

# REPORTE MENSUAL SOBRE GASTO FEDERALIZADO PAGADO A ABRIL 2018

DIRECCIÓN GENERAL DE FINANZAS  
SERIE: ACTIVIDAD ECONÓMICA Y FINANZAS PUBLICAS  
AÑO 2, NÚMERO 16  
ABRIL 2018



### **Propósito del Reporte sobre Gasto Federalizado pagado a abril de 2018**

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

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

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

En cumplimiento de esta responsabilidad, se elabora un análisis relevante, objetivo, imparcial, oportuno y eficiente de la evolución del Gasto Federalizado pagado a abril de 2018. El fin de este análisis es contribuir a la toma de decisiones legislativas del Senado y apoyar en el ejercicio de sus facultades de supervisión y control.

El presente documento incluye el análisis general del Gasto Federalizado y de sus componentes: Participaciones Federales, Aportaciones Federales, Convenios, Subsidios y Recursos para la Protección Social en Salud.

Para el caso de las Participaciones y las Aportaciones Federales, que representan 81.9% del Gasto Federalizado pagado, el análisis se realiza comparando los recursos pagados a abril de 2018 contra los aprobados y calendarizados al mismo mes y contra lo pagado a abril de 2017. Por su parte, en el caso de los Convenios, Subsidios y Recursos para la Protección Social en Salud el comparativo sólo se realiza respecto a lo pagado en abril de 2017, debido a que no se dispone de información de los recursos aprobados a abril de 2018. Finalmente, se realiza un análisis para las entidades federativas resaltando los aspectos relevantes sobre los recursos que les fueron transferidos en el cuarto mes del año.

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

## Gasto Federalizado pagado a abril de 2018

Las transferencias de recursos federales a los gobiernos locales o *gasto federalizado* son el principal componente de los ingresos de las entidades federativas y los municipios al representar en promedio el 81.6% y 69.8% de dichos ingresos respectivamente<sup>1</sup>, por lo que resulta importante darle seguimiento a su evolución a lo largo del ejercicio fiscal.

En este documento se analizan los componentes de dicho gasto pagado por el Gobierno Federal a las entidades federativas acumulado a abril de 2018 en comparación con lo aprobado al mismo mes y lo pagado en el mismo periodo de 2017 de acuerdo con lo reportado en la *Información de Finanzas Públicas y Deuda Pública, abril de 2018* de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) (Cuadro 1). De este análisis se desprende lo siguiente:

- i) A abril de 2018, el gasto federalizado pagado acumulado ascendió a 621,317.7 mdp lo que representa un crecimiento de 1.5% en términos reales<sup>2</sup> respecto al mismo mes de 2017. Este aumento se debe a aumentos en términos reales en los Convenios de Descentralización y Reasignación y por mayores transferencias mediante el Ramo 28 Participaciones Federales, crecimientos que fueron aminoradas por disminuciones de los recursos para protección social en salud y el Ramo 33 y 25 Aportaciones Federales y los Subsidios.
- ii) Comparado con lo aprobado y calendarizado para el mismo periodo, el *gasto federalizado pagado acumulado correspondiente al Ramo 28 Participaciones Federales y del Ramo 33 y 25 Aportaciones Federales*<sup>3</sup> presenta un aumento de 25,084.0 mdp correspondiente a un crecimiento de 5.2%. Dicho incremento se debe a mayores recursos pagados por el Ramo 28 en 29,854.1 mdp atenuado, parcialmente, por disminuciones en las transferencias realizadas por los Ramo 33 y 25 en 4,770.2 mdp. Es importante notar que el conjunto del Ramo 28 y 33 representaron, a abril de 2018, 81.9% de los recursos transferidos por el Gobierno Federal a los gobiernos locales.

**Cuadro 1**  
**Gasto Federalizado a abril de 2018**  
(Millones de pesos corrientes)

Concepto	Aprobado anual 2018 (A)	Pagado 2017 (a)	Aprobado 2018 (b)	Pagado 2018 (c)	Variación P2018- P2017		Variación P2018- A2018		Avance % respecto al aprobado anual 2018 (c/A)*100
					Absoluta nominal (c)-(a)	Porcentual real (c/a-1)*100	Absoluta nominal (c)-(b)	Porcentual nominal (c/b-1)*100	
<b>Total<sup>1</sup></b>	<b>1,791,932.3</b>	<b>582,554.0</b>	<b>n.d.</b>	<b>621,317.7</b>	<b>38,763.7</b>	<b>1.5</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>34.7</b>
<b>Total (Ramo 28, 33 y 25)<sup>1</sup></b>	<b>1,553,001.6</b>	<b>484,586.9</b>	<b>483,586.9</b>	<b>508,670.9</b>	<b>24,084.0</b>	<b>-0.1</b>	<b>25,084.0</b>	<b>5.2</b>	<b>32.8</b>
Participaciones Federales (Ramo 28)	811,931.6	267,887.4	251,776.4	281,630.5	13,743.1	0.0	29,854.1	11.9	34.7
Aportaciones Federales (Ramos 33 y 25) <sup>2</sup>	741,070.0	216,699.4	231,810.6	227,040.4	10,341.0	-0.3	-4,770.2	-2.1	30.6
Subsidios <sup>3</sup>	60,237.2	31,228.7	n.d.	31,841.5	612.9	-3.0	n.a.	n.a.	52.9
Convenios de descentralización <sup>4</sup> y reasignación <sup>5</sup>	109,718.9	38,016.2	n.d.	53,404.7	15,388.4	33.6	n.a.	n.a.	48.7
Recursos para protección social en salud	68,974.6	28,722.2	n.d.	27,400.5	-1,321.7	-9.2	n.a.	n.a.	39.7

Nota: Las cifras pagadas son preliminares; n.a.: No aplica; n.d.: No disponible.

<sup>1</sup> Incluye aportaciones ISSSTE-FOVISSSTE.

<sup>2</sup> Incluye el Ramo 33 Aportaciones Federales y el Ramo 25 Previsiones y Aportaciones para los Sistemas de Educación Básica, Normal, Tecnológica y de Adultos.

