

# ANÁLISIS DE LOS RECURSOS FEDERALES IDENTIFICADOS EN EL PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2019

## MICHOACÁN

DIRECCIÓN GENERAL DE FINANZAS

FEBRERO 2019

SERIE: SEGUIMIENTO AL CICLO PRESUPUESTARIO



## **Propósito del análisis de los recursos federales identificados para el estado de Michoacán en el Presupuesto de Egresos de la Federación 2019**

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 (DGFI) es realizar análisis, estudios e investigaciones sobre la composición y el comportamiento del ingreso, gasto, inversión, deuda y financiamiento públicos en el ámbito de las haciendas locales.

En cumplimiento de esta responsabilidad, se elabora el documento de los recursos federales identificados para el estado de Michoacán en el Presupuesto de Egresos de la Federación 2019 (PEF-2019) 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-2019 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 2018 (PEF-2018) los propuestos por el Ejecutivo Federal en el Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación 2019 (PPEF-2019)

Las opiniones expresadas en este documento son de exclusiva responsabilidad de los autores y no reflejan, necesariamente, los puntos de vista del Instituto Belisario Domínguez o del Senado de la República.

## Contenido

Análisis de los recursos federales identificados para el estado de Michoacán en el Presupuesto de Egresos de la Federación 2019 .....	2
1. Gasto federalizado identificado para el estado de Michoacán.....	2
2. Gasto federal identificado para el estado de Michoacán.....	9
2.1. Programas federales identificados.....	10
2.2. Programas y proyectos de inversión .....	12
2.3. Proyectos de asociación público-privada .....	15
Anexo: Descripción de los componentes del gasto federalizado .....	17
a) Ramo 28 Participaciones Federales.....	17
b) Ramo 33 Aportaciones Federales y Ramo 25 Previsiones y Aportaciones para los Sistemas de Educación Básica, Normal, Tecnológica y de Adultos .....	18
c) Gasto federalizado del Ramo 23 Provisiones Salariales y Económicas .....	20
d) Gasto transferido mediante convenios con las dependencias del Gobierno Federal.....	22
e) Protección Social en Salud-Seguro Popular.....	22
Fuentes de Información .....	23

## **Análisis de los recursos federales identificados para el estado de Michoacán en el Presupuesto de Egresos de la Federación 2019**

El 15 de diciembre de 2018, el Ejecutivo Federal envió al Congreso de la Unión el Paquete Económico para el ejercicio fiscal 2019,<sup>1</sup> en el que se incluyó el Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación correspondiente (PPEF-2019).

Después de las discusiones efectuadas tanto en las comisiones como en el pleno de la Cámara de Diputados, el 24 de diciembre de 2018, se aprobó por dicha Cámara<sup>2</sup> el Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2019 (PEF-2019), cuyo decreto se publicó el 28 de diciembre en el Diario Oficial de la Federación; mientras que sus tomos fueron publicados el 17 de enero en la página de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.<sup>3</sup> Ambas fuentes incluyen las reasignaciones y ampliaciones realizadas por los diputados federales a la propuesta planteada por el Ejecutivo Federal en el PPEF-2019.

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 Michoacán en el PEF-2019. Asimismo, se incluye un comparativo tanto con los recursos aprobados en el Presupuesto de Egresos de la Federación 2018 (PEF-2018) como con los propuestos en el PPEF-2019.

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

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>4</sup>

- a) Ramo 28 Participaciones de los estados, municipios y Distrito Federal<sup>5</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*.

---

<sup>1</sup> El Paquete Económico 2019 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, 2018g diciembre 15).

<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> La información de asignación de los montos correspondientes a cada entidad federativa del ramo 28 y 33 se publican dentro de los 15 días hábiles posteriores a la publicación del Presupuesto de Egresos. Sin embargo, la distribución del Fondo de Aportaciones para la Seguridad Pública y los subfondos de infraestructura educativa básica, media superior y superior del Fondo de Aportaciones Múltiples del ramo 33 se publican a principios del ejercicio corriente.

<sup>4</sup> En el Anexo se presenta, con mayor detalle, la descripción de los ramos y fondos que integran el gasto federalizado; y en Herrera y Maya (2017) se presenta un análisis del gasto federalizado y un diagnóstico de las haciendas públicas locales.

<sup>5</sup> De conformidad con el 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.

De los elementos antes mencionados, en el PPEF-2019, 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 a la aprobación de recursos adicionales para el Ramo 23, en el PEF-2019 algunos conceptos de dicho ramo fueron distribuidos por entidad federativa. Por su parte, una fracción significativas del 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 de la mayoría de sus componentes.

Es importante señalar que en el PPEF-2019 algunos fondos y subfondos del gasto federalizado, correspondientes al Ramo 33 y el Ramo 23, no se presentaron distribuidos entre las entidades federativas,<sup>6</sup> por lo que, estrictamente, no es posible hacer el comparativo, respecto del PEF-2018, de dichos fondos y subfondos, ni de los totales de sus ramos respectivos, ni del total del gasto federalizado. Sin embargo, con fines de comparabilidad, los fondos y subfondos del Ramo 33 se distribuyeron conforme a la estructura porcentual del PEF-2019 por lo que sus variaciones absoluta y porcentual nominales se presentan de manera informativa. Esto no sucede con el comparativo del PEF-2018 contra el PEF-2019 debido a que, para este 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>7</sup>

En el PEF-2019 se identifica un gasto federalizado para el estado de Michoacán de 64,743.2 millones de pesos (mdp), cifra superior a lo propuesto en el PPEF-2019 en 492.6 mdp, equivalente a un aumento de 0.8%. Respecto de lo aprobado en 2018 se reporta un crecimiento del gasto federalizado en 4.1% en términos reales, lo cual obedece principalmente a una ampliación del gasto federalizado identificado en el Ramo 28 Participaciones Federales y del Ramo 33 Aportaciones Federales (Cuadro 1). A continuación, se presenta el gasto federalizado para el estado de Michoacán.

**Cuadro 1**  
**Gasto Federalizado Identificado en el PEF-2018, el PPEF-2019 y el PEF-2019 para el estado de Michoacán**  
(Millones de pesos corrientes)

Conceptos	PEF-2018	PPEF-2019	PEF-2019	Variación PEF19/PPEF19		Variación PEF19/PEF18	
				Absoluta nominal	Porcentual nominal	Absoluta nominal	Porcentual real*
<b>Gasto Federalizado Identificado</b>	<b>59,887.5</b>	<b>64,221.2</b>	<b>64,743.2</b>	<b>522.0</b>	<b>0.8</b>	<b>4,855.7</b>	<b>4.1</b>
<b>Ramo 28 Participaciones Federales</b>	<b>25,451.0</b>	<b>28,839.2</b>	<b>29,020.0</b>	<b>180.8</b>	<b>0.6</b>	<b>3,569.0</b>	<b>9.8</b>
Fondo General de Participaciones	19,024.5	21,599.0	21,769.9	170.8	0.8	2,745.3	10.2
Fondo de Fomento Municipal	1,293.1	1,391.1	1,397.6	6.5	0.5	104.6	4.1
Resto de Fondos e Incentivos Económicos <sup>1</sup>	5,133.4	5,849.0	5,852.5	3.5	0.1	719.0	9.8
Incentivos Específicos del IEPS	426.3	n.d.	667.9	n.a.	n.a.	241.7	50.9
Fondo de Fiscalización y Recaudación	880.5	n.d.	951.1	n.a.	n.a.	70.6	4.0
Fondo de Extracción de Hidrocarburos	n.a.	n.d.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

Continúa...

<sup>6</sup> En el PPEF-2019, el Ramo 33 Aportaciones Federales no se presenta distribuido los subfondos 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*.

<sup>7</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 las entidades federativas, los municipios y las demarcaciones territoriales de la Ciudad de México. En los términos que establezca la ley fiscalizará, en coordinación con las entidades locales de fiscalización o de manera directa, las participaciones federales".

