

## AR04 Gasto federal descentralizado ejercido en educación por entidad federativa (2000-2008)

### AR04 FICHA DE IDENTIFICACIÓN

#### NOMBRE DEL INDICADOR

**Gasto federal descentralizado ejercido en educación por entidad federativa**

#### FÓRMULA DE CÁLCULO

$$GFDE_i = G_{FAEB,i} + G_{FAETA,i} + GI_{FAM,i}$$

$GFDE_i$  Gasto federal descentralizado ejercido para la educación en el año de referencia para la entidad  $i$ , incluido al Distrito Federal.

$i$  Entidad federativa y Distrito Federal

$G_{FAEB,i}$  Gasto anual ejercido del FAEB en la entidad  $i$  (considera las aportaciones del ramo 25 al Distrito Federal).

$G_{FAETA,i}$  Gasto anual ejercido del FAETA en la entidad  $i$

$GI_{FAM,i}$  Gasto anual ejercido en infraestructura educativa básica y superior del FAM en la entidad  $i$

#### OFRECE ELEMENTOS PARA EVALUAR LA SIGUIENTE DIMENSIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA

Eficiencia

#### DESAGREGACIÓN

Entidad federativa, fondos y subfondos.

#### FUENTE

SHCP (2001-2008). *Cuenta de la Hacienda Pública Federal 2000-2007*, SHCP. Banxico (2008). *INPP para los servicios de educación por origen de la producción total 2000-2007*.

#### NOTA

Ramo 25: Aportaciones para los servicios de educación básica y normal en el Distrito Federal.

FAEB: Fondo de Aportaciones para la Educación Básica y Normal.

FAETA: Fondo de Aportaciones para la Educación Tecnológica y de Adultos

FAM: Fondo de Aportaciones Múltiples.

La asignación del FAEB y FAETA a las entidades en general depende del registro de escuelas, de la plantilla de personal, de los recursos presupuestarios asignados en el año previo (véase nota técnica para mayor precisión).

Las cifras son presentadas en pesos corrientes y en pesos reales de 2003.

#### DEFINICIÓN

Total de aportaciones federales anuales a las entidades, incluido el Distrito Federal, para el desarrollo de acciones en materia de educación básica, normal, tecnológica y de adultos, así como atención a la infraestructura educativa en los niveles básico y superior.

#### INTERPRETACIÓN

Con el propósito de fortalecer el proceso de descentralización educativa, a partir de 1997 el gobierno federal transfiere anualmente a cada estado los fondos destinados a la educación contemplados en el ramo 33 y las aportaciones del ramo 25 al Distrito Federal. Los fondos educativos son: Fondo de aportaciones para la educación básica y normal (FAEB), para la educación tecnológica y de adultos (FAETA) y de aportaciones múltiples (FAM) únicamente el componente de infraestructura educativa. Asimismo, estos recursos —adicionales a las participaciones— que asigna el gobierno federal a las entidades federativas están contemplados en el presupuesto de egresos de la federación en forma de ramos y fondos etiquetados con objetivos específicos, como son la educación básica, normal, tecnológica, de adultos y la infraestructura educativa de nivel básico y superior.

#### UTILIDAD

Muestra la distribución de las aportaciones federales para entidades y municipios en materia educativa y su evolución en el tiempo a partir del año 2000 y hasta el año 2007.

### INFORMACIÓN DE REFERENCIA

#### Gasto federal descentralizado ejercido en educación (2000 y 2006) (millones de pesos a precios de 2003)<sup>1</sup>

Ramo	Concepto	2000	2006	Variación (%) 2000-2006
	Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios	154 252.7	176 864.1	14.7
	Fondo de aportaciones para la educación básica y normal (FAEB)	147 983.0	169 147.8	14.3
	Fondo de aportaciones para la educación tecnológica y de adultos (FAETA)	2 634.0	3 179.2	20.7
33	- Educación tecnológica	1 834.4	1 904.4	3.8
	- Educación de adultos	799.6	1 244.9	55.7
	Fondo de Aportaciones Múltiples (FAM):	3 635.6	4 537.0	24.8
	- Para infraestructura educativa básica	2 732.8	2 852.9	4.4
	- Para infraestructura educativa superior	902.8	1 359.0	50.5
25	Aportaciones para los servicios de educación básica y normal en el Distrito Federal	17 589.2	17 555.2	-0.2
	<b>Total</b>	<b>171 841.9</b>	<b>194 419.3</b>	<b>13.1</b>

<sup>1</sup>Los valores nominales fueron deflactados por el Índice Nacional de Precios Productor (INPP) para los servicios de educación por origen de la producción. Se anualizó el INPP mensual de base diciembre de 2003 y se tomó como referencia para el mismo año.