<sup>3</sup> Incluye los programas del Ramo 23 Provisiones Salariales y Económicas: Proyectos de Desarrollo Regional, Fondos Metropolitanos, Fondo para el Fortalecimiento de la Infraestructura Estatal y Municipal, Fondo Regional, Fondo para entidades federativas y Municipios Productores de Hidrocarburos, Fondo de Capitalidad, Programas Regionales, Fondo para Fronteras, Operación y Mantenimiento del Programa de Seguridad y Monitoreo en el Estado de México, Fondo para el Fortalecimiento Financiero, Fondo para la Accesibilidad en el Transporte Público para las Personas con Discapacidad, Fondo de Apoyo a Migrantes, Provisión para la Armonización Contable, Cámaras de Vigilancia en el Estado de Veracruz y Fondo para la Reconstrucción de las Entidades Federativas; y otros subsidios convenidos con la Administración Pública Federal destinados principalmente al apoyo a las administraciones locales y al desarrollo regional como los convenios con Gobernación, Entidades no Sectorizadas, Salud, Desarrollo Agrario Territorial y Urbano, Poder Legislativo, Desarrollo Social, Turismo,

<sup>4</sup> Corresponden a acciones de colaboración y coordinación entre las dependencias federales y los gobiernos de las entidades federativas.

<sup>5</sup> Se refiere a los recursos transferidos a las Entidades Federativas por las dependencias y entidades públicas mediante Convenios de Reasignación para el cumplimiento de objetivos de programas federales.

Fuente: Elaborado por la DGF con bases en datos de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

<sup>1</sup> Calculado con base en información de las Finanzas Públicas Estatales y Municipales 2016 del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI).

<sup>2</sup> En adelante, las variaciones porcentuales respecto a 2017 se expresarán en términos reales calculadas con el deflactor 0.95132545468 a abril de 2017 base a abril de 2018.

<sup>3</sup> Sólo se realiza el comparativo del gasto federalizado pagado en relación con el aprobado y calendarizado para los ramos 28 y 33 debido a que no se dispone de la calendarización de los recursos correspondientes a los subsidios del Ramo 23 Provisiones Salariales y Económicas, ni de los Convenios de Descentralización ni de la Protección Social en Salud. Sin embargo, el conjunto del Ramo 28 y 33 constituyen más del cuatro quintas partes de los recursos transferidos por el Gobierno Federal a los gobiernos locales por lo que se pueden considerar un buen indicador de la evolución del gasto federalizado.

## I. Participaciones Federales

El Ramo 28 Participaciones Federales se constituye por recursos no programables y no etiquetados desde la Federación para un fin específico, los cuales son dependientes de la recaudación tributaria y petrolera observada en el transcurso del ejercicio fiscal. A abril de 2018, dichos recursos ascendieron a 281,630.5 mdp y representaron el 45.3% del gasto federalizado pagado. Respecto a abril de 2017, los recursos pagados acumulados del ramo fueron mayores en 13,743.1 mdp equivalente a un crecimiento de 0.01% debido, principalmente, a incrementos en el ISR por salarios en las entidades federativas<sup>4</sup> en 24.4% y reducciones reales en Otros Incentivos económicos, el Fondo General de Participaciones, el Fondo de Fomento Municipal y los Incentivos Específicos del IEPS (Cuadro 2).

**Cuadro 2**  
**Participaciones Federales a abril de 2018**  
(Millones de pesos corrientes)

Concepto	Aprobado anual 2018 (A)	Pagado 2017 (a)	Aprobado 2018 (b)	Pagado 2018 (c)	Variación P2018- P2017		Variación P2018- A2018		Avance % respecto al aprobado anual 2018 (c/A)*100
					Absoluta nominal (c)-(a)	Porcentual real (c/a-1)*100	Absoluta nominal (c)-(b)	Porcentual nominal (c/b-1)*100	
<b>Participaciones Federales (Ramo 28)</b>	<b>811,931.6</b>	<b>267,887.4</b>	<b>251,776.4</b>	<b>281,630.5</b>	<b>13,743.1</b>	<b>0.0</b>	<b>29,854.1</b>	<b>11.9</b>	<b>34.7</b>
Fondo General de Participaciones	585,347.3	195,284.7	176,390.6	202,871.5	7,586.8	-1.2	26,480.8	15.0	34.7
Fondo de Fomento Municipal	29,027.2	9,743.5	9,175.8	10,121.6	378.1	-1.2	945.8	10.3	34.9
Incentivos Específicos del IEPS	14,233.1	4,590.8	4,615.9	4,450.5	-140.3	-7.8	-165.4	-3.6	31.3
Fondo de Fiscalización y Recaudación	36,284.0	12,420.1	12,986.3	13,279.2	859.1	1.7	292.8	2.3	36.6
Fondo de Extracción de Hidrocarburos	3,882.7	1,095.3	1,248.7	1,248.7	153.4	8.5	0.0	0.0	32.2
Incentivos del IEPS a la Venta Final de Diésel y Gasolina	27,383.3	8,620.4	8,829.6	8,766.0	145.6	-3.3	-63.6	-0.7	32.0
Participaciones para municipios que realizan Comercio Exterior	3,947.7	1,325.1	1,247.9	1,361.3	36.2	-2.3	113.4	9.1	34.5
Participaciones para municipios exportadores de hidrocarburos	233.0	65.7	74.9	74.9	9.2	8.5	0.0	0.0	32.2
Incentivos por el Impuesto sobre Tenencia o uso de Vehículos	0.0	27.9	0.0	10.3	-17.7	-65.0	10.3	n.a.	n.a.
ISAN y Fondo de Compensación del ISAN	13,112.0	4,403.8	4,645.2	4,642.3	238.5	0.3	-2.9	-0.1	35.4
ISR por salarios en las entidades federativas	73,060.0	20,767.7	23,932.8	27,146.1	6,378.4	24.4	3,213.3	13.4	37.2
Fondo de Compensación de Repecos e Intermedios	2,151.3	608.4	717.1	587.9	-20.5	-8.1	-129.2	-18.0	27.3
Otros Incentivos Económicos	23,269.9	8,934.1	7,911.4	7,070.2	-1,863.9	-24.7	-841.2	-10.6	30.4

Nota: Las cifras pagadas son preliminares; n.a.: No aplica; n.d.: No disponible.