### Gasto Federalizado Identificado en el PEF-2018, el PPEF-2019 y el PEF-2019 para el estado de Michoacán

Conceptos	PEF-2018	PPEF-2019	PEF-2019	Variación PEF19/PPEF19		Variación PEF19/PEF18	
				Absoluta nominal	Porcentual nominal	Absoluta nominal	Porcentual real*
Fondo de Compensación	427.6	n.d.	400.9	n.a.	n.a.	-26.7	-9.7
Incentivos a la Venta Final de Diésel y Gasolina	763.9	n.d.	767.0	n.a.	n.a.	3.1	-3.3
Participaciones para municipios que realizan Comercio Exterior	174.5	n.d.	202.5	n.a.	n.a.	28.0	11.7
Participaciones para municipios exportadores de hidrocarburos	n.a.	n.d.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
ISAN y Fondo de Compensación del ISAN	330.1	n.d.	336.9	n.a.	n.a.	6.8	-1.7
ISR por salarios en las entidades federativas	1,615.4	n.d.	1,887.9	n.a.	n.a.	272.4	12.5
Fondo de compensación de REPECOS e Intermedios	65.8	n.d.	76.8	n.a.	n.a.	11.0	12.4
Otros Incentivos Económicos	449.3	n.d.	561.4	n.a.	n.a.	112.1	20.3
<b>Ramo 33 Aportaciones Federales</b>	<b>30,189.2</b>	<b>31,936.1</b>	<b>32,014.6</b>	<b>78.5</b>	<b>0.2</b>	<b>1,825.4</b>	<b>2.1</b>
Nómina Educativa y Gasto de Operación (FONE)	17,981.2	18,385.4	18,385.4	0.0	0.0	404.2	-1.6
Servicios Personales	16,817.5	17,207.1	17,207.1	0.0	0.0	389.6	-1.5
Otros de Gasto Corriente	795.4	795.8	795.8	0.0	0.0	0.4	-3.7
Gasto de Operación	368.4	382.6	382.6	0.0	0.0	14.2	0.0
Fondo de Compensación	n.a.	n.a.	n.a.	0.0	n.a.	n.a.	n.a.
Aportaciones para los Servicios de Salud (FASSA)	3,372.5	3,584.3	3,584.3	0.0	0.0	211.8	2.3
Infraestructura Social (FAIS)	2,978.8	3,380.0	3,406.3	26.2	0.8	427.5	10.1
Infraestructura Social Estatal (FISE)	361.1	409.7	412.9	3.2	0.8	51.8	10.1
Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones del D.F. (FISM)	2,617.7	2,970.3	2,993.4	23.1	0.8	375.7	10.1
Aportaciones Múltiples (FAM)	1,016.6	1,123.0	1,137.9	14.9	1.3	121.3	7.8
Asistencia Social	503.2	593.7	604.7	11.0	1.9	101.4	15.7
Infraestructura Educativa Básica <sup>2</sup>	329.5	366.8	369.5	2.7	0.7	40.0	8.0
Infraestructura Educativa Media Superior <sup>2</sup>	20.3	21.5	21.6	0.2	0.7	1.4	2.7
Infraestructura Educativa Superior <sup>2</sup>	163.6	141.0	142.1	1.0	0.7	-21.5	-16.4
Fortalecimiento de los Municipios y Demarcaciones Territoriales del D.F. (FORTAMUNDF)	2,764.3	3,096.6	3,119.2	22.5	0.7	354.8	8.6
Seguridad Pública (FASP) <sup>2</sup>	101.5	209.9	209.9	0.0	0.0	108.3	99.0
Educación Tecnológica y de Adultos (FAETA)	296.4	304.3	304.3	0.0	0.0	7.9	-1.1
Educación Tecnológica	203.1	207.9	207.9	0.0	0.0	4.8	-1.4
Educación de Adultos	93.3	96.4	96.4	0.0	0.0	3.1	-0.5
Fortalecimiento de las Entidades Federativas (FAFEF)	1,677.7	1,852.4	1,867.3	14.9	0.8	189.5	7.2
<b>Convenios de Descentralización</b>	<b>3,641.5</b>	<b>3,445.9</b>	<b>3,708.6</b>	<b>262.7</b>	<b>7.6</b>	<b>67.1</b>	<b>-1.9</b>
Ramo 8 Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación <sup>3</sup>	90.4	0.0	90.4	90.4	n.a.	0.0	-3.7
Programa de Concurrencia con las Entidades Federativas	90.4	0.0	90.4	90.4	n.a.	0.0	-3.7
Ramo 11 Educación Pública	3,253.9	3,251.8	3,337.3	85.5	2.6	83.4	-1.2
Programa de Cultura Física y Deporte	30.6	19.4	19.4	0.0	0.0	-11.1	-38.8
Subsidios para organismos descentralizados estatales	3,223.3	3,232.4	3,317.9	85.5	2.6	94.6	-0.9
Dirección General de Educación Superior Universitaria	1,897.0	1,903.9	1,979.2	75.4	4.0	82.2	0.5
Educación Media Superior	284.6	285.6	285.6	0.0	0.0	1.0	-3.4
Educación Superior	1,574.5	1,580.2	1,655.6	75.4	4.8	81.0	1.2
Posgrado	37.9	38.1	38.1	0.0	0.0	0.1	-3.4
Coordinación General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas	36.3	33.9	35.3	1.3	4.0	-1.0	-6.4
Subsecretaría de Educación Media Superior	1,069.5	1,073.4	1,073.4	0.0	0.0	3.8	-3.4
Tecnológico Nacional de México	220.5	221.2	230.0	8.8	4.0	9.5	0.5
Ramo 12 Salud	122.8	123.0	123.0	0.0	0.0	0.2	-3.6
Calidad en la Atención Médica	0.010	0.008	0.008	0.0	0.0	0.0	-27.7
Fortalecimiento a la atención médica	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-14.9
Prevención y atención contra las adicciones	0.0043	0.0038	0.0038	0.0	0.0	0.0	-15.0
Prevención y control de enfermedades	1.2	1.1	1.1	0.0	0.0	-0.1	-14.9

Continúa...

### Gasto Federalizado Identificado en el PEF-2018, el PPEF-2019 y el PEF-2019 para el estado de Michoacán

Conceptos	PEF-2018	PPEF-2019	PEF-2019	Variación PEF19/PPEF19		Variación PEF19/PEF18	
				Absoluta nominal	Porcentual nominal	Absoluta nominal	Porcentual real*
Prevención y Control de Sobrepeso, Obesidad y Diabetes	4.2	0.0	n.d.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
PROSPERA Programa de Inclusión Social	81.9	88.7	88.7	0.0	0.0	6.8	4.3
Salud materna, sexual y reproductiva	18.2	18.3	18.3	0.0	0.0	0.0	-3.5
Vigilancia epidemiológica	17.2	14.9	14.9	0.0	0.0	-2.3	-16.6
Ramo 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales	148.6	56.8	131.8	75.0	132.1	-16.9	-14.6
Agua Potable, Drenaje y Tratamiento	89.9	56.3	85.5	29.3	52.1	-4.4	-8.4
Abastecimiento de Agua	48.0	56.3	47.0	-9.2	-16.4	-0.9	-5.6
Ordenación de Aguas Residuales, Drenaje y Alcantarillado	42.0	0.0	38.5	38.5	n.a.	-3.5	-11.7
Capacitación Ambiental y Desarrollo Sustentable	0.6	0.4	0.4	0.0	0.0	-0.2	-29.1
Programa de Apoyo a la Infraestructura Hidroagrícola	58.0	0.0	45.7	45.7	n.a.	-12.3	-24.1
Programa de Devolución de Derechos	0.09	0.07	0.07	0.0	0.0	0.0	-30.5
Ramo 47 Entidades no Sectorizadas	10.8	6.5	11.1	4.6	70.9	0.3	-1.0
Fortalecimiento a la Transversalidad de la Perspectiva de Género	10.8	6.5	11.1	4.6	70.9	0.3	-1.0
Ramo 48 Cultura	15.0	7.8	15.0	7.2	92.0	0.0	-3.7
Programa de Apoyos a la Cultura	15.0	7.8	15.0	7.2	92.0	0.0	-3.7
Programas de Cultura en las Entidades Federativas	0.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	0.0	n.a.
<b>Ramo 23 Provisiones Salariales y Económicas (Gasto Federalizado)</b>	<b>605.8</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>n.a.</b>	<b>-605.8</b>	<b>-100.0</b>
Fondo para la Accesibilidad en el Transporte Público para las Personas con Discapacidad	17.0	n.d.	n.d.	0.0	n.a.	-17.0	-100.0
Proyectos de Desarrollo Regional	588.8	0.0	0.0	0.0	n.a.	-588.8	-100.0
Infraestructura municipal en diversos municipios del estado de Michoacán de Ocampo	15.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-15.0	-100.0
Construcción de vialidad, banquetas, ciclo vía y alumbrado público, en Morelia, Michoacán	49.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-49.0	-100.0
Pavimentación con concreto hidráulico en la avenida Quirindavara, Uruapan, Michoacán	10.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-10.0	-100.0
Construcción de techumbre de la cancha de básquetbol de la localidad de paso de Nicolás Romero (Las Puercas) en el municipio de Tuzantla, Michoacán de Ocampo	0.7	0.0	0.0	0.0	n.a.	-0.7	-100.0
Infraestructura social en el municipio de Salvador Escalante, Michoacán	1.5	0.0	0.0	0.0	n.a.	-1.5	-100.0
Pavimentación de la calle Eduardo Gorostiza en la colonia Purísima, en Tacámbaro, Michoacán	0.7	0.0	0.0	0.0	n.a.	-0.7	-100.0
Infraestructura social para el municipio de Tangancícuaro, Michoacán	5.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-5.0	-100.0
Infraestructura social en el municipio de Zacapu, Michoacán.	10.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-10.0	-100.0
Pavimentación de la calle Río Nazas col. Vista del Lago mpio. de Pátzcuaro Michoacán	2.8	0.0	0.0	0.0	n.a.	-2.8	-100.0
Pavimentación con concreto hidráulico en la avenida San Francisco, Uruapan, Michoacán	20.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-20.0	-100.0
Construcción de muro de contención, obra de drenaje y pavimentación para reconstruir vialidad, en Zitácuaro, Michoacán	9.2	0.0	0.0	0.0	n.a.	-9.2	-100.0
Infraestructura vial en el municipio de Juárez, Michoacán.	3.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-3.0	-100.0
Construcción de estructura y cubierta metálica, en Hidalgo, Michoacán	0.8	0.0	0.0	0.0	n.a.	-0.8	-100.0
Infraestructura municipal para el municipio de Zitácuaro, Michoacán de Ocampo	2.7	0.0	0.0	0.0	n.a.	-2.7	-100.0
Infraestructura social en el municipio de Tingambato, Michoacán	1.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-1.0	-100.0

Continúa...

