa, en el municipio de Soledad Atzompa, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	0.4	0.4	n.a.	0.4	n.a.

Continúa...

## Gasto Federalizado Identificado en el PEF-2016 y el PEF-2017 para el estado de Veracruz

(Millones de pesos corrientes)

Conceptos	PEF-2016	PEF-2017*	PEF-2017*	Variación PEF17/PPEF17		Variación PEF17/PEF16	
				Absoluta nominal	Porcentual nominal	Absoluta nominal	Porcentual real**
Rehabilitación de pavimento de concreto hidráulico en av. Jorge Serdán li etapa, en el municipio de Tenochtitlán, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	5.0	5.0	n.a.	5.0	n.a.
Rehabilitación de pavimento de concreto hidráulico en la calle 16 de Sept, en el municipio de Colipa, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	1.5	1.5	n.a.	1.5	n.a.
Rehabilitación de pavimento hidráulico en la calle Independencia, en el municipio de Colipa, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	1.5	1.5	n.a.	1.5	n.a.
Rehabilitación del parque municipal "José María Morelos y Pavón" de la calle Miguel Hidalgo col. Centro, en el municipio de Ixhuatlán del Sureste, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	4.1	4.1	n.a.	4.1	n.a.
Techado de plaza cívica en escuela primaria "Constituyentes de 1917" ubicada en calle Luis G. Carreón No.2, con Clave:30dpr0788e, en el municipio de Xalapa, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	1.0	1.0	n.a.	1.0	n.a.
Techado de plaza cívica en escuela primaria federalizada "Héroes de Nacoziari" ubicada en calle Oriente 3, col. Héroes Ferrocarrileros, con Clave:30dpr1568z, en el municipio de Xalapa, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	1.0	1.0	n.a.	1.0	n.a.
Techado de plaza cívica en primaria Ignacio Manuel Altamirano ubicada en calle Luis Donald Colosio s/n, col. Santa Bárbara, con Clave:30dpr5399w, en el municipio de Xalapa, en el estado de Veracruz	0.0	0.0	1.0	1.0	n.a.	1.0	n.a.
Infraestructura social en agua Dulce, Veracruz	0.0	0.0	10.0	10.0	n.a.	10.0	n.a.
Infraestructura social en Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río, Veracruz	0.0	0.0	10.0	10.0	n.a.	10.0	n.a.
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	0.4	0.0	0.0	0.0	n.a.	-0.4	-100.0
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	1.7	0.0	0.0	0.0	n.a.	-1.7	-100.0
Calle Campeche entre calle Durango y calle Violetas de la colonia Luis Donald Colosio, en el municipio de Perote, en el estado de Veracruz	1.4	0.0	0.0	0.0	n.a.	-1.4	-100.0
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	0.6	0.0	0.0	0.0	n.a.	-0.6	-100.0
Calle Chiapas entre calle Durango y calle Violetas de la colonia Luis Donald Colosio, en el municipio de Perote, en el estado de Veracruz	1.2	0.0	0.0	0.0	n.a.	-1.2	-100.0
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	1.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-1.0	-100.0
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	1.6	0.0	0.0	0.0	n.a.	-1.6	-100.0
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	1.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-1.0	-100.0
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	0.6	0.0	0.0	0.0	n.a.	-0.6	-100.0

Continúa...

## Gasto Federalizado Identificado en el PEF-2016 y el PEF-2017 para el estado de Veracruz

(Millones de pesos corrientes)

Conceptos	PEF-2016	PEF-2017*	PEF-2017*	Variación PEF17/PPEF17		Variación PEF17/PEF16	
				Absoluta nominal	Porcentual nominal	Absoluta nominal	Porcentual real**
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	1.7	0.0	0.0	0.0	n.a.	-1.7	-100.0
Calle Durango entre calle Circ. Magisterial y calle Gladiolas de la colonia Luis Donaldo Colosio, en el municipio de Perote, en el estado de Veracruz	1.9	0.0	0.0	0.0	n.a.	-1.9	-100.0
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	0.6	0.0	0.0	0.0	n.a.	-0.6	-100.0
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	1.1	0.0	0.0	0.0	n.a.	-1.1	-100.0
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	0.6	0.0	0.0	0.0	n.a.	-0.6	-100.0
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	0.4	0.0	0.0	0.0	n.a.	-0.4	-100.0
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	1.7	0.0	0.0	0.0	n.a.	-1.7	-100.0
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	0.9	0.0	0.0	0.0	n.a.	-0.9	-100.0
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	0.2	0.0	0.0	0.0	n.a.	-0.2	-100.0
Calle Mariano Escobedo entre calle Cuauhtémoc y calle Flores Magón de la colonia Pedregal, en el municipio de Perote, en el estado de Veracruz	0.7	0.0	0.0	0.0	n.a.	-0.7	-100.0
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	1.3	0.0	0.0	0.0	n.a.	-1.3	-100.0
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	1.6	0.0	0.0	0.0	n.a.	-1.6	-100.0
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	1.1	0.0	0.0	0.0	n.a.	-1.1	-100.0
Calle niños Héroe entre calle San Carlos y calle J J Coronado de la colonia Colegio Militar, en el municipio de Perote, en el estado de Veracruz	0.6	0.0	0.0	0.0	n.a.	-0.6	-100.0
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	1.3	0.0	0.0	0.0	n.a.	-1.3	-100.0
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	0.4	0.0	0.0	0.0	n.a.	-0.4	-100.0
Calle Rio Coatzacoalcos entre calle Papaloapan y calle Tecolutla de la colonia ampliación Veracruz, en el municipio de Perote, en el estado de Veracruz	0.5	0.0	0.0	0.0	n.a.	-0.5	-100.0
Calle Rio Coatzacoalcos entre calle Rio Cazones y calle Rio Tecolutla de la colonia Amp. Veracruz, en el municipio de Perote, en el estado de Veracruz	0.6	0.0	0.0	0.0	n.a.	-0.6	-100.0
Calle Rio Nautla entre calle Papaloapan y calle Tecolutla de la colonia ampliación Veracruz, en el municipio de Perote, en el estado de Veracruz	0.5	0.0	0.0	0.0	n.a.	-0.5	-100.0

Continúa...

## Gasto Federalizado Identificado en el PEF-2016 y el PEF-2017 para el estado de Veracruz

(Millones de pesos corrientes)

Conceptos	PEF-2016	PPEF-2017*	PEF-2017*	Variación PEF17/PPEF17		Variación PEF17/PEF16	
				Absoluta nominal	Porcentual nominal	Absoluta nominal	Porcentual real**
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	1.8	0.0	0.0	0.0	n.a.	-1.8	-100.0
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	1.9	0.0	0.0	0.0	n.a.	-1.9	-100.0
Calle Río Tonalá entre calle Papaloapan y calle Tecolutla de la colonia ampliación Veracruz, en el municipio de Perote, en el estado de Veracruz	0.5	0.0	0.0	0.0	n.a.	-0.5	-100.0
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	0.6	0.0	0.0	0.0	n.a.	-0.6	-100.0
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	1.8	0.0	0.0	0.0	n.a.	-1.8	-100.0
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	1.8	0.0	0.0	0.0	n.a.	-1.8	-100.0
Calle Tabasco entre calle Durango y calle Violetas de la colonia Luis Donaldo Colosio, en el municipio de Perote, en el estado de Veracruz	1.5	0.0	0.0	0.0	n.a.	-1.5	-100.0
Calle Violetas entre calle Blv. Insurgentes y calle Veracruz de la colonia Colosio, en el municipio de Perote, en el estado de Veracruz	1.7	0.0	0.0	0.0	n.a.	-1.7	-100.0
Calle Yucatán entre calle Durango y calle Violetas de la colonia Luis Donaldo Colosio, en el municipio de Perote, en el estado de Veracruz	1.3	0.0	0.0	0.0	n.a.	-1.3	-100.0
Rehabilitación de infraestructura vial en el municipio de Zontecomatlán de López y Fuentes, en el estado de Veracruz	1.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-1.0	-100.0
Infraestructura municipal en Álamo Temapache, Veracruz	6.1	0.0	0.0	0.0	n.a.	-6.1	-100.0
Infraestructura municipal en Huatusco, Veracruz	3.2	0.0	0.0	0.0	n.a.	-3.2	-100.0
Infraestructura municipal en Medellín, Veracruz	3.5	0.0	0.0	0.0	n.a.	-3.5	-100.0
Infraestructura municipal en Tomatlán, Veracruz	6.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-6.0	-100.0
Proyectos de desarrollo municipal en Boca del Río, Veracruz	8.1	0.0	0.0	0.0	n.a.	-8.1	-100.0
Proyectos de desarrollo municipal en Chicontepec, Veracruz	3.2	0.0	0.0	0.0	n.a.	-3.2	-100.0
Proyectos de desarrollo municipal en Santiago Tuxtla, Veracruz	3.3	0.0	0.0	0.0	n.a.	-3.3	-100.0
Proyectos de desarrollo municipal en Tantoyuca, Veracruz	6.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-6.0	-100.0
Proyectos de infraestructura municipal en Córdoba, Veracruz	11.6	0.0	0.0	0.0	n.a.	-11.6	-100.0
Proyectos de infraestructura municipal en Tierra Blanca, Veracruz	5.5	0.0	0.0	0.0	n.a.	-5.5	-100.0
Sustitución de alumbrado público en el municipio de Amatlán, Veracruz	2.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-2.0	-100.0
Sustitución de alumbrado público en el municipio de Río Blanco, Veracruz	3.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-3.0	-100.0
Sustitución de alumbrado público en el municipio de Atlahuilco, Veracruz	2.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-2.0	-100.0
Sustitución de alumbrado público en el municipio de Naranjos Amatlán, Veracruz	2.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-2.0	-100.0
Sustitución de alumbrado público en el municipio de Tehuipango, Veracruz	1.5	0.0	0.0	0.0	n.a.	-1.5	-100.0
Sustitución de alumbramiento en el municipio de Soconusco, Veracruz	2.5	0.0	0.0	0.0	n.a.	-2.5	-100.0

Continúa...

## Gasto Federalizado Identificado en el PEF-2016 y el PEF-2017 para el estado de Veracruz

(Millones de pesos corrientes)