#### FUENTE

INEE, estimaciones a partir de la *Cuenta de la Hacienda Pública Federal 1998-2006*, SHCP y el *INPP para los servicios de educación por origen de la producción total 1998-2006*, Banxico.

El gasto público en educación ejercido en las entidades federativas se compone del gasto que la Federación les transfiere y los recursos que las propias entidades y municipios destinan a este rubro. Las transferencias federales hacia las entidades se dan ya sea por asignación directa de los recursos y o bien atendiendo, a través de la SEP, necesidades relacionadas con los servicios educativos en los estados. El presente indicador sólo muestra el gasto en educación que la Federación transfiere directamente a cada estado y que se denomina *Gasto federal descentralizado en educación*.

Como parte del proceso de descentralización educativa iniciado hace más de una década, de acuerdo con la Ley de Coordinación Fiscal, la Federación transfiere a las haciendas públicas de los estados y del Distrito Federal los recursos destinados a la educación a través del componente educativo de los ramos 33 y 25, respectivamente. El componente educativo del ramo 33 representa aproximadamente 10% del gasto público total; está integrado a partir de tres fondos: el más importante (9.6% del gasto público total) es el Fondo de Aportaciones para la Educación Básica y Normal (FAEB); los otros dos son el Fondo de Aportaciones para la Educación Tecnológica y de Adultos (FAETA) y la parte del Fondo de Aportaciones Múltiples (FAM) destinada a infraestructura de educación básica y superior.

En contraste con el destino específico de la totalidad de los recursos educativos del FAM, la mayor parte de los del FAEB y el FAETA (99.6 y 100%, respectivamente) son destinados a gasto corriente, principalmente al rubro de servicios personales –sueldos y salarios–, el cual sufre modificaciones a lo largo de un ejercicio fiscal debido a incrementos salariales, creación de plazas, transferencia de horas y plazas docentes a las entidades federativas y mejoras en prestaciones tales como ISSSTE, FOVISSSTE, SAR, estímulos y apoyos de reconocimiento docente.

Destaca el hecho de que los servicios educativos del Distrito Federal no reciben recursos federales a través del FAEB, sino por medio de un concepto específico comprendido en el ramo 25 del presupuesto federal denominado Aportaciones para los Servicios de Educación Básica y Normal en el Distrito Federal. Estas aportacio-

nes son metodológicamente comparables con las que reciben las entidades a través del FAEB.

El *Gasto federal descentralizado ejercido en educación por entidad federativa* se presenta aquí en pesos a precios corrientes y en pesos a precios de un cierto año base –pesos reales–; estos últimos son privilegiados en el análisis, ya que permiten elaboraciones más precisas sobre las tendencias del gasto, dado que descuentan el factor inflacionario.

En la tabla AR04-1 se muestran los componentes del *Gasto federal descentralizado ejercido en educación por entidad federativa* durante 2007. En ese año la Federación transfirió a las entidades el equivalente a 194 419 millones de pesos del 2003, de los cuales 186 703 (96%) correspondieron al FAEB, 3 179 (1.6%) al FAETA y 4 537 al FAM (2.3%). Las cinco entidades que mayores recursos recibieron fueron el Distrito Federal (17 555.2 millones), México (16 875.2 millones), Veracruz (13 138.5 millones), Oaxaca (9 446.4 millones) y Jalisco (9 140.1 millones). Todas estas entidades, salvo Oaxaca, registraron las mayores cantidades de alumnos en educación básica al iniciar el ciclo escolar 2007/2008. En cuanto a las cinco entidades que recibieron las menores transferencias federales, fueron Aguascalientes (2 441.7 millones), Campeche (2 336.8 millones), Tlaxcala (2 324.7 millones), Baja California Sur (1 655.4 millones) y Colima (1 642.8 millones), siendo Campeche, Baja California Sur y Colima las que registran las menores matrículas de tipo básico a nivel nacional.