**Gasto Federalizado Identificado en el PEF-2018, el PPEF-2019 y el PEF-2019 para el estado de Michoacán**

Conceptos	PEF-2018	PPEF-2019	PEF-2019	Variación PEF19/PPEF19		Variación PEF19/PEF18	
				Absoluta nominal	Porcentual nominal	Absoluta nominal	Porcentual real*
Infraestructura social en el municipio de Pátzcuaro, Michoacán	15.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-15.0	-100.0
Pavimentacion de la calle Luis G Urbina col. Loma Linda municipio de Pátzcuaro, Michoacán	1.3	0.0	0.0	0.0	n.a.	-1.3	-100.0
Construcción de pavimento base de concreto hidráulico en la calle 12 de Diciembre, col. San Juan, Purépero, Michoacán	0.8	0.0	0.0	0.0	n.a.	-0.8	-100.0
Construcción integral de la calle Canadá entre López Mateos y Venustiano Carranza en el municipio de Sahuayo, Michoacán	1.6	0.0	0.0	0.0	n.a.	-1.6	-100.0
Pavimentación con concreto hidráulico en calle la Paz en Erongarícuaro, Michoacán	2.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-2.0	-100.0
Infraestructura vial en el municipio de Zacapu, Michoacán.	2.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-2.0	-100.0
Pavimentacion de la calle 1 y 2 Gladiola col. Jacarandas municipio de Pátzcuaro, Michoacán	2.9	0.0	0.0	0.0	n.a.	-2.9	-100.0
Construcción de techumbre en la cancha de básquetbol en la localidad la colonia, en el municipio de Tuzantla, Michoacán de Ocampo	0.7	0.0	0.0	0.0	n.a.	-0.7	-100.0
Pavimentación hidráulica del camino de la Mesa del Aire en el municipio de Tuzantla, Michoacán de Ocampo	1.6	0.0	0.0	0.0	n.a.	-1.6	-100.0
Infraestructura social en el estado de Michoacán	42.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-42.0	-100.0
Construcción de techado con estructura metálica en patio cívico de preescolar de el Ranchito, Jiménez, Michoacán	0.5	0.0	0.0	0.0	n.a.	-0.5	-100.0
Infraestructura vial (Construcción de carril de emergencia), en Tocombo, Michoacán	4.5	0.0	0.0	0.0	n.a.	-4.5	-100.0
Pavimentacion de la calle 5 de Mayo col. Ignacio Zaragoza mpio. de Pátzcuaro Michoacán	2.8	0.0	0.0	0.0	n.a.	-2.8	-100.0
Pavimentacion de las calles Alcatraz y circuito Haciendas de la colonia Llanos de Canicuaru, en Tacámbaro, Michoacán	4.5	0.0	0.0	0.0	n.a.	-4.5	-100.0
Infraestructura social en el municipio de Tepalcatepec, Michoacán	3.5	0.0	0.0	0.0	n.a.	-3.5	-100.0
Construcción integral de la calle República de Cuba entre Aeropuerto y Canadá, en el municipio de Sahuayo, Michoacán	1.8	0.0	0.0	0.0	n.a.	-1.8	-100.0
Pavimentacion de la calle Zacatecas, segunda etapa, en la col. San Lazaro municipio de Pátzcuaro, Michoacán	2.8	0.0	0.0	0.0	n.a.	-2.8	-100.0
Infraestructura educativa en el CECYTE 33 Capula, municipio de Morelia, Michoacán	5.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-5.0	-100.0
Infraestructura vial, en Zinapécuaro, Michoacán	3.9	0.0	0.0	0.0	n.a.	-3.9	-100.0
Infraestructura social en el municipio de Yurécuaro, Michoacán	1.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-1.0	-100.0
Infraestructura y equipamiento de la unidad académica de Zacapu, Tirindaro de la universidad Intercultural Indígena de Michoacán, municipio de Zacapu, Michoacán	20.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-20.0	-100.0
Pavimentación de concreto estampado (Primera etapa) en las calles Guillermo Prieto y Santos Degollado, colonia Centro; localidad de Nocupetaro en el municipio de Nocupétaro, Michoacán de Ocampo	0.6	0.0	0.0	0.0	n.a.	-0.6	-100.0
Infraestructura social en el municipio de Buenavista , Michoacán	1.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-1.0	-100.0
Pavimentación con concreto hidráulico en calle del telebachillerato en tenencia Lazaro Cardenas, Erongarícuaro, Michoacán	1.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-1.0	-100.0

Continúa...



### Gasto Federalizado Identificado en el PEF-2018, el PPEF-2019 y el PEF-2019 para el estado de Michoacán

Conceptos	PEF-2018	PPEF-2019	PEF-2019	Variación PEF19/PPEF19		Variación PEF19/PEF18	
				Absoluta nominal	Porcentual nominal	Absoluta nominal	Porcentual real*
Construccion de la segunda etapa de la casa de la cultura en Tuzantla municipio de Tuzantla Michoacán	2.3	0.0	0.0	0.0	n.a.	-2.3	-100.0
Infraestructura vial en el estado de Michoacán	31.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-31.0	-100.0
Infraestructura social en el municipio de Chinicuila, Michoacán	3.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-3.0	-100.0
Infraestructura hidráulica en el municipio de Sahuayo, Michoacán	1.1	0.0	0.0	0.0	n.a.	-1.1	-100.0
Construcción de comedor en el jardín de niños Lázaro Cárdenas del Rio col. San Miguel, Maravatío, Michoacán	0.5	0.0	0.0	0.0	n.a.	-0.5	-100.0
Construcción de techumbre en la cancha de usos múltiples, localidad San Miguel Epejan, Panindícuaro, Michoacán	0.5	0.0	0.0	0.0	n.a.	-0.5	-100.0
Construcción circuito Interior Poniente tramo de av. Santiago a Labastida, en Zamora, Michoacán	8.5	0.0	0.0	0.0	n.a.	-8.5	-100.0
Construcción de gaviones sobre márgenes del río, en la localidad de los Otates en Tuzantla, Michoacán de Ocampo	1.5	0.0	0.0	0.0	n.a.	-1.5	-100.0
Construcción de techumbre en la escuela primaria 20 de Noviembre CCT 16DPR3391X, de la localidad de el Ranchito en el municipio de Tuzantla, Michoacán de Ocampo	0.7	0.0	0.0	0.0	n.a.	-0.7	-100.0
Construcción de dos aulas y módulos sanitarios en el telebachillerato en la comunidad de Villachuato, Puruándiro, Michoacán	0.7	0.0	0.0	0.0	n.a.	-0.7	-100.0
Pavimentación de concreto hidráulico en calle Luis Donaldo Colosio en la Yerbabuena, Tlazazalca, Michoacán	1.2	0.0	0.0	0.0	n.a.	-1.2	-100.0
Pavimentación de la calle Miguel Hidalgo y Costilla en la tenencia de Tecario en Tacámbaro, Michoacán	1.3	0.0	0.0	0.0	n.a.	-1.3	-100.0
Construcción integral de la calle Emiliano Zapata entre los Sauces y Alejandro Amezcua, municipio de Sahuayo, Michoacán	3.3	0.0	0.0	0.0	n.a.	-3.3	-100.0
Infraestructura para el municipio de Zitácuaro, Michoacán de Ocampo	7.3	0.0	0.0	0.0	n.a.	-7.3	-100.0
Construcción de puente Vado, en la localidad de Acucha de Cajoncitos en el municipio de Tuzantla, Michoacán de Ocampo	1.6	0.0	0.0	0.0	n.a.	-1.6	-100.0
Infraestructura social en el municipio de Arteaga, Michoacán	1.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-1.0	-100.0
Construcción de drenaje, agua potable y pavimentación, en Morelia, Michoacán	1.1	0.0	0.0	0.0	n.a.	-1.1	-100.0
Construcción de pavimento en área central de cuartel, en Morelia, Michoacán	1.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-1.0	-100.0
Construcción de techumbre, en la cancha de fútbol rápido de la localidad de Melchor Ocampo (Paso de Tierra Caliente) en el municipio de Tuzantla, Michoacán de Ocampo	1.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-1.0	-100.0
Pavimentación con concreto hidráulico calle Hidalgo, comunidad de San Huipana, José Sixto Verduzco, Michoacán	1.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-1.0	-100.0
Servicios básicos en la escuela secundaria federal Moisés Saenz Garza en el municipio de Sahuayo, Michoacán	0.3	0.0	0.0	0.0	n.a.	-0.3	-100.0
Construcción de techumbre en primaria Benito Juárez de la Laja, Acuitzio, Michoacán	0.7	0.0	0.0	0.0	n.a.	-0.7	-100.0
Construcción de techumbre en la telesecundaria Luis Donaldo Colosio localidad de San Ramón, Maravatío, Michoacán	0.6	0.0	0.0	0.0	n.a.	-0.6	-100.0

Continúa...

