

RS12 GASTO FEDERAL DESCENTRALIZADO EJERCIDO EN LA EDUCACIÓN POR ENTIDAD FEDERATIVA (2000-2005)

RS12

FICHA DE IDENTIFICACIÓN

NOMBRE DEL INDICADOR

Gasto federal descentralizado ejercido en la educación por entidad federativa (2000-2005)

FÓRMULA DE CÁLCULO

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

$GFDE_i$ Gasto federal descentralizado ejercido para la educación en el año de referencia para la entidad i , incluyendo al 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

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

DESAGREGACIÓN (DESGLOSES)

Entidad federativa, fondos y subfondos.

FUENTE

INEE, estimaciones a partir de la Cuenta de la Hacienda Pública Federal, 2000-2005, SHCP.

DEFINICIÓN

Total de aportaciones federales anuales a las entidades, incluyendo el Distrito Federal, para el desarrollo de acciones en materia de educación básica (incluyendo la indígena), normal, tecnológica y de adultos, así como atención a la infraestructura educativa en los niveles educativos 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 del ramo 33.

Los fondos educativos son: Fondo de aportaciones para la educación básica y normal (FAEB), para la educación tecnológica y de adultos (FAETA) y aportaciones múltiples (FAM) únicamente el componente de infraestructura educativa.

UTILIDAD

Muestra la distribución de las aportaciones federales para entidades y municipios en materia educativa y su evolución en el tiempo.

NOTA

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.

A partir de 1997, con el propósito de apoyar el proceso de descentralización educativa, 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 del ramo 33 y del ramo 25, respectivamente. El componente educativo del ramo 33 está integrado a partir de tres fondos: el Fondo de Aportaciones para la Educación Básica y Normal (FAEB), el Fondo de Aportaciones para la Educación Tecnológica y de Adultos (FAETA), y la parte del Fondo de Aportaciones Múltiples (FAM) destinado a infraestructura educativa básica y superior. Cabe aclarar que el Distrito Federal no recibe recursos para la educación a través del FAEB, pues lo hace a través del concepto de aportaciones para los servicios de educación básica y normal en el Distrito Federal comprendido en el ramo presupuestal 25.

Es adecuado comparar las aportaciones para los servicios de educación básica y normal en el Distrito Federal —ramo 25— con los recursos del FAEB, puesto que tanto el ramo como el fondo mencionados, al momento de ser ejercidos, son destinados a completamente a la educación básica y normal.

RS

Gasto federal descentralizado ejercido para la educación por entidad federativa según componente, 2000 y 2005 (millones de pesos a precios corrientes)									
Entidad federativa	Total			FAEB ¹		FAETA ²		FAM ³	
	2000	2005	Variación (%)	2000	2005	2000	2005	2000	2005
Aguascalientes	1 556.5	2 385.0	53.2	1 484.3	2 241.8	30.8	55.2	41.4	88.0
Baja California	3 650.9	6 119.3	67.6	3 499.8	5 846.2	61.3	110.9	89.8	162.2
Baja California Sur	1 188.3	1 788.0	50.5	1 145.0	1 711.6	17.5	35.6	25.8	40.8
Campeche	1 569.8	2 597.3	65.5	1 465.8	2 475.5	31.8	55.6	72.2	66.2
Coahuila	3 629.9	5 990.1	65.0	3 413.6	5 665.6	96.4	144.1	119.9	180.4
Colima	1 114.3	1 807.6	62.2	1 052.6	1 646.3	21.3	39.6	40.4	121.7
Chiapas	6 482.9	9 896.0	52.6	6 294.8	9 532.4	72.1	175.6	116.0	188.0
Chihuahua	3 700.9	5 831.2	57.6	3 515.8	5 588.8	72.8	118.7	112.3	123.7
Distrito Federal	13 700.2	19 416.1	41.7	13 700.2	19 416.1	-	-	-	-
Durango	2 695.7	4 095.9	51.9	2 624.3	3 963.2	25.0	59.3	46.4	73.4
Guanajuato	4 744.4	7 485.8	57.8	4 507.1	7 148.8	115.0	143.2	122.3	193.8
Guerrero	5 899.0	9 647.4	63.5	5 713.7	9 366.4	67.0	121.1	118.3	159.9
Hidalgo	3 872.3	6 472.5	67.2	3 707.9	6 202.7	35.7	74.3	128.7	195.5
Jalisco	6 264.5	9 921.6	58.4	5 978.1	9 555.4	111.3	182.3	175.1	183.9
México	11 550.1	16 816.6	45.6	11 064.1	16 025.1	301.4	462.6	184.6	328.9
Michoacán	5 885.9	9 006.1	53.0	5 685.6	8 550.7	87.1	147.2	113.2	308.2
Morelos	2 250.7	3 446.6	53.1	2 168.1	3 270.6	35.7	67.9	46.9	108.1
Nayarit	1 895.9	2 923.3	54.2	1 834.2	2 751.7	23.9	51.1	37.8	120.5
Nuevo León	4 014.6	6 206.7	54.6	3 856.1	5 946.2	64.2	90.8	94.3	169.7
Oaxaca	6 060.3	10 174.4	67.9	5 890.1	9 932.4	30.8	80.3	139.4	161.7
Puebla	5 269.5	8 481.5	61.0	5 014.9	8 066.2	96.5	146.2	158.1	269.1
Querétaro	1 932.4	3 198.2	65.5	1 851.7	3 020.5	24.4	55.5	56.3	122.2
Quintana Roo	1 570.2	2 772.2	76.6	1 485.1	2 575.7	37.6	71.3	47.5	125.2
San Luis Potosí	3 764.3	6 018.8	59.9	3 631.3	5 801.8	55.0	90.0	78.0	127.0
Sinaloa	3 371.6	5 057.2	50.0	3 209.1	4 793.4	90.3	155.4	72.2	108.4
Sonora	3 222.8	4 824.7	49.7	3 030.2	4 502.8	92.6	157.8	100.0	164.1
Tabasco	2 823.9	4 370.9	54.8	2 681.0	4 139.2	59.5	99.2	83.4	132.5
Tamaulipas	4 343.5	6 984.4	60.8	4 191.4	6 727.5	77.6	130.1	74.5	126.8
Tlaxcala	1 611.5	2 529.0	56.9	1 542.4	2 434.4	22.7	45.6	46.4	49.0
Veracruz	9 424.3	14 241.3	51.1	9 121.8	13 762.3	122.4	216.1	180.1	262.9
Yucatán	2 293.6	3 663.2	59.7	2 187.5	3 454.6	50.3	93.7	55.8	114.9
Zacatecas	2 492.6	4 063.3	63.0	2 416.3	3 871.3	21.6	51.1	54.7	140.9
Nacional	133 847.3	208 232.2	55.6	128 963.9	199 987.2	2 051.6	3 527.4	2 831.8	4 717.6

¹ FAEB: Fondo de Aportaciones para la Educación Básica y Normal.