En el anexo electrónico se pueden consultar desgloses adicionales a los aquí presentados, por fondo y subfondo. La tabla AR04-A2.2 muestra el gasto ejercido del FAEB de 2000 a 2007, en millones de pesos a precios de 2003. En ella se aprecia que de 2000 a 2007 todas las entidades, salvo el Distrito Federal, recibieron recursos acrecentados, aunque no siempre de manera sostenida a lo largo del periodo. Así, Quintana Roo fue la entidad con el mayor crecimiento real anualizado (3.4%), mientras que los recursos para el Distrito Federal disminuyeron ligeramente. Debe considerarse que en el mismo periodo la matrícula de educación pública básica en Quintana Roo se incrementó en 24.5%, en contraste con la correspondiente reducción de 1.6% en el Distrito Federal.

AR04-1

**Gasto federal descentralizado ejercido en educación por entidad federativa según componentes (2007)  
(millones de pesos a precios corrientes y millones de pesos a precios de 2003)<sup>1</sup>**

Entidad Federativa	Millones de pesos a precios corrientes				Millones de pesos a precios de 2003 <sup>1</sup>			
	Total	FAEB <sup>2</sup>	FAETA <sup>3</sup>	FAM <sup>4</sup>	Total	FAEB <sup>2</sup>	FAETA <sup>3</sup>	FAM <sup>4</sup>
Aguascalientes	3 039.0	2 876.8	58.8	103.4	2 441.7	2 311.3	47.3	83.0
Baja California	6 958.0	6 596.7	124.3	237.0	5 590.3	5 300.0	99.8	190.4
Baja California Sur	2 060.4	1 968.3	39.5	52.7	1 655.4	1 581.4	31.7	42.3
Campeche	2 908.5	2 765.1	63.7	79.7	2 336.8	2 221.6	51.2	64.0
Coahuila	6 735.8	6 405.0	162.1	168.7	5 411.8	5 146.0	130.2	135.5
Colima	2 044.7	1 923.8	43.2	77.7	1 642.8	1 545.7	34.7	62.4
Chiapas	11 351.8	10 857.6	198.1	296.2	9 120.4	8 723.3	159.2	237.9
Chihuahua	6 823.7	6 499.3	132.7	191.8	5 482.4	5 221.7	106.6	154.1
Distrito Federal <sup>5</sup>	21 850.2	21 850.2	-	-	17 555.2	17 555.2	-	-
Durango	4 857.1	4 700.0	64.8	92.3	3 902.4	3 776.1	52.1	74.2
Guanajuato	8 661.6	8 245.4	166.0	250.1	6 959.0	6 624.6	133.4	201.0
Guerrero	11 016.5	10 647.9	133.9	234.7	8 851.1	8 554.9	107.6	188.6
Hidalgo	7 464.8	7 138.9	87.2	238.8	5 997.5	5 735.6	70.0	191.8
Jalisco	11 376.3	10 948.3	207.0	221.0	9 140.1	8 796.2	166.3	177.6
México	21 003.9	20 087.3	516.4	400.2	16 875.2	16 138.8	414.9	321.5
Michoacán	10 330.5	9 940.1	161.9	228.4	8 299.8	7 986.2	130.1	183.5
Morelos	4 046.6	3 845.3	78.2	123.1	3 251.2	3 089.4	62.8	98.9
Nayarit	3 340.2	3 171.7	62.1	106.4	2 683.6	2 548.3	49.9	85.4
Nuevo León	7 332.0	7 019.9	111.4	200.7	5 890.8	5 640.0	89.5	161.2
Oaxaca	11 757.6	11 478.7	90.8	188.1	9 446.4	9 222.3	73.0	151.1
Puebla	9 863.0	9 446.5	164.8	251.7	7 924.3	7 589.6	132.4	202.3
Querétaro	3 791.5	3 532.1	62.2	197.1	3 046.2	2 837.8	50.0	158.4
Quintana Roo	3 166.3	2 944.2	81.6	140.5	2 543.9	2 365.5	65.6	112.9
San Luis Potosí	7 091.9	6 842.0	99.4	150.5	5 697.9	5 497.1	79.8	120.9
Sinaloa	5 818.1	5 497.5	164.9	155.7	4 674.5	4 416.9	132.5	125.1
Sonora	6 010.3	5 664.8	174.8	170.6	4 828.8	4 551.3	140.5	137.1
Tabasco	5 082.6	4 754.7	111.1	216.8	4 083.5	3 820.1	89.3	174.2
Tamaulipas	8 152.4	7 810.8	143.6	198.0	6 549.9	6 275.5	115.4	159.1
Tlaxcala	2 893.4	2 756.2	50.9	86.3	2 324.7	2 214.4	40.9	69.4
Veracruz	16 352.9	15 774.3	244.4	334.2	13 138.5	12 673.6	196.3	268.5
Yucatán	4 146.7	3 899.1	101.1	146.6	3 331.6	3 132.6	81.2	117.8
Zacatecas	4 657.3	4 493.0	56.2	108.0	3 741.8	3 609.8	45.2	86.8
<b>Total</b>	<b>241 985.6</b>	<b>232 381.6</b>	<b>3 957.0</b>	<b>5 647.0</b>	<b>194 419.3</b>	<b>186 703.0</b>	<b>3 179.2</b>	<b>4 537.0</b>