**Gasto Federalizado Identificado en el PEF-2018, el PPEF-2019 y el PEF-2019 para el estado de Michoacán**

Conceptos	PEF-2018	PPEF-2019	PEF-2019	Variación PEF19/PPEF19		Variación PEF19/PEF18	
				Absoluta nominal	Porcentual nominal	Absoluta nominal	Porcentual real*
Pavimentación de concreto hidráulico en la calle Allende, Purépero, Michoacán	2.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-2.0	-100.0
Pavimentación con concreto hidráulico en calle Arteaga en Erongarícuaro, Michoacán	2.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-2.0	-100.0
Infraestructura vial, en Parácuaro, Michoacán	4.6	0.0	0.0	0.0	n.a.	-4.6	-100.0
Construcción de techumbre en patio cívico escuela primaria 5 de Febrero, Coahuayana, Michoacán	0.7	0.0	0.0	0.0	n.a.	-0.7	-100.0
Construcción de cancha de usos múltiples, techada en el Instituto Tecnológico de Uruapan, Purépero, Michoacán	1.3	0.0	0.0	0.0	n.a.	-1.3	-100.0
Infraestructura educativa en la localidad de Huetamo, en el municipio de Huetamo, Michoacán de Ocampo	0.9	0.0	0.0	0.0	n.a.	-0.9	-100.0
Proyectos de infraestructura social en el municipio de Tzintzuntzan, Michoacán	3.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-3.0	-100.0
Rehabilitación del parque las Lagunas en la localidad Villa Mendoza, Purépero, Michoacán	3.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-3.0	-100.0
Infraestructura vial, en los Reyes, Michoacán	12.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-12.0	-100.0
Proyectos de infraestructura pública en el municipio de Múgica, en el estado de Michoacán	29.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-29.0	-100.0
Construcción integral de la calle Federico Higuera entre Alejandro Amezcua y Sauces del municipio de Sahuayo, Michoacán	2.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-2.0	-100.0
Infraestructura social en el municipio de Cuitzeo, Michoacán	2.5	0.0	0.0	0.0	n.a.	-2.5	-100.0
Pavimentación de calle de acceso al CAM y Chimequillas de Escobedo, Zitácuaro, Michoacán	1.3	0.0	0.0	0.0	n.a.	-1.3	-100.0
Infraestructura social en el municipio de Aguililla, Michoacán	1.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-1.0	-100.0
Construcción de cubierta metálica, en Pátzcuaro, Michoacán	0.5	0.0	0.0	0.0	n.a.	-0.5	-100.0
Construcción de techumbre metálica en escuela primaria de la localidad de Zarate, Morelos, Michoacán	0.7	0.0	0.0	0.0	n.a.	-0.7	-100.0
Infraestructura educativa en el CECYTE 26 Colola, municipio de Aquila, Michoacán	5.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-5.0	-100.0
Construcción de banquetas peatonales, habilitación de ciclovia y construcción de infraestructura para generar seguridad a personas con discapacidad, en Morelia, Michoacán	9.5	0.0	0.0	0.0	n.a.	-9.5	-100.0
Pavimentación de concreto hidráulico calle Allende, Purépero, Michoacán	4.7	0.0	0.0	0.0	n.a.	-4.7	-100.0
Construcción de techumbre en la cancha de básquetbol, en la localidad de el Cascalote del Salitre (El Salitre) en el municipio de Tuzantla, Michoacán de Ocampo	0.7	0.0	0.0	0.0	n.a.	-0.7	-100.0
Construcción de techumbre plaza de la localidad de San José, Huandacareo, Michoacán	0.3	0.0	0.0	0.0	n.a.	-0.3	-100.0
Infraestructura educativa en el CECYTE 18 Capula, municipio de Nahuatzen, Michoacán	5.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-5.0	-100.0
Construcción de espacio educativo, en Marcos Castellanos, Michoacán	4.8	0.0	0.0	0.0	n.a.	-4.8	-100.0
Construcción colector de aguas negras en la colonia la Golondrina, en Tacámbaro, Michoacán	3.5	0.0	0.0	0.0	n.a.	-3.5	-100.0
Infraestructura social en el municipio de Coalcomán de Vázquez Pallares, Michoacán	2.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-2.0	-100.0
Infraestructura vial en el municipio de Pajacuacán, Michoacán.	2.4	0.0	0.0	0.0	n.a.	-2.4	-100.0
Infraestructura social en el municipio de Charo, Michoacán	1.5	0.0	0.0	0.0	n.a.	-1.5	-100.0

Continúa...

## Gasto Federalizado Identificado en el PEF-2018, el PPEF-2019 y el PEF-2019 para el estado de Michoacán

Conceptos	PEF-2018	PPEF-2019	PEF-2019	Variación PEF19/PPEF19		Variación PEF19/PEF18	
				Absoluta nominal	Porcentual nominal	Absoluta nominal	Porcentual real*
Pavimentación de la calle Guadalajara de la col. Revolucion del mpio. de Pátzcuaro, Michoacán	2.4	0.0	0.0	0.0	n.a.	-2.4	-100.0
Construcción de andadores, alumbrado público, saneamiento de las descargas sanitarias al cauce del río, equipamiento urbano, en Huetamo, Michoacán	18.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-18.0	-100.0
Construcción de andadores, alumbrado y espacios públicos, en Huetamo, Michoacán	15.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-15.0	-100.0
Infraestructura educativa en el CECYTE 34 Irapeo, municipio de Charo, Michoacán	10.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-10.0	-100.0
Construcción de techumbre de la cancha de básquetbol, en la localidad de los Pinzanes en el municipio de Tuzantla, Michoacán de Ocampo	0.7	0.0	0.0	0.0	n.a.	-0.7	-100.0
Construcción de techumbre, en la escuela primaria, localidad el Zapote, en el municipio de Tiquicheo de Nicolás Romero, Michoacán de Ocampo	0.6	0.0	0.0	0.0	n.a.	-0.6	-100.0
Infraestructura vial y alumbrado público, en Zitácuaro, Michoacán	13.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-13.0	-100.0
Construcción de techumbre en cancha de usos múltiples, en telebachilleratos núm. 90 con Clave 16 DPRO2439T, de la localidad de agua salada, en el municipio de Jungapeo, Michoacán de Ocampo	0.6	0.0	0.0	0.0	n.a.	-0.6	-100.0
Ampliación a Cuatro carriles con concreto hidráulico camellón central y banquetas peatonales, alumbrado público, en Carácuaro, Michoacán	38.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-38.0	-100.0
Infraestructura en el municipio, en Salvador Escalante, Michoacán	29.1	0.0	0.0	0.0	n.a.	-29.1	-100.0
Cubierta metálica en la escuela primaria de Carucho Grande, Chucándiro, Michoacán	0.7	0.0	0.0	0.0	n.a.	-0.7	-100.0
Infraestructura educativa en el CECYTE 25 Opopeo, municipio de Salvador Escalante, Michoacán	5.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-5.0	-100.0
Construcción de estructura, guarniciones y banqueta, en Acuitzio, Michoacán	3.8	0.0	0.0	0.0	n.a.	-3.8	-100.0
Techado de patio de la escuela primaria Melchor Ocampo a base de cubierta, Purépero, Michoacán	0.7	0.0	0.0	0.0	n.a.	-0.7	-100.0
Infraestructura social en el municipio de Yurécuaro, en el estado de Michoacán	5.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-5.0	-100.0
Infraestructura social en el municipio de José Sixto Verduzco, en el estado de Michoacán	5.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-5.0	-100.0
Infraestructura social en el municipio de Briseñas, en el estado de Michoacán	10.5	0.0	0.0	0.0	n.a.	-10.5	-100.0

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

\* Deflactado con el índice de precios implícito del PIB 2019=100 que, acorde con CGPE-2019, muestra una variación anual de 3.9%.

<sup>1</sup> En el PPEF-2019, 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-2019 los montos no se presentan desagregados por entidad federativa. Los datos que se muestran en el PPEF-2019 son una estimación.

<sup>3</sup> No incluye los recursos que transfieren a la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación, en virtud de que se trata de asignaciones cuya distribución se conoce una vez que se firman los respectivos convenios, que deben estar suscritos a más tardar al término del primer trimestre del año, conforme a lo previsto en el

Fuente: Elaboración propia con datos del PEF-2018, del PPEF-2019 y del PEF-2019, SHCP.

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

Además del presupuesto transferido a los gobiernos locales, las entidades federativas y municipios se benefician con recursos que determinan las dependencias federales y ejercen a través de sus delegaciones correspondientes a diversos programas federales, 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 Michoacán y sus municipios en estas modalidades.

## 2.1. Programas federales identificados

En este rubro se erogan recursos asociados a un conjunto de acciones en materia de educación, cultura, apoyos al campo, medio ambiente, ciencia y tecnología y comunicaciones y transportes <sup>8</sup>

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-2019 para el estado de Michoacán se observa una ampliación de los recursos para el estado de 126.1 mdp, equivalente al 6.5%, en relación con lo propuesto en el PPEF-2019. Por su parte, cuando se compara con el PEF-2018 se observa un crecimiento en términos reales de 2.6%, lo que se explica por aumentos en los recursos destinados a los programas de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (Cuadro 2).

A continuación, se presentan los programas presupuestarios federales aprobados por la Cámara de Diputados en el PEF-2019, en comparación con los propuestos en el PPEF-2019 por el Ejecutivo Federal, así como los aprobados en el PEF 2018 para el estado de Michoacán.