Conceptos	PEF-2016	PEF-2017*	PEF-2017*	Variación PEF17/PPEF17		Variación PEF17/PEF16	
				Absoluta nominal	Porcentual nominal	Absoluta nominal	Porcentual real**
Construcción de aulas en el municipio de Maltrata, Veracruz	4.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-4.0	-100.0
Construcción de unidad deportiva en el municipio de Tatatila, Veracruz	2.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-2.0	-100.0
Infraestructura para el municipio de Xalapa en Veracruz	19.9	0.0	0.0	0.0	n.a.	-19.9	-100.0
Fondo para el Fortalecimiento de la Infraestructura Estatal y Municipal	701.9	0.0	534.0	534.0	n.a.	-167.8	-26.4
Infraestructura Municipal	701.9	0.0	534.0	534.0	n.a.	-167.8	-26.4
Acajete	0.0	n.a.	1.0	1.0	n.a.	1.0	n.a.
Acatlán	0.0	n.a.	1.0	1.0	n.a.	1.0	n.a.
Acayucan	3.0	n.a.	0.0	0.0	n.a.	-3.0	-100.0
Actopan	5.0	n.a.	0.0	0.0	n.a.	-5.0	-100.0
Agua Dulce	40.0	n.a.	1.0	1.0	n.a.	-39.0	-97.6
Álamo Temapache	4.5	n.a.	0.0	0.0	n.a.	-4.5	-100.0
Alpatláhuac	5.0	n.a.	4.0	4.0	n.a.	-1.0	-22.6
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	2.0	n.a.	8.0	8.0	n.a.	6.0	287.2
Altotonga	10.0	n.a.	6.0	6.0	n.a.	-4.0	-41.9
Alvarado	6.7	n.a.	14.2	14.2	n.a.	7.5	104.9
Amatlán de los Reyes	2.0	n.a.	0.0	0.0	n.a.	-2.0	-100.0
Astacinga	1.0	n.a.	0.0	0.0	n.a.	-1.0	-100.0
Atoyac	0.0	n.a.	2.4	2.4	n.a.	2.4	n.a.
Atzacan	1.0	n.a.	1.0	1.0	n.a.	0.0	-3.2
Atzacan	2.0	n.a.	2.0	2.0	n.a.	0.0	-3.2
Banderilla	8.0	n.a.	3.0	3.0	n.a.	-5.0	-63.7
Benito Juárez	4.0	n.a.	0.0	0.0	n.a.	-4.0	-100.0
Boca del Río	30.0	n.a.	18.0	18.0	n.a.	-12.0	-41.9
Camerino Z. Mendoza	0.0	n.a.	1.3	1.3	n.a.	1.3	n.a.
Carlos A. Carrillo	5.0	n.a.	5.0	5.0	n.a.	0.0	-3.2
Castillo de Teayo	0.0	n.a.	1.7	1.7	n.a.	1.7	n.a.
Catemaco	2.0	n.a.	6.1	6.1	n.a.	4.1	196.5
Cazones de Herrera	2.0	n.a.	0.0	0.0	n.a.	-2.0	-100.0
Cerro Azul	2.5	n.a.	1.5	1.5	n.a.	-1.0	-41.9
Chacaltianguis	1.5	n.a.	1.5	1.5	n.a.	0.0	-3.2
Chalma	3.0	n.a.	0.0	0.0	n.a.	-3.0	-100.0
Chiconquiaco	1.0	n.a.	0.0	0.0	n.a.	-1.0	-100.0
Chinameca	0.0	n.a.	1.2	1.2	n.a.	1.2	n.a.
Chontla	1.5	n.a.	2.0	2.0	n.a.	0.5	29.1
Citlaltépetl	3.0	n.a.	0.0	0.0	n.a.	-3.0	-100.0
Coacoatzintla	4.0	n.a.	2.5	2.5	n.a.	-1.5	-39.5
Coatepec	6.2	n.a.	5.5	5.5	n.a.	-0.7	-13.8
Coatzacoalcos	35.0	n.a.	2.0	2.0	n.a.	-33.0	-94.5
Coatzintla	7.7	n.a.	7.7	7.7	n.a.	0.0	-2.8
Córdoba	12.0	n.a.	10.0	10.0	n.a.	-2.0	-19.3
Cosamaloapan de Carpio	4.4	n.a.	0.0	0.0	n.a.	-4.4	-100.0
Cosautlán de Carvajal	2.0	n.a.	2.3	2.3	n.a.	0.3	9.4
Coscomatepec	9.9	n.a.	4.5	4.5	n.a.	-5.4	-56.2
Cosoleacaque	22.0	n.a.	20.0	20.0	n.a.	-2.0	-12.0
Coyutla	1.0	n.a.	0.0	0.0	n.a.	-1.0	-100.0
Cuichapa	0.0	n.a.	2.0	2.0	n.a.	2.0	n.a.
El Higo	2.5	n.a.	2.5	2.5	n.a.	0.0	-3.2
Espinal	6.9	n.a.	9.4	9.4	n.a.	2.5	32.1
Fortín	2.0	n.a.	0.0	0.0	n.a.	-2.0	-100.0
Gutiérrez Zamora	4.8	n.a.	2.5	2.5	n.a.	-2.3	-49.9
Hidalgotitlán	4.7	n.a.	4.6	4.6	n.a.	-0.1	-5.9
Huatusco	0.0	n.a.	15.0	15.0	n.a.	15.0	n.a.
Huayacocotla	3.0	n.a.	0.0	0.0	n.a.	-3.0	-100.0
Ilamatlán	2.0	n.a.	0.0	0.0	n.a.	-2.0	-100.0
Isla	5.0	n.a.	10.0	10.0	n.a.	5.0	93.6

Continúa...

## Gasto Federalizado Identificado en el PEF-2016 y el PEF-2017 para el estado de Veracruz

(Millones de pesos corrientes)

Conceptos	PEF-2016	PPEF-2017*	PEF-2017*	Variación PEF17/PPEF17		Variación PEF17/PEF16	
				Absoluta nominal	Porcentual nominal	Absoluta nominal	Porcentual real**
Ixhuacán de los Reyes	0.0	n.a.	10.0	10.0	n.a.	10.0	n.a.
Ixhuatlán de Madero	0.0	n.a.	9.0	9.0	n.a.	9.0	n.a.
Ixhuatlán del Sureste	0.0	n.a.	1.5	1.5	n.a.	1.5	n.a.
Ixmatlahuacan	2.7	n.a.	0.0	0.0	n.a.	-2.7	-100.0
Ixtaczoquitlán	12.0	n.a.	15.0	15.0	n.a.	3.0	21.0
Jalacingo	0.0	n.a.	2.2	2.2	n.a.	2.2	n.a.
Jáltipan	0.0	n.a.	3.0	3.0	n.a.	3.0	n.a.
Jamapa	2.7	n.a.	1.5	1.5	n.a.	-1.2	-45.4
Jesús Carranza	2.1	n.a.	4.3	4.3	n.a.	2.3	104.0
Jilotepec	1.0	n.a.	4.1	4.1	n.a.	3.1	299.9
José Azueta	4.0	n.a.	4.0	4.0	n.a.	0.0	-3.2
Juan Rodríguez Clara	4.0	n.a.	8.3	8.3	n.a.	4.3	100.8
Juchique de Ferrer	2.0	n.a.	3.0	3.0	n.a.	1.0	45.2
Las Choapas	0.0	n.a.	2.5	2.5	n.a.	2.5	n.a.
Las Minas	2.6	n.a.	2.0	2.0	n.a.	-0.6	-24.7
Las Vigas de Ramírez	0.0	n.a.	2.7	2.7	n.a.	2.7	n.a.
Lerdo de Tejada	0.0	n.a.	22.0	22.0	n.a.	22.0	n.a.
Los Reyes	0.0	n.a.	1.0	1.0	n.a.	1.0	n.a.
Magdalena	2.0	n.a.	2.0	2.0	n.a.	0.0	-3.2
Maltrata	0.5	n.a.	0.0	0.0	n.a.	-0.5	-100.0
Manlio Fabio Altamirano	9.0	n.a.	18.0	18.0	n.a.	9.0	93.6
Martínez de la Torre	19.0	n.a.	0.0	0.0	n.a.	-19.0	-100.0
Mecatlán	2.1	n.a.	1.1	1.1	n.a.	-1.0	-49.3
Minatitlán	5.1	n.a.	5.7	5.7	n.a.	0.6	8.4
Misantla	1.0	n.a.	0.0	0.0	n.a.	-1.0	-100.0
Moloacán	2.6	n.a.	5.6	5.6	n.a.	2.9	103.2
Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	35.0	n.a.	0.0	0.0	n.a.	-35.0	-100.0
Naranja	2.0	n.a.	2.0	2.0	n.a.	0.0	-3.2
Naranjos Amatlán	1.0	n.a.	0.0	0.0	n.a.	-1.0	-100.0
Nautla	0.0	n.a.	2.0	2.0	n.a.	2.0	n.a.
Oluta	6.7	n.a.	5.0	5.0	n.a.	-1.7	-28.1
Omealca	3.5	n.a.	1.5	1.5	n.a.	-2.0	-58.5
Orizaba	0.0	n.a.	15.0	15.0	n.a.	15.0	n.a.
Otatitlán	0.0	n.a.	1.5	1.5	n.a.	1.5	n.a.
Oteapan	3.0	n.a.	0.0	0.0	n.a.	-3.0	-100.0
Ozuluama de Mascareñas	0.0	n.a.	1.0	1.0	n.a.	1.0	n.a.
Pajapan	1.3	n.a.	0.0	0.0	n.a.	-1.3	-100.0
Papantla	4.4	n.a.	0.0	0.0	n.a.	-4.4	-100.0
Paso de Ovejas	0.0	n.a.	1.5	1.5	n.a.	1.5	n.a.
Perote	0.0	n.a.	36.8	36.8	n.a.	36.8	n.a.
Playa Vicente	4.0	n.a.	4.0	4.0	n.a.	0.0	-3.2
Poza Rica de Hidalgo	7.1	n.a.	4.2	4.2	n.a.	-2.9	-42.6
Pueblo Viejo	15.0	n.a.	15.0	15.0	n.a.	0.0	-3.2
Puente Nacional	0.0	n.a.	2.3	2.3	n.a.	2.3	n.a.
Rafael Lucio	0.0	n.a.	3.7	3.7	n.a.	3.7	n.a.
Saltabarranca	0.0	n.a.	2.5	2.5	n.a.	2.5	n.a.
San Andrés Tenejapan	1.2	n.a.	0.0	0.0	n.a.	-1.2	-100.0
San Andrés Tuxtla	22.2	n.a.	7.0	7.0	n.a.	-15.2	-69.5
San Rafael	8.0	n.a.	6.5	6.5	n.a.	-1.5	-21.4
Sayula de Alemán	4.0	n.a.	0.0	0.0	n.a.	-4.0	-100.0
Sochiapa	0.0	n.a.	1.0	1.0	n.a.	1.0	n.a.
Soledad Atzompa	2.5	n.a.	0.0	0.0	n.a.	-2.5	-100.0
Soledad de Doblado	2.0	n.a.	0.0	0.0	n.a.	-2.0	-100.0
Tamiahua	2.0	n.a.	0.0	0.0	n.a.	-2.0	-100.0
Tampico Alto	4.0	n.a.	2.5	2.5	n.a.	-1.5	-39.5
Tatahuicapan de Juárez	1.5	n.a.	1.5	1.5	n.a.	0.0	-3.1
Tatatila	0.0	n.a.	2.5	2.5	n.a.	2.5	n.a.
Tecolutla	3.8	n.a.	7.0	7.0	n.a.	3.2	80.0
Tehuipango	1.0	n.a.	1.0	1.0	n.a.	0.0	-3.2

Continúa...

## Gasto Federalizado Identificado en el PEF-2016 y el PEF-2017 para el estado de Veracruz

(Millones de pesos corrientes)

Conceptos	PEF-2016	PPEF-2017*	PEF-2017*	Variación PEF17/PPEF17		Variación PEF17/PEF16	
				Absoluta nominal	Porcentual nominal	Absoluta nominal	Porcentual real**
Teocelo	8.6	n.a.	3.8	3.8	n.a.	-4.8	-57.2
Tepetzintla	1.0	n.a.	0.0	0.0	n.a.	-1.0	-100.0
Tequila	4.5	n.a.	3.0	3.0	n.a.	-1.5	-35.5
Tezonapa	3.5	n.a.	3.5	3.5	n.a.	0.0	-3.2
Tierra Blanca	15.0	n.a.	0.0	0.0	n.a.	-15.0	-100.0
Tihuatlán	7.6	n.a.	7.9	7.9	n.a.	0.3	0.2
Tlacojalpan	0.0	n.a.	2.0	2.0	n.a.	2.0	n.a.
Tlacolulan	11.0	n.a.	10.0	10.0	n.a.	-1.0	-12.0
Tlacotepec de Mejía	0.0	n.a.	2.5	2.5	n.a.	2.5	n.a.
Tlalnelhuayocan	2.5	n.a.	0.4	0.4	n.a.	-2.1	-84.4
Tlapacoyan	2.0	n.a.	0.0	0.0	n.a.	-2.0	-100.0
Tonayán	0.0	n.a.	1.0	1.0	n.a.	1.0	n.a.
Tres Valles	7.7	n.a.	12.0	12.0	n.a.	4.3	50.7
Tuxpan	10.0	n.a.	0.0	0.0	n.a.	-10.0	-100.0
Tuxtilla	2.0	n.a.	0.0	0.0	n.a.	-2.0	-100.0
Ursulo Galván	7.0	n.a.	8.0	8.0	n.a.	1.0	10.6
Uxpanapa	2.1	n.a.	1.2	1.2	n.a.	-0.9	-45.0
Vega de Alatorre	2.0	n.a.	0.0	0.0	n.a.	-2.0	-100.0
Veracruz	24.5	n.a.	28.0	28.0	n.a.	3.5	10.6
Villa Aldama	3.0	n.a.	0.0	0.0	n.a.	-3.0	-100.0
Xalapa	75.1	n.a.	0.0	0.0	n.a.	-75.1	-100.0
Xico	5.0	n.a.	4.5	4.5	n.a.	-0.5	-12.9
Yanga	8.0	n.a.	5.3	5.3	n.a.	-2.8	-36.5
Yecuatla	2.0	n.a.	0.0	0.0	n.a.	-2.0	-100.0
Zacualpan	4.5	n.a.	0.0	0.0	n.a.	-4.5	-100.0
Zaragoza	2.8	n.a.	0.0	0.0	n.a.	-2.8	-100.0
Zongolica	0.0	n.a.	3.0	3.0	n.a.	3.0	n.a.