² FAETA: Fondo de Aportaciones para la Educación Tecnológica y de Adultos

³ FAM: Fondo de Aportaciones Múltiples.

⁴ Ramo 25: Aportaciones para los servicios de educación básica y normal en el Distrito Federal.

Fuente: INEE, estimaciones a partir de la Cuenta de la Hacienda Pública Federal 2000-2005, SHCP.

RS12-1.2

Gasto federal descentralizado ejercido para la educación por entidad federativa según componente, 2000 y 2005 (millones de pesos a precios de 2003)¹

Entidad federativa	Total			FAEB ²		FAETA ³		FAM ⁴	
	2000	2005	Variación (%)	2000	2005	2000	2005	2000	2005
Aguascalientes	1 998.3	2 129.3	6.6	1 905.6	2 001.5	39.5	49.3	53.2	78.6
Baja California	4 687.3	5 463.3	16.6	4 493.3	5 219.5	78.7	99.0	115.3	144.8
Baja California Sur	1 525.7	1 596.3	4.6	1 470.0	1 528.1	22.5	31.8	33.1	36.4
Campeche	2 015.5	2 318.9	15.1	1 881.9	2 210.1	40.9	49.6	92.7	59.1
Coahuila	4 660.3	5 348.0	14.8	4 382.6	5 058.3	123.7	128.6	153.9	161.1
Colima	1 430.6	1 613.8	12.8	1 351.4	1 469.8	27.3	35.3	51.9	108.7
Chiapas	8 323.2	8 835.2	6.2	8 081.7	8 510.6	92.6	156.8	148.9	167.8
Chihuahua	4 751.5	5 206.1	9.6	4 513.8	4 989.7	93.5	105.9	144.2	110.4
Distrito Federal ⁵	17 589.2	17 334.8	-1.4	17 589.2	17 334.8	-	-	-	-
Durango	3 460.9	3 656.9	5.7	3 369.2	3 538.4	32.1	53.0	59.6	65.5
Guanajuato	6 091.2	6 683.4	9.7	5 786.5	6 382.5	147.7	127.9	157.0	173.0
Guerrero	7 573.5	8 613.3	13.7	7 335.6	8 362.4	86.0	108.1	151.9	142.8
Hidalgo	4 971.5	5 778.7	16.2	4 760.4	5 537.8	45.8	66.3	165.2	174.5
Jalisco	8 042.8	8 858.1	10.1	7 675.1	8 531.1	142.9	162.8	224.8	164.2
México	14 828.8	15 014.0	1.3	14 204.8	14 307.3	387.0	413.0	237.0	293.6
Michoacán	7 556.7	8 040.7	6.4	7 299.5	7 634.1	111.8	131.4	145.3	275.2
Morelos	2 889.6	3 077.2	6.5	2 783.5	2 920.0	45.8	60.7	60.2	96.5
Nayarit	2 434.1	2 610.0	7.2	2 354.9	2 456.7	30.7	45.7	48.5	107.6
Nuevo León	5 154.1	5 541.4	7.5	4 950.7	5 308.8	82.4	81.1	121.1	151.5
Oaxaca	7 780.6	9 083.8	16.7	7 562.1	8 867.7	39.5	71.7	179.0	144.4
Puebla	6 765.3	7 572.3	11.9	6 438.5	7 201.5	123.9	130.5	203.0	240.3
Querétaro	2 481.0	2 855.3	15.1	2 377.3	2 696.7	31.4	49.5	72.3	109.1
Quintana Roo	2 016.0	2 475.1	22.8	1 906.7	2 299.6	48.3	63.7	61.0	111.8
San Luis Potosí	4 832.9	5 373.6	11.2	4 662.1	5 179.9	70.7	80.4	100.1	113.4
Sinaloa	4 328.7	4 515.1	4.3	4 120.1	4 279.6	116.0	138.8	92.7	96.8
Sonora	4 137.6	4 307.5	4.1	3 890.4	4 020.1	118.9	140.9	128.4	146.5
Tabasco	3 625.5	3 902.4	7.6	3 442.0	3 695.5	76.4	88.6	107.1	118.3
Tamaulipas	5 576.4	6 235.7	11.8	5 381.2	6 006.4	99.6	116.1	95.6	113.2
Tlaxcala	2 069.0	2 257.9	9.1	1 980.2	2 173.4	29.2	40.7	59.6	43.7
Veracruz	12 099.5	12 714.7	5.1	11 711.2	12 287.1	157.1	193.0	231.2	234.7
Yucatán	2 944.7	3 270.5	11.1	2 808.5	3 084.3	64.6	83.6	71.6	102.6
Zacatecas	3 200.1	3 627.7	13.4	3 102.2	3 456.3	27.7	45.6	70.2	125.8
Nacional	171 841.9	185 910.9	8.2	165 572.2	178 549.7	2 634.0	3 149.3	3 635.6	4 211.9

¹ 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.

² FAEB: Fondo de Aportaciones para la Educación Básica y Normal.