Fuente: Elaborado por la DGFI con bases en datos de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

Pese a la expansión del Ramo 28, la Recaudación Federal Participable (RFP)<sup>5</sup>, base para el cálculo de los fondos de participaciones federales<sup>6</sup>, fue menor respecto de la observada a abril de 2017 en 1.2%<sup>7</sup>. La caída en la RFP se debió, principalmente, al decremento de 14.8% del de Impuestos Especiales sobre Producción y Servicios (IEPS).

Por su parte los recursos del Ramo 28 acumulados pagados a abril de 2018 fueron superiores a los aprobados a dicho mes en 29,854.1 mdp lo que representa un incremento de 11.9%. Dicho aumento se debió a que la RFP fue mayor respecto a la estimada en 10.3% equivalente a 94,582.8 mdp<sup>8</sup>, lo que generó crecimientos respecto a lo pronosticado principalmente en: i) el Fondo General de Participaciones de 26,480.8 mdp (15.0%) y ii) el ISR por salarios en las entidades federativas de 3,213.3 mdp (13.4%) (Cuadro 2).

Este pago de Participaciones Federales adicionales a las estimadas en el Presupuesto de Egresos de la Federación 2018 (PEF-2018), da continuidad a la tendencia observada en 2014, 2015, 2016 y 2017 donde en el

<sup>4</sup> Se refiere a las participaciones por el 100% de la recaudación del ISR que se entere a la federación, por el salario del personal de las entidades federativas.

<sup>5</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 y los municipios. En general, ésta se constituye del total de recaudación la que obtiene la Federación por todos sus impuestos, así como por los derechos de minería, disminuidos con el total de las devoluciones por dichas contribuciones; más el 78.47% de los ingresos petroleros del Gobierno Federal a que se refiere el artículo 2, fracción XXX Bis, de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, así como de los ingresos excedentes a que se refiere el tercer párrafo del artículo 93 de la misma ley.

<sup>6</sup> Fondo General de Participaciones (20% de la RFP), Fondo de Fomento Municipal (i% de la RFP), Fondo de Fiscalización y Recaudación (1.25% de la RFP) y Participaciones para los municipios de realizan comercio exterior (0.136% de la RFP).

<sup>7</sup> Es importante mencionar que, de acuerdo con el artículo 7 de la Ley de Coordinación Fiscal, la RFP usada para el cálculo de las Participaciones Federales a abril de 2018 corresponden a la información utilizada para el pago provisional de participaciones de abril (recaudación de diciembre de 2017) y se consideran preliminares, mientras se realizan los ajustes cuatrimestrales y el ajuste definitivo anual.

<sup>8</sup> En este caso, no es posible determinar la variación de los componentes de la RFP observada respecto a la estimada debido a que no se dispone de la información mensual de los componentes de esta última.

periodo de enero a diciembre se pagaron 7,265.7 mdp, 22,000.2 mdp, 15,030.3 mdp y 29,556.1 mdp adicionales a lo aprobado en los respectivos presupuestos, lo que puede asociarse a subestimaciones sistemáticas de los ingresos tributarios aprobados en la Ley de Ingresos de la Federación.

## II. Aportaciones Federales

Las Aportaciones Federales (Ramos 33 y 25), tiene como fin asignar recursos etiquetados en proporción directa a los rezagos y necesidades que observan las entidades federativas y municipios en materia de salud, educación, infraestructura, seguridad pública, desarrollo social entre otros. A diferencia de las Participaciones Federales, las Aportaciones Federales son parte del gasto programable y no dependen de la recaudación observada. A abril de 2018, estos recursos, que representaron el 36.5% de gasto federalizado pagado, fueron superiores en 10,341.0 mdp respecto de lo pagado en 2017 lo que, sin embargo, representa un decrecimiento de 0.3%, debido a que su tasa de crecimiento fue menor a la tasa de inflación registrada.

Las caídas más significativas se manifestaron en los fondos de aportaciones: i) para la Nómina Educativa y el Gasto Operativo (FONE) en 2.3% y ii) para la Seguridad Pública de los Estados y el Distrito Federal (FASP) en 4.9%. Por su parte, los principales incrementos se presentaron en los fondos de aportaciones: i) para la Infraestructura Social (FAIS), ii) para el Fortalecimiento de los Municipios y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FORTAMUNDF), iii) para el Fortalecimiento de las Entidades Federativas (FAFEF) y iv) Aportaciones Múltiples en todos los casos en 3.6%.

Respecto a lo programado para 2018, las Aportaciones Federales fueron inferiores en 4,770.2 mdp equivalente a una contracción de 2.1% debida, principalmente, a que no se pagaron 4,217.8 mdp del FONE y de las Aportaciones y Previsiones para los Servicios de Educación Básica y Normal del Ramo 25 (Cuadro 3)<sup>9</sup>.

**Cuadro 3**  
**Aportaciones Federales a abril de 2018**  
(Millones de pesos corrientes)

Concepto	Aprobado anual 2018 (A)	Pagado 2017 (a)	Aprobado 2018 (b)	Pagado 2018 (c)	Variación P2018- P2017		Variación P2018- A2018		Avance % respecto al aprobado anual 2018 (c/A)*100
					Absoluta nominal (c)-(a)	Porcentual real (c/a-1)*100	Absoluta nominal (c)-(b)	Porcentual nominal (c/b-1)*100	
<b>Aportaciones Federales (Ramos 33 y 25)<sup>1</sup></b>	<b>741,070.0</b>	<b>216,699.4</b>	<b>231,810.6</b>	<b>227,040.4</b>	<b>10,341.0</b>	<b>-0.3</b>	<b>-4,770.2</b>	<b>-2.1</b>	<b>30.6</b>
Nómina Educativa y Gasto Operativo (FONE) <sup>2</sup>	421,725.3	113,133.5	120,430.3	116,212.5	3,079.1	-2.3	-4,217.8	-3.5	27.6
Servicios de Salud (FASSA)	93,385.8	29,390.2	30,526.6	30,365.7	975.5	-1.7	-161.0	-0.5	32.5
Infraestructura Social (FAIS)	73,421.4	26,927.6	29,410.2	29,324.5	2,396.9	3.6	-85.7	-0.3	39.9
Múltiples (FAM)	23,628.2	7,221.4	7,891.8	7,864.2	642.8	3.6	-27.6	-0.3	33.3
Fortalecimiento de los Municipios y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FORTAMUNDF)	74,376.4	22,731.6	24,841.7	24,755.0	2,023.4	3.6	-86.8	-0.3	33.3
Seguridad Pública de los Estados y del Distrito Federal (FASP)	7,000.0	2,795.8	2,804.0	2,795.8	0.0	-4.9	-8.2	-0.3	39.9
Educación Tecnológica y de Adultos (FAETA)	6,894.8	2,079.2	2,332.8	2,196.9	117.7	0.5	-135.9	-5.8	31.9
Fortalecimiento de las Entidades Federativas (FAFEF)	40,638.1	12,420.2	13,573.1	13,525.7	1,105.5	3.6	-47.4	-0.3	33.3

Nota: Las cifras pagadas son preliminares; n.a.: No aplica; n.d.: No disponible.