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

\* Si la asignación presupuestaria tiene n.a. significa que el programa fue eliminado de la estructura programática y no tiene presupuesto en el año de referencia, si tiene 0 indica que el programa está en la estructura programática pero no se le asignó presupuesto en el año de referencia y si tiene n.d. representa que existen recursos en el fondo o sub fondo respectivo pero no han sido distribuidos entre las entidades federativas.

\*\* La variación porcentual real se calculó usando el Deflactor del Índice de Precios Implícitos del Producto Interno Bruto que, de acuerdo con los CGPE-2017, presenta una variación anual de 3.3%.

<sup>1</sup> En el PPEF-2017, el Resto de los Fondos e Incentivo Económicos no se muestran desagregados y se identifican como Otros Conceptos Participables.

<sup>2</sup> En el PPEF-2017 no se presentan por entidad federativa los montos de los subfondos de Infraestructura Educativa Básica, Media Superior y Superior; sin embargo, con fines de comparabilidad, se distribuyeron conforme a la estructura porcentual del PEF-2017.

<sup>3</sup> En el PPEF-2017 no se desagrega por entidad federativa el Fondo de Aportaciones para la Seguridad Pública de los Estados y del Distrito Federal (FASP); sin embargo, con fines de comparabilidad, se distribuyó conforme a la estructura porcentual del PEF-2017.

Fuente: Elaborado por la DGFI con datos del PEF-2016, el PPEF-2017 y el PEF-2017, SHCP.

## 2. Gasto federal identificado para el estado de Veracruz

Además del presupuesto transferido a los gobiernos locales, las entidades federativas y municipios se benefician con recursos que destinan las dependencias federales a diversos programas específicos y de subsidios, los programas y proyectos de inversión y los proyectos de asociación público privada.

A continuación, se describe y presenta el gasto federal identificado para el estado de Veracruz y sus municipios en estas modalidades.

### 2.1. Gasto federal en programas específicos y de subsidios

En este rubro se erogan recursos asociados a un conjunto de acciones en materia de educación, cultura, salud, apoyos al campo, medio ambiente, ciencia y tecnología y comunicaciones y transportes.<sup>11</sup>

<sup>11</sup> Dichos programas están publicados en los anexos del Decreto del Presupuesto de Egresos de la Federación 2016 y el Proyecto de Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación 2017.

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 correspondientes y otros ordenamientos legales vigentes.

En relación con los programas federales identificados en el PEF-2017 para el estado de Veracruz se observa una ampliación de los recursos para el estado de 199.2 mdp en relación con lo propuesto en el PPEF-2017. Sin embargo, cuando se compara con el PEF-2016 se observa una disminución de 1,538.8 mdp, equivalente a una caída en términos reales de 23.4% (Cuadro 2).

A continuación, se presentan los programas presupuestarios federales aprobados por la Cámara de Diputados en el PEF-2017, en comparación con los propuestos en el PPEF-2017 por el Ejecutivo Federal, así como los aprobados en el PEF 2016 para el estado de Veracruz.

## Cuadro 2

### Gasto federal en programas específicos y de subsidios identificado en el PEF-2016 y el PEF-2017 para el estado de Veracruz

(Millones de pesos corrientes)

Sector/Programa/Proyecto	PEF-2016	PPEF-2017	PEF-2017	Variación PEF17/PPEF17		Variación PEF17/PEF16	
				Absoluta nominal	Porcentual nominal	Absoluta nominal	Porcentual real*
<b>Total de Programas Federales Identificados</b>	<b>7,363.1</b>	<b>5,625.1</b>	<b>5,824.3</b>	<b>199.2</b>	<b>3.5</b>	<b>-1,538.8</b>	<b>-23.4</b>
<b>Educación</b>	<b>3,620.0</b>	<b>3,715.8</b>	<b>3,715.8</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>95.8</b>	<b>-0.6</b>
U006 Subsidios federales para organismos descentralizados estatales	3,617.8	3,714.1	3,714.1	0.0	0.0	96.3	-0.6
Dirección General de Educación Superior Universitaria (UR 511)	2,281.6	2,357.2	2,357.2	0.0	0.0	75.6	0.0
Coordinación General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas (UR 514)	100.2	103.5	103.5	0.0	0.0	3.3	0.0
Subsecretaría de Educación Media Superior (UR 600)	713.3	713.3	713.3	0.0	0.0	0.0	-3.2
Tecnológico Nacional de México (UR M00)	522.9	540.2	540.2	0.0	0.0	17.3	0.0
S245 Programa de fortalecimiento de la calidad en instituciones educativas (Universidades Interculturales). Universidad Intercultural Veracruzana.	2.2	1.7	1.7	0.0	0.0	-0.4	-23.0
<b>Cultura</b>	<b>73.2</b>	<b>15.0</b>	<b>63.0</b>	<b>48.0</b>	<b>320.2</b>	<b>-10.2</b>	<b>-16.7</b>
Ciudades Patrimonio (R046), Tlacotalpan	15.0	15.0	15.0	0.0	0.0	0.0	-3.2
Instituciones Estatales de Cultura	34.2	0.0	0.0	0.0	n.a.	-34.2	-100.0
Proyectos de Cultura	24.0	0.0	48.0	48.0	n.a.	24.0	93.4
Desarrollo, Vinculación y Promoción de la Cultura	0.0	0.0	3.0	3.0	n.a.	3.0	n.a.
El Arte y la Cultura en el Colegio de Veracruz	0.0	0.0	3.0	3.0	n.a.	3.0	n.a.
Fomento a la Cultura Veracruzana	0.0	0.0	3.0	3.0	n.a.	3.0	n.a.
Jornadas Culturales para el Desarrollo, Vinculación y Promoción en las Lenguas Indígenas en el Estado de Veracruz	0.0	0.0	6.0	6.0	n.a.	6.0	n.a.
Construcción de la casa de la cultura , Altotonga	0.0	0.0	2.0	2.0	n.a.	2.0	n.a.
Biblioteca Pública Regional No. 343 Viriato Da Silveira (segunda etapa), Minatitlán	0.0	0.0	1.9	1.9	n.a.	1.9	n.a.
Conciertos de la Orquesta Sinfónica de Minatitlán, Minatitlán	0.0	0.0	1.1	1.1	n.a.	1.1	n.a.
Festividades y Eventos Culturales en el Municipio de Tlacolulan , Tlacolulan	0.0	0.0	2.0	2.0	n.a.	2.0	n.a.
Rehabilitación de Centro Cultural en el municipio de Veracruz, Veracruz	0.0	0.0	2.0	2.0	n.a.	2.0	n.a.
Rehabilitación del museo del Municipio de Veracruz, Veracruz	0.0	0.0	2.0	2.0	n.a.	2.0	n.a.
Programa de Apoyo a Orquestas Infantiles Veracruz, Coatepec	0.0	0.0	2.1	2.1	n.a.	2.1	n.a.
Festival cultural Rio Blanco , Río Blanco	0.0	0.0	3.0	3.0	n.a.	3.0	n.a.

Continúa...

**Gasto federal en programas específicos y de subsidios identificado en el PEF-2016 y el PEF-2017 para el estado de Veracruz**

(Millones de pesos corrientes)

Sector/Programa/Proyecto	PEF-2016	PPEF-2017	PEF-2017	Variación PEF17/PPEF17		Variación PEF17/PEF16	
				Absoluta nominal	Porcentual nominal	Absoluta nominal	Porcentual real*
Restauración Integral del Templo San Miguel Arcángel Segunda Etapa , Texhuacán	0.0	0.0	1.0	1.0	n.a.	1.0	n.a.
Arte en Movimiento, Veracruz	0.0	0.0	1.5	1.5	n.a.	1.5	n.a.
Proyecto cultural 2017, Veracruz	0.0	0.0	2.0	2.0	n.a.	2.0	n.a.
Rescatando las Raíces Culturales de Veracruz, Veracruz	0.0	0.0	2.0	2.0	n.a.	2.0	n.a.
Conciertos Culturales "Música Tradicional Mexicana"	0.0	0.0	2.5	2.5	n.a.	2.5	n.a.
Festival cultural del café	0.0	0.0	3.0	3.0	n.a.	3.0	n.a.
Programa cultural fortaleciendo la cultura en Veracruz	0.0	0.0	2.0	2.0	n.a.	2.0	n.a.
Valorarte	0.0	0.0	3.0	3.0	n.a.	3.0	n.a.
Danzas para ti, Veracruz	3.3	0.0	0.0	0.0	n.a.	-3.3	-100.0
Festival Cultural del Café, Veracruz	5.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-5.0	-100.0
Rehabilitación de biblioteca, Veracruz	5.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-5.0	-100.0
Feria de las Flores en la Perla, Veracruz. Una Muestra de la Riqueza Cultural en el Pico de Orizaba, Orizaba	3.2	0.0	0.0	0.0	n.a.	-3.2	-100.0
Feria Cultural en el Municipio de Veracruz, Fundación Emiliano y Eufemio Hermanos Zapata Salazar, con Sus Agraristas A.C., Veracruz	2.4	0.0	0.0	0.0	n.a.	-2.4	-100.0
Proyecto Cultural 2016	3.1	0.0	0.0	0.0	n.a.	-3.1	-100.0
Sinfonía Veracruzana	2.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-2.0	-100.0
<b>Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación</b>	<b>610.2</b>	<b>350.6</b>	<b>501.7</b>	<b>151.2</b>	<b>43.1</b>	<b>-108.5</b>	<b>-20.4</b>
Concurrencia con Entidades Federativas	233.4	0.0	142.7	142.7	n.a.	-90.7	-40.8
Extensionismo, Desarrollo de Capacidades y Asociatividad Productiva	42.4	25.3	33.8	8.5	33.6	-8.6	-22.9
Infraestructura Productiva para el Aprovechamiento Sustentable del Suelo y Agua	29.4	25.8	25.8	0.0	-0.2	-3.6	-15.2
Proyecto Estratégico de Seguridad Alimentaria para Zonas Rurales	178.5	173.9	173.9	0.0	0.0	-4.6	-5.7
Información Estadística y Estudios (SNIDRUS)	2.7	1.7	1.7	0.0	0.0	-1.0	-37.4
Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria	123.8	123.8	123.8	0.0	0.0	0.0	-3.2
<b>Salud</b>	<b>382.9</b>	<b>312.8</b>	<b>312.8</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>-70.1</b>	<b>-20.9</b>
Programa de fortalecimiento de los servicios estatales de salud	348.8	282.3	282.3	0.0	0.0	-66.5	-21.7
Programa de prevención y control de sobrepeso, obesidad y diabetes	4.5	3.4	3.4	0.0	0.0	-1.2	-28.1
Vigilancia epidemiológica	29.6	27.2	27.2	0.0	0.0	-2.5	-11.2
<b>Medio Ambiente y Recursos Naturales</b>	<b>793.7</b>	<b>241.0</b>	<b>241.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>-552.7</b>	<b>-70.6</b>
Subsidios del Programa Hidráulico	791.3	240.9	240.9	0.0	0.0	-550.4	-70.5
Hidroagrícola	104.8	62.5	62.5	0.0	0.0	-42.3	-42.3
Subsidios Administración del Agua y Agua Potable	686.5	178.4	178.4	0.0	0.0	-508.1	-74.9
Programa para incentivar el desarrollo organizacional de los Consejos de Cuenca	2.3	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	-2.3	-100.0
Programa de Devolución de Derechos	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	-3.2
<b>Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología</b>	<b>350.4</b>	<b>317.2</b>	<b>317.2</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>-33.2</b>	<b>-12.4</b>
Programa de Ciencia, Tecnología e Innovación	350.4	317.2	317.2	0.0	0.0	-33.2	-12.4
Instituto de Ecología. A.C.	350.4	317.2	317.2	0.0	0.0	-33.2	-12.4
<b>No sectorizado-Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas</b>	<b>4.6</b>	<b>4.6</b>	<b>4.6</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>-3.2</b>
Programa de Derechos Indígenas	4.6	4.6	4.6	0.0	0.0	0.0	-3.2

Continúa...