³ FAETA: Fondo de Aportaciones para la Educación Tecnológica y de Adultos

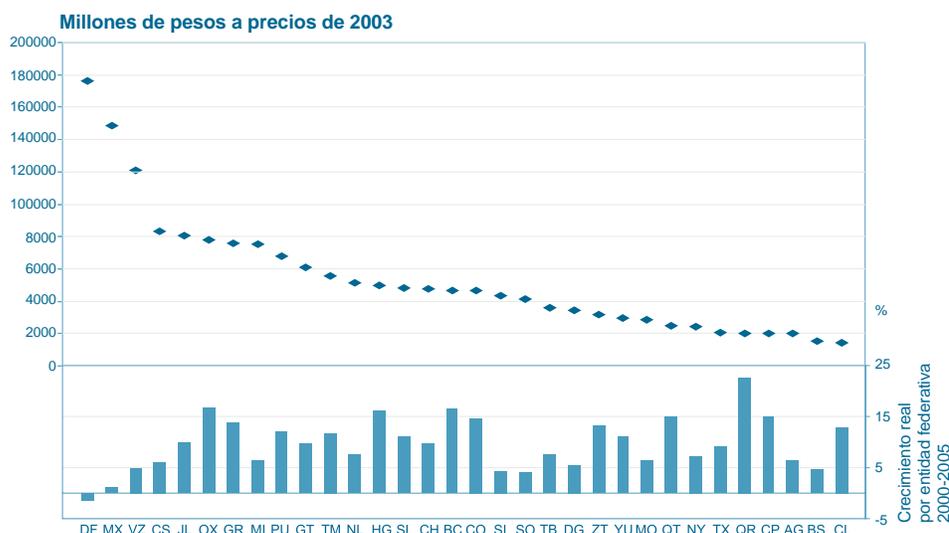
⁴ FAM: Fondo de Aportaciones Múltiples.

⁵ Ramo 25: Aportaciones para los servicios de educación básica y normal en el Distrito Federal.

Fuente: INEE, estimaciones a partir de la Cuenta de la Hacienda Pública Federal 2000-2005, SHCP y el INPP para los servicios de educación por origen de la producción total 1998-2005, Banco de México.

RS12-1.2

Gasto federal descentralizado ejercido para la educación por entidad federativa 2000 (millones de pesos a precios de 2003)¹ y su crecimiento porcentual, 2000-2005



¹Los 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 2000-2005, SHCP y el INPP para los servicios de educación por origen de la producción total 1998-2005, Banco de México.

En esta sección se muestra el total del *gasto federal descentralizado ejercido en la educación por entidad federativa* según componentes para el 2000 y 2005 (Tabla RS12-1.1 y RS12-1.2), el comportamiento del FAEB, FAETA y FAM de 2000 a 2005 (Tablas RS12-2.1 a RS12-4.2) y finalmente en los anexos electrónicos se presenta la evolución de los subfondos del FAETA y FAM. Las cifras son presentadas en millones de pesos a precios corrientes y millones de pesos a precios 2003; estos últimos permiten hacer comparaciones a través del tiempo descontando el efecto del crecimiento en los precios. Por ello, los pesos corrientes serán supeditados a los pesos reales.

En el 2000 y 2005, 9 entidades —Distrito Federal, estado de México, Veracruz, Oaxaca, Jalisco, Chiapas, Guerrero, Michoacán y Puebla— percibieron un poco más del 50% del gasto federal descentralizado total, siendo el Distrito Federal la que mayores recursos

recibió en ambos años. En el extremo opuesto 10 entidades —Yucatán, Morelos, Querétaro, Nayarit, Tlaxcala, Quintana Roo, Campeche, Aguascalientes, Baja California Sur y Colima— recibieron los menores recursos; en total sólo captaron el 13% en ambos años, siendo Colima la que menores recursos recibió. Para el análisis del los recursos —distintos de participaciones— que la federación asigna a las entidades, es necesario tener presentes los criterios seguidos para distribuir este gasto, los cuales pueden ser consultados en la nota técnica del indicador Gasto Público Federal por ramo presupuestal y/o en la Ley General de Educación.

Si bien dentro de los criterios de asignación del FAEB —reportados en la Ley General de Educación— se encuentra el registro de escuelas y la plantilla de personal, no se da cuenta de las proporciones, ni de las metodologías utilizadas para su cálculo.



RS12-2.1

Gasto ejercido del Fondo de Aportaciones para la Educación Básica y Normal (FAEB) por entidad federativa, 2000-2005 (millones de pesos a precios corrientes)

Entidad federativa	2000	2001	2002	2003	2004	2005	Variación (%) 2000-2005
Aguascalientes	1 484.3	1 683.9	1 810.1	1 959.2	2 076.0	2 241.8	51.0
Baja California	3 499.8	3 966.9	4 265.6	4 650.7	4 869.3	5 846.2	67.0
Baja California Sur	1 145.0	1 286.2	1 382.9	1 495.0	1 581.3	1 711.6	49.5
Campeche	1 465.8	1 660.0	1 783.8	1 935.8	2 047.7	2 475.5	68.9
Coahuila	3 413.6	3 840.8	4 116.5	4 588.2	4 721.0	5 665.6	66.0
Colima	1 052.6	1 189.8	1 281.4	1 434.3	1 458.6	1 646.3	56.4
Chiapas	6 294.8	7 070.2	7 626.4	8 228.5	8 787.9	9 532.4	51.4
Chihuahua	3 515.8	3 926.8	4 263.0	4 834.9	5 228.5	5 588.8	59.0
Distrito Federal ¹	13 700.2	14 776.4	15 439.7	16 235.0	16 933.9	19 416.1	41.7
Durango	2 624.3	2 912.6	3 166.7	3 473.6	3 607.4	3 963.2	51.0
Guanajuato	4 507.1	5 143.0	5 576.0	5 995.6	6 411.1	7 148.8	58.6
Guerrero	5 713.7	6 531.7	7 081.8	8 105.7	8 178.2	9 366.4	63.9
Hidalgo	3 707.9	4 227.8	4 628.2	5 108.5	5 321.7	6 202.7	67.3
Jalisco	5 978.1	6 689.9	7 240.1	8 361.6	8 322.0	9 555.4	59.8
México	11 064.1	12 393.8	13 194.3	14 205.8	15 120.5	16 025.1	44.8
Michoacán	5 685.6	6 473.0	6 967.5	7 872.7	7 927.4	8 550.7	50.4
Morelos	2 168.1	2 476.1	2 646.5	3 019.7	3 031.6	3 270.6	50.9
Nayarit	1 834.2	2 055.2	2 203.6	2 570.1	2 517.3	2 751.7	50.0
Nuevo León	3 856.1	4 349.2	4 700.1	5 141.7	5 389.4	5 946.2	54.2
Oaxaca	5 890.1	6 961.2	7 603.0	8 414.5	8 818.6	9 932.4	68.6
Puebla	5 014.9	5 796.8	6 293.4	7 068.0	7 255.9	8 066.2	60.8
Querétaro	1 851.7	2 112.8	2 276.5	2 661.8	2 623.5	3 020.5	63.1
Quintana Roo	1 485.1	1 718.0	1 896.2	2 181.4	2 249.3	2 575.7	73.4
San Luis Potosí	3 631.3	4 134.6	4 471.2	5 053.5	5 117.9	5 801.8	59.8
Sinaloa	3 209.1	3 608.1	3 895.7	4 201.5	4 449.4	4 793.4	49.4
Sonora	3 030.2	3 393.9	3 658.8	3 971.9	4 157.5	4 502.8	48.6
Tabasco	2 681.0	3 044.9	3 293.1	3 605.2	3 787.0	4 139.2	54.4
Tamaulipas	4 191.4	4 759.2	5 153.2	5 954.2	5 821.5	6 727.5	60.5
Tlaxcala	1 542.4	1 721.5	1 874.8	2 051.8	2 134.1	2 434.4	57.8
Veracruz	9 121.8	10 255.7	11 100.5	11 978.9	12 671.0	13 762.3	50.9
Yucatán	2 187.5	2 485.7	2 682.1	2 882.3	3 047.2	3 454.6	57.9
Zacatecas	2 416.3	2 779.1	3 042.9	3 385.9	3 535.4	3 871.3	60.2
Nacional	128 963.9	145 424.8	156 615.6	172 627.5	179 199.1	199 987.2	55.1

