

AR03 ANEXO

¿CUÁNTO GASTA EL ESTADO EN LA EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA SUPERIOR?

AR03a.1-A Origen del gasto público en educación y destino del gasto federal en educación (1990-2013)

----- ■

Origen del gasto público en educación y destino del gasto federal en educación

Definición

El gasto público total en educación se compone de las aportaciones realizadas desde cada uno de los tres niveles de gobierno: federal, estatal y municipal. Este gasto a su vez se distribuye entre los diferentes tipos educativos que conforman el Sistema Educativo Nacional.

Fórmula de cálculo

(para un determinado año fiscal)

Origen del gasto público en educación:

$$GPE = GF + GE + GM$$

Destino del gasto federal educativo

$$GF = \sum_{i=1}^4 GF_i$$

Tipos educativos:

i=1 (básico), 2 (medio superior), 3 (superior), 4 (otros)¹

<i>GPE</i>	Gasto público ejercido en educación.
<i>GF</i>	Gasto federal en educación.
<i>GE</i>	Gasto estatal en educación.
<i>GM</i>	Gasto municipal en educación.
<i>GF_i</i>	Gasto federal en el tipo educativo.

El *destino del gasto federal en educación* se expresa en varias unidades: pesos a precios corrientes, pesos a precios reales con referencia a determinado año base y proporción del Producto Interno Bruto.

Interpretación

De acuerdo con su origen, el gasto público en educación permite conocer las cifras consolidadas de los recursos provenientes de las distintas instancias de gobierno —federal, estatal y municipal— destinados a los servicios educativos. Atendiendo a su destino, este gasto se desagrega por tipo educativo receptor de estos recursos.

Utilidad

Muestra las aportaciones de cada uno de los niveles de gobierno a la educación y su distribución en distintos tipos educativos que atiende el Sistema Educativo Nacional. Al ser presentado para varios años, permite analizar su comportamiento histórico.

Ofrece elementos para evaluar la siguiente dimensión de la calidad educativa

Suficiencia.

Desagregación

Nacional.

Fuentes de información

Presidencia de la República (2013). *Anexo estadístico del Primer Informe de Gobierno 2012-2013*.

Nota

¹ Incluye capacitación para el trabajo, alfabetización, educación primaria y secundaria para adultos, fomento a la cultura y el deporte, y gastos de la administración central.

Porcentaje del gasto en educación relativo al PIB en países seleccionados, por nivel educativo (2010)

País	PÚBLICO Y PRIVADO		PÚBLICO	
	Educación primaria, secundaria y post-secundaria no terciaria	Toda la educación terciaria ¹	Educación primaria, secundaria y post-secundaria no terciaria	Toda la educación terciaria ²
España	3.3	1.3	3	1.1
Chile ³	3.4	2.4	2.7	0.7
Canadá ²	3.9	2.7	3.4	1.5
México	4	1.4	3.4	1
Estados Unidos	4	2.8	3.7	1
Promedio OCDE	4	1.7	3.7	1.1
COREA	4.2	2.6	3.4	0.7
Brasil	n.d.	n.d.	4.3	0.9

¹ Nivel educativo equivalente a la educación superior en México.

² Año de referencia 2009.

³ Año de referencia 2011.

n.d. No disponible.

Fuente: *Education at a Glance: OECD Indicators 2013*, OECD (2013a).



AR03a.1-A

Origen del gasto público en educación y destino del gasto federal en educación

El gasto federal incluye el gasto de la Secretaría de Educación Pública (SEP) más el gasto de otras dependencias federales en educación y otros servicios de apoyo a ésta. El gasto total de la SEP está compuesto por tres Ramos de egresos del gobierno federal: Ramo 11 (SEP), Ramo 25 (Previsiones y Aportaciones para los Sistemas de Educación Básica, Normal, Tecnológica y de Adultos) y la parte destinada a la educación en el Ramo 33 (Aportaciones federales para entidades y municipios).