**Cuadro 2**

**Gasto Federal en Programas Federales Sujetos a Reglas de Operación y Específicos identificado en el PEF-2018, el PPEF-2019 y el PEF-2019 para el estado de Michoacán**

(Millones de pesos corrientes)

Sector/Programa/Proyecto	PEF-2018	PPEF-2019	PEF-2019	Variación PEF19/PPEF19		Variación PEF19/PEF18	
				Absoluta nominal	Porcentual nominal	Absoluta nominal	Porcentual real*
<b>Total de Programas Federales Identificados</b>	<b>1,941.3</b>	<b>1,941.7</b>	<b>2,067.8</b>	<b>126.1</b>	<b>6.5</b>	<b>126.5</b>	<b>2.6</b>
<b>Programa Federales Sujetos a Reglas de Operación</b>	<b>715.3</b>	<b>566.2</b>	<b>566.2</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>-149.2</b>	<b>-23.8</b>
<b>Ramo 6 Hacienda y Crédito Público</b>	<b>41.6</b>	<b>25.6</b>	<b>25.6</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>-16.0</b>	<b>-40.8</b>
Programa de aseguramiento agropecuario	41.6	25.6	25.6	0.0	0.0	-16.0	-40.8
<b>Ramo 8 Agricultura y Desarrollo Rural</b>	<b>0.0</b>	<b>137.4</b>	<b>137.4</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>137.4</b>	<b>n.a.</b>
Programa de Abasto Rural a cargo de Diconsa, S.A. de C.V. (DICONSA)	0.0	90.6	90.6	0.0	0.0	90.6	n.a.
Programa de Abasto Social de Leche a cargo de Liconsa, S.A. de C.V.	0.0	46.8	46.8	0.0	0.0	46.8	n.a.
<b>Ramo 9 Comunicaciones y Transportes</b>	<b>31.7</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>n.a.</b>	<b>-31.7</b>	<b>-100.0</b>
Programa de Empleo Temporal (PET)	31.7	0.0	0.0	0.0	n.a.	-31.7	-100.0
<b>Ramo 11 Educación Pública</b>	<b>53.4</b>	<b>33.9</b>	<b>33.9</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>-19.5</b>	<b>-38.8</b>
Fortalecimiento de la Calidad Educativa	53.4	33.9	33.9	0.0	0.0	-19.5	-38.8
Programa Nacional de Becas	0.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	0.0	n.a.
<b>Ramo 15 Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano</b>	<b>0.8</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>n.a.</b>	<b>-0.8</b>	<b>-100.0</b>
Programa de Apoyo a la Vivienda	0.8	0.0	0.0	0.0	n.a.	-0.8	-100.0
<b>Ramo 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>n.a.</b>	<b>0.0</b>	<b>n.a.</b>
Programa de Apoyo a la Infraestructura Hidroagrícola	0.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	0.0	n.a.
<b>Ramo 20 Bienestar</b>	<b>245.8</b>	<b>46.2</b>	<b>46.2</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>-199.6</b>	<b>-81.9</b>
Pensión para el Bienestar de las Personas Adultas Mayores (Antes Pensión para Adultos Mayores)	0.8	0.8	0.8	0.0	0.0	0.0	2.3
Programa 3 x 1 para Migrantes	9.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-9.0	-100.0
Programa de Abasto Rural a cargo de Diconsa, S.A. de C.V. (DICONSA)	87.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-87.0	-100.0

Continúa...

<sup>8</sup> Dichos programas están publicados en los anexos del Decreto del Presupuesto de Egresos de la Federación 2018, el Proyecto de Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación 2019 y el Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación 2019.

**Gasto Federal en Programas Federales Sujetos a Reglas de Operación y Específicos identificado en el PEF-2018, el PPEF-2019 y el PEF-2019 para el estado de Michoacán**

(Millones de pesos corrientes)

Sector/Programa/Proyecto	PEF-2018	PPEF-2019	PEF-2019	Variación PEF19/PPEF19		Variación PEF19/PEF18	
				Absoluta nominal	Porcentual nominal	Absoluta nominal	Porcentual real*
Programa de Abasto Social de Leche a cargo de Liconsa, S.A. de C.V.	48.4	0.0	0.0	0.0	n.a.	-48.4	-100.0
Programa de Apoyo a las Instancias de Mujeres en las Entidades Federativas (PAIMEF)	0.0	45.4	0.0	-45.4	-100.0	0.0	n.a.
Programa de Atención a Jornaleros Agrícolas	0.1	0.0	0.0	0.0	n.a.	-0.1	-100.0
Programa de Empleo Temporal (PET)	1.8	0.0	0.0	0.0	n.a.	-1.8	-100.0
Programa de estancias infantiles para apoyar a madres trabajadoras	98.7	0.0	45.4	45.4	n.a.	-53.3	-55.7
Programas del Fondo Nacional de Fomento a las Artesanías (FONART)	0.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	0.0	n.a.
<b>Ramo 38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología</b>	<b>341.9</b>	<b>323.0</b>	<b>323.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>-19.0</b>	<b>-9.1</b>
Becas de posgrado y apoyos a la calidad	203.7	203.1	203.1	0.0	0.0	-0.5	-4.0
Sistema Nacional de Investigadores	138.3	119.8	119.8	0.0	0.0	-18.4	-16.6
<b>Programas Federales Específicos identificados en el Decreto del Presupuesto de Egresos</b>	<b>1,226.0</b>	<b>1,375.5</b>	<b>1,501.6</b>	<b>126.1</b>	<b>9.2</b>	<b>275.7</b>	<b>17.9</b>
<b>Educación</b>	<b>8.4</b>	<b>8.4</b>	<b>8.4</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>-3.7</b>
S245 Programa de fortalecimiento de la calidad en instituciones educativas (Universidades Interculturales). Universidad Intercultural Indígena de Michoacán.	8.4	8.4	8.4	0.0	0.0	0.0	-3.7
<b>Cultura</b>	<b>14.1</b>	<b>0.0</b>	<b>31.2</b>	<b>31.2</b>	<b>n.a.</b>	<b>17.1</b>	<b>112.6</b>
Proyectos de Cultura	14.1	0.0	31.2	31.2	n.a.	17.1	112.6
Festival de Música de Morelia, Miguel Bernal Jiménez	1.5	0.0	0.0	0.0	n.a.	-1.5	-100.0
Festival de Órgano de la Catedral de Morelia	2.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-2.0	-100.0
Festival Internacional de Cine de Morelia	7.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-7.0	-100.0
Morelia en Boca 2018: Festival Internacional de la Cultura Gastronómica y Vino de México	1.5	0.0	0.0	0.0	n.a.	-1.5	-100.0
Orquesta Sinfónica Esperanza Azteca Michoacán	2.1	0.0	0.0	0.0	n.a.	-2.1	-100.0
Planetarium de Morelia "Lic. Felipe Rivera"	0.0	0.0	3.1	3.1	n.a.	3.1	n.a.
El arte y la cultura 2019, Quiroga	0.0	0.0	2.0	2.0	n.a.	2.0	n.a.
Feria Nacional del cobre Martillado, Salvador Escalante	0.0	0.0	3.0	3.0	n.a.	3.0	n.a.
Volviendo al origen, Zacapu	0.0	0.0	0.8	0.8	n.a.	0.8	n.a.
Festival del arte del terror de América Latina, Pátzcuaro	0.0	0.0	1.3	1.3	n.a.	1.3	n.a.
Festival internacional de música electrónica 2019, Pátzcuaro	0.0	0.0	1.3	1.3	n.a.	1.3	n.a.
Espectáculo para turismos con tecnología holográfica, Pátzcuaro	0.0	0.0	0.6	0.6	n.a.	0.6	n.a.
Festival cultural infantil	0.0	0.0	1.0	1.0	n.a.	1.0	n.a.
La puerta	0.0	0.0	4.0	4.0	n.a.	4.0	n.a.
Espectáculo multimedia en las pirámides de Tzin Tzun Tzan	0.0	0.0	2.4	2.4	n.a.	2.4	n.a.
Festival Cultural de historia	0.0	0.0	0.5	0.5	n.a.	0.5	n.a.
Festival Cultural convive con la otra vida	0.0	0.0	0.6	0.6	n.a.	0.6	n.a.
Archivo y biblioteca de Flores Magón	0.0	0.0	0.5	0.5	n.a.	0.5	n.a.
17 Festival Internacional de Cine de Morelia	0.0	0.0	9.5	9.5	n.a.	9.5	n.a.
Seminario- taller para la formación de promotores y gestores culturales en: desarrollo socio cultural comunitario	0.0	0.0	0.8	0.8	n.a.	0.8	n.a.

Continúa...