¹ Incluye Ramo 25 Aportaciones para los Sistemas de Educación Básica, Normal, Tecnológica y de Adultos.

Fuente: Cuenta de la Hacienda Pública Federal 2000-2005, SHCP.

RS

RS12-2.2		Gasto ejercido del Fondo de Aportaciones para la Educación Básica y Normal (FAEB) por entidad federativa, 2000-2005 (millones de pesos a precios de 2003) ¹						
Entidad federativa	2000	2001	2002	2003	2004	2005	Variación (%) 2000-2005	
Aguascalientes	1 905.6	1 942.6	1 928.1	1 959.2	1 958.7	2 001.5	5.0	
Baja California	4 493.3	4 576.2	4 543.6	4 650.7	4 594.2	5 219.5	16.2	
Baja California Sur	1 470.0	1 483.8	1 473.0	1 495.0	1 492.0	1 528.1	4.0	
Campeche	1 881.9	1 915.0	1 900.0	1 935.8	1 932.0	2 210.1	17.4	
Coahuila	4 382.6	4 430.8	4 384.8	4 588.2	4 454.3	5 058.3	15.4	
Colima	1 351.4	1 372.6	1 364.9	1 434.3	1 376.2	1 469.8	8.8	
Chiapas	8 081.7	8 156.2	8 123.4	8 228.5	8 291.5	8 510.6	5.3	
Chihuahua	4 513.8	4 530.0	4 540.8	4 834.9	4 933.1	4 989.7	10.5	
Distrito Federal ²	17 589.2	17 046.1	16 445.9	16 235.0	15 977.3	17 334.8	-1.4	
Durango	3 369.2	3 360.0	3 373.1	3 473.6	3 403.6	3 538.4	5.0	
Guanajuato	5 786.5	5 933.0	5 939.4	5 995.6	6 048.9	6 382.5	10.3	
Guerrero	7 335.6	7 535.0	7 543.3	8 105.7	7 716.2	8 362.4	14.0	
Hidalgo	4 760.4	4 877.2	4 929.8	5 108.5	5 021.1	5 537.8	16.3	
Jalisco	7 675.1	7 717.5	7 711.9	8 361.6	7 851.9	8 531.1	11.2	
México	14 204.8	14 297.5	14 054.1	14 205.8	14 266.4	14 307.3	0.7	
Michoacán	7 299.5	7 467.3	7 421.5	7 872.7	7 479.6	7 634.1	4.6	
Morelos	2 783.5	2 856.4	2 819.0	3 019.7	2 860.3	2 920.0	4.9	
Nayarit	2 354.9	2 370.9	2 347.2	2 570.1	2 375.1	2 456.7	4.3	
Nuevo León	4 950.7	5 017.2	5 006.4	5 141.7	5 085.0	5 308.8	7.2	
Oaxaca	7 562.1	8 030.5	8 098.5	8 414.5	8 320.4	8 867.7	17.3	
Puebla	6 438.5	6 687.2	6 703.5	7 068.0	6 846.0	7 201.5	11.9	
Querétaro	2 377.3	2 437.3	2 424.8	2 661.8	2 475.3	2 696.7	13.4	
Quintana Roo	1 906.7	1 981.9	2 019.8	2 181.4	2 122.2	2 299.6	20.6	
San Luis Potosí	4 662.1	4 769.7	4 762.6	5 053.5	4 828.8	5 179.9	11.1	
Sinaloa	4 120.1	4 162.3	4 149.6	4 201.5	4 198.1	4 279.6	3.9	
Sonora	3 890.4	3 915.2	3 897.2	3 971.9	3 922.6	4 020.1	3.3	
Tabasco	3 442.0	3 512.6	3 507.7	3 605.2	3 573.1	3 695.5	7.4	
Tamaulipas	5 381.2	5 490.2	5 489.0	5 954.2	5 492.6	6 006.4	11.6	
Tlaxcala	1 980.2	1 985.9	1 997.0	2 051.8	2 013.5	2 173.4	9.8	
Veracruz	11 711.2	11 831.0	11 823.9	11 978.9	11 955.2	12 287.1	4.9	
Yucatán	2 808.5	2 867.5	2 856.9	2 882.3	2 875.1	3 084.3	9.8	
Zacatecas	3 102.2	3 206.0	3 241.2	3 385.9	3 335.7	3 456.3	11.4	
Nacional	165 572.2	167 762.3	166 821.6	172 627.5	169 076.3	178 549.7	7.8	

¹ 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.