AR03a.1-A1 Origen del gasto público total en educación
(1994-2013) (millones de pesos a precios corrientes
y como porcentaje del PIB)

AR

Año	MILLONES DE PESOS A PRECIOS CORRIENTES				COMO PORCENTAJE DEL PIB			
	Público	Federal	Estatad	Municipal	Público	Federal	Estatad	Municipal
1994	73 292.4	65 036.8	8 071.6	184.1	4.12	3.65	0.45	0.01
1995	85 858.4	77 178.2	8 486.6	193.5	3.89	3.50	0.38	0.01
1996	122 947.1	100 793.1	21 925.5	228.5	4.07	3.34	0.73	0.01
1997	155 889.5	126 894.9	28 724.9	269.7	4.10	3.33	0.75	0.01
1998	192 124.1	157 544.9	34 260.6	318.6	4.19	3.44	0.75	0.01
1999	227 910.2	187 153.5	40 374.5	382.3	4.11	3.38	0.73	0.01
2000	276 435.6	223 384.9	52 592.0	458.7	4.28	3.46	0.81	0.01
2001	311 174.7	250 818.5	59 841.2	515.0	4.60	3.70	0.88	0.01
2002	344 332.1	276 631.5	67 122.6	578.0	4.81	3.86	0.94	0.01
2003	386 715.7	307 406.5	78 576.5	732.7	5.03	3.99	1.02	0.01
2004	416 141.2	327 266.9	88 048.0	826.3	4.79	3.76	1.01	0.01
2005	464 030.1	363 559.7	99 562.4	908.0	4.91	3.85	1.05	0.01
2006	503 867.2	397 697.7	105 171.9	997.6	4.78	3.77	1.00	0.01
2007	543 583.9	430 180.4	112 290.7	1 112.9	4.77	3.77	0.98	0.01
2008	600 985.9	472 623.0	127 167.9	1 195.0	4.90	3.86	1.04	0.01
2009	636 702.8	507 585.9	127 826.2	1 290.7	5.26	4.20	1.06	0.01
2010	696 119.1	541 931.8	152 797.6	1 389.6	5.24	4.08	1.15	0.01
2011	755 054.2	589 047.1	164 617.4	1 389.6	5.20	4.05	1.13	0.01
2012 ^e	766 555.0	607 699.6	157 465.8	1 389.6	4.92	3.90	1.01	0.01
2013 ¹	807 847.9	637 578.6	170 066.8	202.5	5.09	4.02	1.07	0.00

¹ Cifras estimadas. El gasto público federal corresponde al presupuesto aprobado 2013.

^e Estimado.

Fuentes: INEE, cálculos con base en el *Anexo estadístico del Primer Informe de Gobierno 2012-2013*, Presidencia de la República (2013); *Cuenta de la Hacienda Pública Federal 2012*, SHCP (2013a), e *Índices de Precios al Productor*, INEGI (2013g).

AR03a.1-A1.1 Origen del gasto público total en educación (1994-2013) (millones de pesos a precios 2012)¹