**Gasto federal en programas específicos y de subsidios identificado en el PEF-2016 y el PEF-2017 para el estado de Veracruz**  
(Millones de pesos corrientes)

Sector/Programa/Proyecto	PEF-2016	PPEF-2017	PEF-2017	Variación PEF17/PPEF17		Variación PEF17/PEF16	
				Absoluta nominal	Porcentual nominal	Absoluta nominal	Porcentual real*
<b>Comunicaciones y Transportes</b>	<b>1,528.1</b>	<b>668.2</b>	<b>668.2</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>-859.9</b>	<b>-57.7</b>
Conservación de Infraestructura Carretera	1,245.2	460.9	460.9	0.0	0.0	-784.4	-64.2
Conservación y Estudios y Proyectos de Caminos Rurales y Carreteras Alimentadoras	282.9	207.3	207.3	0.0	0.0	-75.5	-29.1

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-2017, presenta una variación anual de 3.3%.

Fuente: Elaborado por la DGFI con datos del PEF-2016, del PPEF-2017 y del PEF-2017, 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 necesidades específicas. Los recursos asignados a estos PPIs 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-2017, los PPIs presentan una ampliación presupuestaria de 364.0 mdp respecto de la propuesta en el PPEF-2017, pero una reducción de 4,169.3 mdp en relación con el PEF-2016, equivalente a un decrecimiento de 30.1% en términos reales. Esto se explica por disminuciones en los recursos asignados a Petróleos Mexicanos y a la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (Cuadro 3).

A continuación, se presentan los PPIs aprobados por la Cámara de Diputados en el PEF-2017 en comparación con los propuestos por el Ejecutivo Federal en el PPEF-2017 así como con los aprobados en el PEF-2016 para el estado de Veracruz.

**Cuadro 3**  
**Programas y proyectos de inversión identificados en el Tomo VIII del PEF-2016 y del PEF 2017 para el estado de Veracruz**

(Millones de pesos corrientes)

Ramo/Proyecto	PEF-2016	PEF-2017	PEF-2017	Variación PEF17/PPEF17		Variación PEF17/PEF16	
				Absoluta nominal	Porcentual nominal	Absoluta nominal	Porcentual real*
<b>Total de programas y proyectos de inversión</b>	<b>14,987.8</b>	<b>10,454.4</b>	<b>10,818.4</b>	<b>364.0</b>	<b>3.5</b>	<b>-4,169.3</b>	<b>-30.1</b>
<b>04 Gobernación</b>	<b>62.1</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>n.a.</b>	<b>-62.1</b>	<b>-100.0</b>
Remodelación, adecuación, ampliación, amueblado y equipado del CEFERESO No. 5 Oriente, ubicado en el municipio de Villa Aldama, Veracruz.	50.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-50.0	-100.0
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	10.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-10.0	-100.0
Construcción, rehabilitación, adecuación, equipamiento y amueblado del Complejo Penitenciario de Papantla.	2.1	0.0	0.0	0.0	n.a.	-2.1	-100.0
<b>07 Defensa Nacional</b>	<b>176.6</b>	<b>63.9</b>	<b>63.9</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>-112.7</b>	<b>-65.0</b>
Construcción de la U.H.N. Antón Lizardo II, Ver.		25.5	25.5	0.0	0.0	25.5	n.a.
Construcción de la U.H.M. La Boticaria II, Ver.	91.2	25.4	25.4	0.0	0.0	-65.7	-73.0
Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.M. Tuxpan, Ver.		13.0	13.0	0.0	0.0	13.0	n.a.
Construcción de la U.H.M. Minatitlán III, Ver.	38.1			0.0	n.a.	-38.1	-100.0
Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.M. Minatitlán II, Ver.	14.5			0.0	n.a.	-14.5	-100.0
Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.N. Veracruz I, Ver.	12.3			0.0	n.a.	-12.3	-100.0
Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.M. Minatitlán I, Ver.	10.1			0.0	n.a.	-10.1	-100.0
Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.M. Martínez de la Torre I, Ver.	9.9			0.0	n.a.	-9.9	-100.0
Sustitución de red sanitaria en la U.H.M. Jalapa, Ver.	0.5			0.0	n.a.	-0.5	-100.0
<b>08 Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación</b>	<b>4.1</b>	<b>39.4</b>	<b>39.4</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>35.3</b>	<b>826.7</b>
Dragado De Mantenimiento De Canales En La Laguna Tampachiche, Municipio De Tampico Alto, Veracruz.		13.6	13.6	0.0	0.0	13.6	n.a.
Dragado de mantenimiento y supervisión en la Laguna Pueblo Viejo, Municipio de Pueblo Viejo, Veracruz	0.0	9.1	9.1				
OBRAS DE ESCOLLERA Y SUPERVISIÓN EN BARRA DE SONTECOMAPAN, MUNICIPIO DE CATEMACO, VERACRUZ	4.1	9.0	9.0	0.0	0.0	4.8	110.8
Dragado de Mantenimiento y Supervisión en la Laguna de	0.0	7.8	7.8	0.0	0.0	7.8	n.a.
<b>09 Comunicaciones y Transportes</b>	<b>3,877.9</b>	<b>2,516.1</b>	<b>2,880.1</b>	<b>364.0</b>	<b>14.5</b>	<b>-997.8</b>	<b>-28.1</b>
Ampliación natural del puerto de Veracruz en la zona norte	1,154.0	1,538.1	1,538.1	0.0	0.0	384.1	29.0
Conservación y Mantenimiento de diversos caminos rurales y carreteras alimentadoras del estado de Veracruz			339.0	339.0	n.a.	339.0	n.a.
Modernización de la carretera federal MEX 180. Tramos San Andrés Tuxtla Catemaco y Cosoleacaque Jáltipan Acayucan. Primera Etapa	500.0	300.0	300.0	0.0	0.0	-200.0	-41.9
Nueva aduana del Puerto de Veracruz	206.8	215.3	215.3	0.0	0.0	8.5	0.8
Programa de Mantenimiento a Infraestructura Portuaria 2016-2018		142.0	142.0	0.0	0.0	142.0	n.a.
Libramiento ferroviario a Santa Fé	132.5	80.0	80.0	0.0	0.0	-52.5	-41.5
Pajaritos, Etapa 2.		70.0	70.0	0.0	0.0	70.0	n.a.
Acceso al Puerto de Veracruz	200.0	60.0	60.0	0.0	0.0	-140.0	-71.0
Desarrollo de la Zona de Actividades Logísticas	83.5	50.0	50.0	0.0	0.0	-33.5	-42.1
Distribuidor Vial JT en el Nuevo Acceso a la Zona Portuaria.	5.4	30.0	30.0	0.0	0.0	24.7	442.8
Palchán - Pueblo Viejo - Salvador Díaz Mirón.	0.0	0.0	15.0	15.0	n.a.	15.0	n.a.
Estudios de Preinversión 2015 - 2017	12.0	14.5	14.5	0.0	0.0	2.5	17.0
Repavimentación de vialidades del Muelle 4 Xocotla - Zacatla.	20.0	14.0	14.0	0.0	0.0	-6.0	-32.2
		0.0	10.0	10.0	n.a.	10.0	n.a.
Centro de Atención Logística al Transporte.	16.0	2.0	2.0	0.0	0.0	-14.0	-87.9
Entronque Allende-Entronque Nuevo Teapa	180.0	0.2	0.2	0.0	0.0	-179.8	-99.9

Continúa...

**Programas y proyectos de inversión identificados en el Tomo VIII del PEF-2016 y del PEF 2017 para el estado de Veracruz**

(Millones de pesos corrientes)

Ramo/Proyecto	PEF-2016	PPEF-2017	PEF-2017	Variación PEF17/PPEF17		Variación PEF17/PEF16	
				Absoluta nominal	Porcentual nominal	Absoluta nominal	Porcentual real*
Construcción de pavimento Asfáltico del Camino E.C. Entabladero - Melchor Ocampo Tr. 0+000 del Municipio de Espinal, Veracruz	37.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-37.0	-100.0
Nuevo Morelos Vasconcelos.	24.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-24.0	-100.0
Naranjal - Coetzala.	18.8	0.0	0.0	0.0	n.a.	-18.8	-100.0
Moralillo - Lagartero - Ozuluama	15.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-15.0	-100.0
Ojite-San Miguel	14.7	0.0	0.0	0.0	n.a.	-14.7	-100.0
Juan Rodríguez Clara - Santa Rosa.	14.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-14.0	-100.0
Magdalena - Tequila.	12.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-12.0	-100.0
Ñape - Mazoco - Garza Blanca.	10.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-10.0	-100.0
E.C. (Palomares-Tuxtepec) - Tomate Río Manso	10.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-10.0	-100.0
Crucero Carbonero Jacales (Huayacocotla) - Zacualpan - Texcatepec	10.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-10.0	-100.0
Coahuila - Río Xochiapa	7.5	0.0	0.0	0.0	n.a.	-7.5	-100.0
Río Xochiapa - Villa Juanita	7.5	0.0	0.0	0.0	n.a.	-7.5	-100.0
Lim. Edos. (Oax/Ver) - La Unión Progreso Tatahuicapa.	7.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-7.0	-100.0
Pánuco-Minera-Autlán-Ochoa.	7.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-7.0	-100.0
Villa Nueva - Zacate - Colorado Primero.	7.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-7.0	-100.0
Campo de Aguila-Michapan Paso Real.	7.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-7.0	-100.0
Puentecillas - Acocota.	5.2	0.0	0.0	0.0	n.a.	-5.2	-100.0
Vaquería - Coxoliltla de Arriba, Tr (Vaquería - El Ahuiztique)	5.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-5.0	-100.0
Alameda-Monte Grande.	5.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-5.0	-100.0
Frijolillo-El Telar-Agua Escondida-Cieneguilla-Pilancón	5.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-5.0	-100.0
Monterreal-Barrío de Santa Cruz.	5.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-5.0	-100.0
Tlacotiopa - Jacal - Límites Estado de Puebla	4.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-4.0	-100.0
Tomatlán - Cruz Verde - Tecama.	3.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-3.0	-100.0
E.C. (Cotaxtla - Soledad de Doblado) - Sombrerete Mata Vainillal (El Órgano)	20.0		0.0	0.0	n.a.	-20.0	-100.0
La Gloria - Paso del Cura.	6.0		0.0	0.0	n.a.	-6.0	-100.0
ACCESO AL API COATZACOALCOS	434.0			0.0	n.a.	-434.0	-100.0
Rehabilitación del cuerpo de la escollera lado Coatzacoalcos.	57.0			0.0	n.a.	-57.0	-100.0
Adecuación de patios de almacenamiento del Recinto Portuario Coatzacoalcos	47.0			0.0	n.a.	-47.0	-100.0
Rehabilitación de la Carretera Estatal Santiago Tuxtla - Isla	47.0			0.0	n.a.	-47.0	-100.0
Construcción de Bodega No. 8	35.0			0.0	n.a.	-35.0	-100.0
Sistemas de Agua y Saneamiento en la Zona Norte del puerto	28.5			0.0	n.a.	-28.5	-100.0
Supervisión, Estudios y Proyectos	22.0			0.0	n.a.	-22.0	-100.0
Repavimentación de vialidades del Muelle 7	21.5			0.0	n.a.	-21.5	-100.0
Túxpan-Tamiahua.	20.0			0.0	n.a.	-20.0	-100.0
Carretera Federal 131 del 0+000 al 3+233, con inicio en el entronque del Libramiento de Martínez de la Torre	20.0			0.0	n.a.	-20.0	-100.0
Programa de Mantenimiento a Infraestructura Portuaria 2015	18.0			0.0	n.a.	-18.0	-100.0
El Retache - Tanceme	15.0			0.0	n.a.	-15.0	-100.0
Pavimentación con Concreto Asfáltico en el tramo entronque Cerrillos BCA, Espuma KM 0+000 al 6+500	15.0			0.0	n.a.	-15.0	-100.0
Pavimento asfáltico camino Barrancas - Tereftalatos Km 0+000 al km 4+960	14.0			0.0	n.a.	-14.0	-100.0
Altotonga-La Ventilla	13.0			0.0	n.a.	-13.0	-100.0
Ixhuatlán de Madero - Pisa Flores	12.0			0.0	n.a.	-12.0	-100.0
Acceso ferroviario norte al patio de carga intermodal.	11.0			0.0	n.a.	-11.0	-100.0
Oluta - Texistepec	10.0			0.0	n.a.	-10.0	-100.0
La Candelaria - Bote en Bote - Piedras Negras.	10.0			0.0	n.a.	-10.0	-100.0
Temaxcalapa - Tepanticpac	10.0			0.0	n.a.	-10.0	-100.0
Matlatecoya - Zacaloma	10.0			0.0	n.a.	-10.0	-100.0
Ciénega - Chilapa, incluye ramal a Rancho Nuevo.	10.0			0.0	n.a.	-10.0	-100.0
Juan Rodríguez Clara - Libertad y Progreso.	10.0			0.0	n.a.	-10.0	-100.0
Camino Diamante - Aparicio	10.0			0.0	n.a.	-10.0	-100.0
Camino: Piedrilla Cañizo del km. 0+000 al 2+500	10.0			0.0	n.a.	-10.0	-100.0

