

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

## CHIHUAHUA

DIRECCIÓN GENERAL DE FINANZAS

FEBRERO 2016



## **Propósito del Análisis de los Recursos Federales Identificados para el Estado de Chihuahua en el Presupuesto de Egresos de la Federación 2016**

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

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

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

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

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

El presente trabajo incluye, en su primera sección, las transferencias de recursos federales o Gasto Federalizado identificado en el PEF-2016 que será ejercido por el gobierno del estado y sus municipios. En la segunda sección, se presenta el Gasto Federal que será erogado por las delegaciones de las Secretarías de Estado del Ejecutivo Federal en el estado en este mismo año. En ambos casos se realiza la comparación con respecto a los recursos aprobados en el Presupuesto de Egresos de la Federación 2015 (PEF-2015) y los propuestos por el Ejecutivo Federal en el Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación 2016 (PPEF-2016).

## Contenido

|                                                                                                                                                     |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Análisis de los Recursos Federales Identificados para el Estado de Chihuahua en el Presupuesto de Egresos de la Federación 2016.....                | 1  |
| 1. Gasto Federalizado Identificado para el Estado de Chihuahua .....                                                                                | 1  |
| 2. Gasto Federal Identificado para el Estado de Chihuahua.....                                                                                      | 10 |
| 2.1. Programas Federales Identificados.....                                                                                                         | 10 |
| 2.2. Programas y Proyectos de Inversión.....                                                                                                        | 13 |
| Anexo: Descripción de los Componentes del Gasto Federalizado .....                                                                                  | 16 |
| a) Ramo 28 Participaciones Federales .....                                                                                                          | 16 |
| b) Ramo 33 Aportaciones Federales y Ramo 25 Previsiones y Aportaciones para los Sistemas de Educación Básica, Normal, Tecnológica y de Adultos..... | 17 |
| c) Gasto Federalizado del Ramo 23 Provisiones Salariales y Económicas.....                                                                          | 19 |
| d) Gasto Transferido mediante Convenios con las Dependencias del Gobierno Federal ....                                                              | 21 |
| e) Protección Social en Salud-Seguro Popular .....                                                                                                  | 21 |
| Fuentes de Información .....                                                                                                                        | 22 |

## **Análisis de los Recursos Federales Identificados para el Estado de Chihuahua en el Presupuesto de Egresos de la Federación 2016**

El 8 de septiembre de 2015, el Ejecutivo Federal envió al Congreso de la Unión el Paquete Económico para el ejercicio fiscal 2016,<sup>1</sup> en el que se incluyó el Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación correspondiente (PPEF-2016).

Después de las deliberaciones efectuadas tanto en las comisiones como en el pleno de la Cámara de Diputados, el 13 de noviembre de 2015, se aprobó por dicha Cámara<sup>2</sup> el Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2016 (PEF-2016), cuyo decreto se publicó el 27 de noviembre en el Diario Oficial de la Federación; mientras que sus tomos fueron publicados el 17 de diciembre en la página de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Ambas fuentes incluyen las reasignaciones y ampliaciones realizadas por los diputados federales a la propuesta planteada por el Ejecutivo Federal en el PPEF-2016.

Este documento contiene información sobre el Gasto Federalizado que se aprobó transferir en el PEF-2016 a los gobiernos de las entidades federativas y los municipios, así como el Gasto Federal que será ejercido por las Secretarías de Estado del Gobierno Federal en los estados y municipios a través de sus delegaciones correspondientes.

De acuerdo con lo anterior, en las siguientes secciones se presentan los recursos federales identificados para el estado de Chihuahua en el PEF-2016. Asimismo, se incluye un comparativo tanto con los recursos aprobados en el Presupuesto de Egresos de la Federación 2015 (PEF-2015) como con los propuestos en el PPEF-2016.

### **1. Gasto Federalizado Identificado para el Estado de Chihuahua**

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

- a) Ramo 28 Participaciones de los Estados, Municipios y Distrito Federal en Ingresos Federales (Participaciones Federales);
- b) Ramo 33 Aportaciones Federales y Ramo 25 Previsiones y Aportaciones para los Sistemas de Educación Básica, Normal, Tecnológica y de Adultos;
- c) Ramo 23 Provisiones Salariales y Económicas (Fondos del Gasto Federalizado);
- d) Gasto transferido mediante convenios con las dependencias del Gobierno Federal; y,
- e) Recursos para Protección Social en Salud del programa Seguro Popular.<sup>4</sup>

---

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

<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 del Gasto Federalizado.

<sup>4</sup> Tanto el gasto transferido mediante convenios con las dependencias del Gobierno Federal como los recursos para Protección Social en Salud del programa Seguro Popular, están sujetos a la firma de convenios entre los gobiernos locales con las Dependencias del Gobierno Federal en el transcurso del ejercicio fiscal, por lo que no se puede determinar el monto que se destinará para cada entidad federativa en el PEF.

Es importante recordar que las Participaciones Federales, al igual que el resto de las transferencias de recursos federales a los gobiernos locales, serán fiscalizables por la Auditoría Superior de la Federación (ASF) en cuanto se establezca la normatividad respectiva.<sup>5</sup>

En el PEF-2016 se aprobó un Gasto Federalizado para el estado de Chihuahua de 38,925.8 mdp, 655.2 mdp superior a lo propuesto en el PPEF-2016 y mayor en 2,659.2 mdp al aprobado en el PEF-2015. Dicho monto es superior en 4.1% en términos reales respecto de 2015. Lo anterior obedece principalmente a un aumento del gasto federalizado en el Ramo 28 (ver Cuadro 1).

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

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

| Conceptos                                                               | PEF-2015        | PPEF-2016       | PEF-2016        | Variación PEF16/PPEF16 |                    | Variación PEF16/PEF15 |                  |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------|--------------------|-----------------------|------------------|
|                                                                         |                 |                 |                 | Absoluta nominal       | Porcentual nominal | Absoluta nominal      | Porcentual real* |
| <b>Gasto Federalizado Identificado (Ramos 28, 33 y 23)</b>              | <b>36,266.5</b> | <b>38,270.6</b> | <b>38,925.8</b> | <b>655.2</b>           | <b>1.7</b>         | <b>2,659.2</b>        | <b>4.1</b>       |
| <b>Ramo 28 Participaciones Federales</b>                                | <b>17,941.1</b> | <b>19,926.8</b> | <b>19,861.1</b> | <b>-65.7</b>           | <b>-0.3</b>        | <b>1,920.0</b>        | <b>7.4</b>       |
| Fondo General de Participaciones                                        | 13,791.5        | 14,633.1        | 14,560.3        | -72.8                  | -0.5               | 768.8                 | 2.4              |
| Fondo de Fomento Municipal                                              | 554.2           | 609.5           | 608.1           | -1.4                   | -0.2               | 53.9                  | 6.4              |
| Resto de Fondos e Incentivos Económicos <sup>1</sup>                    | 3,595.4         | 4,684.2         | 4,692.7         | 8.5                    | 0.2                | 1,097.3               | 26.6             |
| Incentivos Específicos del IEPS                                         | 387.1           | n.d.            | 411.9           | n.a.                   | n.a.               | 24.8                  | 3.2              |
| Fondo de Fiscalización y Recaudación                                    | 758.3           | n.d.            | 773.4           | n.a.                   | n.a.               | 15.0                  | -1.1             |
| Fondo de Extracción de Hidrocarburos                                    | n.a.            | n.d.            | n.a.            | n.a.                   | n.a.               | n.a.                  | n.a.             |
| 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                        | 866.9           | n.d.            | 867.2           | n.a.                   | n.a.               | 0.3                   | -3.0             |
| Participaciones para municipios que realizan Comercio Exterior          | 103.8           | n.d.            | 118.2           | n.a.                   | n.a.               | 14.4                  | 10.5             |
| 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                                   | 309.9           | n.d.            | 332.6           | n.a.                   | n.a.               | 22.7                  | 4.1              |
| ISR por salarios en las entidades federativas                           | 580.9           | n.d.            | 1,248.6         | n.a.                   | n.a.               | 667.7                 | 108.5            |
| Fondo de compensación de REPECOS e Intermedios                          | n.d.            | n.d.            | 140.0           | n.a.                   | n.a.               | n.a.                  | n.a.             |
| Otros Incentivos Económicos                                             | 588.3           | n.d.            | 800.8           | n.a.                   | n.a.               | 212.4                 | 32.0             |
| <b>Ramo 33 Aportaciones Federales</b>                                   | <b>17,709.5</b> | <b>18,242.1</b> | <b>18,618.0</b> | <b>375.9</b>           | <b>2.1</b>         | <b>908.5</b>          | <b>2.0</b>       |
| Nómina Educativa y Gasto de Operación (FONE)                            | 10,512.9        | 11,113.1        | 11,113.1        | 0.0                    | 0.0                | 600.2                 | 2.5              |
| Servicios Personales                                                    | 10,062.5        | 10,652.6        | 10,652.6        | 0.0                    | 0.0                | 590.1                 | 2.7              |
| Otros de Gasto Corriente                                                | 161.4           | 161.4           | 161.4           | 0.0                    | 0.0                | 0.0                   | -3.0             |
| Gasto de Operación                                                      | 289.0           | 299.1           | 299.1           | 0.0                    | 0.0                | 10.1                  | 0.4              |
| Fondo de Compensación                                                   | n.a.            | n.a.            | n.a.            | 0.0                    | n.a.               | n.a.                  | n.a.             |
| Aportaciones para los Servicios de Salud (FASSA)                        | 2,040.1         | 2,216.8         | 2,216.8         | 0.0                    | 0.0                | 176.7                 | 5.4              |
| Infraestructura Social (FAIS)                                           | 1,127.7         | 1,190.4         | 1,188.8         | -1.6                   | -0.1               | 61.2                  | 2.3              |
| Infraestructura Social Estatal (FISE)                                   | 136.7           | 144.3           | 144.1           | -0.2                   | -0.1               | 7.4                   | 2.3              |
| Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones del D.F. (FISM) | 991.0           | 1,046.1         | 1,044.7         | -1.4                   | -0.1               | 53.7                  | 2.3              |

(Continúa...)