**Gasto Federal en Programas Federales Sujetos a Reglas de Operación y Específicos identificado en el PEF-2018, el PPEF-2019 y el PEF-2019 para el estado de Michoacán**

(Millones de pesos corrientes)

Sector/Programa/Proyecto	PEF-2018	PPEF-2019	PEF-2019	Variación PEF19/PPEF19		Variación PEF19/PEF18	
				Absoluta nominal	Porcentual nominal	Absoluta nominal	Porcentual real*
<b>Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación</b>	<b>282.6</b>	<b>181.8</b>	<b>201.7</b>	<b>19.9</b>	<b>10.9</b>	<b>-80.9</b>	<b>-31.3</b>
Extensionismo, Desarrollo de Capacidades y Asociatividad Productiva	21.8	13.6	0.0	-13.6	-100.0	-21.8	-100.0
Desarrollo Rural	0.0	0.0	91.2	91.2	n.a.	91.2	n.a.
Infraestructura Productiva para el Aprovechamiento Sustentable del Suelo y Agua	20.0	11.8	0.0	-11.8	-100.0	-20.0	-100.0
Proyecto de Seguridad Alimentaria para Zonas Rurales	94.4	45.9	0.0	-45.9	-100.0	-94.4	-100.0
Información Estadística y Estudios (SNIDRUS)	2.3	1.2	1.2	0.0	0.0	-1.1	-49.8
Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria	144.1	109.3	109.3	0.0	0.0	-34.8	-27.0
<b>Medio Ambiente y Recursos Naturales</b>	<b>148.6</b>	<b>56.8</b>	<b>131.8</b>	<b>75.0</b>	<b>132.1</b>	<b>-16.9</b>	<b>-14.6</b>
Subsidios del Programa Hidráulico	148.6	56.8	131.8	75.0	132.1	-16.9	-14.6
Hidroagrícola	58.0	0.0	45.7	45.7	n.a.	-12.3	-24.1
Subsidios Administración del Agua y Agua Potable	90.6	56.8	86.1	29.3	51.6	-4.6	-8.6
<b>Ciencia y Tecnología</b>	<b>142.8</b>	<b>143.4</b>	<b>143.4</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.6</b>	<b>-3.3</b>
Programa de Ciencia, Tecnología e Innovación	142.8	143.4	143.4	0.0	0.0	0.6	-3.3
El Colegio de Michoacán, A.C.	142.8	143.4	143.4	0.0	0.0	0.6	-3.3
<b>Comunicaciones y Transportes</b>	<b>629.4</b>	<b>985.1</b>	<b>985.1</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>355.8</b>	<b>50.7</b>
Conservación de Infraestructura Carretera	481.6	793.0	793.0	0.0	0.0	311.4	58.5
Conservación y Estudios y Proyectos de Caminos Rurales y Carreteras Alimentadoras	147.8	192.1	192.1	0.0	0.0	44.3	25.2
Programa de Empleo Temporal	0.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	0.0	n.a.

n.a. No aplica.

\* Deflactado con el índice de precios implícito del PIB 2019=100 que, acorde con CGPE-2019, muestra una variación anual de 3.9%.

Fuente: Elaboración propia con datos del PEF-2018, del PPEF-2019 y del PEF-2019, 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:

- 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.
- 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-2019, los PPIs presentan una ampliación presupuestaria de 19.3 mdp respecto de la propuesta en el PPEF-2019, equivalente a 2.2%. Por su parte, en relación con el PEF-2018, se presenta un

decrecimiento de 52.7% en términos reales, lo que se explica por disminuciones en los recursos asignados a la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (Cuadro 3).

A continuación, se presentan los PPIs aprobados por la Cámara de Diputados en el PEF-2019 en comparación con los propuestos por el Ejecutivo Federal en el PPEF-2019 así como con los aprobados en el PEF-2018 para el estado de Michoacán.

### Cuadro 3

Programas y proyectos de inversión identificados en el Tomo VIII del PEF-2018, del PPEF 2019 y el PEF-2019 para el estado de Michoacán

(Millones de pesos corrientes)

Ramo /Clave	Ramo/Proyecto	PEF-2018	PPEF-2019	PEF-2019	Variación PEF19/PPEF19		Variación PEF19/PEF18	
					Absoluta nominal	Porcentual nominal	Absoluta nominal	Porcentual real*
<b>Total de programas y proyectos de inversión</b>		<b>1,874.1</b>	<b>881.4</b>	<b>900.7</b>	<b>19.3</b>	<b>2.2</b>	<b>-973.4</b>	<b>-53.7</b>
<b>06 Hacienda y Crédito Público</b>		<b>16.4</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>n.a.</b>	<b>-16.4</b>	<b>-100.0</b>
'1706HBW0002	Infraestructura sistema fotovoltaico para interconexión a red de CFE en Oficina Central	16.0			0.0	n.a.	-16.0	-100.0
'1706HBW0005	Habilitación y ampliación de áreas productivas en el Centro de Desarrollo Tecnológico Salvador Lira López	0.4			0.0	n.a.	-0.4	-100.0
<b>07 Defensa Nacional</b>		<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>n.a.</b>	<b>0.0</b>	<b>n.a.</b>
'1707HXA0022	Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.M. Lázaro Cárdenas II, Mich.	0.0			0.0	n.a.	0.0	n.a.
<b>09 Comunicaciones y Transportes</b>		<b>1,066.4</b>	<b>22.5</b>	<b>22.5</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>-1,043.8</b>	<b>-98.0</b>
'1509J3A0001	Construcción de bardas colindantes en el puerto.	10.7	8.9	8.9	0.0	0.0	-1.7	-19.3
'1709J3A0001	Construcción, instalación y puesta en funcionamiento de sistemas fotovoltaicos para la generación de energía eléctrica.	18.7	7.1	7.1	0.0	0.0	-11.7	-63.7
'1609J3A0004	Vialidad de acceso sur y/o acceso principal de infraestructura	7.5	6.5	6.5	0.0	0.0	-1.0	-16.4
'14096360015	Cuanajo - la Noria.	10.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-10.0	-100.0
'16096360001	Camino Imbarácuaro - La Yerbabuena.	8.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-8.0	-100.0
'18096360002	Coahuayana de Hidalgo-Zapotán-Santa María Miramar-Achotan-El Camalote	7.4	0.0	0.0	0.0	n.a.	-7.4	-100.0
'15096360003	Arroyo seco - Montecillos.	7.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-7.0	-100.0
'14096360006	San Isidro - La Mojonera.	7.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-7.0	-100.0
'17096360004	Santa Cruz-Coenembo	7.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-7.0	-100.0
'12096360024	E.C. (El Copetiro - Tancitaro) - Apúndaro - Pareo.	3.5	0.0	0.0	0.0	n.a.	-3.5	-100.0
'15096360002	Monte Grande - Ixtaro Tramo cantera - Ixtaro Tomendán	3.5	0.0	0.0	0.0	n.a.	-3.5	-100.0
'15096360005	E.C. (Acuitzio del Canjé-Villa Madero) - Ziparapio El Alto.	3.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	-3.0	-100.0
'1709J3A0009	Construcción de muelle y patio de uso público.	0.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	0.0	n.a.
'1709J3A0010	Construcción de Plantas Potabilizadoras en el Puerto de Lázaro Cárdenas	0.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	0.0	n.a.
'10096360021	E.C. (Cotija - La Lagunilla) - Plan del Cerro	0.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	0.0	n.a.
'10096360013	Janambo-Santa Rosa de Lima-Godino-San Martín.	0.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	0.0	n.a.
'11096360008	Maruata - Caleta de Campos.	0.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	0.0	n.a.
'10096360016	Parácuaro - Jucutacato.	0.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	0.0	n.a.
'10096360018	Tafetan-Platanillo	0.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	0.0	n.a.
'11096360016	Zináparo - Angamacutiro	0.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	0.0	n.a.
'15096360006	Aguacate Sur - Santa Catarina.		0.0	0.0	0.0	n.a.	0.0	n.a.
'18096360004	Aguacate Sur - El Jacal		0.0	0.0	0.0	n.a.	0.0	n.a.
'18096360006	Libramiento de Maravatío		0.0	0.0	0.0	n.a.	0.0	n.a.
'18096360005	Modernización de la carretera Lázaro Cardenas - La Orilla. Reacondicionamiento del Cuarto de Control de Video Vigilancia, implementación y puesta en Operación de Video Inteligente.		0.0	0.0	0.0	n.a.	0.0	n.a.
'1709J3A0006			0.0	0.0	0.0	n.a.	0.0	n.a.
'12096360021	San José Cayaco - Hacienda Vieja.		0.0	0.0	0.0	n.a.	0.0	n.a.
'18096360003	San Rafael Tecario - San Rafael Cutzaróndiro		0.0	0.0	0.0	n.a.	0.0	n.a.
'15096360001	Tuzantla - Ceibas de Trujillo del Km 0+00 al Km 18+000.		0.0	0.0	0.0	n.a.	0.0	n.a.
'11096360009	Libramiento Sur de Morelia.	306.8			0.0	n.a.	-306.8	-100.0
'1709J3A0004	Instalación de líneas subterráneas	200.1			0.0	n.a.	-200.1	-100.0
'09096360018	Entronque Los Reyes-Los Reyes	122.1			0.0	n.a.	-122.1	-100.0
'1309J3A0003	Aduana en el Puerto de Lázaro Cárdenas	101.0			0.0	n.a.	-101.0	-100.0
'1709J3A0005	Rehabilitación de muelles Terminal de Usos Múltiples I y II	87.3			0.0	n.a.	-87.3	-100.0

Continúa...