<sup>1</sup> Incluye aportaciones ISSSTE-FOVISSSTE.

<sup>2</sup> Incluye el Ramo 33 Aportaciones Federales y el Ramo 25 Previsiones y Aportaciones para los Sistemas de Educación Básica, Normal, Tecnológica y de Adultos.

Fuente: Elaborado por la DGFII con bases en datos de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

## III. Otros recursos del Gasto Federalizado

Adicionalmente a las Participaciones y Aportaciones Federales, las entidades federativas y sus municipios reciben recursos por los Convenios de Descentralización con el Gobierno Federal, los Subsidios Federales y la Protección Social en Salud. Dichos recursos no se calendarizan por lo que se realiza el comparativo solamente contra los montos pagados en el ejercicio 2017.

<sup>9</sup> Es importante notar que, en el FAIS, FORTAMUNDF, FASP y FAFEF se presentan menores pagos poco significativos por 48.9 mdp, 49.6 mdp, 4.7 mdp y 27.1 mdp respectivamente, lo cual se debe a transferencias que se deben realizar, en su totalidad, a la Auditoría Superior de la Federación provenientes de los fondos del Ramo 33. Con relación al FONE, FAM, FASSA y FAETA se reportan menores transferencias por este concepto en 22.6 mdp, 15.8 mdp, 62.3 mdp y 4.6 mdp respectivamente. Estos son recursos para dar cumplimiento a funciones de fiscalización de la ASF establecidas en el artículo 49, fracción IV, de la Ley de Coordinación Fiscal.

Los Subsidios, que representan 5.1% del gasto federalizado pagado acumulado a abril de 2018, reportaron un decrecimiento de 3.0% respecto de lo pagado a abril de 2017 debido a menores transferencias<sup>10</sup> de Otros subsidios en 4.3% donde se incluyen los programas del Ramo 23 Provisiones Salariales y Económicas: Proyectos de Desarrollo Regional, Fondos Metropolitanos, Fondo para el Fortalecimiento de la Infraestructura Estatal y Municipal, Fondo Regional, Fondo para entidades federativas y Municipios Productores de Hidrocarburos, Fondo de Capitalidad, Programas Regionales, Fondo para Fronteras, Operación y Mantenimiento del Programa de Seguridad y Monitoreo en el Estado de México, Fondo para el Fortalecimiento Financiero, Fondo para la Accesibilidad en el Transporte Público para las Personas con Discapacidad, Fondo de Apoyo a Migrantes, Provisión para la Armonización Contable, Cámaras de Vigilancia en el Estado de Veracruz y Fondo para la Reconstrucción de las Entidades Federativas; y otros subsidios convenidos con la Administración Pública Federal destinados principalmente al apoyo a las administraciones locales y al desarrollo regional. Este efecto fue parcialmente compensado por el crecimiento Fondo de Estabilización de los Ingresos de las Entidades Federativas<sup>11</sup> en 12.3% (Cuadro 4).

**Cuadro 4**  
**Subsidios, Convenios y Recursos para la Protección Social en Salud a abril de 2018**  
(Millones de pesos corrientes)

Concepto	Aprobado anual 2018 (A)	Pagado 2017 (a)	Pagado 2018 (c)	Variación P2018- P2017		Avance % respecto al aprobado anual 2018 (c/A)*100
				Absoluta nominal (c)-(a)	Porcentual real (c/a-1)*100	
<b>Subsidios</b>	<b>60,237.2</b>	<b>31,228.7</b>	<b>31,841.5</b>	<b>612.9</b>	<b>-3.0</b>	<b>52.9</b>
Fideicomiso para la Infraestructura en los Estados (FIES)	0.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	n.a.
Fondo de Estabilización de los Ingresos de las Entidades Federativas (FEIEF)	2,923.5	2,476.2	2,923.5	447.3	12.3	100.0
Otros subsidios <sup>1</sup>	57,313.6	28,752.5	28,918.1	165.6	-4.3	50.5
<b>Convenios de descentralización y reasignación</b>	<b>109,718.9</b>	<b>38,016.2</b>	<b>53,404.7</b>	<b>15,388.4</b>	<b>33.6</b>	<b>48.7</b>
De descentralización <sup>2</sup>	109,718.9	37,798.7	46,026.7	8,228.0	15.8	41.9
Educación Pública	102,731.2	35,592.8	43,207.2	7,614.4	15.5	42.1
Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación	2,000.0	173.2	1,080.9	907.7	493.7	54.0
Medio Ambiente y Recursos Naturales	4,987.7	2,032.7	1,738.6	-294.1	-18.6	34.9
De reasignación <sup>3</sup>	0.0	217.6	7,378.0	7,160.4	3,126.2	n.a.
<b>Recursos para protección social en salud</b>	<b>68,974.6</b>	<b>28,722.2</b>	<b>27,400.5</b>	<b>-1,321.7</b>	<b>-9.2</b>	<b>39.7</b>

Nota: Las cifras pagadas son preliminares; n.a.: No aplica.