<sup>5</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". Adicionalmente, en los transitorios se establece que las adiciones, reformas y derogaciones hechas al artículo 79 entrarán en vigor en cuanto el Congreso de la Unión apruebe las leyes generales necesarias, dentro del plazo de un año contado a partir del 28 de mayo de 2015.

| Conceptos                                                                                                                                                                                                   | PEF-2015     | PPEF-2016    | PEF-2016     | Variación PEF16/PPEF16 |                    | Variación PEF16/PEF15 |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|------------------------|--------------------|-----------------------|------------------|
|                                                                                                                                                                                                             |              |              |              | Absoluta nominal       | Porcentual nominal | Absoluta nominal      | Porcentual real* |
| Aportaciones Múltiples (FAM) <sup>2</sup>                                                                                                                                                                   | 607.2        | 213.6        | 595.7        | 382.1                  | 178.9              | -11.5                 | -4.8             |
| Asistencia Social                                                                                                                                                                                           | 202.8        | 213.6        | 219.0        | 5.4                    | 2.5                | 16.1                  | 4.7              |
| Infraestructura Educativa Básica                                                                                                                                                                            | 198.5        | n.d.         | 178.9        | 178.9                  | n.a.               | -19.6                 | -12.6            |
| Infraestructura Educativa Media Superior                                                                                                                                                                    | 11.0         | n.d.         | 13.4         | 13.4                   | n.a.               | 2.4                   | 18.7             |
| Infraestructura Educativa Superior                                                                                                                                                                          | 194.9        | n.d.         | 184.4        | 184.4                  | n.a.               | -10.5                 | -8.2             |
| Fortalecimiento de los Municipios y Demarcaciones Territoriales del D.F. (FORTAMUNDF)                                                                                                                       | 1,800.9      | 1,890.7      | 1,887.3      | -3.4                   | -0.2               | 86.4                  | 1.7              |
| Seguridad Pública (FASP)                                                                                                                                                                                    | 280.9        | 221.1        | 221.1        | 0.0                    | 0.0                | -59.8                 | -23.7            |
| Educación Tecnológica y de Adultos (FAETA)                                                                                                                                                                  | 197.9        | 210.1        | 210.1        | 0.0                    | 0.0                | 12.3                  | 3.0              |
| Educación Tecnológica                                                                                                                                                                                       | 133.3        | 142.5        | 142.5        | 0.0                    | 0.0                | 9.2                   | 3.7              |
| Educación de Adultos                                                                                                                                                                                        | 64.6         | 67.6         | 67.6         | 0.0                    | 0.0                | 3.0                   | 1.6              |
| Fortalecimiento de las Entidades Federativas (FAFEF)                                                                                                                                                        | 1,141.9      | 1,186.4      | 1,185.1      | -1.3                   | -0.1               | 43.2                  | 0.7              |
| <b>Ramo 23 Provisiones Salariales y Económicas (Gasto Federalizado)</b>                                                                                                                                     | <b>616.0</b> | <b>101.7</b> | <b>446.7</b> | <b>345.1</b>           | <b>339.5</b>       | <b>-169.3</b>         | <b>-29.7</b>     |
| Fondo Metropolitano                                                                                                                                                                                         | 101.7        | 101.7        | 101.7        | 0.0                    | 0.0                | 0.0                   | -3.0             |
| Zona Metropolitana de Juárez                                                                                                                                                                                | 53.8         | 53.8         | 53.8         | 0.0                    | 0.0                | 0.0                   | -3.0             |
| Zona Metropolitana de Chihuahua                                                                                                                                                                             | 47.8         | 47.8         | 47.8         | 0.0                    | 0.0                | 0.0                   | -3.0             |
| Fondo para la Accesibilidad en el Transporte Público para las Personas con Discapacidad                                                                                                                     | 17.7         | 0.0          | 17.7         | 17.7                   | n.a.               | 0.0                   | -3.0             |
| Proyectos de Desarrollo Regional                                                                                                                                                                            | 253.2        | 0.0          | 109.8        | 109.8                  | n.a.               | -143.4                | -57.9            |
| Construcción de Sanitarios para Alumnos Hombres y Mujeres en Escuela Secundaria y Preparatoria Estatal por Coop # 8304 – 8417 “ 2 de Octubre” con Claves 08ses0017k y 08sbc2166h, en la Ciudad de Chihuahua | 1.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0                    | n.a.               | -1.0                  | -100.0           |
| Ampliación y Construcción de Deportivo Plaza de Toros, en el Municipio de Jiménez, Chihuahua                                                                                                                | 6.1          | 0.0          | 0.0          | 0.0                    | n.a.               | -6.1                  | -100.0           |
| Aula Infraestructura Educativa Basica en Escuelas Primaria Esther Tapia de Castellanos 2330 , en el Municipio de Camargo, Chihuahua                                                                         | 0.5          | 0.0          | 0.0          | 0.0                    | n.a.               | -0.5                  | -100.0           |
| Construcción Campo de Beisbol, en el Municipio de Santa Isabel, Chihuahua                                                                                                                                   | 3.3          | 0.0          | 0.0          | 0.0                    | n.a.               | -3.3                  | -100.0           |
| Construcción de Aula Laboratorio de Computo, en la Cabecera Municipal, Municipio de Manuel Benavides, Chihuahua                                                                                             | 1.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0                    | n.a.               | -1.0                  | -100.0           |
| Construcción de Baños para Hombres y Mujeres (Alumnos) y Bebederos en Escuela Secundaria Técnica # 89 de Ciudad Juárez, Chihuahua                                                                           | 1.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0                    | n.a.               | -1.0                  | -100.0           |
| Construcción de Cancha de Futbol Cbtis 117 con Pasto Sintético, en el Municipio de Cuahtémoc, Chihuahua                                                                                                     | 3.5          | 0.0          | 0.0          | 0.0                    | n.a.               | -3.5                  | -100.0           |
| Construcción de Cancha de Futbol Rápido, con Gradas y Techumbre en la Cabecera Municipal, Municipio Manuel Benavides, Chihuahua                                                                             | 3.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0                    | n.a.               | -3.0                  | -100.0           |
| Construcción de Cancha de Futbol Rápido, en el Municipio de Saucillo, Chihuahua                                                                                                                             | 1.3          | 0.0          | 0.0          | 0.0                    | n.a.               | -1.3                  | -100.0           |
| Construcción de Cancha Deportiva de Usos Múltiples Galeana, Chihuahua                                                                                                                                       | 3.2          | 0.0          | 0.0          | 0.0                    | n.a.               | -3.2                  | -100.0           |
| Construcción de Cancha Deportiva de Usos Múltiples Guachochi, Chihuahua                                                                                                                                     | 4.4          | 0.0          | 0.0          | 0.0                    | n.a.               | -4.4                  | -100.0           |
| Construcción de Cancha Deportiva de Usos Múltiples Guerrero, Chihuahua                                                                                                                                      | 4.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0                    | n.a.               | -4.0                  | -100.0           |
| Construcción de Cancha Deportiva de Usos Múltiples Madera, Chihuahua                                                                                                                                        | 4.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0                    | n.a.               | -4.0                  | -100.0           |
| Construcción de Cancha Deportiva de Usos Múltiples Namiquipa, Chihuahua                                                                                                                                     | 2.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0                    | n.a.               | -2.0                  | -100.0           |
| Construcción de Cancha Deportiva de Usos Múltiples Nonoava, Chihuahua                                                                                                                                       | 2.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0                    | n.a.               | -2.0                  | -100.0           |

(Continúa...)

| Conceptos                                                                                                                                                                                                                                           | PEF-2015 | PPEF-2016 | PEF-2016 | Variación PEF16/PPEF16 |                    | Variación PEF16/PEF15 |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------|------------------------|--------------------|-----------------------|------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                     |          |           |          | Absoluta nominal       | Porcentual nominal | Absoluta nominal      | Porcentual real* |
| Construcción de Complejo Deportivo Comunitario "México 68" (Gimnasio, Centro Comunitario, Parque Temático) en la Calle Tzetsales y Calle Pimas del Municipio de Juárez, Chihuahua                                                                   | 20.0     | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -20.0                 | -100.0           |
| Construcción de Domos (6 Escuelas), en el Municipio de Cuauhtémoc, Chihuahua                                                                                                                                                                        | 4.8      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -4.8                  | -100.0           |
| Construcción de Parque Integral, en el Municipio de Rosales, Chihuahua                                                                                                                                                                              | 1.5      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -1.5                  | -100.0           |
| Construcción de Parque Recreativo con Gimnasio Aire Libre en Álamos de San Antonio, Municipio de Manuel Benavides, Chihuahua                                                                                                                        | 2.0      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -2.0                  | -100.0           |
| Construcción de Parque Recreativo con Gimnasio Aire Libre en Paso de San Antonio, Municipio de Manuel Benavides, Chihuahua                                                                                                                          | 2.0      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -2.0                  | -100.0           |
| Construcción de Techumbre para Canchas de Usos Múltiples en la Escuela Primaria Benito Juárez con Clave Cct08dpr0278a en la Comunidad de Santa Ana en el Municipio de López, Chihuahua                                                              | 1.1      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -1.1                  | -100.0           |
| Construcción de Una Biblioteca para Escuela Secundaria y Preparatoria Estatal por Coop # 8304 – 8417 "2 de Octubre" con Claves 08ses0017k y 08sbc2166h, con Domicilio en la Calle Cuarta y Mártires de Chicago en la Ciudad de Chihuahua, Chihuahua | 2.5      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -2.5                  | -100.0           |
| Construcción Unidad Deportiva San Francisco, en el Municipio de Meoqui, Chihuahua                                                                                                                                                                   | 1.9      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -1.9                  | -100.0           |
| Construcción y Remodelacion de Espacios Públicos en la Comunidad de Saláices del Municipio de López, Chihuahua                                                                                                                                      | 1.2      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -1.2                  | -100.0           |
| Rehabilitación del Centro Comunitario de San Lorenzo, en el Municipio de Buenaventura, Chihuahua                                                                                                                                                    | 2.2      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -2.2                  | -100.0           |
| Rehabilitación del Teatro de la Ciudad, en el Municipio de Meoqui, Chihuahua                                                                                                                                                                        | 1.5      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -1.5                  | -100.0           |
| Rehabilitaciones de Baños en Escuela Estatal 3032 , en el Municipio de Camargo, Chihuahua, en el Municipio de Camargo, Chihuahua                                                                                                                    | 0.1      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -0.1                  | -100.0           |
| Rehabilitaciones de Baños en Escuela Benito Juarez 2320, en el Municipio de Camargo, Chihuahua, en el Municipio de Camargo, Chihuahua                                                                                                               | 0.1      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -0.1                  | -100.0           |
| Rehabilitaciones de Baños en Escuela Cutlahuac 2334 , en el Municipio de Camargo, Chihuahua, en el Municipio de Camargo, Chihuahua                                                                                                                  | 0.1      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -0.1                  | -100.0           |
| Rehabilitaciones de Baños en Escuela Edmundo Porras Fierro "2212" , en el Municipio de Camargo, Chihuahua, en el Municipio de Camargo, Chihuahua                                                                                                    | 0.1      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -0.1                  | -100.0           |
| Rehabilitaciones de Baños en Escuela Francisco I. Madero , en el Municipio de Camargo, Chihuahua, en el Municipio de Camargo, Chihuahua                                                                                                             | 0.1      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -0.1                  | -100.0           |
| Rehabilitaciones de Baños en Escuela Gregorio M. Solis 2315 , en el Municipio de Camargo, Chihuahua, en el Municipio de Camargo, Chihuahua                                                                                                          | 0.1      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -0.1                  | -100.0           |
| Rehabilitaciones de Baños en Escuela Jaime Torres Bodet Clave 08dpr0815j, en el Municipio de Camargo, Chihuahua, en el Municipio de Camargo, Chihuahua                                                                                              | 0.1      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -0.1                  | -100.0           |
| Rehabilitaciones de Baños en Escuela Luis Donald Colosio , en el Municipio de Camargo, Chihuahua, en el Municipio de Camargo, Chihuahua                                                                                                             | 0.1      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -0.1                  | -100.0           |

(Continúa...)