<sup>1</sup> Los valores nominales fueron deflactados por el Índice Nacional de Precios Productor (INPP) para los servicios de educación por origen de la producción y sus categorías. Se anualizó el INPP mensual de base diciembre de 2003 y se tomó como referencia el mismo año.

<sup>2</sup> FAEB: Fondo de Aportaciones para la Educación Básica y Normal.

<sup>3</sup> FAETA: Fondo de Aportaciones para la Educación Tecnológica y de Adultos.

<sup>4</sup> FAM: Fondo de Aportaciones Múltiples.

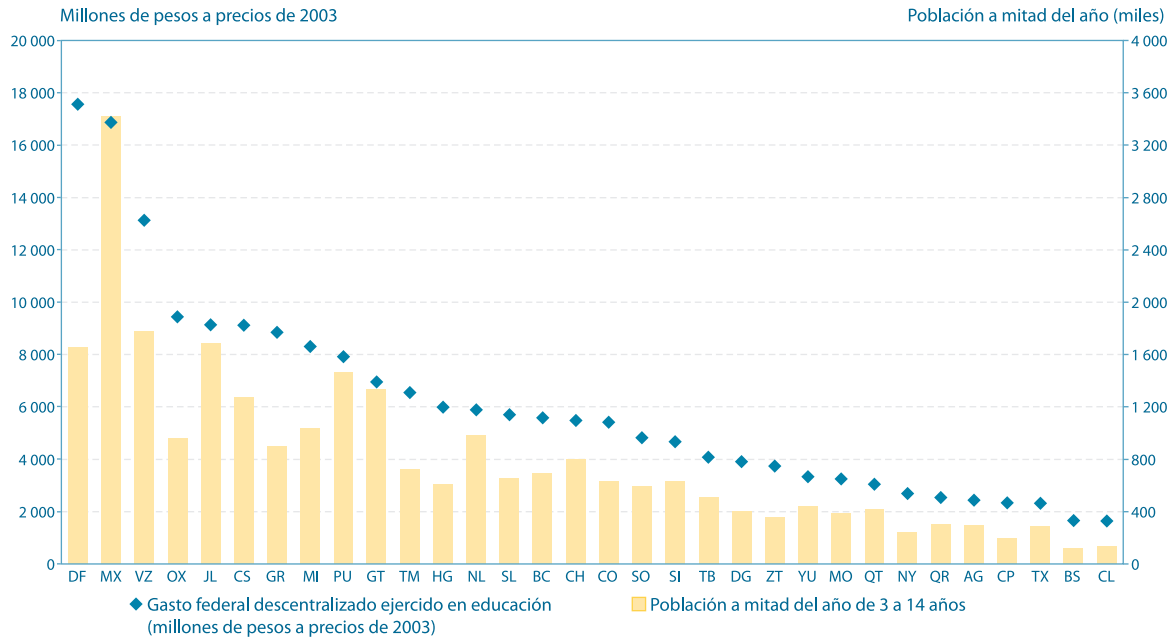
<sup>5</sup> Incluye ramo 25: Aportaciones para los Sistemas de Educación Básica, Normal, Tecnológica y de Adultos.

Fuente: INEE, estimaciones a partir de la Cuenta de la Hacienda Pública Federal 2007, SHCP y el INPP para los servicios de educación por origen de la producción total 2007, Banxico.

AR

AR04-1

**Gasto federal descentralizado ejercido en educación por entidad federativa, (2007)  
(millones de pesos a precios de 2003)<sup>1</sup>**



<sup>1</sup> Los valores nominales fueron deflactados por el Índice Nacional de Precios Productor (INPP) para los servicios de educación por origen de la producción y sus categorías. Se anualizó el INPP mensual de base diciembre de 2003 y se tomó como referencia el mismo año. Fuente: INEE, estimaciones a partir de la Cuenta de la Hacienda Pública Federal 2007, SHCP y el INPP para los servicios de educación por origen de la producción total 2007, Banxico.