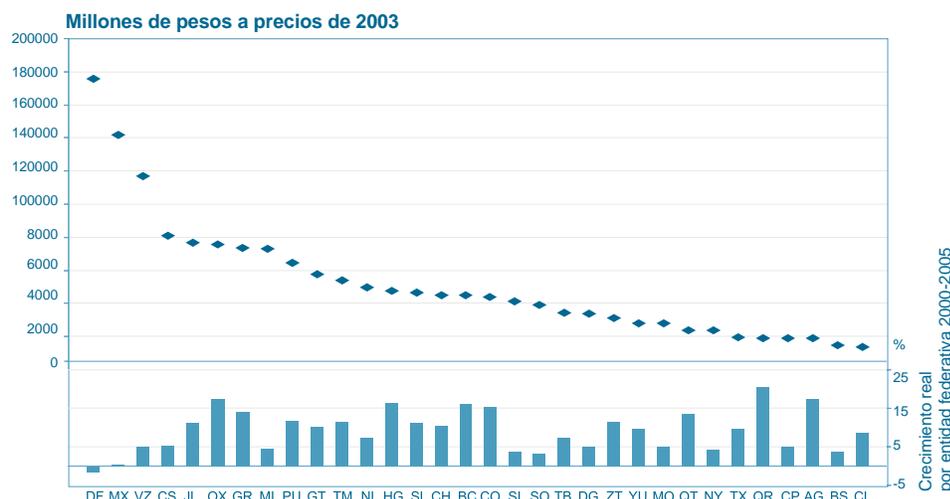
² Incluye Ramo 25 Aportaciones para los Sistemas de Educación Básica, Normal, Tecnológica y de Adultos.

Fuente: INEE, estimaciones a partir de la Cuenta de la Hacienda Pública Federal 2000-2005, SHCP y el INPP para los servicios de educación por origen de la producción total 1998-2005, Banco de México.



RS12-2.2

Gasto ejercido del Fondo de Aportaciones para la Educación Básica y Normal (FAEB) por entidad federativa 2000 (millones de pesos a precios de 2003)¹ y su crecimiento porcentual, 2000-2005



¹Los 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 2000-2005, SHCP y el INPP para los servicios de educación por origen de la producción total 1998-2005, Banco de México.

Por lo anterior, con el propósito de obtener una aproximación a las ponderaciones de las variables utilizadas, se realizó un ejercicio econométrico tomando como variable dependiente los montos asignados dentro del FAEB en el 2005 y como variables explicativas el número de maestros, el número de escuelas y la matrícula —todas para educación básica y por entidad federativa.

Los resultados indican que el número de escuelas no es significativo para el modelo, al eliminar esta variable se encuentra que el volumen actual de la matrícula y el número actual de profesores explican el 97% de la variación en las asignaciones. Sin embargo, si se agrega a las variables explicativas el monto asignado en el 2004 —también es un criterio considerado en las asignaciones— se encuentra que se llega a explicar el 99.9% de las asignaciones, pero las variables de matrícula y maestros actuales son no significativas; por último se estimó el modelo tomando únicamente como variable explicativa el FAEB del 2004, éste por sí sólo explica el 99.8%.

En conclusión, si bien existe una relación explicativa entre los fondos del FAEB, la matrícula y el número de profesores actuales, la variable de mayor influencia en la asignación de recursos son los montos asignados en el año anterior, lo cual revela la existencia de un componente inercial, el cual involucra la matrícula y el número de profesores existentes en años pasados, que forma parte importante de los criterios seguidos al momento de asignar el gasto educativo del FAEB.

Un análisis similar al anterior puede realizarse para el FAETA y el FAM, sin embargo debido a la insuficiencia de información, el análisis se limita a lo que se desprende por sí solo de estos fondos.

El FAETA tiene como destino fortalecer la educación tecnológica por medio del Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (Conalep) y la educación de los adultos a través del Instituto Nacional para la Educación de los Adultos (INEA). Este último recibió en promedio, del 2000 al 2005, 40% del total de los recursos de dicho fondo.

RS

RS12-3.1		Gasto ejercido en el Fondo de Aportaciones para la Educación Tecnológica y de Adultos (FAETA) por entidad federativa, 2000-2005 (millones de pesos a precios corrientes)						
Entidad federativa	2000	2001	2002	2003	2004	2005	Variación (%) 2000-2005	
Aguascalientes	30.8	39.5	42.0	47.8	50.8	55.2	79.4	
Baja California	61.3	86.4	90.6	98.3	103.5	110.9	80.9	
Baja California Sur	17.5	24.2	26.1	30.1	32.9	35.6	102.7	
Campeche	31.8	45.8	46.9	49.2	52.7	55.6	74.6	
Coahuila	96.4	121.5	151.0	130.0	134.8	144.1	49.5	
Colima	21.3	28.8	97.2	33.2	35.2	39.6	86.0	
Chiapas	72.1	146.9	124.8	156.8	162.9	175.6	143.5	
Chihuahua	72.8	91.2	29.8	102.4	107.6	118.7	63.0	
Distrito Federal	-	-	-	-	-	-	-	
Durango	25.0	45.9	50.4	52.9	55.7	59.3	137.2	
Guanajuato	115.0	113.8	117.9	125.7	129.2	143.2	24.5	
Guerrero	67.0	99.9	103.9	110.0	113.5	121.1	80.7	
Hidalgo	35.7	59.2	61.3	66.0	69.1	74.3	108.2	
Jalisco	111.3	150.8	156.1	166.6	172.0	182.3	63.8	
México	301.4	369.8	388.6	439.1	428.1	462.6	53.5	
Michoacán	87.1	119.3	125.1	131.0	135.7	147.2	68.9	
Morelos	35.7	47.2	48.5	57.1	64.1	67.9	90.4	
Nayarit	23.9	40.3	41.8	44.5	48.1	51.1	114.0	
Nuevo León	64.2	70.7	74.1	79.0	83.4	90.8	41.5	
Oaxaca	30.8	70.2	74.4	75.3	78.2	80.3	160.7	
Puebla	96.5	121.9	126.2	131.6	137.4	146.2	51.5	
Querétaro	24.4	42.9	46.7	49.2	52.7	55.5	127.1	
Quintana Roo	37.6	49.1	51.7	59.8	66.2	71.3	89.6	
San Luis Potosí	55.0	72.1	77.0	81.7	83.4	90.0	63.6	
Sinaloa	90.3	121.5	129.3	139.5	139.3	155.4	72.1	
Sonora	92.6	120.6	127.4	135.9	145.9	157.8	70.4	
Tabasco	59.5	77.0	82.6	86.8	91.8	99.2	66.8	
Tamaulipas	77.6	104.8	110.8	116.2	120.2	130.1	67.7	
Tlaxcala	22.7	36.4	37.6	39.9	42.6	45.6	100.9	
Veracruz	122.4	180.4	187.0	194.0	201.0	216.1	76.6	
Yucatán	50.3	74.3	77.1	81.8	83.1	93.7	86.2	
Zacatecas	21.6	39.0	42.9	45.1	47.9	51.1	136.7	
Nacional	2 051.6	2 811.6	2 946.8	3 156.6	3 269.0	3 527.4	71.9	

Fuente: Cuenta de la Hacienda Pública Federal 2000-2005, SHCP.