| Conceptos                                                                                                                                        | PEF-2015 | PPEF-2016 | PEF-2016 | Variación PEF16/PPEF16 |                    | Variación PEF16/PEF15 |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------|------------------------|--------------------|-----------------------|------------------|
|                                                                                                                                                  |          |           |          | Absoluta nominal       | Porcentual nominal | Absoluta nominal      | Porcentual real* |
| Rehabilitaciones de Baños en Escuela Melchor Ocampo 2900 , en el Municipio de Camargo, Chihuahua, en el Municipio de Camargo, Chihuahua          | 0.1      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -0.1                  | -100.0           |
| Rehabilitaciones de Baños en Escuela Secundaria Estatal 3063 , en el Municipio de Camargo, Chihuahua, en el Municipio de Camargo, Chihuahua      | 0.1      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -0.1                  | -100.0           |
| Rehabilitaciones de Baños en Escuela Secundaria Tecnica 35 , en el Municipio de Camargo, Chihuahua, en el Municipio de Camargo, Chihuahua        | 0.1      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -0.1                  | -100.0           |
| Rehabilitaciones de Baños en Escuela Telesecundaria 6086 Ortegúeño, en el Municipio de Camargo, Chihuahua, en el Municipio de Camargo, Chihuahua | 0.1      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -0.1                  | -100.0           |
| Rehabilitaciones de Baños en Escuela Telesecundaria de la Eramada , en el Municipio de Camargo, Chihuahua, en el Municipio de Camargo, Chihuahua | 0.1      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -0.1                  | -100.0           |
| Rehabilitaciones de Baños en Escuela Gomez Farias 2348 , en el Municipio de Camargo, Chihuahua, en el Municipio de Camargo, Chihuahua            | 0.1      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -0.1                  | -100.0           |
| Remodelación de Campo de Beisol Profesional Sainapuchi, en el Municipio de Nonoava, Chihuahua                                                    | 4.4      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -4.4                  | -100.0           |
| Al Municipio de López en Cabecera Municipal, Chihuahua                                                                                           | 4.0      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -4.0                  | -100.0           |
| Construcción de 4 Gimnasios, Chihuahua                                                                                                           | 6.0      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -6.0                  | -100.0           |
| Construcción de Domo en la Preparatoria Particular del Magisterio de Temoris, Chihuahua                                                          | 1.1      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -1.1                  | -100.0           |
| Construcción de Unidad Deportiva, Chihuahua                                                                                                      | 4.0      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -4.0                  | -100.0           |
| Salón de Usos Múltiples "Lajita de Palmira" Primera Etapa, Chihuahua                                                                             | 2.5      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -2.5                  | -100.0           |
| Construcción Gimnasio San Francisco, Chihuahua                                                                                                   | 5.0      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -5.0                  | -100.0           |
| Construcción de Auditorio y Usos Múltiples "San Francisco" en la Calle las Quintas entre Carretera Frisco y Calle Estadio, Chihuahua             | 5.8      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -5.8                  | -100.0           |
| Techumbre Cancha "Escuela Martín López", Chihuahua                                                                                               | 0.8      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -0.8                  | -100.0           |
| Lienzo Charro en "La Noria", Chihuahua                                                                                                           | 1.5      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -1.5                  | -100.0           |
| Chihuahua                                                                                                                                        | 0.7      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -0.7                  | -100.0           |
| Construcción de Domo en la "Escuela Ignacio Valenzuela" del Magisterio, Chihuahua                                                                | 1.1      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -1.1                  | -100.0           |
| Construcción de Domo en la Escuela Secundaria Estatal "Praxedis Giner" #3052, Chihuahua                                                          | 1.1      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -1.1                  | -100.0           |
| Construcción de Gimnasio de Usos Múltiples, Chihuahua                                                                                            | 4.5      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -4.5                  | -100.0           |
| Recinto Cultural "Ascensión", Chihuahua                                                                                                          | 3.0      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -3.0                  | -100.0           |
| Recuperación y Reforestación del Area "Ciudad Infantil", Chihuahua                                                                               | 3.5      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -3.5                  | -100.0           |
| Construcción de Jardíneras Urbanas en la Cabecera Municipal de Huejotitán, Chihuahua                                                             | 1.0      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -1.0                  | -100.0           |
| Construcción Centro Cultural "Dublan", Chihuahua                                                                                                 | 3.0      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -3.0                  | -100.0           |
| Construcción de Puente Vado de Virgen de Guadalupe, en la Cabecera Municipal, Municipio de Manuel Benavides, Chihuahua                           | 1.5      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -1.5                  | -100.0           |
| Cabecera Municipal, Municipio de Manuel Benavides, Chihuahua                                                                                     | 1.5      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -1.5                  | -100.0           |
| Construcción de Puente Vehicular Corrales en Cabecera Municipal, Municipio de López, Chihuahua                                                   | 6.0      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -6.0                  | -100.0           |

(Continúa...)



| Conceptos                                                                                                                                                                                                               | PEF-2015 | PPEF-2016 | PEF-2016 | Variación PEF16/PPEF16 |                    | Variación PEF16/PEF15 |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------|------------------------|--------------------|-----------------------|------------------|
|                                                                                                                                                                                                                         |          |           |          | Absoluta nominal       | Porcentual nominal | Absoluta nominal      | Porcentual real* |
| Construcción de Puente Vehicular en la Calle Punta la Angustura entre las Calles Ave. Central y Ave. Alamax, Paralelo a la Calle Paseos del Sol en la Colonia Punta Oriente del Municipio Chihuahua, Chihuahua          | 4.0      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -4.0                  | -100.0           |
| Infraestructura Urbana Centro Histórico, Incluye Pavimentación con Concreto Hidráulico de Calles Aledañas, Instalación de Mobiliario Urbano y Alumbrado Público en la Cabecera Municipal de Manuel Benavides, Chihuahua | 4.0      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -4.0                  | -100.0           |
| Infraestructura Vial en Delicias, Chihuahua                                                                                                                                                                             | 2.3      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -2.3                  | -100.0           |
| Pavimentación con Concreto Hidráulico en Varias Calles de la Cabecera Municipal, Primera Etapa "Cal" del Municipio López del Estado de Chihuahua                                                                        | 0.5      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -0.5                  | -100.0           |
| Pavimentación con Concreto Hidráulico en Varias Calles de la Cabecera Municipal, Primera Etapa "Cal" del Municipio Manuel Benavides del Estado de Chihuahua                                                             | 0.3      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -0.3                  | -100.0           |
| Sobrecarpeta Asfáltica de 3 Cm de Espesor en Calle Francisco Sarabia entre Calle Francisco Marquez y Calle Francisco Villa, en el Municipio de Camargo, Chihuahua                                                       | 0.5      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -0.5                  | -100.0           |
| Sobrecarpeta Asfáltica de 3 Cm de Espesor en Calle Hidalgo entre Calle 5 de Mayo y Calle Pedro Moreno, en el Municipio de Camargo, Chihuahua                                                                            | 0.2      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -0.2                  | -100.0           |
| Sobrecarpeta Asfáltica de 3 Cm de Espesor en Calle Guerrero entre Calle Lerdo de Tejada y Calle Ignacio Comonfort, en el Municipio de Camargo, Chihuahua                                                                | 0.3      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -0.3                  | -100.0           |
| Sobrecarpeta Asfáltica de 3 Cm de Espesor en Calle Matamoros entre Calle Aldama y Asequia del Patrocinio, en el Municipio de Camargo, Chihuahua                                                                         | 0.1      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -0.1                  | -100.0           |
| Sobrecarpeta Asfáltica de 3 Cm de Espesor en Calle Pedro Moreno entre Calle Guerrero y Ave. Juarez, en el Municipio de Camargo, Chihuahua                                                                               | 0.2      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -0.2                  | -100.0           |
| Sobrecarpeta Asfáltica de 3 Cm de Espesor en Calle Tomillo entre Calle Lechuguillas y Calle Coliflor, en el Municipio de Camargo, Chihuahua                                                                             | 0.1      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -0.1                  | -100.0           |
| Sobrecarpeta Asfáltica de 3 Cm de Espesor en Calle Trias entre Calle Aldama y Calle Mina, en el Municipio de Camargo, Chihuahua                                                                                         | 0.2      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -0.2                  | -100.0           |
| Pavimentación con Concreto Hidráulico de Calle Vicente Guerrero, Chihuahua                                                                                                                                              | 4.0      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -4.0                  | -100.0           |
| Pavimentaciones en la Calle Quinta a la Luz del Sauz, Chihuahua                                                                                                                                                         | 1.3      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -1.3                  | -100.0           |
| Encementado de la Calle 20 de Noviembre Cabecera Municipal de Ignacio Zaragoza, Chihuahua                                                                                                                               | 1.4      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -1.4                  | -100.0           |
| Pavimentación Seccional de "La Boquilla", Chihuahua                                                                                                                                                                     | 1.0      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -1.0                  | -100.0           |
| Pavimentación de la Calle Escudero en la Cabecera Municipal de Bachíniva, Chihuahua                                                                                                                                     | 1.5      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -1.5                  | -100.0           |
| Pavimentación de Avenidas Principales, Chihuahua                                                                                                                                                                        | 3.0      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -3.0                  | -100.0           |
| Rehabilitación de Pavimentación en Primer Cuadro de la Zona Centro, Chihuahua                                                                                                                                           | 4.0      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -4.0                  | -100.0           |
| Colocación de Alumbrado Público Colonia Granjas Mezquite Sur, Calle Toro entre Calle 60 y 68 en el Municipio de Chihuahua, Chihuahua                                                                                    | 0.2      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -0.2                  | -100.0           |
| Colocación de Alumbrado Público en Colonia 2 de Octubre y Vista Avalos, Varias Calles en Chihuahua, Chihuahua                                                                                                           | 0.8      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -0.8                  | -100.0           |

(Continúa...)

| Conceptos                                                                                                                                                               | PEF-2015 | PPEF-2016 | PEF-2016 | Variación PEF16/PPEF16 |                    | Variación PEF16/PEF15 |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------|------------------------|--------------------|-----------------------|------------------|
|                                                                                                                                                                         |          |           |          | Absoluta nominal       | Porcentual nominal | Absoluta nominal      | Porcentual real* |
| Colocación de Alumbrado Público en Colonia 20 Aniversario, Calle Plan de Ayala y Calle Nuevo Triunfo en Chihuahua, Chihuahua                                            | 0.2      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -0.2                  | -100.0           |
| Construcción de Alumbrado Público en el Parque Infantil "Fco Villa" en el Municipio de Jiménez, Chihuahua                                                               | 0.9      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -0.9                  | -100.0           |
| Construcción de Red de Distribución de Agua Potable con Tuberías de 8", 6" y 3" de Diámetro. Colonia 11 de Febrero Segunda Etapa, Varias Calles. Municipio de Chihuahua | 3.0      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -3.0                  | -100.0           |
| Construcción de Red de Distribución de Agua Potable con Tuberías de 10" a 3" de Diámetro, Varias Colonias y Calles en el Municipio de Chihuahua, Chihuahua              | 12.0     | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -12.0                 | -100.0           |
| Construcción de Red de Distribución de Agua Potable con Tuberías de 10", 8" y 3" de Diámetro. Colonia Valle Grande, Varias Calles. Municipio de Chihuahua               | 2.1      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -2.1                  | -100.0           |
| Sustitución de Líneas Obsoletas, Sectorización y Eficientación de Sistema en Cabecera Municipal, Manuel Benavides, Chihuahua                                            | 5.0      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -5.0                  | -100.0           |
| Clínica de Cuidados Básicos, Chihuahua                                                                                                                                  | 1.5      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -1.5                  | -100.0           |
| Agua Potable en "Cerro Grande", Chihuahua                                                                                                                               | 4.0      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -4.0                  | -100.0           |
| Remodelación del Edificio de la Presidencia Municipal en Cabecera Municipal, Municipio de López, Chihuahua                                                              | 3.5      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -3.5                  | -100.0           |
| Construcción de Centro Mujeres con Valor de Camargo                                                                                                                     | 40.0     | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -40.0                 | -100.0           |
| Modernización Unidad Deportiva Incluyendo Frontón, Campo Fútbol Soccer, Campo de Beisbol, en Cabecera Municipal de López, Segunda Etapa                                 | 1.5      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -1.5                  | -100.0           |
| Construcción de Edificio Complementario y Remodelación del Edificio de la Presidencia Municipal en la Cabecera Municipal de Municipio de Manuel Benavides               | 3.5      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -3.5                  | -100.0           |
| Infraestructura Municipal en San Francisco de Conchos                                                                                                                   | 0.4      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -0.4                  | -100.0           |
| Infraestructura Municipal en Santa Isabel                                                                                                                               | 0.3      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -0.3                  | -100.0           |
| Infraestructura Municipal en Satevó                                                                                                                                     | 1.0      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -1.0                  | -100.0           |
| Infraestructura Municipal en Riva Palacio                                                                                                                               | 0.3      | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -0.3                  | -100.0           |
| Construcción de puente sobre el Río Bilaguchi en localidad de agua Caliente, en el municipio de Guerrero, en el estado de Chihuahua                                     | 0.0      | 0.0       | 4.8      | 4.8                    | n.a.               | 4.8                   | n.a.             |
| Encementado con concreto hidráulico en calle Benito Juárez, en el municipio de Janos, en el estado de Chihuahua                                                         | 0.0      | 0.0       | 3.2      | 3.2                    | n.a.               | 3.2                   | n.a.             |
| Pavimentación con concreto hidráulico en la avenida San Pedro, en el municipio de Namiquipa, en el estado de Chihuahua                                                  | 0.0      | 0.0       | 3.9      | 3.9                    | n.a.               | 3.9                   | n.a.             |
| Pavimentación de la calle 11° en la colonia el Centenario, en el municipio de Praxedis G. Guerrero, en el estado de Chihuahua                                           | 0.0      | 0.0       | 1.3      | 1.3                    | n.a.               | 1.3                   | n.a.             |
| Pavimentación de la calle 15° en la colonia el Centenario, en el municipio de Praxedis G. Guerrero, en el estado de Chihuahua                                           | 0.0      | 0.0       | 1.3      | 1.3                    | n.a.               | 1.3                   | n.a.             |
| Pavimentación de la calle Carrizales Dos, en el municipio de Janos, en el estado de Chihuahua                                                                           | 0.0      | 0.0       | 1.1      | 1.1                    | n.a.               | 1.1                   | n.a.             |
| Pavimentación de la calle Francisco Villa Segunda Parte, en el municipio de Janos, en el estado de Chihuahua                                                            | 0.0      | 0.0       | 4.3      | 4.3                    | n.a.               | 4.3                   | n.a.             |