<sup>1</sup> Incluye los programas del Ramo 23 Provisiones Salariales y Económicas: Proyectos de Desarrollo Regional, Fondos Metropolitanos, Fondo para el Fortalecimiento de la Infraestructura Estatal y Municipal, Fondo Regional, Fondo para entidades federativas y Municipios Productores de Hidrocarburos, Fondo de Capitalidad, Programas Regionales, Fondo para Fronteras, Operación y Mantenimiento del Programa de Seguridad y Monitoreo en el Estado de México, Fondo para el Fortalecimiento Financiero, Fondo para la Accesibilidad en el Transporte Público para las Personas con Discapacidad, Fondo de Apoyo a Migrantes, Provisión para la Armonización Contable, Cámaras de Vigilancia en el Estado de Veracruz y Fondo para la Reconstrucción de las Entidades Federativas; y otros subsidios convenidos con la Administración Pública Federal destinados principalmente al apoyo a las administraciones locales y al desarrollo regional como los convenios con Gobernación, Entidades no Sectorizadas, Salud, Desarrollo Agrario Territorial y Urbano, Poder Legislativo, Desarrollo Social, Turismo, Función Pública y Cultura.

<sup>2</sup> Corresponden a acciones de colaboración y coordinación entre las dependencias federales y los gobiernos de las entidades federativas.

<sup>3</sup> Se refiere a los recursos transferidos a las Entidades Federativas por las dependencia y entidades públicas mediante Convenios de Reasignación para el cumplimiento de objetivos de programas federales.

Fuente: Elaborado por la DGFI con bases en datos de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

Por su parte, los Convenios de descentralización y reasignación<sup>12</sup> (8.6% del gasto federalizado pagado), tuvieron una expansión absoluta de 15,388.4 mdp respecto a lo pagado a abril de 2017, equivalente a un crecimiento de 33.6%, debido principalmente a: i) mayores erogaciones en 15.5% de los convenios con la Secretaría de Educación Pública (SEP) cuyos recursos se orientaron al pago de remuneraciones y otros gastos de operación de las universidades públicas, universidades tecnológicas, el Colegio de Bachilleres, los institutos tecnológicos superiores, los colegios de estudios científicos y tecnológicos, y los institutos de capacitación para el trabajo en las entidades federativas y ii) un mayor gasto de los Convenios de Reasignación en 7,160.4 mdp, 32 veces más que lo pagado en términos reales a abril en 2017 los cuales se destinan a infraestructura en comunicaciones y transportes (Cuadro 4).

<sup>10</sup> En los informes mensuales la SHCP no muestra el desglose de la información contenida en Otros subsidios.

<sup>11</sup> Este fondo tiene como fin compensar a las entidades federativas ante caídas en sus Participaciones Federales debidas a disminuciones de la RFP por debajo de lo estimado en la Ley de Ingresos de la Federación.

<sup>12</sup> Su objetivo es descentralizar funciones mediante acciones de colaboración y coordinación entre las dependencias federales y los gobiernos de las entidades federativas.

Finalmente, los recursos para la Protección Social en Salud del Seguro Popular, destinados a proporcionar una red de protección social que evite que las familias más pobres incurran en gastos catastróficos ante la enfermedad, y que constituyen el 4.4% del gasto federalizado pagado, observan un decrecimiento de 9.2% respecto de lo pagado a abril de 2017.

#### IV. Comportamiento del gasto federalizado en las entidades federativas

Las Participaciones Federales presentan un crecimiento de 0.01% respecto de 2017 lo que generó recursos adicionales, en términos reales, a 15 entidades federativas entre las que sobresale Campeche con un crecimiento de 13.6%. Sin embargo, 17 entidades federativas presentan caídas en sus recursos transferidos, entre las que resaltan San Luis Potosí y Nayarit que presentan decrecimientos de 13.0% y 10.6% (Cuadro 5).

Respecto a lo aprobado a abril de 2018, las Participaciones Federales pagadas en el mismo mes fueron 11.9% superiores con recursos extraordinarios para las 32 entidades federativas, donde sobresalen San Luis Potosí y Nuevo León con aumentos superiores a 20%. Cabe señalar que este incremento en el pago del Ramo 28 respecto de lo aprobado en 2018, que benefició a las 32 entidades federativas en distintas proporciones, genera recursos excedentes no etiquetados para todas las entidades federativas y municipios que podría ser usados para sanear sus finanzas públicas (Cuadro 5).

**Cuadro 5**

**Participaciones Federales aprobadas y pagadas por entidad federativa a enero-abril de 2017-2018**

(Millones de pesos corrientes)