AR

Año	MILLONES DE PESOS A PRECIOS 2012 ¹				DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DEL GASTO EDUCATIVO PÚBLICO			
	Público	Federal	Estatal	Municipal	Público	Federal	Estatal	Municipal
1994	375 008.9	332 768.2	41 299.3	942.0	100.0	88.7	11.0	0.3
1995	380 780.5	342 284.0	37 637.9	858.2	100.0	89.9	9.9	0.2
1996	452 622.0	371 063.5	80 717.3	841.2	100.0	82.0	17.8	0.2
1997	477 077.0	388 343.2	87 908.3	825.4	100.0	81.4	18.4	0.2
1998	514 130.9	421 595.7	91 682.6	852.6	100.0	82.0	17.8	0.2
1999	523 803.1	430 132.5	92 792.2	878.6	100.0	82.1	17.7	0.2
DIFERENCIA DEL GASTO Y PROMEDIO DE LA TASA DE CRECIMIENTO 1994-1999	148 794.2	97 364.4	51 492.9	-63.3	100.0	84.4	15.5	0.2
2000	560 262.7	452 742.8	106 590.2	929.7	100.0	80.8	19.0	0.2
2001	566 680.8	456 766.0	108 976.9	937.9	100.0	80.6	19.2	0.2
2002	578 992.3	465 154.2	112 866.2	971.9	100.0	80.3	19.5	0.2
2003	610 478.1	485 278.8	124 042.6	1 156.7	100.0	79.5	20.3	0.2
2004	619 820.3	487 446.7	131 142.8	1 230.7	100.0	78.6	21.2	0.2
2005	654 005.4	512 402.1	140 323.5	1 279.7	100.0	78.3	21.5	0.2
2006	675 433.5	533 113.4	140 982.8	1 337.3	100.0	78.9	20.9	0.2
2007	689 437.0	545 605.3	142 420.3	1 411.5	100.0	79.1	20.7	0.2
2008	724 541.1	569 788.4	153 312.0	1 440.7	100.0	78.6	21.2	0.2
2009	728 858.5	581 053.3	146 327.6	1 477.5	100.0	79.7	20.1	0.2
DIFERENCIA DEL GASTO Y PROMEDIO DE LA TASA DE CRECIMIENTO 2000-2009	168 595.8	128 310.6	39 737.4	547.8	100.0	79.5	20.3	0.2
2010	762 337.9	593 483.5	167 332.6	1 521.8	100.0	77.9	21.9	0.2
2011	792 485.8	618 249.0	172 778.3	1 458.5	100.0	78.0	21.8	0.2
2012 ^e	763 837.7	605 545.4	156 907.6	1 384.7	100.0	79.3	20.5	0.2
2013 ²	763 788.5	602 805.6	160 791.5	191.5	100.0	78.9	21.1	0.0

¹ Los valores nominales fueron deflactados por el promedio del 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 junio de 2012 y se tomó como referencia el promedio del mismo año. Para 2013 se utilizaron los índices disponibles de enero a junio.

² Cifras estimadas. El gasto público federal corresponde al presupuesto aprobado 2013.

^e Estimado.

Fuentes: INEE, cálculos con base en el *Anexo estadístico del Primer Informe de Gobierno 2012-2013*, Presidencia de la República (2013); *Cuenta de la Hacienda Pública Federal 2012*, SHCP (2013a), e *Índices de Precios al Productor*, INEGI (2013g).

AR03a.1-A2 Destino del gasto federal en educación (1990-2013) (millones de pesos a precios corrientes)

AR

Año	Total	GASTO FEDERAL POR TIPO EDUCATIVO			
		Básica	Media superior	Superior ¹	Otros ²
1990	22 333.9	9 266.9	2 261.7	3 716.9	7 088.4
1991	32 255.8	13 014.2	2 932.3	5 241.6	11 067.7
1992	42 637.9	18 750.9	3 648.1	7 020.2	13 218.7
1993	54 556.1	25 715.1	4 812.3	8 852.7	15 176.0
1994	65 036.8	33 747.0	6 445.4	10 881.0	13 963.4
1995	77 611.9	40 469.9	9 963.7	13 901.8	13 276.5
1996	100 793.0	54 326.4	12 835.9	17 753.7	15 877.0
1997	126 894.9	71 844.0	14 586.1	20 868.6	19 596.2
1998	157 544.9	101 274.3	16 290.0	29 247.0	10 733.6
1999	187 153.6	119 519.3	18 741.9	33 934.5	14 957.9
2000	223 384.9	144 718.5	21 474.5	40 339.1	16 852.8
2001	250 818.5	160 593.4	25 752.8	47 871.8	16 600.5
2002	276 631.5	177 285.4	26 487.5	53 356.3	19 502.3
2003	307 406.6	198 578.6	28 865.0	58 114.0	21 848.9
2004	327 266.9	209 492.3	31 727.5	63 116.2	22 931.0
2005	363 559.7	226 578.5	39 423.7	71 391.1	26 166.5
2006	397 697.7	253 240.7	37 433.0	73 268.0	33 755.9
2007	430 180.4	266 358.1	44 436.6	85 771.0	33 614.7
2008	472 623.0	295 277.4	49 801.8	96 679.9	30 863.9
2009	507 585.9	299 671.0	52 743.5	108 110.0	47 061.5
2010	541 931.8	314 729.1	57 670.9	113 789.1	55 742.7
2011	589 047.1	336 839.5	63 679.9	126 609.8	61 917.9
2012 ^e	607 699.6	348 647.1	70 143.2	135 750.6	53 158.7
2013 ³	637 578.6	363 486.6	70 533.4	146 783.4	56 775.3