(Continúa...)

| Conceptos                                                                                                                                                                          | PEF-2015 | PPEF-2016 | PEF-2016 | Variación PEF16/PPEF16 |                    | Variación PEF16/PEF15 |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------|------------------------|--------------------|-----------------------|------------------|
|                                                                                                                                                                                    |          |           |          | Absoluta nominal       | Porcentual nominal | Absoluta nominal      | Porcentual real* |
| Proyectos de desarrollo municipal en Cuauhtémoc, Chihuahua                                                                                                                         | 0.0      | 0.0       | 9.1      | 9.1                    | n.a.               | 9.1                   | n.a.             |
| Proyectos de infraestructura municipal en Delicias, Chihuahua                                                                                                                      | 0.0      | 0.0       | 8.1      | 8.1                    | n.a.               | 8.1                   | n.a.             |
| 1 Domo en la comunidad de Norogachi, en el municipio de Guachochi, en el estado de Chihuahua                                                                                       | 0.0      | 0.0       | 1.2      | 1.2                    | n.a.               | 1.2                   | n.a.             |
| 3 Domos en la cabecera municipal, en el municipio de Guachochi, en el estado de Chihuahua                                                                                          | 0.0      | 0.0       | 3.6      | 3.6                    | n.a.               | 3.6                   | n.a.             |
| Ampliación museo el Chamizal, en el municipio de Juárez, en el estado de Chihuahua                                                                                                 | 0.0      | 0.0       | 50.0     | 50.0                   | n.a.               | 50.0                  | n.a.             |
| Cancha de usos múltiples para la escuela Primaria "18 de Marzo No. 2280", en el municipio de Delicias, en el estado de Chihuahua                                                   | 0.0      | 0.0       | 0.3      | 0.3                    | n.a.               | 0.3                   | n.a.             |
| Construcción de deportiva , en el municipio de Bocoyna, en el estado de Chihuahua                                                                                                  | 0.0      | 0.0       | 4.5      | 4.5                    | n.a.               | 4.5                   | n.a.             |
| Construcción de Domo Metálico de 22 M X 30 M en la escuela Secundaria Federal #75 en el Poblado de el Porvenir, en el municipio de Praxedis G. Guerrero, en el estado de Chihuahua | 0.0      | 0.0       | 1.0      | 1.0                    | n.a.               | 1.0                   | n.a.             |
| Construcción de Domo Metálico de 22 M X 30 M en la Primaria Crei Ford en el Poblado de el Porvenir, en el municipio de Praxedis G. Guerrero, en el estado de Chihuahua             | 0.0      | 0.0       | 1.0      | 1.0                    | n.a.               | 1.0                   | n.a.             |
| Construcción de un campo de Béisbol para la escuela Preparatoria María Comadurán Chávez No. 4001 de Cd. Guerrero, en el municipio de Guerrero, en el estado de Chihuahua           | 0.0      | 0.0       | 3.4      | 3.4                    | n.a.               | 3.4                   | n.a.             |
| Infraestructura educativa en escuela Sec. Est. 3026, en el municipio de Mecoqui, en el estado de Chihuahua                                                                         | 0.0      | 0.0       | 0.5      | 0.5                    | n.a.               | 0.5                   | n.a.             |
| Rehabilitación del Centro Comunitario en la localidad Ricardo Flores Magón, en el municipio de Buenaventura, en el estado de Chihuahua                                             | 0.0      | 0.0       | 2.2      | 2.2                    | n.a.               | 2.2                   | n.a.             |
| Rehabilitación del edificio del Ex Cuartel Militar de la División del Norte de la Revolución Mexicana, en el municipio de Jiménez, en el estado de Chihuahua                       | 0.0      | 0.0       | 5.0      | 5.0                    | n.a.               | 5.0                   | n.a.             |
| Fondo de Pavimentación y Desarrollo Municipal                                                                                                                                      | 135.2    | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | n.a.               | -135.2                | -100.0           |
| Aldama                                                                                                                                                                             | 1.5      | n.a.      | n.a.     | 0.0                    | n.a.               | -1.5                  | -100.0           |
| Bocoyna                                                                                                                                                                            | 1.1      | n.a.      | n.a.     | 0.0                    | n.a.               | -1.1                  | -100.0           |
| Buenaventura                                                                                                                                                                       | 0.8      | n.a.      | n.a.     | 0.0                    | n.a.               | -0.8                  | -100.0           |
| Camargo                                                                                                                                                                            | 6.2      | n.a.      | n.a.     | 0.0                    | n.a.               | -6.2                  | -100.0           |
| Carichí                                                                                                                                                                            | 0.3      | n.a.      | n.a.     | 0.0                    | n.a.               | -0.3                  | -100.0           |
| Casas Grandes                                                                                                                                                                      | 0.7      | n.a.      | n.a.     | 0.0                    | n.a.               | -0.7                  | -100.0           |
| Chihuahua                                                                                                                                                                          | 33.7     | n.a.      | n.a.     | 0.0                    | n.a.               | -33.7                 | -100.0           |
| Coyame del Sotol                                                                                                                                                                   | 1.0      | n.a.      | n.a.     | 0.0                    | n.a.               | -1.0                  | -100.0           |
| Cuauhtémoc                                                                                                                                                                         | 3.2      | n.a.      | n.a.     | 0.0                    | n.a.               | -3.2                  | -100.0           |
| Cusihuirachi                                                                                                                                                                       | 0.3      | n.a.      | n.a.     | 0.0                    | n.a.               | -0.3                  | -100.0           |
| Dr. Belisario Domínguez                                                                                                                                                            | 1.1      | n.a.      | n.a.     | 0.0                    | n.a.               | -1.1                  | -100.0           |
| El Tule                                                                                                                                                                            | 0.4      | n.a.      | n.a.     | 0.0                    | n.a.               | -0.4                  | -100.0           |
| Guachochi                                                                                                                                                                          | 1.1      | n.a.      | n.a.     | 0.0                    | n.a.               | -1.1                  | -100.0           |
| Guazapares                                                                                                                                                                         | 1.1      | n.a.      | n.a.     | 0.0                    | n.a.               | -1.1                  | -100.0           |
| Guerrero                                                                                                                                                                           | 1.0      | n.a.      | n.a.     | 0.0                    | n.a.               | -1.0                  | -100.0           |
| Gómez Farías                                                                                                                                                                       | 1.0      | n.a.      | n.a.     | 0.0                    | n.a.               | -1.0                  | -100.0           |
| Hidalgo del Parral                                                                                                                                                                 | 0.7      | n.a.      | n.a.     | 0.0                    | n.a.               | -0.7                  | -100.0           |
| Janos                                                                                                                                                                              | 1.4      | n.a.      | n.a.     | 0.0                    | n.a.               | -1.4                  | -100.0           |
| Julimes                                                                                                                                                                            | 1.9      | n.a.      | n.a.     | 0.0                    | n.a.               | -1.9                  | -100.0           |
| Juárez                                                                                                                                                                             | 49.3     | n.a.      | n.a.     | 0.0                    | n.a.               | -49.3                 | -100.0           |
| La Cruz                                                                                                                                                                            | 2.5      | n.a.      | n.a.     | 0.0                    | n.a.               | -2.5                  | -100.0           |
| López                                                                                                                                                                              | 3.1      | n.a.      | n.a.     | 0.0                    | n.a.               | -3.1                  | -100.0           |

(Continúa...)