Entidad Federativa	Aprobado anual 2018 (A)	Pagado 2017 (a)	Aprobado 2018 (b)	Pagado 2018 (c)	Variación P2018- P2017		Variación P2018- A2018		Avance % respecto al aprobado anual 2018 (c/A)*100
					Absoluta nominal (c)-(a)	Porcentual real (c/a-1)*100	Absoluta nominal (c)-(b)	Porcentual nominal (c/b-1)*100	
<b>Total</b>	<b>811,931.6</b>	<b>267,887.4</b>	<b>251,776.4</b>	<b>281,630.5</b>	<b>13,743.1</b>	<b>0.0</b>	<b>29,854.1</b>	<b>11.9</b>	<b>34.7</b>
Aguascalientes	8,745.9	2,895.6	2,709.0	3,117.3	221.7	2.4	408.3	15.1	35.6
Baja California	23,749.2	8,162.1	7,399.8	8,505.0	342.9	-0.9	1,105.2	14.9	35.8
Baja California Sur	5,473.5	1,786.7	1,703.9	1,978.6	191.9	5.4	274.7	16.1	36.1
Campeche	8,599.8	2,452.7	2,684.5	2,927.9	475.2	13.6	243.3	9.1	34.0
Coahuila	19,358.4	6,420.0	6,006.4	6,701.8	281.8	-0.7	695.4	11.6	34.6
Colima	5,460.7	1,908.2	1,694.1	1,980.2	72.0	-1.3	286.2	16.9	36.3
Chiapas	30,268.9	10,060.8	9,305.9	10,509.0	448.2	-0.6	1,203.1	12.9	34.7
Chihuahua	24,409.5	8,123.7	7,581.6	8,312.4	188.7	-2.7	730.7	9.6	34.1
Ciudad de México	90,796.5	30,788.6	28,232.9	32,347.5	1,559.0	-0.1	4,114.6	14.6	35.6
Durango	10,911.5	3,443.1	3,384.8	3,826.5	383.4	5.7	441.7	13.0	35.1
Guanajuato	34,571.8	11,652.3	10,764.0	12,109.9	457.7	-1.1	1,346.0	12.5	35.0
Guerrero	18,156.7	5,949.9	5,585.9	6,544.7	594.8	4.6	958.7	17.2	36.0
Hidalgo	15,677.1	5,563.7	4,838.4	5,563.6	-0.1	-4.9	725.2	15.0	35.5
Jalisco	54,845.7	18,810.8	17,015.2	18,852.7	41.9	-4.7	1,837.4	10.8	34.4
México	106,832.7	34,464.4	32,980.7	36,942.9	2,478.5	2.0	3,962.2	12.0	34.6
Michoacán	25,451.0	8,068.4	7,857.4	9,114.8	1,046.4	7.5	1,257.5	16.0	35.8
Morelos	10,870.2	3,588.4	3,352.1	3,758.4	170.1	-0.4	406.4	12.1	34.6
Nayarit	7,577.9	2,809.8	2,342.8	2,639.9	-169.8	-10.6	297.1	12.7	34.8
Nuevo León	35,867.0	12,720.3	11,102.7	13,381.1	660.8	0.1	2,278.4	20.5	37.3
Oaxaca	20,634.4	6,804.9	6,367.8	6,812.5	7.6	-4.8	444.7	7.0	33.0
Puebla	35,895.1	11,630.7	11,106.9	12,264.2	633.5	0.3	1,157.3	10.4	34.2
Querétaro	13,929.4	4,854.1	4,337.0	5,088.1	234.0	-0.3	751.1	17.3	36.5
Quintana Roo	11,035.4	3,548.7	3,453.7	3,925.5	376.8	5.2	471.8	13.7	35.6
San Luis Potosí	16,091.4	6,612.1	4,983.7	6,048.9	-563.2	-13.0	1,065.3	21.4	37.6
Sinaloa	18,768.0	6,376.2	5,812.7	6,665.6	289.3	-0.6	852.9	14.7	35.5
Sonora	22,342.4	7,193.4	7,027.8	7,674.4	481.0	1.5	646.6	9.2	34.3
Tabasco	23,154.1	7,364.6	7,173.2	7,911.4	546.8	2.2	738.2	10.3	34.2
Tamaulipas	25,284.1	8,045.1	7,890.6	8,728.0	683.0	3.2	837.5	10.6	34.5
Tlaxcala	7,952.2	2,667.2	2,455.6	2,735.8	68.6	-2.4	280.2	11.4	34.4
Veracruz	47,160.1	14,827.3	14,535.8	16,219.9	1,392.6	4.1	1,684.1	11.6	34.4
Yucatán	13,484.3	4,573.9	4,185.7	4,808.9	235.1	0.0	623.3	14.9	35.7
Zacatecas	10,822.3	3,720.1	3,363.8	3,633.0	-87.1	-7.1	269.2	8.0	33.6
No distribuable	7,754.3	0.0	2,540.1	0.0	0.0	n.a.	-2,540.1	-100.0	0.0

n.a. No aplica. Las cifras pagadas son preliminares

Fuente: Elaborado por la DGFH con base en datos de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

Por su parte, las Aportaciones Federales parte del gasto programado y constituidas por los Ramo 33 y 25, presentan un decrecimiento promedio a través de las entidades federativas, respecto de 2017, de 0.3% cuyo origen principal se encuentra en el FONE que reporta menores pagos. Cabe señalar que 16 entidades federativas presentan decrecimientos, entre las que destaca la Ciudad de México cuyas transferencias cayeron 7.4%. En contraste Baja California presenta un crecimiento de 5.0%.

Respecto a lo aprobado para 2018 se reporta un menor pago de las Aportaciones Federales en 2.1% debido a menores transferencias del Ramo 25 a la Ciudad de México y un menor pago del FONE a los estados, dicho fondo se encuentra en proceso de conciliación de la nómina educativa entre el Gobierno Federal y las entidades federativas. Cabe señalar que 25 entidades federativas presentan decrecimientos entre las que sobresalen la Ciudad de México (-12.6%) y Querétaro (-6.1%) (Cuadro 6).

**Cuadro 6**  
**Aportaciones Federales aprobadas y pagadas por entidad federativa a abril de 2018**  
(Millones de pesos corrientes corrientes)