Programas y proyectos de inversión identificados en el Tomo VIII del PEF-2018, del PPEF 2019 y el PEF-2019 para el estado de Michoacán

(Millones de pesos corrientes)

Ramo /Clave	Ramo/Proyecto	PEF-2018	PPEF-2019	PEF-2019	Variación PEF19/PPEF19		Variación PEF19/PEF18	
					Absoluta nominal	Porcentual nominal	Absoluta nominal	Porcentual real*
'S/CVE	Conservación y Reconstrucción de Carretera Morelia - Huetamo, tramo Tiripetío - Eréndira, tramo del Km 58+000 - 71+500	30.6			0.0	n.a.	-30.6	-100.0
'1409J3A0003	Construcción, instalación y puesta en operación de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales	23.4			0.0	n.a.	-23.4	-100.0
'S/CVE	Conservación y Reconstrucción del Libramiento de Morelia	20.0			0.0	n.a.	-20.0	-100.0
'S/CVE	Conservación y Reconstrucción de Carretera Comburindio - Tzirandaro	18.0			0.0	n.a.	-18.0	-100.0
'1609J3A0003	Prolongación de escolleras, en el Puerto de Lázaro Cárdenas, Mich.	14.2			0.0	n.a.	-14.2	-100.0
'S/CVE	Conservación y Reconstrucción de Carretera Jacona - Los Reyes, meta 3 km	12.0			0.0	n.a.	-12.0	-100.0
'S/CVE	Conservación y Reconstrucción del tramo El Triunfo - Chapitiro, long 2.5 km	8.5			0.0	n.a.	-8.5	-100.0
'17096360002	Buenos Aires-El Cahulote	7.0			0.0	n.a.	-7.0	-100.0
'12096360043	El Pedregoso - Las Latas	7.0			0.0	n.a.	-7.0	-100.0
'17096360003	La Palma - La Angostura.	7.0			0.0	n.a.	-7.0	-100.0
'12096360044	San Antonio de Viña - Loma Ceñida	5.0			0.0	n.a.	-5.0	-100.0
'13096360005	E.C. (Huetamo-Churumuco)-San Jerónimo Cañada de Buenavista.	3.0			0.0	n.a.	-3.0	-100.0
'10096360031	Atijo Zárate	0.0			0.0	n.a.	0.0	n.a.
'10096360017	Capire de Bravo-Acuvo	0.0			0.0	n.a.	0.0	n.a.
'09096360001	Cojumatlán-El Nogal	0.0			0.0	n.a.	0.0	n.a.
'12096360045	E.C (Juquillipan - Marcos Castellano) - San Miguel	0.0			0.0	n.a.	0.0	n.a.
'1709J3A0008	Equipamiento para salas de usos múltiples	0.0			0.0	n.a.	0.0	n.a.
'1709J3A0007	Infraestructura para la visibilidad y control del tráfico de autotransporte federal en el ASLA	0.0			0.0	n.a.	0.0	n.a.
'14096360040	La Capilla - La Lobera.	0.0			0.0	n.a.	0.0	n.a.
'11096360005	Los Hoyos - ECF México No 120	0.0			0.0	n.a.	0.0	n.a.
'12096360028	Los Reyes - Los Limones	0.0			0.0	n.a.	0.0	n.a.
'12096360003	San Antonio Villalagin El Devanador	0.0			0.0	n.a.	0.0	n.a.
'11096360028	San Isidro-Punta del Agua-Incluye ramal a Felipe Carrillo Puerto.	0.0			0.0	n.a.	0.0	n.a.
'14096360029	San Juanico - Chucandirán.	0.0			0.0	n.a.	0.0	n.a.
'14096360002	Santa Rita - Rosa de Castilla.	0.0			0.0	n.a.	0.0	n.a.
'11096360017	Tacámbaro Opopeo	0.0			0.0	n.a.	0.0	n.a.
	<b>16 Medio Ambiente y Recursos Naturales</b>	<b>25.0</b>	<b>122.1</b>	<b>122.1</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>97.1</b>	<b>370.4</b>
'1316B000200	Construcción de la presa de almacenamiento y zona de riego El Chihuero, municipio de Huetamo, estado de Michoacán.	0.0	96.1	96.1	0.0	0.0	96.1	n.a.
'1816B000022	Mantenimiento, rehabilitación y protección del Acueducto DIM Lázaro Cárdenas, Michoacán 2019		26.0	26.0	0.0	0.0	26.0	n.a.
'1316B000138	Construcción de la presa de almacenamiento y zona de riego El Sandoval, municipio de Apatzingán, Mich.	0.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	0.0	n.a.
'1616B000011	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DE LA PRESA DERIVADORA LA ESTANCIA Y SU ZONA DE RIEGO, MUNICIPIO DE HUETAMO, MICHOACÁN.	0.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	0.0	n.a.
'1716B000021	Estudio de factibilidad técnica, económica, ambiental y anteproyecto del Arroyo San Rafael, para protección contra inundaciones a centros de población y áreas productivas, en el municipio de Santa Ana Maya, Michoacán.	0.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	0.0	n.a.
'1716B000022	Estudio de factibilidad técnica, económica, ambiental y anteproyecto del Río Cupuán, para protección contra inundaciones a centros de población y áreas productivas, en el municipio de La Huacana, Michoacán.	0.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	0.0	n.a.
'1616B000016	Estudios de factibilidad técnica, económica, ambiental y anteproyecto del Río Caguaro, para proteger contra inundaciones a centros de población y áreas productivas, en el municipio de Indaparapeo, Michoacán.	0.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	0.0	n.a.
'1716B000042	Mantenimiento y rehabilitación 2018 del Acueducto D.I.M. Lázaro Cárdenas, Michoacán.	25.0			0.0	n.a.	-25.0	-100.0

Continúa...



Programas y proyectos de inversión identificados en el Tomo VIII del PEF-2018, del PPEF 2019 y el PEF-2019 para el estado de Michoacán

(Millones de pesos corrientes)

Ramo /Clave	Ramo/Proyecto	PEF-2018	PPEF-2019	PEF-2019	Variación PEF19/PPEF19		Variación PEF19/PEF18	
					Absoluta nominal	Porcentual nominal	Absoluta nominal	Porcentual real*
<b>50</b>	<b>Instituto Mexicano del Seguro Social</b>	<b>56.7</b>	<b>124.9</b>	<b>124.9</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>68.2</b>	<b>112.2</b>
'1650GYR0131	Ampliación y Remodelación de las Áreas de camas de Hospitalización en el Hospital General de Zona Camelinas en Morelia, Michoacán.	46.4	50.0	50.0	0.0	0.0	3.6	3.6
'1850GYR0005	Nueva Unidad de Medicina Familiar 10+5 consultorios y Atención Médica Continua en Tarímbaro, Michoacán.		35.9	35.9	0.0	0.0	35.9	n.a.
'1550GYR0047	Implementación de la Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos en el Hospital General de Zona No.4 de Zamora, Michoacán.	7.3	21.2	21.2	0.0	0.0	13.9	178.7
'1650GYR0005	Implementación de la Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales (UCIN) en el HGZ No. 4 de Zamora, Michoacán.	1.9	17.8	17.8	0.0	0.0	15.8	780.7
'1650GYR0069	Construcción de Gimnasio de Usos Múltiples en el Centro de Seguridad Social de Morelia	0.9			0.0	n.a.	-0.9	-100.0
'1550GYR0046	Ampliación del aula usos múltiples en el HGZMF No. 2 de Zacapu, Michoacán.	0.0			0.0	n.a.	0.0	-100.0
<b>51</b>	<b>Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado</b>	<b>105.4</b>	<b>266.1</b>	<b>266.1</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>160.7</b>	<b>143.1</b>
'1851GYN0008	Fortalecimiento de equipo médico y de laboratorio en unidades de segundo nivel de atención de la salud 2019.		142.1	142.1	0.0	0.0	142.1	n.a.
'1851GYN0010	Fortalecimiento de equipo médico en unidades de primer nivel de atención para el ejercicio 2019.		53.5	53.5	0.0	0.0	53.5	n.a.
'1751GYN0006	Ampliación y Remodelación de Unidades Médicas de Primer Nivel.	105.4	52.0	52.0	0.0	0.0	-53.4	-52.5
'1851GYN0015	Sustitución de mobiliario y equipo administrativo en centros de prestaciones integrales del ISSSTE 2019.		18.4	18.4	0.0	0.0	18.4	n.a.
'1851GYN0006	Ampliación y Remodelación de Unidades de Medicina Familiar en el Estado de Michoacán.		0.0	0.0	0.0	n.a.	0.0	n.a.
'1851GYN0014	Adecuación de Espacios en Auxiliares de Diagnóstico para Unidades de Segundo Nivel			0.0	0.0	n.a.	0.0	n.a.
<b>53</b>	<b>Comisión Federal de Electricidad</b>	<b>604.3</b>	<b>345.8</b>	<b>365.1</b>	<b>19.3</b>	<b>5.6</b>	<b>-239.2</b>	<b>-41.8</b>
'0518TOQ0038	Suministro de 970 T/h a las Centrales de Cerro Prieto	305.9	125.0	125.0	0.0	0.0	-180.9	-60.7
'1018TOQ0037	Los Azufres III (Fase I)	119.9	114.0	114.0	0.0	0.0	-5.9	-8.4
'1418TOQ0035	Los Azufres III Fase II	65.9	79.2	98.5	19.3	24.4	32.7	44.0
'0418TOQ0083	Infiernillo	27.0	24.4	24.4	0.0	0.0	-2.5	-12.8
'1418TOQ0036	Red de transmisión asociada a la CG Los Azufres III Fase II	12.0	3.1	3.1	0.0	0.0	-8.8	-75.0
'1418TOQ0031	ADQUISICIÓN DE 28.26 HECTÁREAS DE TERRENO PARA EL CAMPO GEOTÉRMICO LOS AZUFRES 2015-2016		0.0	0.0	0.0	n.a.	0.0	n.a.
'155 99 155	Los Azufres II y Campo Geotérmico	65.1			0.0	n.a.	-65.1	-100.0
'005 02 005	Botello	8.6			0.0	n.a.	-8.6	-100.0
'S/CVE	SUSTITUCIÓN DE DEVANADOS DE ESTADORES DE LA CH LA VILLITA (UNIDADES 1 A 4) 2016-2018	0.0			0.0	n.a.	0.0	n.a.