| Conceptos                                                                        | PEF-<br>2015 | PPEF-<br>2016 | PEF-<br>2016 | Variación PEF16/PPEF16 |                       | Variación PEF16/PEF15 |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|--------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
|                                                                                  |              |               |              | Absoluta<br>nominal    | Porcentual<br>nominal | Absoluta<br>nominal   | Porcentual<br>real* |
| Madera                                                                           | 5.0          | n.a.          | n.a.         | 0.0                    | n.a.                  | -5.0                  | -100.0              |
| Matachí                                                                          | 0.5          | n.a.          | n.a.         | 0.0                    | n.a.                  | -0.5                  | -100.0              |
| Matamoros                                                                        | 0.4          | n.a.          | n.a.         | 0.0                    | n.a.                  | -0.4                  | -100.0              |
| Meoqui                                                                           | 1.7          | n.a.          | n.a.         | 0.0                    | n.a.                  | -1.7                  | -100.0              |
| Namiquipa                                                                        | 1.0          | n.a.          | n.a.         | 0.0                    | n.a.                  | -1.0                  | -100.0              |
| Nonoava                                                                          | 1.1          | n.a.          | n.a.         | 0.0                    | n.a.                  | -1.1                  | -100.0              |
| Nuevo Casas Grandes                                                              | 0.8          | n.a.          | n.a.         | 0.0                    | n.a.                  | -0.8                  | -100.0              |
| Riva Palacio                                                                     | 0.5          | n.a.          | n.a.         | 0.0                    | n.a.                  | -0.5                  | -100.0              |
| Rosales                                                                          | 2.3          | n.a.          | n.a.         | 0.0                    | n.a.                  | -2.3                  | -100.0              |
| Rosario                                                                          | 1.1          | n.a.          | n.a.         | 0.0                    | n.a.                  | -1.1                  | -100.0              |
| San Francisco del Oro                                                            | 0.5          | n.a.          | n.a.         | 0.0                    | n.a.                  | -0.5                  | -100.0              |
| Satevó                                                                           | 0.5          | n.a.          | n.a.         | 0.0                    | n.a.                  | -0.5                  | -100.0              |
| Saucillo                                                                         | 0.6          | n.a.          | n.a.         | 0.0                    | n.a.                  | -0.6                  | -100.0              |
| Temósachic                                                                       | 5.5          | n.a.          | n.a.         | 0.0                    | n.a.                  | -5.5                  | -100.0              |
| Valle de Zaragoza                                                                | 0.3          | n.a.          | n.a.         | 0.0                    | n.a.                  | -0.3                  | -100.0              |
| Fondo de Cultura                                                                 | 42.1         | 0.0           | 0.0          | 0.0                    | n.a.                  | -42.1                 | -100.0              |
| Proyectos Estatales                                                              | 32.0         | 0.0           | 0.0          | 0.0                    | n.a.                  | -32.0                 | -100.0              |
| Universidad Autónoma de Chihuahua                                                | 7.0          | n.a.          | n.a.         | 0.0                    | n.a.                  | -7.0                  | -100.0              |
| Construcción Centro Cultural Parral V Etapa                                      | 20.0         | n.a.          | n.a.         | 0.0                    | n.a.                  | -20.0                 | -100.0              |
| Construcción Sala de Arte, Germán Valdéz "Tin Tán"                               | 5.0          | n.a.          | n.a.         | 0.0                    | n.a.                  | -5.0                  | -100.0              |
| Proyectos Municipales                                                            | 10.1         | 0.0           | 0.0          | 0.0                    | n.a.                  | -10.1                 | -100.0              |
| Rehabilitación y equipamiento de la Ex Hacienda San José "El Torreón", Chihuahua | 5.9          | n.a.          | n.a.         | 0.0                    | n.a.                  | -5.9                  | -100.0              |
| Chihuahua                                                                        | 4.2          | n.a.          | n.a.         | 0.0                    | n.a.                  | -4.2                  | -100.0              |
| Fondo de Infraestructura Deportiva                                               | 66.1         | 0.0           | 0.0          | 0.0                    | n.a.                  | -66.1                 | -100.0              |
| Infraestructura Municipal                                                        | 66.1         | 0.0           | 0.0          | 0.0                    | n.a.                  | -66.1                 | -100.0              |
| Aldama                                                                           | 1.0          | n.a.          | n.a.         | 0.0                    | n.a.                  | -1.0                  | -100.0              |
| Aguiles Serdán                                                                   | 0.3          | n.a.          | n.a.         | 0.0                    | n.a.                  | -0.3                  | -100.0              |
| Chihuahua                                                                        | 21.9         | n.a.          | n.a.         | 0.0                    | n.a.                  | -21.9                 | -100.0              |
| Cuahtémoc                                                                        | 11.0         | n.a.          | n.a.         | 0.0                    | n.a.                  | -11.0                 | -100.0              |
| Delicias                                                                         | 1.0          | n.a.          | n.a.         | 0.0                    | n.a.                  | -1.0                  | -100.0              |
| Guerrero                                                                         | 25.0         | n.a.          | n.a.         | 0.0                    | n.a.                  | -25.0                 | -100.0              |
| Julimes                                                                          | 0.5          | n.a.          | n.a.         | 0.0                    | n.a.                  | -0.5                  | -100.0              |
| Juárez                                                                           | 3.5          | n.a.          | n.a.         | 0.0                    | n.a.                  | -3.5                  | -100.0              |
| Rosales                                                                          | 1.0          | n.a.          | n.a.         | 0.0                    | n.a.                  | -1.0                  | -100.0              |
| Saucillo                                                                         | 1.0          | n.a.          | n.a.         | 0.0                    | n.a.                  | -1.0                  | -100.0              |
| Fondo para el Fortalecimiento de la Infraestructura Estatal y Municipal          | 0.0          | 0.0           | 217.5        | 217.5                  | n.a.                  | 217.5                 | n.a.                |
| Infraestructura Municipal                                                        | 0.0          | 0.0           | 217.5        | 217.5                  | n.a.                  | 217.5                 | n.a.                |
| Ahumada                                                                          | n.a.         | n.a.          | 0.9          | 0.9                    | n.a.                  | 0.9                   | n.a.                |
| Aldama                                                                           | n.a.         | n.a.          | 1.0          | 1.0                    | n.a.                  | 1.0                   | n.a.                |
| Allende                                                                          | n.a.         | n.a.          | 2.0          | 2.0                    | n.a.                  | 2.0                   | n.a.                |
| Aguiles Serdán                                                                   | n.a.         | n.a.          | 2.0          | 2.0                    | n.a.                  | 2.0                   | n.a.                |
| Ascensión                                                                        | n.a.         | n.a.          | 4.9          | 4.9                    | n.a.                  | 4.9                   | n.a.                |
| Bachíniva                                                                        | n.a.         | n.a.          | 0.5          | 0.5                    | n.a.                  | 0.5                   | n.a.                |
| Balleza                                                                          | n.a.         | n.a.          | 2.5          | 2.5                    | n.a.                  | 2.5                   | n.a.                |
| Bocoyna                                                                          | n.a.         | n.a.          | 1.5          | 1.5                    | n.a.                  | 1.5                   | n.a.                |
| Buenaventura                                                                     | n.a.         | n.a.          | 3.0          | 3.0                    | n.a.                  | 3.0                   | n.a.                |
| Camargo                                                                          | n.a.         | n.a.          | 3.0          | 3.0                    | n.a.                  | 3.0                   | n.a.                |
| Casas Grandes                                                                    | n.a.         | n.a.          | 3.0          | 3.0                    | n.a.                  | 3.0                   | n.a.                |
| Chihuahua                                                                        | n.a.         | n.a.          | 29.0         | 29.0                   | n.a.                  | 29.0                  | n.a.                |
| Chínipas                                                                         | n.a.         | n.a.          | 7.0          | 7.0                    | n.a.                  | 7.0                   | n.a.                |
| Coronado                                                                         | n.a.         | n.a.          | 1.0          | 1.0                    | n.a.                  | 1.0                   | n.a.                |
| Cuahtémoc                                                                        | n.a.         | n.a.          | 11.0         | 11.0                   | n.a.                  | 11.0                  | n.a.                |
| Cusiuhiriachi                                                                    | n.a.         | n.a.          | 3.0          | 3.0                    | n.a.                  | 3.0                   | n.a.                |
| Delicias                                                                         | n.a.         | n.a.          | 7.0          | 7.0                    | n.a.                  | 7.0                   | n.a.                |
| Dr. Belisario Domínguez                                                          | n.a.         | n.a.          | 4.0          | 4.0                    | n.a.                  | 4.0                   | n.a.                |
| Galeana                                                                          | n.a.         | n.a.          | 3.0          | 3.0                    | n.a.                  | 3.0                   | n.a.                |
| Gran Morelos                                                                     | n.a.         | n.a.          | 1.0          | 1.0                    | n.a.                  | 1.0                   | n.a.                |

(Continúa...)

(...continuación)

| Conceptos                | PEF-2015 | PPEF-2016 | PEF-2016 | Variación PEF16/PPEF16 |                    | Variación PEF16/PEF15 |                  |
|--------------------------|----------|-----------|----------|------------------------|--------------------|-----------------------|------------------|
|                          |          |           |          | Absoluta nominal       | Porcentual nominal | Absoluta nominal      | Porcentual real* |
| Guachochi                | n.a.     | n.a.      | 3.0      | 3.0                    | n.a.               | 3.0                   | n.a.             |
| Guadalupe                | n.a.     | n.a.      | 0.8      | 0.8                    | n.a.               | 0.8                   | n.a.             |
| Guazapares               | n.a.     | n.a.      | 9.0      | 9.0                    | n.a.               | 9.0                   | n.a.             |
| Guerrero                 | n.a.     | n.a.      | 1.0      | 1.0                    | n.a.               | 1.0                   | n.a.             |
| Hidalgo del Parral       | n.a.     | n.a.      | 12.0     | 12.0                   | n.a.               | 12.0                  | n.a.             |
| Huejotitán               | n.a.     | n.a.      | 1.0      | 1.0                    | n.a.               | 1.0                   | n.a.             |
| Ignacio Zaragoza         | n.a.     | n.a.      | 2.0      | 2.0                    | n.a.               | 2.0                   | n.a.             |
| Janos                    | n.a.     | n.a.      | 0.7      | 0.7                    | n.a.               | 0.7                   | n.a.             |
| Jiménez                  | n.a.     | n.a.      | 3.5      | 3.5                    | n.a.               | 3.5                   | n.a.             |
| Juárez                   | n.a.     | n.a.      | 60.0     | 60.0                   | n.a.               | 60.0                  | n.a.             |
| La Cruz                  | n.a.     | n.a.      | 2.0      | 2.0                    | n.a.               | 2.0                   | n.a.             |
| Manuel Benavides         | n.a.     | n.a.      | 1.0      | 1.0                    | n.a.               | 1.0                   | n.a.             |
| Matamoros                | n.a.     | n.a.      | 1.0      | 1.0                    | n.a.               | 1.0                   | n.a.             |
| Meoqui                   | n.a.     | n.a.      | 1.0      | 1.0                    | n.a.               | 1.0                   | n.a.             |
| Morelos                  | n.a.     | n.a.      | 2.0      | 2.0                    | n.a.               | 2.0                   | n.a.             |
| Moris                    | n.a.     | n.a.      | 1.0      | 1.0                    | n.a.               | 1.0                   | n.a.             |
| Namiquipa                | n.a.     | n.a.      | 2.0      | 2.0                    | n.a.               | 2.0                   | n.a.             |
| Nonoava                  | n.a.     | n.a.      | 0.5      | 0.5                    | n.a.               | 0.5                   | n.a.             |
| Nuevo Casas Grandes      | n.a.     | n.a.      | 6.0      | 6.0                    | n.a.               | 6.0                   | n.a.             |
| Ojinaga                  | n.a.     | n.a.      | 6.0      | 6.0                    | n.a.               | 6.0                   | n.a.             |
| Praxedis G. Guerrero     | n.a.     | n.a.      | 0.7      | 0.7                    | n.a.               | 0.7                   | n.a.             |
| San Francisco de Borja   | n.a.     | n.a.      | 1.0      | 1.0                    | n.a.               | 1.0                   | n.a.             |
| San Francisco de Conchos | n.a.     | n.a.      | 4.0      | 4.0                    | n.a.               | 4.0                   | n.a.             |
| Santa Isabel             | n.a.     | n.a.      | 1.0      | 1.0                    | n.a.               | 1.0                   | n.a.             |
| Satevó                   | n.a.     | n.a.      | 4.0      | 4.0                    | n.a.               | 4.0                   | n.a.             |
| Valle de Zaragoza        | n.a.     | n.a.      | 1.0      | 1.0                    | n.a.               | 1.0                   | n.a.             |

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

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

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

2/ En el PPEF-2016 no se presentan por entidad federativa los montos de los subfondos de Infraestructura Educativa Básica, Media Superior y Superior.

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

## 2. Gasto Federal Identificado para el Estado de Chihuahua

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

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

### 2.1. Programas Federales Identificados

Estos recursos se refieren a un conjunto de acciones que implican erogaciones presupuestales en materia de educación, cultura, salud, apoyos al campo, medio ambiente, ciencia y tecnología y conservación y mantenimiento carretero.<sup>6</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

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

Decreto del Presupuesto de Egresos de la Federación, las Reglas de Operación y otros ordenamientos legales vigentes.

En relación con los programas federales identificados en el PEF-2016 para el estado de Chihuahua se observa una ampliación de los recursos para el estado de 280.5 mdp en relación con lo propuesto en el PPEF-2016. De la misma manera, cuando se compara con el PEF-2015 se observa un aumento de 245.1 mdp, equivalente a un crecimiento de 2.5% en términos reales (ver Cuadro 2).