En tiempos previos a la reforma de la Ley de Coordinación Fiscal (LCF) del 21 diciembre de 2007, la distribución y asignación de los recursos federales descentralizados había sido poco transparente, ya que no señalaba ni metodologías ni fórmulas de cálculo para la asignación de los recursos federales entre las entidades; únicamente anunciaba que se tomaría en cuenta el registro común de escuelas, la plantilla de personal federal y el monto de los recursos presupuestales asignados en el presupuesto

de egresos del ejercicio inmediato anterior. En la última reforma se adiciona una fórmula para la asignación de recursos que incluye variables como la matrícula en la entidad y la nacional, un índice de calidad educativa y el gasto estatal en educación básica. Dicha fórmula garantiza que para cada entidad federativa el monto estimado del FAEB sea al menos el mismo del año anterior. Se espera que a partir del año 2008 la asignación del FAEB se apegue a dicha fórmula de cálculo.

### AR04 Gasto federal descentralizado ejercido en educación por entidad federativa (2000-2008)

AR04-A2.1	Gasto ejercido del Fondo de Aportaciones para la Educación Básica y Normal (FAEB) por entidad federativa (2000-2007)(millones de pesos a precios corrientes)
AR04-A2.2	Gasto ejercido del Fondo de Aportaciones para la Educación Básica y Normal (FAEB) por entidad federativa (2000-2007) (millones de pesos a precios de 2003)
AR04-A3.1	Gasto ejercido en el Fondo de Aportaciones para la Educación Tecnológica y de Adultos (FAETA) por entidad federativa (2000-2007) (millones de pesos a precios corrientes)
AR04-A3.1.1	Gasto ejercido en el Fondo de Aportaciones para la Educación Tecnológica y de Adultos (FAETA) en el subfondo EDUCACIÓN TECNOLÓGICA por entidad federativa (2000-2007) (millones de pesos a precios corrientes)
AR04-A3.1.2	Gasto ejercido en el Fondo de Aportaciones para la Educación Tecnológica y de Adultos (FAETA) en el subfondo EDUCACIÓN TECNOLÓGICA por entidad federativa (2000-2007) (millones de pesos a precios de 2003)
AR04-A3.2	Gasto ejercido en el Fondo de Aportaciones para la Educación Tecnológica y de Adultos (FAETA) por entidad federativa (2000-2007) (millones de pesos a precios de 2003)
AR04-A3.2.1	Gasto ejercido en el Fondo de Aportaciones para la Educación Tecnológica y de Adultos (FAETA) en el subfondo EDUCACIÓN DE ADULTOS por entidad federativa (2000-2007) (millones de pesos a precios corrientes)
AR04-A3.2.2	Gasto ejercido en el Fondo de Aportaciones para la Educación Tecnológica y de Adultos (FAETA) en el subfondo EDUCACIÓN DE ADULTOS por entidad federativa (2000-2007) (millones de pesos a precios de 2003)
AR04-A4.1	Gasto ejercido en educación del Fondo de Aportaciones Múltiples (FAM) por entidad federativa (2000-2007) (millones de pesos a precios corrientes)
AR04-A4.1.1	Gasto ejercido en educación del Fondo de Aportaciones Múltiples (FAM) para infraestructura educativa básica por entidad federativa (2000-2007)(millones de pesos a precios corrientes)
AR04-A4.1.2	Gasto ejercido en educación del Fondo de Aportaciones Múltiples (FAM) para infraestructura educativa básica por entidad federativa (2000-2007) (millones de pesos a precios de 2003)
AR04-A4.2	Gasto ejercido en educación del Fondo de Aportaciones Múltiples (FAM) por entidad federativa (2000-2007) (millones de pesos a precios de 2003)
AR04-A4.2.1	Gasto ejercido en educación del Fondo de Aportaciones Múltiples (FAM) para infraestructura educativa superior por entidad federativa (2000-2007) (millones de pesos a precios corrientes)
AR04-A4.2.2	Gasto ejercido en educación del Fondo de Aportaciones Múltiples (FAM) para infraestructura educativa superior por entidad federativa (2000-2007)(millones de pesos a precios de 2003)