S/CVE Sin clave de registro en la cartera de la SHCP; 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.

\* Deflactado con el índice de precios implícito del PIB 2019=100, que acorde con CGPE-2019, muestra una variación anual de 3.9%.

Fuente: Elaboración propia con datos del Tomo VIII del PEF-2018, del PPEF-2019 y del PEF-2019, 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.

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-2019 se incluye un PPS para el estado de Michoacán por un monto de 138.4 mdp, denominado: *Nueva Italia – Apatzingán*, que consiste en el otorgamiento de una concesión para operar, conservar y mantener el tramo carretero libre de peaje Nueva Italia - Apatzingán de 32.0 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 4).

#### Cuadro 4

**Proyectos para prestación de servicios identificados en el para el estado de Michoacán en el PEF-2018, el PPEF-2019 y el PEF-2019**  
(Millones de pesos corrientes)

Nombre	Tipo de Proyecto	Entidad Federativa	PEF-2018	PPEF-2019	PEF-2019	Variación PEF19/PPEF19		Variación PEF19/PEF18	
						Absoluta nominal	Porcentual nominal	Absoluta nominal	Porcentual real*
	Infraestructura económica								
Nueva Italia - Apatzingán		Michoacán	210.0	138.4	138.4	0.0	0.0	-71.6	-36.5

\* Deflactado con el índice de precios implícito del PIB 2019=100 que, acorde con CGPE-2019, muestra una variación anual de 3.9%.

Fuente: Elaboración propia con datos del PEF-2018, el PPEF-2019 y el PEF-2019, 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>9</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>10</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, 2018 enero 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>11</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 con 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 con 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>9</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>10</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>11</sup> Las siguientes descripciones se elaboraron con base en el Capítulo I de la LCF vigente (LCF, 2016 julio 18).

- 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 con 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>12</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 las 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>12</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 competen; 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. En las descripciones que a continuación se presentan, se muestran tanto los fondos que se aprobaron en el PEF-2018, los propuestos en el PPEF-2019 y los aprobados en el PEF-2019:

- 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, 2018 diciembre 28).
- ii. Los recursos del *Fondo Metropolitano* se destinan prioritariamente a programas y proyectos de infraestructura conforme a lo que se establezca en los lineamientos específicos que emita la Secretaría; los cuales deberán demostrar 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. (SHCP, 2018 diciembre 28).
- 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, 2018 diciembre 28).
- iv. Los *Proyectos de Desarrollo Regional* se destinan a proyectos de inversión en infraestructura y su equipamiento con impacto en el Desarrollo Regional (SHCP, 2017 noviembre 29).
- v. 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, 2018, diciembre 24).

- vi. 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, 2018 enero 24).
- vii. 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).
- viii. 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, 2017 noviembre 29).
- ix. 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, 2017 noviembre 29).
- x. La *Operación y Mantenimiento del Programa de Seguridad y Monitoreo en el Estado de México* tienen como fin asignar recursos para apoyar al Estado de México a implementar y promover la operación y mantenimiento del programa de seguridad y monitoreo (SHCP, 2017 noviembre 29).
- xi. 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, 2018 marzo 21).
- xii. 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, 2018, diciembre 27).
- xiii. El *Fondo para el Fortalecimiento Financiero* tiene como para atender las solicitudes de las entidades federativas en este concepto (SHCP, 2017 noviembre 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 Secretarías 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

Consejo Nacional de Armonización Contable (2018, diciembre 27), “Términos y condiciones para la distribución del fondo previsto en el Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2018, 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 27 de diciembre de 2017, enlace en [www.dof.gob.mx](http://www.dof.gob.mx) (consultado el 15 de enero de 2019).

Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (2018, agosto 27), constitución publicada en el Diario Oficial de la Federación el 5 de febrero de 1917. Última reforma publicada en el Diario Oficial de la Federación el 27 de agosto de 2018, enlace en: [www.diputados.gob.mx](http://www.diputados.gob.mx) (consultado el 15 de enero de 2019).

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 15 de enero de 2019).

Herrera González, Vladimir y Maya Hernández, Sandra Oralia (2017), “Diagnóstico de las Haciendas Públicas en México”, Instituto Belisario Domínguez, Ciudad de México, México.

Ley de Coordinación Fiscal (2018, enero 30), 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, Ciudad de México., 30 de enero de 2018, enlace en: [www.diputados.gob.mx](http://www.diputados.gob.mx) (consultado el 15 de enero de 2019).

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 15 de enero de 2019).

Ley de Ingresos sobre Hidrocarburos (2018, diciembre 24), nueva Ley publicada en el Diario Oficial de la Federación el 11 de agosto de 2014, última reforma publicada en el Diario Oficial de la Federación el 24 de diciembre de 2018, enlace en: [www.diputados.gob.mx](http://www.diputados.gob.mx) (consultado el 15 de enero de 2019).

Secretaría de Hacienda y Crédito Público (2016, 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 15 de enero de 2019).

\_\_\_\_\_ (2017, noviembre 29), “Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2018”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 29 de noviembre de 2017, México, Ciudad de México, enlace en: [www.dof.gob.mx](http://www.dof.gob.mx) (consultado el 15 de enero de 2019).

\_\_\_\_\_ (2017, diciembre 20) “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 2018, 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, 20 de diciembre de 2017, México, Ciudad de México, enlace en: [www.dof.gob.mx](http://www.dof.gob.mx) (consultado el 15 de enero de 2019).

- \_\_\_\_\_ (2018, enero 24), “Lineamientos de Operación del Fondo de Capitalidad para la Ciudad de México”, publicado en el DOF el 24 de enero de 2018, enlace en [www.dof.gob.mx](http://www.dof.gob.mx) (consultado el 15 de enero de 2019).
- \_\_\_\_\_ (2018, marzo 21), “Lineamientos de Operación del Fondo de Apoyo a Migrantes”, publicado en el DOF el 21 de marzo de 2018, enlace en [www.dof.gob.mx](http://www.dof.gob.mx) (consultado el 15 de enero de 2019).
- \_\_\_\_\_ (2018, junio), “Estructura Programática a emplear en el proyecto de Presupuesto de Egresos 2019” enlace en: [www.shcp.gob.mx](http://www.shcp.gob.mx) (consultado el 15 de enero de 2019).
- \_\_\_\_\_ (2018, diciembre 15), “Criterios Generales de Política Económica 2019”, publicado en la página electrónica de la SHCP el 15 de diciembre de 2018, México, Ciudad de México, enlace en: [www.shcp.gob.mx](http://www.shcp.gob.mx) (consultado el 15 de enero de 2019).
- \_\_\_\_\_ (2018, diciembre 15), “Iniciativa de Ley de Ingresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2019”, publicado en la página electrónica de la SHCP el 15 de diciembre de 2018, México, Ciudad de México, enlace en: [www.shcp.gob.mx](http://www.shcp.gob.mx) (consultado el 15 de enero de 2019).
- \_\_\_\_\_ (2018, diciembre 15), “Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2019”, Publicado en la página electrónica de la SHCP el 15 de diciembre de 2018, México, Ciudad de México, enlace en: [www.shcp.gob.mx](http://www.shcp.gob.mx) (consultado el 15 de enero de 2019).
- \_\_\_\_\_ (2018, diciembre 15), “Paquete Económico 2018”, publicado en la página electrónica de la SHCP el 15 de diciembre de 2018, México, Ciudad de México, enlace en: [www.shcp.gob.mx](http://www.shcp.gob.mx) (consultado el 15 de enero de 2019).
- \_\_\_\_\_ (2018, diciembre 28), “Ley de Ingresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2019”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 28 de diciembre de 2018, México, Ciudad de México, enlace en: [www.dof.gob.mx](http://www.dof.gob.mx) (consultado el 15 de enero de 2019).
- \_\_\_\_\_ (2018, diciembre 28), “Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2019”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 28 de diciembre de 2018, México, Ciudad de México, enlace en: [www.dof.gob.mx](http://www.dof.gob.mx) (consultado el 15 de enero de 2019).
- \_\_\_\_\_ (2019, enero 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 2018, 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 enero de 2019, México, Ciudad de México, enlace en: [www.dof.gob.mx](http://www.dof.gob.mx) (consultado el 15 de enero de 2019).

# INSTITUTO BELISARIO DOMÍNGUEZ

**Elaborado por la Dirección General de Finanzas**

Lic. Vladimir Herrera González

Este análisis se encuentra disponible en la página de internet  
del Instituto Belisario Domínguez:  
<http://bibliodigitalibd.senado.gob.mx/handle/123456789/3177>

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 en el Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación 2019. Michoacán

Serie: Seguimiento al Ciclo Presupuestario

Subcolección: Paquete Económico

Número: 4.269

Fecha de publicación: Febrero 2019

“Las opiniones expresadas en este documento son de exclusiva responsabilidad de los autores y no reflejan, necesariamente, los puntos de vista del Instituto Belisario Domínguez o del Senado de la República”.

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



@IBDSenado



IBDSenado

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