Continúa...

**Programas y proyectos de inversión identificados en el Tomo VIII del PEF-2016 y del PEF 2017 para el estado de Veracruz**

(Millones de pesos corrientes)

Ramo/Proyecto	PEF-2016	PEEF-2017	PEF-2017	Variación PEF17/PPEF17		Variación PEF17/PEF16	
				Absoluta nominal	Porcentual nominal	Absoluta nominal	Porcentual real*
Entronque Cabeza Olmeca-Paso a desnivel Tamaca	10.0			0.0	n.a.	-10.0	-100.0
Camino: Chontla-Mata de Otates.	9.0			0.0	n.a.	-9.0	-100.0
La Sidra - Dos Ríos	8.0			0.0	n.a.	-8.0	-100.0
Cinco Palos-Consolapa	7.8			0.0	n.a.	-7.8	-100.0
Circuito Manzanillo - Mirador - Progreso - Manzanillo	7.0			0.0	n.a.	-7.0	-100.0
Chocamán-Tetla-Xocotla	7.0			0.0	n.a.	-7.0	-100.0
Texistepec - San Lorenzo	7.0			0.0	n.a.	-7.0	-100.0
Actopan - Cetal	7.0			0.0	n.a.	-7.0	-100.0
Camino Coacotla - Paso Limón	7.0			0.0	n.a.	-7.0	-100.0
Carpeta Asfáltica Circuito Potrerillo	7.0			0.0	n.a.	-7.0	-100.0
Independencia - Pueblo Viejo Uno.	7.0			0.0	n.a.	-7.0	-100.0
Tatahuicapan-Benigno Mendoza-La Perla del Golfo	6.0			0.0	n.a.	-6.0	-100.0
Xico-Pocitos	6.0			0.0	n.a.	-6.0	-100.0
El Salto de Eyipantla - Juan Díaz Covarrubias Tr. Tulapan - Abrevadero.	6.0			0.0	n.a.	-6.0	-100.0
Camino alimentador Rural Platón Sánchez - Zacatianguis - los Pozos-Las Piedras.	6.0			0.0	n.a.	-6.0	-100.0
Carpeta Asfáltica Paso del Cedro - Coyolar	6.0			0.0	n.a.	-6.0	-100.0
Boulevard Boca del Río - Antón Lizardo del Km. 6+800 al Km. 15+000	5.2			0.0	n.a.	-5.2	-100.0
Villa Juanita - E.C. Federal México No. 145	5.0			0.0	n.a.	-5.0	-100.0
El Trópico - Laguna Verde	5.0			0.0	n.a.	-5.0	-100.0
E.C. Tizizapa - Axalpa, Incluye Ramal.	5.0			0.0	n.a.	-5.0	-100.0
Xometla - El Paso - La Ciénega.	5.0			0.0	n.a.	-5.0	-100.0
Tenixtepec - Cuiyachapa.	5.0			0.0	n.a.	-5.0	-100.0
Camino A Santa Elena - La Palma.	5.0			0.0	n.a.	-5.0	-100.0
Capulapan - Sabanas	5.0			0.0	n.a.	-5.0	-100.0
Carpeta Asfáltica Tramo Acceso a Ixpila	5.0			0.0	n.a.	-5.0	-100.0
Carpeta Asfáltica Tramo Mesa del Rancho	5.0			0.0	n.a.	-5.0	-100.0
Ampliación de la Avenida Tolteca	4.0			0.0	n.a.	-4.0	-100.0
Campo Chico - Zapopan	4.0			0.0	n.a.	-4.0	-100.0
Carpeta Asfáltica Tramo La Matoca Alta Luz	4.0			0.0	n.a.	-4.0	-100.0
Carpeta Asfáltica Tramo Tepexingo	4.0			0.0	n.a.	-4.0	-100.0
Reconstrucción de la Barda de Seguridad Norte del Recinto Portuario	3.7			0.0	n.a.	-3.7	-100.0
Modernización del sistema de alumbrado público del puerto	3.5			0.0	n.a.	-3.5	-100.0
Chapopote - Pedrera	2.3			0.0	n.a.	-2.3	-100.0
Córdoba - Santa Teresita.	1.2			0.0	n.a.	-1.2	-100.0
Adecuación de espacios en oficinas administrativas del puerto	0.4			0.0	n.a.	-0.4	-100.0
<b>13 Marina</b>	<b>148.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>n.a.</b>	<b>-148.0</b>	<b>-100.0</b>
Construcción de instalaciones diversas en la Heroica Escuela Naval Militar.	148.0			0.0	n.a.	-148.0	-100.0
<b>16 Medio Ambiente y Recursos Naturales</b>	<b>182.7</b>	<b>66.0</b>	<b>66.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>-116.7</b>	<b>-65.0</b>
Mantenimiento y rehabilitación del Sistema Acueducto Uxpanapa La Cangrejera.		50.0	50.0	0.0	0.0	50.0	n.a.
Rehabilitación de Áreas de Temporal Tecnificado en el Estado de Veracruz.		16.0	16.0	0.0	0.0	16.0	n.a.
Proyecto de Temporal Tecnificado Ampliación Bajo Papaloapan Tesechoacán, Estado de Veracruz	40.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-40.0	-100.0
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	0.0	0.0	0.0	n.a.	-11.7	-100.0
Mantenimiento y rehabilitación del Sistema Acueducto Uxpanapa La Cangrejera.	110.0			0.0	n.a.	-110.0	-100.0
Conservación y Rehabilitación de Áreas de Temporal en el estado de Veracruz de Ignacio de la Llave	21.0			0.0	n.a.	-21.0	-100.0

Continúa...

**Programas y proyectos de inversión identificados en el Tomo VIII del PEF-2016 y del PEF 2017 para el estado de Veracruz**

(Millones de pesos corrientes)

Ramo/Proyecto	PEF-2016	PPEF-2017	PEF-2017	Variación PEF17/PPEF17		Variación PEF17/PEF16	
				Absoluta nominal	Porcentual nominal	Absoluta nominal	Porcentual real*
<b>18 Energía</b>	<b>483.3</b>	<b>315.4</b>	<b>315.4</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>-167.8</b>	<b>-36.8</b>
CENTRO DE TECNOLOGIA PARA AGUAS PROFUNDAS(CTAP)	483.3	315.4	315.4	0.0	0.0	-167.8	-36.8
<b>20 Desarrollo Social</b>	<b>13.7</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>n.a.</b>	<b>-13.7</b>	<b>-100.0</b>
Ampliación de almacenes y oficinas de la sucursal Veracruz	13.7			0.0	n.a.	-13.7	-100.0
<b>21 Turismo</b>	<b>5.1</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>n.a.</b>	<b>-5.1</b>	<b>-100.0</b>
ESTUDIOS DE PREFACTIBILIDAD DE RECUPERACION DE PLAYAS / 15 BOCA DEL RIO	3.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-3.0	-100.0
ESTUDIOS DE PREFACTIBILIDAD DE RECUPERACION DE PLAYAS / 16 TECOLUTLA	2.1	0.0	0.0	0.0	n.a.	-2.1	-100.0
<b>50 Instituto Mexicano del Seguro Social</b>	<b>0.0</b>	<b>112.0</b>	<b>112.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>112.0</b>	<b>n.a.</b>
Ampliación y Remodelación de la UMF No. 52 Cosoleacaque en la localidad de Minatitlán, Veracruz Sur.		49.7	49.7	0.0	0.0	49.7	n.a.
Ampliación y remodelación de la Unidad de Medicina Familiar No. 60 Rancho Alegre en Coatzacoalcos, Veracruz		35.1	35.1	0.0	0.0	35.1	n.a.
Construcción de UMF de 6 Consultorios en el municipio de Tuxpan, Veracruz.		27.2	27.2	0.0	0.0	27.2	n.a.
<b>52 Petróleos Mexicanos</b>	<b>8,016.4</b>	<b>5,949.9</b>	<b>5,949.9</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>-2,066.5</b>	<b>-28.2</b>
Mantenimiento de la capacidad de producción de la refinería de Minatitlán (2013-2017)	1,365.6	1,110.4	1,110.4	0.0	0.0	-255.1	-21.3
Conservación y modernización del área de almacenamiento, CPG Área Coatzacoalcos	25.2	534.1	534.1	0.0	0.0	508.9	1,951.4
Modernización de la Flota Mayor	470.7	484.2	484.2	0.0	0.0	13.5	-0.4
Adquisición de 5 Buques tanque de contado y/o por arrendamiento financiero	341.2	352.0	352.0	0.0	0.0	10.7	-0.2
Sustitución de los buques tanque Nuevo Pemex I, II, III y IV mediante adquisición y/o arrendamiento financiero	262.1	314.4	314.4	0.0	0.0	52.2	16.1
Modernización y Optimización de la Infraestructura de Servicios Auxiliares I	250.7	307.4	307.4	0.0	0.0	56.8	18.7
Rehabilitaciones Mayores para el Sostentamiento de la Operación Segura del Transporte Marítimo	80.3	255.9	255.9	0.0	0.0	175.6	208.5
Rehabilitación de la Planta de Amoniaco No. IV, Integración y sus Servicios Auxiliares del Complejo Petroquímico Cosoleacaque	201.4	232.2	232.2	0.0	0.0	30.8	11.6
Sostentamiento de la Capacidad de Producción de Servicios Auxiliares II	0.0	190.5	190.5	0.0	0.0	190.5	n.a.
Programa de mantenimiento de la planta de etileno del Complejo Petroquímico Cangrejera	0.0	181.8	181.8	0.0	0.0	181.8	n.a.
Sostentamiento de la Capacidad de Producción de Derivados del Etano IV en el Complejo Petroquímico Morelos	54.9	159.5	159.5	0.0	0.0	104.6	181.3
Renovación de Remolcadores, Chalanes y buques Multipropósito de la Flota Menor de Pemex Refinación	730.0	126.4	126.4	0.0	0.0	-603.6	-83.2
Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta de óxido de etileno del Complejo Petroquímico Cangrejera	100.0	118.6	118.6	0.0	0.0	18.6	14.8
Rehabilitación Integral de los Reformadores Primarios 101-B y Calderas Auxiliares 101-BAUX de las Plantas de Amoniaco VI y VII del Complejo Petroquímico Cosoleacaque.	0.0	103.5	103.5	0.0	0.0	103.5	n.a.
Ampliación y Modernización de la Cadena de Derivados del Etano III en el Complejo Petroquímico Morelos.	37.6	95.1	95.1	0.0	0.0	57.5	144.7
Sostentamiento de la Capacidad de Producción de las Instalaciones del Sector Preparadoras de Carga II en el Complejo Petroquímico Cangrejera	13.4	94.6	94.6	0.0	0.0	81.2	584.2
Sostentamiento de la capacidad de producción de la planta de etileno 2016-2020, del Complejo Petroquímico Morelos	0.0	94.4	94.4	0.0	0.0	94.4	n.a.
Adquisición de 1 Buque tanque de contado y/o por arrendamiento financiero	57.4	90.6	90.6	0.0	0.0	33.2	52.8

Continúa...