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

**Cuadro 2**  
**Programas Federales Identificados en el PEF-2016 y el PEF-2015 para el estado de Chihuahua**

(Millones de pesos corrientes)

| Sector/Programa/Proyecto                                                                                                              | PEF-2015       | PPEF-2016      | PEF-2016       | Variación PEF16/PPEF16 |                    | Variación PEF16/PEF15 |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|------------------------|--------------------|-----------------------|------------------|
|                                                                                                                                       |                |                |                | Absoluta nominal       | Porcentual nominal | Absoluta nominal      | Porcentual real* |
| <b>Total de Programas Federales Identificados</b>                                                                                     | <b>4,292.0</b> | <b>4,256.5</b> | <b>4,537.0</b> | <b>280.5</b>           | <b>6.6</b>         | <b>245.1</b>          | <b>2.5</b>       |
| <b>Educación</b>                                                                                                                      | <b>2,551.3</b> | <b>2,631.5</b> | <b>2,631.5</b> | <b>0.0</b>             | <b>0.0</b>         | <b>80.2</b>           | <b>0.1</b>       |
| U006 Subsidios federales para organismos descentralizados estatales                                                                   | 2,451.9        | 2,529.0        | 2,529.0        | 0.0                    | 0.0                | 77.1                  | 0.1              |
| Dirección General de Educación Superior Universitaria (UR 511)                                                                        | 1,709.7        | 1,763.5        | 1,763.5        | 0.0                    | 0.0                | 53.8                  | 0.1              |
| Coordinación General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas (UR 514)                                                            | 234.0          | 241.4          | 241.4          | 0.0                    | 0.0                | 7.4                   | 0.1              |
| Subsecretaría de Educación Media Superior (UR 600)                                                                                    | 473.6          | 488.5          | 488.5          | 0.0                    | 0.0                | 14.9                  | 0.1              |
| Tecnológico Nacional de México (UR M00)                                                                                               | 34.5           | 35.6           | 35.6           | 0.0                    | 0.0                | 1.1                   | 0.1              |
| U081 Apoyos para saneamiento financiero y la atención a problemas estructurales de las UPES (Saneamiento financiero)                  | 99.4           | 102.5          | 102.5          | 0.0                    | 0.0                | 3.1                   | 0.0              |
| Universidad Autónoma de Chihuahua                                                                                                     | 68.7           | 70.9           | 70.9           | 0.0                    | 0.0                | 2.1                   | 0.0              |
| Universidad Autónoma de Ciudad Juárez                                                                                                 | 30.7           | 31.6           | 31.6           | 0.0                    | 0.0                | 1.0                   | 0.0              |
| <b>Cultura</b>                                                                                                                        | <b>39.9</b>    | <b>34.2</b>    | <b>53.0</b>    | <b>18.8</b>            | <b>55.0</b>        | <b>13.1</b>           | <b>29.0</b>      |
| Instituciones Estatales de Cultura                                                                                                    | 33.2           | 34.2           | 34.2           | 0.0                    | 0.0                | 1.0                   | 0.0              |
| Proyectos de Cultura                                                                                                                  | 6.7            | 0.0            | 18.8           | 18.8                   | n.a.               | 12.1                  | 172.3            |
| 25 Edición del Festival de Las Tres Culturas, Cuauhtémoc                                                                              | 3.1            | 0.0            | 0.0            | 0.0                    | n.a.               | -3.1                  | -100.0           |
| Evento Cultural Expo-Joven, Juárez                                                                                                    | 3.1            | 0.0            | 0.0            | 0.0                    | n.a.               | -3.1                  | -100.0           |
| Rehabilitación, Chihuahua                                                                                                             | 0.5            | 0.0            | 0.0            | 0.0                    | n.a.               | -0.5                  | -100.0           |
| Equipamiento del Auditorio Cultural Camargo, Camargo                                                                                  | 0.0            | 0.0            | 0.6            | 0.6                    | n.a.               | 0.6                   | n.a.             |
| Equipamiento del Poliforo Municipal "Víctor Valles Arrieta", Camargo                                                                  | 0.0            | 0.0            | 0.1            | 0.1                    | n.a.               | 0.1                   | n.a.             |
| Construcción de la Ciudadanía a Través del Fomento de Actividades Culturales y Artísticas en el Museo Interactivo La Rodadora, Juárez | 0.0            | 0.0            | 5.0            | 5.0                    | n.a.               | 5.0                   | n.a.             |
| La Revolución en el Norte de México: encuentro Anual de Historia, Arte y Cultura, Juárez                                              | 0.0            | 0.0            | 0.5            | 0.5                    | n.a.               | 0.5                   | n.a.             |
| Renovación Museográfica del Museo de Arqueología El Chamizal, Juárez                                                                  | 0.0            | 0.0            | 5.6            | 5.6                    | n.a.               | 5.6                   | n.a.             |

(Continúa...)

(...continuación)

| Sector/Programa/Proyecto                                                                                        | PEF-2015     | PPEF-2016    | PEF-2016     | Variación PEF16/PPEF16 |                    | Variación PEF16/PEF15 |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|------------------------|--------------------|-----------------------|------------------|
|                                                                                                                 |              |              |              | Absoluta nominal       | Porcentual nominal | Absoluta nominal      | Porcentual real* |
| Realización del Evento Sol de Acantilados (Las 40 Casas) y Festival en Las Casas Grandes, Madera, Casas Grandes | 0.0          | 0.0          | 0.6          | 0.6                    | n.a.               | 0.6                   | n.a.             |
| Proyecto Museográfico del Museo Regional de Ojinaga, Ojinaga                                                    | 0.0          | 0.0          | 4.8          | 4.8                    | n.a.               | 4.8                   | n.a.             |
| Sistema Musical Sewá Tocando el Futuro                                                                          | 0.0          | 0.0          | 1.6          | 1.6                    | n.a.               | 1.6                   | n.a.             |
| <b>Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación</b>                                           |              |              |              |                        |                    |                       |                  |
| <b>Alimentación</b>                                                                                             | <b>393.6</b> | <b>312.0</b> | <b>327.1</b> | <b>15.1</b>            | <b>4.8</b>         | <b>-66.5</b>          | <b>-19.4</b>     |
| Concurrencia con Entidades Federativas                                                                          | 153.9        | 108.4        | 108.4        | 0.0                    | 0.0                | -45.5                 | -31.7            |
| Extensionismo                                                                                                   | 20.7         | 19.7         | 19.7         | 0.0                    | 0.0                | -1.0                  | -7.7             |
| Sistema Producto Agrícolas y Pecuarios                                                                          | 1.7          | 0.0          | 0.0          | 0.0                    | n.a.               | -1.7                  | -100.0           |
| Infraestructura Productiva para el Aprovechamiento Sustentable del Suelo y Agua                                 | 15.1         | 13.6         | 13.6         | 0.0                    | 0.0                | -1.5                  | -12.6            |
| Proyecto Estratégico de Seguridad Alimentaria (PESA)                                                            | 123.1        | 95.6         | 95.6         | 0.0                    | 0.0                | -27.5                 | -24.7            |
| Información Estadística y Estudios (SNIDRUS)                                                                    | 2.2          | 3.9          | 3.9          | 0.0                    | 0.0                | 1.7                   | 72.0             |
| Sanidad e Inocuidad Alimentaria                                                                                 | 76.9         | 70.8         | 85.9         | 15.1                   | 21.3               | 9.0                   | 8.4              |
| <b>Salud</b>                                                                                                    | <b>184.6</b> | <b>154.9</b> | <b>155.1</b> | <b>0.2</b>             | <b>0.2</b>         | <b>-29.5</b>          | <b>-18.5</b>     |
| Programa de apoyo para fortalecer la calidad en los servicios de salud                                          | 162.3        | 141.7        | 141.7        | 0.0                    | 0.0                | -20.6                 | -15.3            |
| Programa de reducción de la mortalidad materna y calidad en la atención obstétrica                              | 8.4          | n.a.         | n.a.         | 0.0                    | n.a.               | -8.4                  | -100.0           |
| Programa de prevención y control de sobrepeso, obesidad y diabetes                                              | 5.2          | 5.0          | 5.0          | 0.0                    | 0.0                | -0.3                  | -8.1             |
| Vigilancia epidemiológica                                                                                       | 8.6          | 8.2          | 8.5          | 0.2                    | 2.8                | -0.2                  | -4.7             |
| <b>Medio Ambiente y Recursos Naturales</b>                                                                      | <b>528.0</b> | <b>431.8</b> | <b>431.8</b> | <b>0.0</b>             | <b>0.0</b>         | <b>-96.2</b>          | <b>-20.7</b>     |
| Programa de Fortalecimiento Ambiental en las Entidades Federativas                                              | 18.6         | n.a.         | n.a.         | 0.0                    | n.a.               | -18.6                 | -100.0           |
| Subsidios del Programa Hidráulico                                                                               | 479.8        | 431.2        | 431.2        | 0.0                    | 0.0                | -48.6                 | -12.8            |
| Hidroagrícola                                                                                                   | 110.8        | 73.4         | 73.4         | 0.0                    | 0.0                | -37.3                 | -35.7            |
| Subsidios Administración del Agua y Agua Potable                                                                | 369.1        | 357.8        | 357.8        | 0.0                    | 0.0                | -11.3                 | -6.0             |
| Programa de Cultura del Agua                                                                                    | 12.2         | n.a.         | n.a.         | 0.0                    | n.a.               | -12.2                 | -100.0           |
| Programa para incentivar el desarrollo organizacional de los Consejos de Cuenca                                 | 1.1          | 0.5          | 0.5          | 0.0                    | 0.0                | -0.6                  | -58.4            |
| Programa de Incentivos para la Operación de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales                          | 15.3         | n.a.         | n.a.         | 0.0                    | n.a.               | -15.3                 | -100.0           |
| Programa de Devolución de Derechos                                                                              | 0.1          | 0.1          | 0.1          | 0.0                    | 0.0                | 0.0                   | -27.8            |
| Desarrollo Forestal                                                                                             | 0.7          | n.a.         | n.a.         | 0.0                    | n.a.               | -0.7                  | -100.0           |
| <b>Ciencia y Tecnología</b>                                                                                     | <b>233.2</b> | <b>0.0</b>   | <b>246.4</b> | <b>246.4</b>           | <b>n.a.</b>        | <b>13.2</b>           | <b>2.5</b>       |
| Programa de Ciencia, Tecnología e Innovación                                                                    | 228.9        | 0.0          | 246.4        | 246.4                  | n.a.               | 17.5                  | 4.4              |
| Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C                                                            | 228.9        | 0.0          | 246.4        | 246.4                  | n.a.               | 17.5                  | 4.4              |
| Apoyos para estudios e investigaciones                                                                          | 2.5          | 0.0          | 0.0          | 0.0                    | n.a.               | -2.5                  | -100.0           |
| Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.                                                           | 2.5          | n.a.         | n.a.         | 0.0                    | n.a.               | -2.5                  | -100.0           |
| Apoyo a la consolidación Institucional                                                                          | 1.7          | n.a.         | n.a.         | 0.0                    | n.a.               | -1.7                  | -100.0           |
| <b>Infraestructura y Programas Carreteros</b>                                                                   | <b>361.5</b> | <b>692.2</b> | <b>692.2</b> | <b>0.0</b>             | <b>0.0</b>         | <b>330.6</b>          | <b>85.7</b>      |
| Conservación de Infraestructura Carretera                                                                       | 216.3        | 512.0        | 512.0        | 0.0                    | 0.0                | 295.7                 | 129.6            |
| Conservación y Estudios y Proyectos de Caminos Rurales y Carreteras Alimentadoras                               | 98.1         | 180.1        | 180.1        | 0.0                    | 0.0                | 82.1                  | 78.2             |
| Programa de Empleo Temporal                                                                                     | 47.1         | 0.0          | 0.0          | 0.0                    | n.a.               | -47.1                 | -100.0           |

n.a. No aplica.

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

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

## 2.2. Programas y Proyectos de Inversión

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

- a) Programas de inversión. Corresponde a las erogaciones de gasto de capital no asociadas a proyectos de inversión. Se clasifican en programas de adquisiciones, de mantenimiento, de adquisiciones de protección civil, de mantenimiento de protección civil, estudios de pre-inversión, programas ambientales y otros programas de inversión.
- b) Proyectos de inversión. Se refiere a las erogaciones de gasto de capital destinadas a obra pública en infraestructura, así como a la construcción, adquisición y modificación de inmuebles, las adquisiciones de bienes muebles asociadas a estos proyectos, y las rehabilitaciones que impliquen un aumento en la capacidad o vida útil de los activos de infraestructura e inmuebles. Se clasifican en proyectos de infraestructura económica, de infraestructura social, de infraestructura gubernamental, de inmuebles y otros proyectos de inversión.