RS12-3.2

Gasto ejercido en el Fondo de Aportaciones para la Educación Tecnológica y de Adultos (FAETA) por entidad federativa , 2000-2005 (millones de pesos a precios de 2003)¹

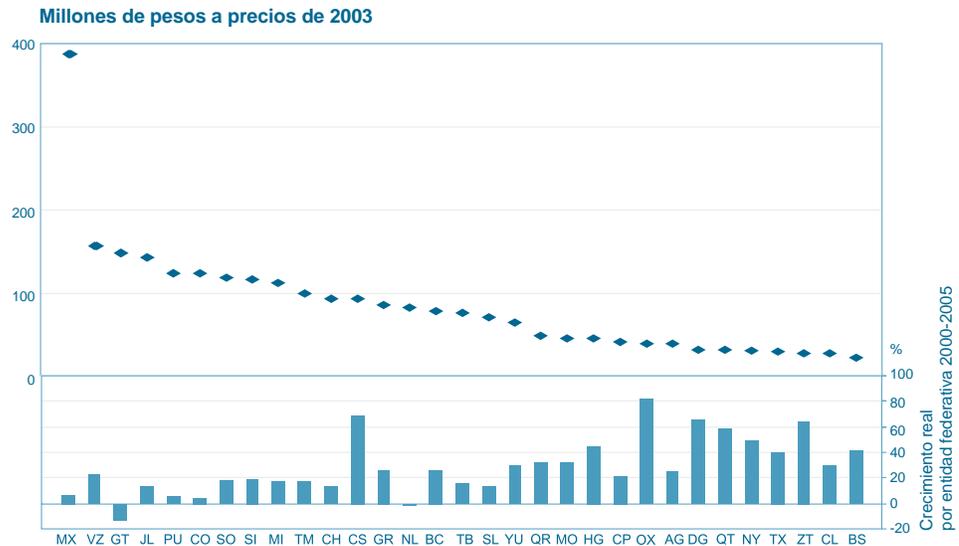
Entidad federativa	2000	2001	2002	2003	2004	2005	Variación (%) 2000-2005
Aguascalientes	39.5	45.6	44.8	47.8	47.9	49.3	24.8
Baja California	78.7	99.6	96.6	98.3	97.7	99.0	25.8
Baja California Sur	22.5	27.9	27.8	30.1	31.0	31.8	41.0
Campeche	40.9	52.9	49.9	49.2	49.7	49.6	21.4
Coahuila	123.7	140.2	160.9	130.0	127.2	128.6	4.0
Colima	27.3	33.2	103.5	33.2	33.2	35.3	29.4
Chiapas	92.6	169.4	133.0	156.8	153.7	156.8	69.3
Chihuahua	93.5	105.3	31.7	102.4	101.5	105.9	13.4
Distrito Federal	-	-	-	-	-	-	-
Durango	32.1	53.0	53.7	52.9	52.6	53.0	65.0
Guanajuato	147.7	131.3	125.6	125.7	121.9	127.9	-13.4
Guerrero	86.0	115.2	110.6	110.0	107.1	108.1	25.7
Hidalgo	45.8	68.3	65.3	66.0	65.2	66.3	44.8
Jalisco	142.9	173.9	166.2	166.6	162.2	162.8	13.9
México	387.0	426.6	413.9	439.1	403.9	413.0	6.7
Michoacán	111.8	137.6	133.2	131.0	128.0	131.4	17.5
Morelos	45.8	54.4	51.7	57.1	60.4	60.7	32.4
Nayarit	30.7	46.5	44.5	44.5	45.3	45.7	48.8
Nuevo León	82.4	81.6	78.9	79.0	78.7	81.1	-1.6
Oaxaca	39.5	81.0	79.3	75.4	73.8	71.7	81.3
Puebla	123.9	140.7	134.4	131.6	129.6	130.5	5.3
Querétaro	31.4	49.5	49.8	49.2	49.7	49.5	57.9
Quintana Roo	48.3	56.7	55.0	59.8	62.4	63.7	31.9
San Luis Potosí	70.7	83.2	82.0	81.7	78.7	80.4	13.8
Sinaloa	116.0	140.2	137.7	139.5	131.4	138.8	19.6
Sonora	118.9	139.1	135.7	135.9	137.7	140.9	18.5
Tabasco	76.4	88.8	88.0	86.8	86.6	88.6	16.0
Tamaulipas	99.6	120.9	118.1	116.2	113.5	116.1	16.6
Tlaxcala	29.2	42.0	40.1	39.9	40.2	40.7	39.7
Veracruz	157.1	208.1	199.2	194.0	189.6	193.0	22.8
Yucatán	64.6	85.7	82.1	81.8	78.4	83.6	29.5
Zacatecas	27.7	44.9	45.7	45.1	45.2	45.6	64.6
Nacional	2 634.0	3 243.4	3 138.8	3 156.6	3 084.4	3 149.3	19.6

¹ 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 2000-2005, SHCP y el INPP para los servicios de educación por origen de la producción total 1998-2005, Banco de México.

RS12-3.2

Gasto ejercido del Fondo de Aportaciones para la Educación Tecnológica y de Adultos (FAETA) por entidad federativa 2000 (millones de pesos a precios de 2003)¹ y su crecimiento porcentual, 2000-2005



¹Los 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 2000-2005, SHCP y el INPP para los servicios de educación por origen de la producción total 1998-2005, Banco de México.

En la Tabla RS12-3.2 se presentan las cifras del FAETA por entidad federativa del 2000 al 2005, así como su crecimiento real del período. Si bien se aprecia que Querétaro, Zacatecas, Durango, Chiapas y Oaxaca son las entidades que presentaron incrementos superiores al 50% durante el periodo, la suma del gasto en estas entidades representa sólo el 13% del gasto total.