**Programas y proyectos de inversión identificados en el Tomo VIII del PEF-2016 y del PEF 2017 para el estado de Veracruz**

(Millones de pesos corrientes)

Ramo/Proyecto	PEF-2016	PPEF-2017	PEF-2017	Variación PEF17/PPEF17		Variación PEF17/PEF16	
				Absoluta nominal	Porcentual nominal	Absoluta nominal	Porcentual real*
Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta de etileno del Complejo Petroquímico Cangrejera	150.0	88.2	88.2	0.0	0.0	-61.8	-43.1
Reparación General de la Planta Reformadora CCR	0.0	76.3	76.3	0.0	0.0	76.3	n.a.
Mantenimiento de la Capacidad de Producción de Áreas de Servicios Auxiliares del Complejo Petroquímico Morelos	91.1	58.6	58.6	0.0	0.0	-32.5	-37.8
Mantenimiento de las plantas Preparadoras de Carga del Complejo Petroquímico Cangrejera	131.0	55.9	55.9	0.0	0.0	-75.1	-58.7
Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta Swing 2015-2017 del Complejo Petroquímico Morelos	52.3	51.7	51.7	0.0	0.0	-0.6	-4.4
Tren energético de la Refinería de Minatitlán	597.0	51.3	51.3	0.0	0.0	-545.7	-91.7
Mantenimiento de la Capacidad de la Planta de Polietileno de Baja Densidad	0.0	41.9	41.9	0.0	0.0	41.9	n.a.
Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta Asahi 2015-2017 del Complejo Petroquímico Morelos	119.7	41.2	41.2	0.0	0.0	-78.5	-66.7
Programa de mantenimiento para el sostenimiento de la capacidad de la planta de Polietileno de Baja Densidad Complejo Petroquímico Cangrejera	58.8	40.0	40.0	0.0	0.0	-18.8	-34.2
Programa de mantenimiento de la planta de Generación Eléctrica	0.0	35.8	35.8	0.0	0.0	35.8	n.a.
Adquisición de Catalizadores y resinas capitalizables en la Refinería de Minatitlán 2015-2016	5.0	33.8	33.8	0.0	0.0	28.8	555.2
Modernización del Sistema de Red Contra incendio del Complejo Petroquímico Cangrejera	72.0	32.2	32.2	0.0	0.0	-39.8	-56.7
Adquisición de equipos y rehabilitación de las plantas de proceso, servicios auxiliares e infraestructura complementaria para la continuidad operativa del CPG Poza Rica	0.0	30.9	30.9	0.0	0.0	30.9	n.a.
Programa de Mantenimiento Planta de Oxígeno del Complejo Petroquímico Cangrejera	94.7	30.4	30.4	0.0	0.0	-64.3	-69.0
Programa de mantenimiento de la capacidad de producción de la planta de óxido de etileno del Complejo Petroquímico Cangrejera	0.0	30.0	30.0	0.0	0.0	30.0	n.a.
Programa de mantenimiento de la planta de Generación de Vapor	0.0	29.0	29.0	0.0	0.0	29.0	n.a.
Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta Mitsui 2015-2017 del Complejo Petroquímico Morelos	131.8	28.8	28.8	0.0	0.0	-103.0	-78.8
Programa para reparación de Planta de Efluentes y Quemadores	0.0	20.8	20.8	0.0	0.0	20.8	n.a.
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	10.0	20.3	20.3	0.0	0.0	10.3	96.6
Rehabilitaciones Mayores para los Servicios de Operación Náutica de Ayuda al Transporte Marítimo	70.3	20.0	20.0	0.0	0.0	-50.3	-72.5
Programa de mantenimiento de la planta Tratamiento de Aguas	0.0	19.6	19.6	0.0	0.0	19.6	n.a.
Programa de reparación de la planta Transformadora de Aromáticos	0.0	19.3	19.3	0.0	0.0	19.3	n.a.
Mantenimiento de la Capacidad de Producción de la Planta de Oxígeno del Complejo Petroquímico Morelos	36.2	19.0	19.0	0.0	0.0	-17.1	-49.1
Programa de Mantenimiento de Integración y Ductos	0.0	18.4	18.4	0.0	0.0	18.4	n.a.
Ampliación centro de desarrollo infantil en Poza Rica, Ver.	0.0	17.6	17.6	0.0	0.0	17.6	n.a.
Mantenimiento mayor de la Planta Fraccionadora Morelos del CPG Área Coatzacoalcos	0.0	17.5	17.5	0.0	0.0	17.5	n.a.
Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta de Óxido de Etileno 2015-2017 del Complejo Petroquímico Morelos	16.4	16.4	16.4	0.0	0.0	0.0	-3.2
Programa de reparación de la planta Fraccionadora y Extractora de Aromáticos	0.0	14.0	14.0	0.0	0.0	14.0	n.a.

Continúa...

**Programas y proyectos de inversión identificados en el Tomo VIII del PEF-2016 y del PEF 2017 para el estado de Veracruz**

(Millones de pesos corrientes)

Ramo/Proyecto	PEF-2016	PPEF-2017	PEF-2017	Variación PEF17/PPEF17		Variación PEF17/PEF16	
				Absoluta nominal	Porcentual nominal	Absoluta nominal	Porcentual real*
Programa de Adquisiciones de equipo de Separación de la FEA	0.0	14.0	14.0	0.0	0.0	14.0	n.a.
Mantenimiento de la Planta de Estireno Etilbenceno del Complejo Petroquímico Cangrejera	52.5	13.8	13.8	0.0	0.0	-38.7	-74.5
Programa de adquisiciones de talleres de mantenimiento	0.0	11.0	11.0	0.0	0.0	11.0	n.a.
Modernización y Ampliación del Tren de Aromáticos I	15.4	10.7	10.7	0.0	0.0	-4.8	-33.1
Programa de adquisición de equipos de laboratorio del C.P. Cangrejera	32.7	10.0	10.0	0.0	0.0	-22.7	-70.4
Sostenimiento y Optimización de la Capacidad de Operación de las Terminales Refrigeradas de Etileno, TREEP I y II del Complejo Petroquímico Pajaritos	0.0	10.0	10.0	0.0	0.0	10.0	n.a.
Mantenimiento mayor a la planta criogénica Pajaritos del complejo procesador de gas área Coatzacoalcos	0.0	9.3	9.3	0.0	0.0	9.3	n.a.
Mantenimiento mayor a planta endulzadora de gas y recuperadora de azufre	0.0	9.1	9.1	0.0	0.0	9.1	n.a.
Rehabilitar los turbocompresores de refrigeración de las fraccionadoras del CPG Área Coatzacoalcos	0.0	8.3	8.3	0.0	0.0	8.3	n.a.
Proyecto Integral Ambiental Refinería Minatitlán	60.0	8.0	8.0	0.0	0.0	-52.0	-87.1
Mantenimiento mayor de las plantas Endulzadora de gas 2, Recuperadora de azufre 2 y Criogénica del CPG Matapionche	31.9	7.7	7.7	0.0	0.0	-24.2	-76.5
Adquisición de bienes restringidos (Equipo de transporte Pesado y Ligero), 2014-2017, Refinería de Minatitlán	0.0	6.8	6.8	0.0	0.0	6.8	n.a.
Acciones para garantizar la operación segura y confiable de las instalaciones y del proceso en el CPG Poza Rica	40.0	6.2	6.2	0.0	0.0	-33.8	-84.9
Mantenimiento de la capacidad de manejo de productos y efluentes del Complejo Petroquímico Morelos	105.8	5.6	5.6	0.0	0.0	-100.3	-94.9
Infraestructura para áreas de mantenimiento y servicios industriales de PPQ.	232.8	4.3	4.3	0.0	0.0	-228.5	-98.2
Cogeneración en planta de Servicios Auxiliares en C.P. Morelos	0.0	3.8	3.8	0.0	0.0	3.8	n.a.
Sostenimiento de la Capacidad Operativa del Area de Movimiento de Productos del Complejo Petroquímico Independencia	0.0	3.6	3.6	0.0	0.0	3.6	n.a.
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.	8.4	1.5	1.5	0.0	0.0	-6.9	-82.7
Ingeniería, Procura, Construcción y Modernización del Sistema Contra incendio en el Complejo Procesador de Gas Poza Rica	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.5	n.a.
Sostenimiento de la capacidad de producción de las instalaciones del sector preparadoras de carga I en el Complejo Petroquímico Cangrejera		0.4	0.4	0.0	0.0	0.4	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	0.4	0.4	0.0	0.0	-0.5	-58.0
Mantenimiento mayor de la Planta Fraccionadora Cangrejera del CPG Área Coatzacoalcos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	n.a.
Adquisición de equipos de Seguridad, Salud y Protección Ambiental del CPG Area Coatzacoalcos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	n.a.
Pajaritos y motocompresores de la Terminal Refrigerada, Área Coatzacoalcos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	n.a.
Reemplazo de las reformadoras BTX y NP-1	300.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-300.0	-100.0
Adecuación de los sistemas de desalado de crudo en la Refinería de Minatitlán	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.0	-99.9
Adecuación de los sistemas de vacío de las plantas Preparadoras de Carga No. 2 y 3 de la Refinería de Minatitlán	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.0	-99.9
Cogeneración en los Servicios Auxiliares del C.P. Cangrejera	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	n.a.

Continúa...