En el PEF-2016, los PPIs presentan una ampliación presupuestaria de 549.0 mdp respecto de la propuesta en el PPEF-2016, y de la misma manera se observa un aumento de 242.6 mdp en relación con el PEF-2015, equivalente a un crecimiento de 7.5% en términos reales. Esto se explica por aumentos en los recursos asignados a los ramos de Defensa Nacional, Comunicaciones y Transporte y a la Comisión Federal de Electricidad (ver Cuadro 3).

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

**Cuadro 3**  
**Programas y Proyectos de Inversión en Cartera de la SHCP Identificados en el PEF-2016 y el PEF 2015 para el estado de Chihuahua**  
(Millones de pesos corrientes)

| Ramo/Proyecto                                                                                                  | PEF-2015       | PPEF-2016      | PEF-2016       | Variación PEF16/PPEF16 |                    | Variación PEF16/PEF15 |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|------------------------|--------------------|-----------------------|------------------|
|                                                                                                                |                |                |                | Absoluta nominal       | Porcentual nominal | Absoluta nominal      | Porcentual real* |
| <b>Total</b>                                                                                                   | <b>2,244.1</b> | <b>1,937.8</b> | <b>2,486.8</b> | <b>549.0</b>           | <b>28.3</b>        | <b>242.6</b>          | <b>7.5</b>       |
| <b>04 Gobernación</b>                                                                                          | <b>0.0</b>     | <b>114.1</b>   | <b>114.1</b>   | <b>0.0</b>             | <b>0.0</b>         | <b>114.1</b>          | <b>n.a.</b>      |
| Remodelación, Adecuación, Ampliación, Amueblado y Equipamiento del Centro de Readaptación Social, No. 9 Norte. | 0.0            | 114.1          | 114.1          | 0.0                    | 0.0                | 114.1                 | n.a.             |
| <b>07 Defensa Nacional</b>                                                                                     | <b>60.0</b>    | <b>102.0</b>   | <b>102.0</b>   | <b>0.0</b>             | <b>0.0</b>         | <b>42.0</b>           | <b>64.9</b>      |
| Construcción de la U.H.M. Chihuahua III, Chih.                                                                 | 60.0           | 92.8           | 92.8           | 0.0                    | 0.0                | 32.8                  | 50.1             |
| Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.M. Cd. Juárez I, Chih.                                                |                | 8.3            | 8.3            | 0.0                    | 0.0                | 8.3                   | n.a.             |
| Demolición de una vivienda en la U.H.M. Cd. Juárez I, Chih.                                                    |                | 0.1            | 0.1            | 0.0                    | 0.0                | 0.1                   | n.a.             |
| Construcción de barda perimetral para la U.H.M. Ojinaga, Chih.                                                 |                | 0.7            | 0.7            | 0.0                    | 0.0                | 0.7                   | n.a.             |

(Continúa...)



| Ramo/Proyecto                                                                                                                                                                 | PEF-2015       | PPEF-2016      | PEF-2016       | Variación PEF16/PPEF16 |                    | Variación PEF16/PEF15 |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|------------------------|--------------------|-----------------------|------------------|
|                                                                                                                                                                               |                |                |                | Absoluta nominal       | Porcentual nominal | Absoluta nominal      | Porcentual real* |
| <b>09 Comunicaciones y Transporte</b>                                                                                                                                         | <b>1,108.0</b> | <b>1,042.0</b> | <b>1,591.0</b> | 549.0                  | 52.7               | 483.0                 | 39.3             |
| Juan Mata Ortiz - Mesa del Huracán.                                                                                                                                           | 16.0           | 0.0            | 30.0           | 30.0                   | n.a.               | 14.0                  | 81.9             |
| Camino: Guachochi-Yoquiwo                                                                                                                                                     | 60.0           | 0.0            | 50.0           | 50.0                   | n.a.               | -10.0                 | -19.2            |
| Jiménez-Chihuahua, Tramo Delicias -Chihuahua                                                                                                                                  | 140.1          | 150.0          | 150.0          | 0.0                    | 0.0                | 9.9                   | 3.9              |
| Estación Chilicote Ojinaga El Oasis E.C. Km. 108+000 Carr. (Julimes El Cuervo)                                                                                                | 40.0           | 0.0            | 40.0           | 40.0                   | n.a.               | 0.0                   | -3.0             |
| Nuevo Casas Grandes - Puerto Palomas                                                                                                                                          | 0.0            | 350.0          | 350.0          | 0.0                    | 0.0                | 350.0                 | n.a.             |
| Temosachic-Cocomorahic                                                                                                                                                        | 50.0           | 0.0            | 10.0           | 10.0                   | n.a.               | -40.0                 | -80.6            |
| Guachochi - Baborigame.                                                                                                                                                       | 50.0           | 0.0            | 50.0           | 50.0                   | n.a.               | 0.0                   | -3.0             |
| E.C.E. (Guachochi Balleza) Metatitos Tecorichi El Tigre El Vergel.                                                                                                            | 50.0           | 0.0            | 26.0           | 26.0                   | n.a.               | -24.0                 | -49.6            |
| Libramiento Sur de Ciudad Cuauhtémoc                                                                                                                                          | 0.0            | 150.0          | 150.0          | 0.0                    | 0.0                | 150.0                 | n.a.             |
| San Francisco, Mpio. Camargo                                                                                                                                                  | 20.0           | 20.0           | 20.0           | 0.0                    | 0.0                | 0.0                   | -3.0             |
| CHIHUAHUA PARRALTramo: Est. Palomas - San Francisco de Satevó km 0+000 al 48+500                                                                                              | 150.0          | 287.0          | 287.0          | 0.0                    | 0.0                | 137.0                 | 85.6             |
| El Vergel Laguna Juanota.                                                                                                                                                     | 30.0           | 0.0            | 39.0           | 39.0                   | n.a.               | 9.0                   | 26.1             |
| E.C. Km. 56 (Janos Agua Prieta) El Berrendo - Lim. Internacional Antelope Well, N.M.                                                                                          | 20.0           | 0.0            | 40.0           | 40.0                   | n.a.               | 20.0                  | 94.0             |
| Modernización de la Carretera Palomas-Parral, del Km. 92+000 al Km. al Km. 180+000.                                                                                           |                |                | 85.0           | 85.0                   | n.a.               | 85.0                  | n.a.             |
| Bocoyna-Sisoguichi                                                                                                                                                            |                |                | 50.0           | 50.0                   | n.a.               | 50.0                  | n.a.             |
| Eje Interestatal Fronteriza del Norte, Tramo Ojinaga EL Porvenir del Km. 0+000 al Km. 40+000.                                                                                 |                |                | 40.0           | 40.0                   | n.a.               | 40.0                  | n.a.             |
| Escalón Estación Carrillo, Tramo del Km. 0+000 al Km. 37+000                                                                                                                  |                |                | 46.0           | 46.0                   | n.a.               | 46.0                  | n.a.             |
| E.C. (Juan Mata Ortiz Mesa del Huracán) - Ignacio Zaragoza (El Willy).                                                                                                        |                |                | 37.0           | 37.0                   | n.a.               | 37.0                  | n.a.             |
| Valerio - San José Del Sitio - Valle Del Rosario.                                                                                                                             |                |                | 44.0           | 44.0                   | n.a.               | 44.0                  | n.a.             |
| Camino Comunidad La Angostura - SanJoaquín                                                                                                                                    |                |                | 8.0            | 8.0                    | n.a.               | 8.0                   | n.a.             |
| Carretera Lebaron - Sección los Chinos                                                                                                                                        |                |                | 5.0            | 5.0                    | n.a.               | 5.0                   | n.a.             |
| Carretera Centro de Salud, Col. Lebaron- Aeropuerto                                                                                                                           |                |                | 5.0            | 5.0                    | n.a.               | 5.0                   | n.a.             |
| Pavimentacion camino Coyame-SanPedro La Paz                                                                                                                                   |                |                | 12.0           | 12.0                   | n.a.               | 12.0                  | n.a.             |
| CONSTRUCCIÓN DE PUENTE SANIGNACIO                                                                                                                                             |                |                | 15.0           | 15.0                   | n.a.               | 15.0                  | n.a.             |
| RIEGO DE SELLO CAMINO SACACOSECHAS: EL MOLINO - LABORES (AREA AGRÍCOLA)                                                                                                       |                |                | 2.0            | 2.0                    | n.a.               | 2.0                   | n.a.             |
| Paso Superior Vehicular en la Av. de las Industrias A-1614 + 398.91, en Chihuahua, Chihuahua.                                                                                 | 20.0           | 0.0            | 0.0            | 0.0                    | n.a.               | -20.0                 | -100.0           |
| Samachique - Batopilas, Tr: del km 23+064 al km 50+464                                                                                                                        | 60.0           | 0.0            | 0.0            | 0.0                    | n.a.               | -60.0                 | -100.0           |
| Modernización de la Carretera Palomas-Parral, del Km. 92+000 al Km. al Km. 180+000.                                                                                           | 130.9          | 85.0           |                | -85.0                  | -100.0             | -130.9                | -100.0           |
| Bocoyna-Sisoguichi                                                                                                                                                            | 60.0           |                |                | 0.0                    | n.a.               | -60.0                 | -100.0           |
| Eje Interestatal Fronteriza del Norte, Tramo Ojinaga EL Porvenir del Km. 0+000 al Km. 40+000.                                                                                 | 40.0           |                |                | 0.0                    | n.a.               | -40.0                 | -100.0           |
| Escalón Estación Carrillo, Tramo del Km. 0+000 al Km. 37+000                                                                                                                  | 50.0           |                |                | 0.0                    | n.a.               | -50.0                 | -100.0           |
| Aeropuerto Regional Barrancas del Cobre Creel, Municipio de Bocoyna, Chihuahua.                                                                                               | 16.0           |                |                | 0.0                    | n.a.               | -16.0                 | -100.0           |
| Juan Mata Ortiz - Mesa del Huracán, Tramo: Señorita Rita - Mesa del Huracán.                                                                                                  | 30.0           |                |                | 0.0                    | n.a.               | -30.0                 | -100.0           |
| Valerio - San José Del Sitio - Valle Del Rosario.                                                                                                                             | 50.0           | 0.0            |                | 0.0                    | n.a.               | -50.0                 | -100.0           |
| Bahuichivo - Témoris.                                                                                                                                                         | 25.0           |                |                | 0.0                    | n.a.               | -25.0                 | -100.0           |
| <b>16 Medio Ambiente y Recursos Naturales</b>                                                                                                                                 | <b>512.5</b>   | <b>4.0</b>     | <b>4.0</b>     | 0.0                    | 0.0                | -508.5                | -99.2            |
| Construcción de la presa de almacenamiento Turuachi y zona de riego.                                                                                                          | 0.0            | 4.0            | 4.0            | 0.0                    | 0.0                | 4.0                   | n.a.             |
| Atender el desastre natural ocasionado por la ocurrencia de lluvia severa del 9 al 13 de septiembre de 2013, en los municipios de Chihuahua y Juárez, del estado de Chihuahua | 500.0          | 0.0            | 0.0            | 0.0                    | n.a.               | -500.0                | -100.0           |
| Construcción de la Presa Piedras Azules y Diversas obras faltantes para la zona de riego, Municipio de Allende, Estado de Chihuahua.                                          | 12.5           |                |                | 0.0                    | n.a.               | -12.5                 | -100.0           |

(Continúa...)