En el extremo opuesto, Guanajuato y Nuevo León son las únicas entidades que presentan decrementos reales a través del período, 13.4 y 1.6% respectivamente. Nótese, que el estado de México es el que mayores recursos percibe en este fondo, tanto en el 2000 (14.7%) como en el 2005 (13.1%).



RS12-4.1

Gasto ejercido en educación del Fondo de Aportaciones Múltiples (FAM) por entidad federativa, 2000-2005 (millones de pesos a precios corrientes)

Entidad federativa	2000	2001	2002	2003	2004	2005	Variación (%) 2000-2005
Aguascalientes	41.4	51.6	74.2	98.0	78.8	88.0	112.6
Baja California	89.8	87.0	105.6	95.7	139.7	162.2	80.6
Baja California Sur	25.8	31.1	24.7	37.9	41.3	40.8	58.1
Campeche	72.2	76.5	72.9	68.7	66.6	66.2	-8.3
Coahuila	119.9	85.6	150.0	142.1	193.0	180.4	50.5
Colima	40.4	49.9	65.4	77.5	118.0	121.7	201.2
Chiapas	116.0	139.0	134.4	130.1	131.7	188.0	62.1
Chihuahua	112.3	137.3	129.4	121.3	97.0	123.7	10.2
Distrito Federal	-	-	-	-	-	-	-
Durango	46.4	56.8	67.0	63.4	64.5	73.4	58.2
Guanajuato	122.3	112.6	152.9	135.5	158.3	193.8	58.5
Guerrero	118.3	130.6	142.5	151.6	171.1	159.9	35.2
Hidalgo	128.7	102.3	130.4	143.3	147.8	195.5	51.9
Jalisco	175.1	194.1	229.9	227.9	181.5	183.9	5.0
México	184.6	256.3	250.8	257.0	297.7	328.9	78.2
Michoacán	113.2	137.0	154.0	129.4	141.0	308.2	172.3
Morelos	46.9	71.3	89.8	86.9	83.9	108.1	130.5
Nayarit	37.8	71.9	83.5	96.3	130.7	120.5	218.8
Nuevo León	94.3	94.3	140.6	147.4	154.0	169.7	80.0
Oaxaca	139.4	159.5	171.6	176.4	146.1	161.7	16.0
Puebla	158.1	192.3	249.1	232.6	250.3	269.1	70.2
Querétaro	56.3	67.2	90.9	95.5	82.4	122.2	117.1
Quintana Roo	47.5	86.6	89.6	92.1	96.4	125.2	163.6
San Luis Potosí	78.0	85.9	96.5	127.3	119.7	127.0	62.8
Sinaloa	72.2	91.9	110.6	111.4	106.3	108.4	50.1
Sonora	100.0	123.2	115.0	142.6	170.1	164.1	64.1
Tabasco	83.4	104.4	98.8	108.0	119.1	132.5	58.9
Tamaulipas	74.5	126.4	168.4	129.4	176.9	126.8	70.2
Tlaxcala	46.4	60.0	65.8	48.0	48.1	49.0	5.6
Veracruz	180.1	214.5	226.9	265.5	248.7	262.9	46.0
Yucatán	55.8	108.2	103.5	99.9	107.5	114.9	105.9
Zacatecas	54.7	71.4	73.1	116.3	95.5	140.9	157.6
Nacional	2 831.8	3 376.7	3 857.8	3 955.0	4 163.7	4 717.6	66.6

Fuente: Cuenta de la Hacienda Pública Federal 2000-2005, SHCP.

RS

RS12-4.2		Gasto ejercido en educación del Fondo de Aportaciones Múltiples (FAM) por entidad federativa, 2000-2005 (millones de pesos a precios de 2003) ¹						
Entidad federativa	2000	2001	2002	2003	2004	2005	Variación (%) 2000-2005	
Aguascalientes	53.2	59.5	79.0	98.0	74.3	78.6	47.8	
Baja California	115.3	100.4	112.5	95.7	131.8	144.8	25.6	
Baja California Sur	33.1	35.9	26.3	37.9	39.0	36.4	10.0	
Campeche	92.7	88.3	77.7	68.7	62.8	59.1	-36.2	
Coahuila	153.9	98.7	159.8	142.1	182.1	161.1	4.6	
Colima	51.9	57.6	69.7	77.5	111.3	108.7	109.5	
Chiapas	148.9	160.4	143.2	130.1	124.3	167.8	12.7	
Chihuahua	144.2	158.4	137.8	121.3	91.5	110.4	-23.4	
Distrito Federal	-	-	-	-	-	-	-	
Durango	59.6	65.5	71.4	63.4	60.9	65.5	10.0	
Guanajuato	157.0	129.9	162.9	135.5	149.4	173.0	10.2	
Guerrero	151.9	150.7	151.8	151.6	161.4	142.8	-6.0	
Hidalgo	165.2	118.0	138.9	143.3	139.5	174.5	5.6	
Jalisco	224.8	223.9	244.9	227.9	171.2	164.2	-27.0	
México	237.0	295.7	267.1	257.0	280.9	293.6	23.9	
Michoacán	145.3	158.0	164.0	129.4	133.0	275.2	89.3	
Morelos	60.2	82.3	95.7	86.9	79.2	96.5	60.3	
Nayarit	48.5	82.9	88.9	96.3	123.3	107.6	121.7	
Nuevo León	121.1	108.8	149.8	147.4	145.3	151.5	25.1	
Oaxaca	179.0	184.0	182.8	176.4	137.8	144.4	-19.3	
Puebla	203.0	221.8	265.3	232.6	236.2	240.3	18.4	
Querétaro	72.3	77.5	96.8	95.5	77.7	109.1	50.9	
Quintana Roo	61.0	99.9	95.4	92.1	91.0	111.8	83.3	
San Luis Potosí	100.1	99.1	102.8	127.3	112.9	113.4	13.2	
Sinaloa	92.7	106.0	117.8	111.4	100.3	96.8	4.4	
Sonora	128.4	142.1	122.5	142.6	160.5	146.5	14.1	
Tabasco	107.1	120.4	105.2	108.0	112.4	118.3	10.5	
Tamaulipas	95.6	145.8	179.4	129.4	166.9	113.2	18.4	
Tlaxcala	59.6	69.2	70.1	48.0	45.4	43.7	-26.6	
Veracruz	231.2	247.4	241.7	265.5	234.7	234.7	1.5	
Yucatán	71.6	124.8	110.2	99.9	101.4	102.6	43.2	
Zacatecas	70.2	82.4	77.9	116.3	90.1	125.8	79.1	
Nacional	3 635.6	3 895.4	4 109.2	3 955.0	3 928.5	4 211.9	15.9	