**Programas y proyectos de inversión identificados en el Tomo VIII del PEF-2016 y del PEF 2017 para el estado de Veracruz**

(Millones de pesos corrientes)

Ramo/Proyecto	PEF-2016	PPEF-2017	PEF-2017	Variación PEF17/PPEF17		Variación PEF17/PEF16	
				Absoluta nominal	Porcentual nominal	Absoluta nominal	Porcentual real*
Mantenimiento de la Capacidad de Producción de la Planta VII de Amoniaco y sus Servicios Auxiliares del Complejo Petroquímico Cosoleacaque	215.2	0.0	0.0	0.0	n.a.	-215.2	-100.0
Atención a recomendaciones de protección ambiental Fase I	108.6	0.0	0.0	0.0	n.a.	-108.6	-100.0
Seguridad y Protección Ambiental Derivado de Observaciones y Normatividad II en C.P. Cosoleacaque	101.5	0.0	0.0	0.0	n.a.	-101.5	-100.0
Modernización y Optimización de la Infraestructura de Servicios Auxiliares I	101.3	0.0	0.0	0.0	n.a.	-101.3	-100.0
Rehabilitación de las áreas de mantenimiento para el sostenimiento de la producción del C.P. Cangrejera	70.1	0.0	0.0	0.0	n.a.	-70.1	-100.0
Mantenimiento de la Capacidad de Producción de la Planta de Etileno 2013-2015 del Complejo Petroquímico Morelos	57.7	0.0	0.0	0.0	n.a.	-57.7	-100.0
Mantenimiento de la Capacidad de Producción de la Planta	39.1	0.0	0.0	0.0	n.a.	-39.1	-100.0
Modernización del sistema de desmineralización de agua del Complejo Petroquímico Morelos	10.4	0.0	0.0	0.0	n.a.	-10.4	-100.0
Programa para atención de recomendaciones de reaseguro del CP Cangrejera	10.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-10.0	-100.0
Sostenimiento de la capacidad de producción de derivados del etano III en el Complejo Petroquímico Morelos	8.7	0.0	0.0	0.0	n.a.	-8.7	-100.0
Ampliación y Modernización de la Cadena de Derivados del Etano I en el Complejo Petroquímico Morelos	8.3	0.0	0.0	0.0	n.a.	-8.3	-100.0
Seguridad y Protección Ambiental Derivado de Observaciones y Normatividad II en el Complejo Petroquímico Morelos	7.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-7.0	-100.0
Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta VI de Amoniaco del Complejo Petroquímico Cosoleacaque	7.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-7.0	-100.0
Construcción de la Torre Médica anexa al Hospital Regional de Poza Rica, Veracruz.	250.8			0.0	n.a.	-250.8	-100.0
Optimización de la Reconfiguración de la Refinería de Minatitlán	250.8			0.0	n.a.	-250.8	-100.0
Acondicionamiento de infraestructura en áreas de almacenamiento para el sostenimiento de la producción en el C. P. Cangrejera.	108.2			0.0	n.a.	-108.2	-100.0
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	36.2			0.0	n.a.	-36.2	-100.0
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			0.0	n.a.	-34.8	-100.0
Seguridad y Protección Ambiental derivado de observaciones y normatividad IV en el Complejo Petroquímico Morelos	26.2			0.0	n.a.	-26.2	-100.0
Estudio de preinversión para la recuperación de gases enviados a desfogue y sustitución de quemadores de piso por quemadores elevados en la refinería Gral. Lázaro Cárdenas de Minatitlán, Ver.	17.6			0.0	n.a.	-17.6	-100.0
Sostenimiento de la Capacidad de Producción de Derivados del Etano II, en el Complejo Petroquímico Morelos	12.8			0.0	n.a.	-12.8	-100.0
Sostenimiento de la capacidad de producción de derivados del etano II	10.5			0.0	n.a.	-10.5	-100.0
Sostenimiento de la capacidad de producción de servicios auxiliares I en el Complejo Petroquímico Morelos	6.2			0.0	n.a.	-6.2	-100.0
<b>53 Comisión Federal de Electricidad</b>	<b>2,017.9</b>	<b>1,391.8</b>	<b>1,391.8</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>-626.1</b>	<b>-33.2</b>
CN Laguna Verde	1,258.8	469.8	469.8	0.0	0.0	-789.0	-63.9
CCC Poza Rica	125.1	260.2	260.2	0.0	0.0	135.1	101.3
PERMISO DE SITIO PARA LA AMPLIACIÓN DE CAPACIDAD DE LA CNLV 2015-2016		229.5	229.5	0.0	0.0	229.5	n.a.

Continúa...

**Programas y proyectos de inversión identificados en el Tomo VIII del PEF-2016 y del PEF 2017 para el estado de Veracruz**

(Millones de pesos corrientes)

Ramo/Proyecto	PEF-2016	PPEF-2017	PEF-2017	Variación PEF17/PPEF17		Variación PEF17/PEF16	
				Absoluta nominal	Porcentual nominal	Absoluta nominal	Porcentual real*
SÓLIDOS EN LA CNLV 2015-2017	76.4	144.3	144.3	0.0	0.0	67.9	82.8
AMBAS UNIDADES DE LA CNLV 2015-2018	40.9	83.5	83.5	0.0	0.0	42.6	97.6
ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA DEL ÁREA DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES CNLV 2015-2017	10.0	45.2	45.2	0.0	0.0	35.2	337.1
CT Pdte. Adolfo López Mateos Unidades 3, 4, 5 y 6	43.6	24.0	24.0	0.0	0.0	-19.6	-46.7
DIVERSIFICACIÓN EN LA MEDICIÓN DE NIVEL DE LAS ALBERCAS DE COMBUSTIBLE GASTADO DE LAS UNIDADES 1 Y 2 DE LA CNLV 2013-2015	16.8	22.2	22.2	0.0	0.0	5.4	28.1
912 División Oriente	17.4	21.7	21.7	0.0	0.0	4.3	20.7
REEMPLAZO DE EQUIPOS AUXILIARES INDISPENSABLES EN LOS MANTENIMIENTOS DE LOS SISTEMAS, ESTRUCTURAS Y COMPONENTES DE LA CNLV 2013-2014	6.2	19.3	19.3	0.0	0.0	13.2	203.2
REEMPLAZO EN LA DIVISIÓN B DE LA BOMBA DEL SISTEMA DE LIMPIEZA DE AGUA DEL REACTOR (RWCU) DE LA CNLV 2015-2017	16.8	16.4	16.4	0.0	0.0	-0.4	-5.4
EQUIPAMIENTO OPERATIVO PARA INSTALACIONES DE LA COORDINACIÓN DEL PLAN DE EMERGENCIAS RADIOLOGICAS EXTERNAS (COPEPE) 2014-2015	9.1	16.4	16.4	0.0	0.0	7.3	74.0
MODERNIZACIÓN DE LOS LABORATORIOS QUÍMICOS DE LA CNLV 2015-2017	7.5	10.3	10.3	0.0	0.0	2.8	32.8
EQUIPAMIENTO DE LOS LABORATORIOS RADIOLÓGICO, AMBIENTAL Y METEOROLÓGICO DE LA CNLV 2015-2017	3.8	8.5	8.5	0.0	0.0	4.8	119.1
REEMPLAZO DE MAQUINARIA PESADA DE LA CNLV 2015-2016	2.8	7.1	7.1	0.0	0.0	4.3	147.4
CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIÓN INDEPENDIENTE PARA ALMACENAMIENTO EN SECO DE COMBUSTIBLE NUCLEAR GASTADO EN LA CNLV 2014-2016	214.6	6.5	6.5	0.0	0.0	-208.1	-97.1
REEMPLAZO DE LA PLANTA GENERADORA DE HIPOCLORITO DE SODIO CNLV 2015-2016	16.1	4.5	4.5	0.0	0.0	-11.6	-73.0
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	1.3	2.5	2.5	0.0	0.0	1.3	92.1
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	113.1	0.0	0.0	0.0	n.a.	-113.1	-100.0
REEMPLAZO DE LAS COMPUERTAS DE SISTEMA HVAC DEL CUARTO DE CONTROL PRINCIPAL DE LAS UNIDADES 1 Y 2 DE LA CNLV 2013-2015	8.5	0.0	0.0	0.0	n.a.	-8.5	-100.0
DESARROLLO DE UN NUEVO SISTEMA QUE PERMITA EL REEMPLAZO DEL EQUIPO DIGITAL EQUIPMENT CORPORATION DEL SIIP U1, U2 Y DEL SIMULADOR CNLV 2012-2014	6.7	0.0	0.0	0.0	n.a.	-6.7	-100.0
ESTUDIO DE PREINVERSIÓN PARA LA ACTUALIZACIÓN DEL SIMULADOR DE FACTORES HUMANOS DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE LA GERENCIA DE CENTRALES NUCLEOELÉCTRICAS 2015	0.8	0.0	0.0	0.0	n.a.	-0.8	-100.0
MODERNIZACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN DE RESIDUOS LÍQUIDOS Y SÓLIDOS DE LA CNLV 2012-2014	15.1			0.0	n.a.	-15.1	-100.0
REEMPLAZO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS ESPECIALIZADOS DE TALLER MECANICO CNLV 2012-2013	5.2			0.0	n.a.	-5.2	-100.0
EQUIPAMIENTO OPERATIVO QUIMICO - AMBIENTAL CNLV 2012 -2013	1.5			0.0	n.a.	-1.5	-100.0

n.a. No aplica.

NOTA: Si el proyecto tiene una asignación en blanco significa que no estaba en la cartera en el presupuesto del año de referencia y no tiene asignación presupuestal. Si el proyecto tiene una asignación de 0, significa que está en cartera en el presupuesto del año de referencia 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-2017, presenta una variación anual de 3.3%.

Fuente: Elaborado por la DGFJ con datos del Tomo VIII del PEF-2016, del PPEF-2017 y del PEF-2017, 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 incluyen: 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-2017, el Ejecutivo Federal incluye un proyecto de APP para el estado de Veracruz en conjunto con el estado de Tabasco, por un monto de 855.5 mdp, con clave de cartera 15092110003, 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 211.0 kms equivalentes de la carretera federal Coatzacoalcos–Villahermosa con tramos y puentes en los primeros 2.5 años, así como su conservación periódica y rutinaria de la vialidad y las estructuras durante todo el periodo del contrato (Cuadro 4).

**Cuadro 4**  
**Proyectos de asociación público privada identificados en el PEF-2016 y el PEF-2017 para el estado de Veracruz**  
(Millones de pesos corrientes)

Clave de Cartera	Nombre	Plazo del contrato	PEF-2016	PPEF-2017	PEF-2017	Variación PEF17/PPEF17		Variación PEF17/PEF16	
						Absoluta nominal	Porcentual nominal	Absoluta nominal	Porcentual real*
<b>Ramo 9: Comunicaciones y Transportes</b>									
15092110003	Programa Asociación Público Privada de Conservación Plurianual de la Red Federal de Carreteras (APP Coatzacoalcos - Villahermosa)	10 años	394.4	855.5	855.5	0.0	0.0	461.1	110.0

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-2017, presenta una variación anual de 3.3%.

\*\*Proyecto nuevo.

Fuente: Elaborado por la DGFI con datos del PEF 2016, del PPEF 2017 y del PEF-2017, SHCP.

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-2017 se incluye un PPS para el estado de Veracruz en conjunto con el estado de Puebla, por un monto de 904.1 mdp, bajo 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 36.6 km de longitud, que incluye el permiso para su modificación o ampliación, así como el derecho exclusivo para suscribir con el gobierno federal el contrato de servicios de largo plazo relacionado con dicha concesión(Cuadro 5).

**Cuadro 5**  
**Proyectos para prestación de servicios identificados en el PEF-2016 y el PEF-2017 para el estado de Veracruz**  
(Millones de pesos corrientes)

Nombre	Tipo de Proyecto	PEF-2016	PPEF-2017	PEF-2017	Variación PEF17/PPEF17		Variación PEF17/PEF16		
					Absoluta nominal	Porcentual nominal	Absoluta nominal	Porcentual real*	
<b>Ramo 9: Comunicaciones y Transportes</b>									
Nuevo Necaxa - Ávila Camacho	Infraestructura económica	700.0	904.1	904.1	0.0	0.0	204.1	25.0	

\* La variación porcentual real se calculó usando el Deflactor del Índice de Precios Implícitos del Producto Interno Bruto que, de acuerdo con los CGPE-2017, presenta una variación anual de 3.3%.

Fuente: Elaborado por la DGFI con datos del PEF 2016, el PPEF 2017 y el PEF-2017, SHCP.

## **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,<sup>12</sup> 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)<sup>13</sup> 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, 2016 julio 30), 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:<sup>14</sup>

- 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 en 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 entidad federativa 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 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.

---

<sup>12</sup> 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 las entidades federativas y municipios.