(...continuación)

| Ramo/Proyecto                                                                                                    | PEF-2015     | PPEF-2016    | PEF-2016     | Variación PEF16/PPEF16 |                    | Variación PEF16/PEF15 |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|------------------------|--------------------|-----------------------|------------------|
|                                                                                                                  |              |              |              | Absoluta nominal       | Porcentual nominal | Absoluta nominal      | Porcentual real* |
| <b>27 Función Pública</b>                                                                                        | <b>4.1</b>   | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b>   | 0.0                    | n.a.               | -4.1                  | -100.0           |
| Reordenamiento Integral del Puerto Fronterizo Zaragoza, Chihuahua.                                               | 4.1          |              |              | 0.0                    | n.a.               | -4.1                  | -100.0           |
| <b>38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología</b>                                                               | <b>0.0</b>   | <b>7.4</b>   | <b>7.4</b>   | 0.0                    | 0.0                | 7.4                   | n.a.             |
| donde se experimentara con la integración de materiales avanzados estudiados en el CIMAV , para su aplicación en | 0.0          | 7.4          | 7.4          | 0.0                    | 0.0                | 7.4                   | n.a.             |
| <b>50 Instituto Mexicano del Seguro Social</b>                                                                   | <b>31.0</b>  | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b>   | 0.0                    | n.a.               | -31.0                 | -100.0           |
| Sustitución de la Unidad de Medicina Familiar No. 20 de 5 consultorios en el Municipio de Delicias, Chihuahua.   | 31.0         |              |              | 0.0                    | n.a.               | -31.0                 | -100.0           |
| <b>52 Petróleos Mexicanos</b>                                                                                    | <b>78.1</b>  | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b>   | 0.0                    | n.a.               | -78.1                 | -100.0           |
| Restablecimiento de la Capacidad de Producción de la Planta Amoniaco 1 de la Unidad Petroquímica Camargo         | 78.1         | 0.0          | 0.0          | 0.0                    | n.a.               | -78.1                 | -100.0           |
| <b>53 Comisión Federal de Electricidad</b>                                                                       | <b>450.5</b> | <b>668.4</b> | <b>668.4</b> | 0.0                    | 0.0                | 217.9                 | 43.9             |
| Samalayuca II                                                                                                    | 243.6        | 324.3        | 324.3        | 0.0                    | 0.0                | 80.7                  | 29.1             |
| Chihuahua                                                                                                        | 37.7         | 179.0        | 179.0        | 0.0                    | 0.0                | 141.3                 | 360.8            |
| CCC Samalayuca II                                                                                                | 1.6          | 0.7          | 0.7          | 0.0                    | 0.0                | -0.9                  | -58.6            |
| 1118 Transmisión y Transformación del Norte                                                                      | 43.6         | 51.4         | 51.4         | 0.0                    | 0.0                | 7.7                   | 14.2             |
| Red de transmisión asociada a la CCC Norte II                                                                    | 26.7         | 28.0         | 28.0         | 0.0                    | 0.0                | 1.3                   | 1.7              |
| Conversión El Encino de TG aCC                                                                                   | 96.8         | 83.2         | 83.2         | 0.0                    | 0.0                | -13.7                 | -16.7            |
| Red de Transmisión Asociada al CC Norte III                                                                      | 0.5          | 1.9          | 1.9          | 0.0                    | 0.0                | 1.5                   | 292.5            |

n.a. No aplica.

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

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

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

## 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>7</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>8</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), 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>9</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 del año 2007, al crecimiento económico, al esfuerzo recaudatorio y al tamaño de la población de cada entidad.
- ii. *Fondo de Fomento Municipal (FFM)*. Se compone del 1% de la RFP y se distribuye a las entidades federativas conforme al monto asignado al FFM en el año 2013, más un 70% del excedente respecto a dicho año conforme al crecimiento de la recaudación de impuesto predial y de los derechos de agua y al tamaño de la población de la entidad, el restante 30% de dicho excedente se distribuye sólo a aquellos municipios cuyo gobierno de la entidad sea el responsable de la administración del impuesto predial por cuenta y orden del municipio.
- iii. *Participaciones específicas en el Impuesto Especial sobre Productos y Servicios*. Se constituye por el 20% de la recaudación del Impuesto Especial sobre Productos y Servicios (IEPS) de bebidas alcohólicas y cervezas y el 8% de tabacos. Se distribuye de acuerdo a la participación de cada estado en la recaudación de dichos impuestos.
- iv. *Fondo de Fiscalización y Recaudación*. Se compone del 1.25% de la RFP y se distribuye a las entidades federativas conforme al monto del Fondo de Fiscalización de 2013 y, el excedente respecto a dicho año se asigna de acuerdo a la evolución de diversos indicadores de fiscalización y al crecimiento de la recaudación de impuestos y derechos locales de cada entidad.
- v. *Fondo de Extracción de Hidrocarburos (FEXHI)*. Se compone por los ingresos petroleros aprobados en la Ley de Ingresos multiplicados por un factor de 0.008 y se distribuye a las

---

<sup>7</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 los estados y municipios.

<sup>8</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>9</sup> Las siguientes descripciones se elaboraron con base en el Capítulo I de la LCF vigente (LCF, 2015).

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

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

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

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

federativas, los recursos de sus ocho fondos constitutivos, se determinan el Presupuesto de Egresos de la Federación, los cuales se presentan y describen a continuación:<sup>10</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, 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

---

<sup>10</sup> Las siguientes descripciones se elaboraron con base en el Capítulo V de la LCF vigente.

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

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

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

### **c) Gasto Federalizado del Ramo 23 Provisiones Salariales y Económicas**

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

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

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

- ii. Los recursos del *Fondo Metropolitano* se destinan prioritariamente a estudios, planes, evaluaciones, programas, proyectos, acciones, obras de infraestructura y su equipamiento, en cualquiera de sus componentes, ya sean nuevos, en proceso, o para completar el financiamiento de aquéllos que no hubiesen contado con los recursos necesarios para su ejecución; los cuales demuestren ser viables y sustentables, orientados a promover la adecuada planeación del desarrollo regional, urbano, el transporte público y la movilidad no motorizada y del ordenamiento del territorio para impulsar la competitividad económica, la sustentabilidad y las capacidades productivas de las zonas metropolitanas, coadyuvar a su viabilidad y a mitigar su vulnerabilidad o riesgos por fenómenos naturales, ambientales y los propiciados por la dinámica demográfica y económica, así como a la consolidación urbana y al aprovechamiento óptimo de las ventajas competitivas de funcionamiento regional, urbano y económico del espacio territorial de las zonas metropolitanas.
- iii. El *Fondo para la Accesibilidad en el Transporte Público para las Personas con Discapacidad* se destina a proyectos de inversión que tiene por objeto promover la integración y acceso de las personas con discapacidad.
- iv. Los *Proyectos de Desarrollo Regional* se destina a proyectos de inversión en infraestructura y su equipamiento con impacto en el Desarrollo Regional.
- v. El *Fondo de Pavimentación y Desarrollo Municipal* se destinaba, hasta 2015, a proyectos para la modernización de sistemas de agua potable, drenaje, alcantarillado, saneamiento y obras de electrificación en los municipios con bajo nivel de desarrollo que cuenten con la experiencia, la maquinaria y la capacidad de aportar materiales y participación comunitaria para apoyar la ejecución de los proyectos.
- vi. El *Fondo de Cultura* tenía como finalidad, hasta 2015, la construcción, rehabilitación, remodelación y equipamiento de espacios artísticos y culturales para la consolidación de la infraestructura pública de los espacios dedicados a la difusión cultural.
- vii. El *Fondo de Infraestructura Deportiva*, hasta 2015, tenía el propósito de fortalecer el desarrollo del deporte y la actividad física mediante proyectos de inversión en infraestructura deportiva que comprendan acciones de obra pública y equipamiento deportivo, a fin de crear, ampliar y mejorar los espacios para la práctica del deporte en general y el de alto nivel competitivo.
- viii. A partir de 2016, el *Fondo para el Fortalecimiento de la Infraestructura Estatal y Municipal* tiene como finalidad la generación de infraestructura, principalmente, pavimentaciones de calles y avenidas, alumbrado público, drenaje y alcantarillado, mantenimiento de vías; construcción, rehabilitación y remodelación de espacios educativos, artísticos y culturales; construcción, ampliación y mejoramiento de los espacios para la práctica del deporte, entre otras acciones de infraestructura urbana y social.

#### **d) Gasto Transferido mediante Convenios con las Dependencias del Gobierno Federal**

Estos recursos provienen de acuerdos que las dependencias del Ejecutivo Federal firman con las entidades federativas para otorgarles recursos presupuestales que son susceptibles de ser federalizados, con el propósito de concertar la descentralización de acciones federales, mediante la colaboración y coordinación de ambas instancias de gobierno o bien para reasignar recursos de las dependencias y entidades públicas hacia a las entidades federativas, para el cumplimiento de diversos objetivos de los programas federales. En los últimos años, estos convenios se han suscrito con las Secretaría de Educación Pública, Salud, Turismo, Medio Ambiente, Seguridad Pública, Hacienda y Crédito Público y Desarrollo Social. Al depender de la firma de convenios, estos recursos no son presupuestables por entidad federativa.

#### **e) Protección Social en Salud-Seguro Popular**

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



## Fuentes de Información

Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos. Constitución publicada en el Diario Oficial de la Federación el 5 de febrero de 1917. Última reforma publicada en el Diario Oficial de la Federación el 10 de julio de-2015. Disponible en: [www.diputados.gob.mx](http://www.diputados.gob.mx).

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

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

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

\_\_\_\_\_. *Paquete Económico 2016*. Publicado en la página electrónica de la SHCP el 8 de septiembre de 2015, México, D.F. Disponible en: [http://www.shcp.gob.mx/ApartadosHaciendaParaTodos/ppef2016/index.html?utm\\_source=shcp&utm\\_medium=banner&utm\\_campaign=pef2016](http://www.shcp.gob.mx/ApartadosHaciendaParaTodos/ppef2016/index.html?utm_source=shcp&utm_medium=banner&utm_campaign=pef2016).

\_\_\_\_\_. *Criterios Generales de Política Económica 2016*. Publicados en la página electrónica de la SHCP el 8 de septiembre de 2015, México, D.F. Disponible en: [http://www.ppef.hacienda.gob.mx/work/models/PPEF/2016/docs/paquete/CGPE\\_2016.pdf](http://www.ppef.hacienda.gob.mx/work/models/PPEF/2016/docs/paquete/CGPE_2016.pdf).

\_\_\_\_\_. *Iniciativa de Ley de Ingresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2016*. Publicada en la página electrónica de la SHCP el 8 de septiembre de 2015, México, D.F. Disponible en: [http://www.ppef.hacienda.gob.mx/work/models/PPEF/2016/docs/paquete/LIF\\_2016.pdf](http://www.ppef.hacienda.gob.mx/work/models/PPEF/2016/docs/paquete/LIF_2016.pdf).

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

\_\_\_\_\_. *Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2016*. Publicado en el Diario Oficial de la Federación el 27 de noviembre de 2015. México, D.F. Disponible en: [www.dof.gob.mx](http://www.dof.gob.mx).

\_\_\_\_\_. *Acuerdo por el que se da a conocer a los Gobiernos de las Entidades Federativas la Distribución y Calendarización para la Ministración durante el Ejercicio Fiscal 2016, de los Recursos Correspondientes a los Ramos Generales 28 Participaciones a Entidades Federativas y Municipios, y 33 Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios*, publicado en el Diario Oficial de la Federación, 18 de diciembre de 2015. México, D.F. Disponible en: [www.dof.gob.mx](http://www.dof.gob.mx).

# INSTITUTO BELISARIO DOMÍNGUEZ

Sen. Miguel Barbosa Huerta  
**Presidente**

Sen. Daniel Ávila Ruiz  
**Secretario**

Sen. Roberto Albores Gleason  
**Secretario**

Sen. Benjamín Robles Montoya  
**Secretario**

## **Coordinación Ejecutiva de Investigación**

Dr. Gerardo Esquivel Hernández

## **Dirección General de Finanzas**

Mtro. Noel Pérez Benítez

## **Elaborado por la Dirección General de Finanzas**

Lic. Vladimir Herrera González  
Mtra. Sandra Oralia Maya Hernández

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

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

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

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



@IBDSenado



IBDSenado

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