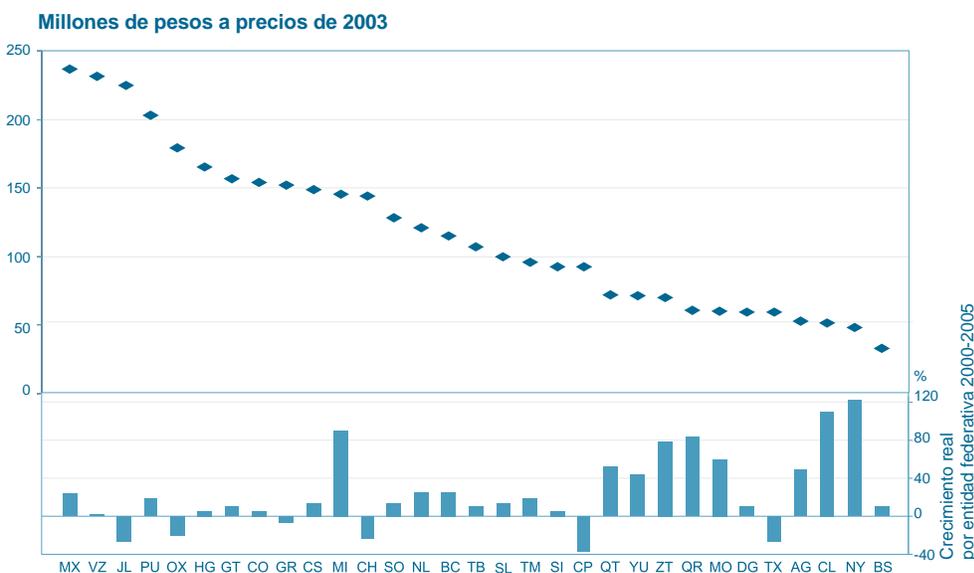
¹ Los valores nominales fueron deflactados por el Índice Nacional de Precios Productor (INPP) para los servicios de educación por origen de la producción y sus categorías. Se anualizó el INPP mensual de base diciembre de 2003 y se tomó como referencia el mismo año.

Fuente: INEE, estimaciones a partir de la Cuenta de la Hacienda Pública Federal 2000-2005, SHCP y el INPP para los servicios de educación por origen de la producción total 1998-2005, Banco de México.



RS12-4.2

Gasto ejercido del Fondo de Aportaciones Múltiples (FAM) por entidad federativa 2000 (millones de pesos a precios de 2003)¹ y su crecimiento porcentual, 2000-2005



¹Los 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 2000-2005, SHCP y el INPP para los servicios de educación por origen de la producción total 1998-2005, Banco de México.

La Tabla RS12-4.2 presenta el gasto en el FAM por entidad federativa, un análisis integral de este fondo requiere de cifras por entidad federativa y de alguna variable sobre construcción, expansión y mantenimiento de las escuelas de educación básica y superior; sin embargo no se cuenta con esa información.

Por lo anterior, únicamente se presenta un análisis simple de los montos recibidos por los estados entre el 2000 y el 2005. Se observa que Guerrero, Oaxaca, Chihuahua, Tlaxcala, Jalisco y Campeche mostraron decrementos reales a través del período.

En el extremo contrario, las entidades con incrementos superiores al 50% son Nayarit, Colima, Michoacán, Quintana Roo, Zacatecas, Morelos y Querétaro. Si

bien el análisis de los crecimientos reales da idea del comportamiento de este fondo, debe considerarse que en términos absolutos 11 de las 31 entidades que reciben recursos a través de este fondo captan más del 50% del total del FAM, siendo el estado de México el que mayores recursos obtiene: en el 2005 recibió 296.3 millones de pesos de 2003.

El gasto federal descentralizado por entidad federativa permite analizar, en cierta medida, los recursos que son invertidos en cada estado con el propósito de atender a los servicios educativos; pero la no existencia de criterios claros de distribución y el difícil acceso a las Cuentas de las Haciendas Públicas de las entidades, impiden tener una visión completa del uso de los recursos educativos.

RS



ANEXO ELECTRÓNICO

Anexo RS12-A3.1.1	T	Gasto ejercido en el Fondo de Aportaciones para la Educación Tecnológica y de Adultos (FAETA) en el subfondo EDUCACIÓN TECNOLÓGICA por entidad federativa , 2000-2005 (millones de pesos a precios corrientes)
Anexo RS12-A3.1.2	T	Gasto ejercido en el Fondo de Aportaciones para la Educación Tecnológica y de Adultos (FAETA) en el subfondo EDUCACIÓN TECNOLÓGICA por entidad federativa , 2000-2005 (millones de pesos a precios de 2003) ¹
Anexo RS12-A3.2.1	T	Gasto ejercido en el Fondo de Aportaciones para la Educación Tecnológica y de Adultos (FAETA) en el subfondo EDUCACIÓN DE ADULTOS por entidad federativa , 2000-2005 (millones de pesos a precios corrientes)
Anexo RS12-A3.2.2	T	Gasto ejercido en el Fondo de Aportaciones para la Educación Tecnológica y de Adultos (FAETA) en el subfondo EDUCACIÓN DE ADULTOS por entidad federativa , 2000-2005 (millones de pesos a precios de 2003) ¹
Anexo RS12-A4.1.1	T	Gasto ejercido en educación del Fondo de Aportaciones Múltiples (FAM) para infraestructura educativa básica por entidad federativa, 2000-2005 (millones de pesos a precios corrientes)
Anexo RS12-A4.1.2	T	Gasto ejercido en educación del Fondo de Aportaciones Múltiples (FAM) para infraestructura educativa básica por entidad federativa, 2000-2005 (millones de pesos a precios de 2003) ¹
Anexo RS12-A4.2.1	T	Gasto ejercido en educación del Fondo de Aportaciones Múltiples (FAM) para infraestructura educativa superior por entidad federativa, 2000-2005 (millones de pesos a precios corrientes)