<sup>13</sup> 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.

<sup>14</sup> Las siguientes descripciones se elaboraron con base en el Capítulo I de la LCF vigente (LCF, 2016 julio 30).

- vii. *Incentivos por el IEPS sobre ventas de diésel y gasolina.* 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, 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, que se determinan el Presupuesto de Egresos de la Federación, los cuales se presentan y describen a continuación:<sup>15</sup>

- 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,

---

<sup>15</sup> Las siguientes descripciones se elaboraron con base en el Capítulo V de la LCF vigente.

- 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 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 Previsiones 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, donde se incluyen recursos para apoyar el desarrollo regional y municipal.

Es necesario recordar que en el PPEF-2017 se presentaron cambios en la estructura programática respecto de la empleada para el Ramo 23 en el PEF-2016; estos cambios contemplan la eliminación de 14 programas que formaban parte del gasto federalizado. En las descripciones que a continuación se presentan, se muestran tanto los fondos que se aprobaron en el PEF-2016 como los propuestos en el PPEF-2017:

- i. El *Fondo Regional* tiene por objeto apoyar a las 10 entidades federativas con menor índice de desarrollo humano respecto del índice nacional, a través de programas y proyectos de inversión destinados a permitir el acceso de la población a los servicios básicos de educación y salud, mantener e incrementar el capital físico o la capacidad productiva, así como de infraestructura básica; mediante la construcción, rehabilitación y ampliación de infraestructura pública y su equipamiento (SHCP, 2016 noviembre 30).
- 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 de acuerdo con los Lineamiento del Fondo Metropolitano (SHCP, 2016b enero 29).
- 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 (SHCP, 2015 noviembre 27).
- iv. Los *Proyectos de Desarrollo Regional* se destina a proyectos de inversión en infraestructura y su equipamiento con impacto en el Desarrollo Regional (SHCP, 2015 noviembre 27).

- v. 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 ampliación 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 (SHCP, 2016 noviembre 30).
- vi. El *Fondo para Entidades Federativas y Municipios Productores de Hidrocarburos* se integra con los recursos recaudados por el impuesto por la actividad de exploración y extracción de hidrocarburos. La distribución de los recursos entre las entidades federativas y entre los municipios se determinará con base en el total recaudado y al procedimiento establecido en las reglas de operación que al efecto emita la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Estos recursos de deben destinar a inversión en infraestructura para resarcir, entre otros fines, las afectaciones al entorno social y ecológico. Las entidades federativas y municipios podrán destinar hasta el 3% de los recursos para la realización de estudios y evaluación de proyectos que cumplan con los fines específicos del fondo (Artículo 57 de la LIH, 2014 agosto 14).
- vii. El *Fondo de Capitalidad* se debe destinar a programas y proyectos de inversión de los siguientes tipos: a) Infraestructura y equipamiento en materia de procuración de justicia, readaptación social, y protección civil y rescate; b) Inversión en infraestructura vial primaria; c) Inversión en infraestructura cultural, turística o de transporte público; d) Infraestructura, equipamiento y mantenimiento, en materia de vigilancia; e) Inversión en materia ambiental; e f) Inversión en infraestructura y equipamiento de puntos de recaudación de impuestos locales. Lo anterior a efecto de mantener las condiciones que requiere la Ciudad de México como sede de los Poderes de la Unión y capital de los Estados Unidos Mexicanos, en términos del artículo 44 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, de acuerdo con los Lineamientos de operación del Fondo de Capitalidad (SHCP, 2016 noviembre 30).
- viii. El *Fondo de Estabilización de los Ingresos de las Entidades Federativas* tiene como fin compensar a las entidades federativas ante caídas en sus Participaciones Federales debidas a disminuciones de la RFP por debajo de lo estimado en la Ley de Ingresos de la Federación (Fracción II del artículo 21 de la LFPRH, 2015, diciembre 30).
- ix. Los *Programas Regionales* tienen como objetivo ejecución de programas y proyectos que tienen como objetivo el incremento del capital físico y/o la capacidad productiva de las entidades federativas (SHCP, 2015 noviembre 27).
- x. El *Fondo para Fronteras* tiene por objeto el otorgamiento de apoyos que se destinarán a obras de infraestructura que coadyuven a abatir la pobreza y promuevan el bienestar social, así como a proyectos de desarrollo económico que fomenten la competitividad en las entidades federativas o municipios en cuyo territorio se encuentren las líneas divisorias internacionales del norte y sur del país (SHCP, 2016 noviembre 30).
- xi. La *Operación y Mantenimiento del Programa de Seguridad y Monitoreo en el Estado de México* tienen como fin recursos apoyar al Estado de México para implementar y promover la operación y mantenimiento del programa de seguridad y monitoreo (SHCP, 2015 noviembre 27).
- xii. El *Fondo Sur-Sureste* tiene por objeto el otorgamiento de subsidios para sufragar total o parcialmente el costo de la elaboración de estudios, programas y/o proyectos de inversión en infraestructura y equipamiento para el desarrollo de las entidades federativas que conforman dicha región (SHCP, 2015 noviembre 27).

- xiii. El *Programa de Fiscalización Gasto Federalizado* (PROFIS) tiene por objeto fortalecer el alcance, profundidad, calidad y seguimiento de las revisiones realizadas por la ASF al ejercicio de los recursos federales transferidos a las entidades federativas, a los municipios y a los órganos político-administrativos de las demarcaciones territoriales del Distrito Federal (ASF, 2016 marzo 16).
- xiv. El *Fondo de Apoyo a Migrantes* tiene por objetivo incrementar las actividades ocupacionales y desarrollar las capacidades técnicas y productivas de los Trabajadores Migrantes en retorno de acuerdo con los Lineamientos de Operación del Fondo de Apoyo a Migrantes (SHCP, 2015 noviembre 27).
- xv. La *Provisión para la Armonización Contable* están destinadas en beneficio de las entidades federativas y los municipios, para la capacitación y profesionalización de las unidades administrativas competentes en materia de contabilidad gubernamental, así como para la modernización de tecnologías de la información y comunicaciones que permitan el cumplimiento de la armonización contable en los tres órdenes de gobierno (Consejo Nacional de Armonización Contable, 2016 febrero 29).

#### **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

Auditoría Superior de la Federación (2016, marzo 16), “Acuerdo por el que se publican las Reglas de Operación del Programa para la Fiscalización del Gasto Federalizado en el Ejercicio Fiscal 2016”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 16 de marzo de 2016, enlace en [www.dof.gob.mx](http://www.dof.gob.mx) (consultado el 13 de septiembre de 2016).

Consejo Nacional de Armonización Contable (2016, febrero 29), “Términos y condiciones para la distribución del fondo previsto en el Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2016, en beneficio de las entidades federativas y municipios para la capacitación y profesionalización, así como para la modernización de tecnologías de la información y comunicaciones”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 29 de febrero de 2016, enlace en [www.dof.gob.mx](http://www.dof.gob.mx) (consultado el 13 de septiembre de 2016).

Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (2016, agosto 15), 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 15 de agosto de 2016, enlace en: [www.diputados.gob.mx](http://www.diputados.gob.mx) (consultado el 13 de septiembre de 2015).

Decreto por el que se declaran reformadas y derogadas diversas disposiciones de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en materia de la reforma política de la Ciudad de México (2016, enero 29), publicado en el Diario Oficial de la Federación el 29 de enero de 2016, enlace en: [www.dof.gob.mx](http://www.dof.gob.mx) (consultado el 13 de septiembre de 2016).

Ley de Coordinación Fiscal (2016, julio 18), 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., 18 de julio de 2016, enlace en: [www.diputados.gob.mx](http://www.diputados.gob.mx) (consultado el 13 de septiembre de 2015).

Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria (2015, diciembre 30), nueva Ley publicada en el Diario Oficial de la Federación el 30 de marzo de 2006, última reforma publicada en el Diario Oficial de la Federación el 30 de diciembre de 2015, enlace en: [www.diputados.gob.mx](http://www.diputados.gob.mx), (consultado el 13 de septiembre de 2015).

Ley de Ingresos sobre Hidrocarburos (2016, diciembre 16), nueva Ley publicada en el Diario Oficial de la Federación el 11 de agosto de 2014, enlace en: [www.diputados.gob.mx](http://www.diputados.gob.mx) (consultado el 7 de diciembre de 2016).

Secretaría de Hacienda y Crédito Público (2015, noviembre 27), “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, Distrito Federal, enlace en: [www.dof.gob.mx](http://www.dof.gob.mx) (consultado el 13 de septiembre de 2016).

\_\_\_\_\_ (2015, diciembre 18) “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, enlace en: [www.dof.gob.mx](http://www.dof.gob.mx) (consultado el 13 de septiembre de 2016).

\_\_\_\_\_ (2016a, enero 29), “Lineamientos de Operación del Fondo de Capitalidad”, publicado en el DOF el 29 de enero de 2016, enlace en [www.dof.gob.mx](http://www.dof.gob.mx) (consultado el 13 de septiembre de 2016).

- \_\_\_\_\_ (2016b, enero 29), “Reglas de Operación del Fondo Metropolitano”, publicado en el DOF el 29 de enero de 2016, enlace en [www.dof.gob.mx](http://www.dof.gob.mx) (consultado el 13 de septiembre de 2016).
- \_\_\_\_\_ (2016, junio), “Estructura Programática a emplear en el proyecto de Presupuesto de Egresos 2017” enlace en: [www.shcp.gob.mx](http://www.shcp.gob.mx) (consultado el 13 de septiembre de 2016).
- \_\_\_\_\_ (2016, septiembre 7), “Lineamientos de Operación del Fondo de Apoyo a Migrantes”, publicado en el DOF el 7 de septiembre de 2016, enlace en [www.dof.gob.mx](http://www.dof.gob.mx) (consultado el 13 de septiembre de 2016).
- \_\_\_\_\_ (2016a, septiembre 8), “Criterios Generales de Política Económica 2017”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 27 de noviembre de 2016. México, D.F, enlace en: [www.dof.gob.mx](http://www.dof.gob.mx) (consultado el 13 de septiembre de 2016).
- \_\_\_\_\_ (2016b, septiembre 8), “Iniciativa de Ley de Ingresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2017”. Publicada en la página electrónica de la SHCP el 8 de septiembre de 2016, México, D.F, enlace en: [www.shcp.gob.mx](http://www.shcp.gob.mx).
- \_\_\_\_\_ (2016c, septiembre 8), “Paquete Económico 2017”, publicado en la página electrónica de la SHCP el 8 de septiembre de 2016, México, D.F, enlace en: [www.shcp.gob.mx](http://www.shcp.gob.mx) (consultado el 13 de septiembre de 2016).
- \_\_\_\_\_ (2016d, septiembre 8), “Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2017”, Publicado en la página electrónica de la SHCP el 8 de septiembre de 2016, México, D.F, enlace en: [www.shcp.gob.mx](http://www.shcp.gob.mx).
- \_\_\_\_\_ (2017, noviembre 30), “Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2017”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 30 de noviembre de 2016, México, Distrito Federal, enlace en: [www.dof.gob.mx](http://www.dof.gob.mx) (consultado el 11 de enero de 2017).
- \_\_\_\_\_ (2017, diciembre 21) “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 2017, 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, 21 de diciembre de 2016, México, D.F, enlace en: [www.dof.gob.mx](http://www.dof.gob.mx) (consultado el 11 de enero de 2017).

# 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://bibliodigitalibd.senado.gob.mx/handle/123456789/3042>

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

Información para consultar en la biblioteca digital:

Título: Análisis de los Recursos Federales identificados para las entidades federativas en el  
Presupuesto de Egresos de la Federación 2017. Veracruz

Serie: Seguimiento al Ciclo Presupuestario.

Sub colección: Paquete Económico.

Número: 4.145

Fecha de publicación: Febrero 2017.

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



@IBDSenado



IBDSenado

[www.ibd.senado.gob.mx](http://www.ibd.senado.gob.mx)