Entidad Federativa	Aprobado anual 2018 (A)	Pagado 2017 (a)	Aprobado 2018 (b)	Pagado 2018 (c)	Variación P2018- P2017 Variación P2018- A2018				Avance % respecto al aprobado anual 2018 (c/A)*100
					Absoluta nominal (c)-(a)	Porcentual real (c/a-1)*100	Absoluta nominal (c)-(b)	Porcentual nominal (c/b-1)*100	
<b>Total</b>	<b>741,070.0</b>	<b>216,699.4</b>	<b>231,810.6</b>	<b>227,040.4</b>	<b>10,341.0</b>	<b>-0.3</b>	<b>-4,770.2</b>	<b>-2.1</b>	<b>30.6</b>
Aguascalientes	9,238.5	2,829.4	2,899.9	3,004.4	175.0	1.0	104.5	3.6	32.5
Baja California	18,276.9	5,452.1	5,874.6	6,019.4	567.3	5.0	144.8	2.5	32.9
Baja California Sur	7,044.9	1,993.8	2,186.0	2,132.8	139.0	1.8	-53.2	-2.4	30.3
Campeche	7,980.0	2,305.6	2,392.9	2,382.7	77.1	-1.7	-10.2	-0.4	29.9
Coahuila	16,280.4	4,675.6	4,886.1	4,899.7	224.1	-0.3	13.6	0.3	30.1
Colima	5,783.1	1,643.6	1,738.3	1,734.1	90.5	0.4	-4.2	-0.2	30.0
Chiapas	42,761.8	13,915.5	14,978.7	14,670.6	755.2	0.3	-308.1	-2.1	34.3
Chihuahua	20,249.4	6,409.5	6,829.5	6,703.9	294.4	-0.5	-125.6	-1.8	33.1
Ciudad de México <sup>1</sup>	57,513.9	13,918.4	15,493.6	13,543.3	-375.1	-7.4	-1,950.3	-12.6	23.5
Durango	13,231.7	3,803.5	4,092.3	3,964.5	161.0	-0.8	-127.8	-3.1	30.0
Guanajuato	28,146.5	7,759.1	8,600.7	8,296.0	536.9	1.7	-304.7	-3.5	29.5
Guerrero	32,949.7	10,541.0	11,091.5	11,054.9	514.0	-0.2	-36.5	-0.3	33.6
Hidalgo	22,413.0	6,855.3	7,204.4	7,170.3	315.0	-0.5	-34.2	-0.5	32.0
Jalisco	33,864.7	9,790.2	10,126.3	10,265.4	475.2	-0.2	139.1	1.4	30.3
México	72,090.1	22,518.5	24,012.4	23,980.5	1,462.0	1.3	-31.9	-0.1	33.3
Michoacán	30,189.2	8,895.2	9,541.7	9,368.2	473.0	0.2	-173.5	-1.8	31.0
Morelos	11,855.0	3,713.5	3,914.5	3,835.3	121.8	-1.7	-79.2	-2.0	32.4
Nayarit	9,348.3	2,680.7	2,854.5	2,786.3	105.5	-1.1	-68.2	-2.4	29.8
Nuevo León	22,963.7	6,044.0	6,677.5	6,405.4	361.4	0.8	-272.1	-4.1	27.9
Oaxaca	39,804.2	12,909.0	13,455.1	13,633.3	724.3	0.5	178.2	1.3	34.3
Puebla	33,357.7	10,979.0	11,430.9	11,384.0	405.0	-1.4	-46.9	-0.4	34.1
Querétaro	11,376.5	3,045.4	3,391.9	3,185.3	139.9	-0.5	-206.5	-6.1	28.0
Quintana Roo	10,124.0	3,027.3	3,180.9	3,236.2	208.9	1.7	55.3	1.7	32.0
San Luis Potosí	18,678.8	6,006.8	6,217.8	6,106.8	100.0	-3.3	-111.1	-1.8	32.7
Sinaloa	17,755.1	4,707.5	5,108.2	4,968.8	261.3	0.4	-139.4	-2.7	28.0
Sonora	15,834.9	4,826.9	5,019.7	4,932.3	105.3	-2.8	-87.4	-1.7	31.1
Tabasco	14,561.9	4,265.4	4,559.6	4,448.0	182.5	-0.8	-111.7	-2.4	30.5
Tamaulipas	20,964.5	6,435.4	6,753.4	6,664.0	228.6	-1.5	-89.4	-1.3	31.8
Tlaxcala	9,460.0	2,577.4	2,846.3	2,715.6	138.2	0.2	-130.7	-4.6	28.7
Veracruz	52,151.8	14,797.5	16,263.1	15,760.1	962.6	1.3	-503.0	-3.1	30.2
Yucatán	12,371.8	3,760.9	3,981.3	3,977.1	216.3	0.6	-4.2	-0.1	32.1
Zacatecas	11,929.8	3,616.4	3,794.9	3,811.2	194.7	0.3	16.2	0.4	31.9
No distribuable	9,988.2	0.0	0.0	0.0	0.0	n.a.	0.0	n.a.	0.0
* Auditoría Superior de la Federación	353.2	n.d.	235.5	n.d.	n.a.	n.a.	-235.5	n.a.	n.a.
** Evaluaciones	176.6	0.0	176.6	0.0	0.0	n.a.	-176.6	-100.0	0.0

Nota: Las cifras pagadas son preliminares. n.a. No aplica. n.d. No disponible.

<sup>1</sup> Incluye los recursos del ramo 25 Previsiones para servicios personales para los servicios de educación básica en el Distrito Federal, para el Fondo de Aportaciones para la Nómina Educativa y el Gasto Operativo, y para el Fondo de Aportaciones para la Educación Tecnológica y de Adultos y Aportaciones para los servicios de Nómina Educativa y el Gasto Operativo en el Distrito Federal.

Fuente: Elaborado por la DGF con base en datos de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.



Por su parte, se observan transferencias significativamente superiores de recursos condicionados, en términos porcentuales, para 22 entidades federativas provenientes de los Subsidios del Ramo 23 Provisiones Salariales y Económicas, de los Convenios de Descentralización y de los Recursos para Protección Social en Salud que en conjunto representan un crecimiento de 9.4%, donde destacan el crecimiento de 62.2% de Colima y, en sentido opuesto los decrecimientos de Morelos y Campeche superiores a 20% (Cuadro 7).

**Cuadro 7**  
**Subsidios Federales, Convenios y Protección Social en Salud**  
**Federales pagados por entidad federativa a abril, 2017-2018**

(Millones de pesos corrientes)

Entidad Federativa	Pagado 2017 (a)	Pagado 2018 (c)	Variación P2018- P2017	
			Absoluta nominal (c)-(a)	Porcentual real (c/a-1)*100
<b>Total</b>	<b>97,967.1</b>	<b>112,646.8</b>	<b>14,679.7</b>	<b>9.4</b>
Aguascalientes	706.6	1,026.1	319.5	38.1
Baja California	1,914.5	1,977.4	62.9	-1.7
Baja California Sur	751.0	837.2	86.2	6.1
Campeche	1,715.0	1,337.0	-378.0	-25.8
Coahuila	1,831.0	2,324.2	493.2	20.8
Colima	815.7	1,390.4	574.7	62.2
Chiapas	2,923.3	4,632.4	1,709.0	50.7
Chihuahua	1,942.7	3,006.8	1,064.1	47.2
Ciudad de México	13,866.1	15,443.4	1,577.3	6.0
Durango	1,739.2	2,672.9	933.7	46.2
Guanajuato	3,055.8	3,130.3	74.6	-2.5
Guerrero	3,601.3	3,725.8	124.5	-1.6
Hidalgo	2,142.1	2,286.9	144.8	1.6
Jalisco	4,272.7	4,448.0	175.4	-1.0
México	11,178.9	9,938.8	-1,240.1	-15.4
Michoacán	4,279.6	4,764.4	484.8	5.9
Morelos	2,087.0	1,599.7	-487.3	-27.1
Nayarit	1,809.6	1,814.6	5.0	-4.6
Nuevo León	3,521.7	4,696.2	1,174.6	26.9
Oaxaca	3,360.9	3,143.5	-217.4	-11.0
Puebla	4,163.1	5,844.5	1,681.4	33.6
Querétaro	1,726.2	1,991.0	264.8	9.7
Quintana Roo	943.8	1,174.5	230.7	18.4
San Luis Potosí	1,910.0	2,325.4	415.4	15.8
Sinaloa	4,411.4	3,840.5	-570.9	-17.2
Sonora	2,089.5	2,427.9	338.4	10.5
Tabasco	2,362.8	2,509.6	146.8	1.0
Tamaulipas	2,001.0	3,070.2	1,069.2	46.0
Tlaxcala	998.3	1,544.1	545.7	47.1
Veracruz	3,955.2	6,316.6	2,361.3	51.9
Yucatán	1,389.8	2,321.1	931.2	58.9
Zacatecas	1,651.5	2,162.1	510.6	24.5
No distribuable	2,849.8	2,923.5	73.7	-2.4

Las cifras pagadas son preliminares.

Fuente: Elaborado por la DGFI con base en datos de la Secretaría de Hacienda y Crédito

Con base en los argumentos antes expuestos, se concluye que, se presentó un crecimiento poco significativo del gasto federalizado debido principalmente al Ramo 28 Participaciones Federales y los Convenios de Descentralización y Reasignación, donde, aun así, 11 de las 32 entidades federativas presentan pérdidas en términos reales respecto de 2017, enfatizando los casos de Morelos (-6.8%) y Nayarit (-5.6%); que contrastan con tres entidades que obtuvieron crecimientos superiores a 10% en sus recursos transferidos respecto a lo pagado a abril de 2017: Colima y Durango (Cuadro 8).

**Cuadro 8**  
**Gasto Federalizado pagado por entidad federativa a**  
**abril, 2017-2018**

(Millones de pesos corrientes)

Entidad Federativa	Pagado 2017 (a)	Pagado 2018 (c)	Variación P2018- P2017	
			Absoluta nominal (c)-(a)	Porcentual real (c/a-1)*100
<b>Total</b>	<b>582,554.0</b>	<b>621,317.7</b>	<b>38,763.7</b>	<b>1.5</b>
Aguascalientes	6,431.6	7,147.8	716.2	5.7
Baja California	15,528.6	16,501.8	973.2	1.1
Baja California	4,531.5	4,948.6	417.1	3.9
Campeche	6,473.3	6,647.6	174.3	-2.3
Coahuila	12,926.7	13,925.7	999.0	2.5
Colima	4,367.5	5,104.7	737.2	11.2
Chiapas	26,899.5	29,812.0	2,912.4	5.4
Chihuahua	16,475.8	18,023.0	1,547.2	4.1
Ciudad de México	58,573.1	61,334.2	2,761.1	-0.4
Durango	8,985.8	10,463.9	1,478.1	10.8
Guanajuato	22,467.2	23,536.3	1,069.1	-0.3
Guerrero	20,092.2	21,325.4	1,233.2	1.0
Hidalgo	14,561.0	15,020.7	459.7	-1.9
Jalisco	32,873.6	33,566.1	692.4	-2.9
México	68,161.8	70,862.2	2,700.3	-1.1
Michoacán	21,243.2	23,247.4	2,004.2	4.1
Morelos	9,388.9	9,193.5	-195.4	-6.8
Nayarit	7,300.1	7,240.8	-59.3	-5.6
Nuevo León	22,285.9	24,482.7	2,196.8	4.5
Oaxaca	23,074.8	23,589.2	514.4	-2.7
Puebla	26,772.8	29,492.8	2,720.0	4.8
Querétaro	9,625.8	10,264.5	638.7	1.4
Quintana Roo	7,519.8	8,336.2	816.4	5.5
San Luis Potosí	14,529.0	14,481.1	-47.9	-5.2
Sinaloa	15,495.2	15,474.9	-20.3	-5.0
Sonora	14,109.8	15,034.6	924.8	1.4
Tabasco	13,992.7	14,868.9	876.2	1.1
Tamaulipas	16,481.5	18,462.3	1,980.8	6.6
Tlaxcala	6,242.8	6,995.4	752.6	6.6
Veracruz	33,580.0	38,296.6	4,716.6	8.5
Yucatán	9,724.5	11,107.1	1,382.6	8.7
Zacatecas	8,988.0	9,606.2	618.2	1.7
<b>No distribuable</b>	<b>2,849.8</b>	<b>2,923.5</b>	<b>73.7</b>	<b>-2.4</b>

Las cifras pagadas son preliminares.

**Fuente:** Elaborado por la DGGFI con bases en datos de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

## **Fuentes de Información**

Ley de Coordinación Fiscal (2018, enero 30), nueva Ley publicada en el Diario Oficial de la Federación el 27 de diciembre de 1978, última reforma publicada en el Diario Oficial de la Federación. México, D.F., 30 de enero de 2018, enlace en: [www.diputados.gob.mx](http://www.diputados.gob.mx).

Secretaría de Hacienda y Crédito Público (2017, diciembre 20) “Acuerdo por el que se da a conocer a los Gobiernos de las Entidades Federativas la Distribución y Calendarización para la Ministración durante el ejercicio fiscal 2018, de los Recursos Correspondientes a los Ramos Generales 28 Participaciones a Entidades Federativas y Municipios, y 33 Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios”, publicado en el Diario Oficial de la Federación, 20 de diciembre de 2017, México, D.F, enlace en: [www.dof.gob.mx](http://www.dof.gob.mx).

\_\_\_\_\_, Información Mensual de Finanzas Públicas y la Deuda Pública, abril de 2018, México, Ciudad de México.

# INSTITUTO BELISARIO DOMÍNGUEZ

Sen. Manuel Bartlett Díaz  
**Presidente**

Sen. Marlon Berlanga Sánchez  
**Secretario**

Sen. Daniel Ávila Ruiz  
**Secretario**

Sen. Rubén Antonio Zuarth Esquinca  
**Secretario**

**Coordinación Ejecutiva de Investigación**  
Mtro. Juan Pablo Arroyo

**Dirección General de Finanzas**  
Mtro. Noel Pérez Benítez

**Elaborado por la Dirección General de Finanzas**  
Lic. Vladimir Herrera González

Este análisis se encuentra disponible en la página de internet  
del Instituto Belisario Domínguez:  
<http://bibliodigitalibd.senado.gob.mx/handle/123456789/3411>

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

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

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



@IBDSenado



IBDSenado

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