¹ Comprende también el gasto en investigación de instituciones de educación superior.

² Incluye el gasto destinado a la capacitación para el trabajo, la alfabetización, la educación primaria y secundaria para adultos, al fomento de la cultura y el deporte, así como a los gastos de la administración central.

³ Cifras estimadas. El gasto público federal corresponde al presupuesto aprobado 2013.

^e Estimado.

Fuente: Anexo estadístico del Primer Informe de Gobierno 2012-2013, Presidencia de la República (2013).

AR03a.1-A2.1 Destino del gasto federal en educación (1994-2013) (millones de pesos a precios de 2012)¹

AR

Año	Total	GASTO FEDERAL POR TIPO EDUCATIVO				Total	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL			
		Básica	Media superior	Superior ²	Otros ³		Básica	Media superior	Superior ²	Otros ³
1994	332 768.2	172 670.4	32 978.6	55 673.9	71 445.3	100	51.9	9.9	16.7	21.5
1995	344 207.5	179 483.3	44 188.8	61 654.2	58 881.1	100	52.1	12.8	17.9	17.1
1996	371 063.1	199 999.2	47 254.6	65 359.1	58 450.2	100	53.9	12.7	17.6	15.8
1997	388 343.2	219 868.0	44 638.6	63 865.3	59 971.3	100	56.6	11.5	16.4	15.4
1998	421 595.7	271 013.6	43 592.6	78 266.0	28 723.5	100	64.3	10.3	18.6	6.8
1999	430 132.7	274 689.7	43 074.3	77 991.2	34 377.6	100	63.9	10.0	18.1	8.0
DIFERENCIA DEL GASTO Y PROMEDIO DE LA CONTRIBUCIÓN PORCENTUAL 1994-1999	97 364.6	102 019.3	10 095.7	22 317.4	- 37 067.8	100	57.1	11.2	17.6	14.1
2000	452 742.8	293 306.5	43 523.2	81 756.8	34 156.2	100	64.8	9.6	18.1	7.5
2001	456 766.0	292 456.9	46 898.5	87 179.4	30 231.2	100	64.0	10.3	19.1	6.6
2002	465 154.2	298 104.3	44 538.6	89 718.3	32 793.0	100	64.1	9.6	19.3	7.0
2003	485 278.9	313 480.6	45 566.9	91 740.1	34 491.2	100	64.6	9.4	18.9	7.1
2004	487 446.7	312 027.7	47 256.4	94 008.2	34 154.5	100	64.0	9.7	19.3	7.0
2005	512 402.1	319 340.4	55 563.9	100 618.8	36 879.1	100	62.3	10.8	19.6	7.2
2006	533 113.4	339 468.9	50 178.9	98 215.7	45 249.8	100	63.7	9.4	18.4	8.5
2007	545 605.3	337 826.6	56 359.7	108 784.9	42 634.1	100	61.9	10.3	19.9	7.8
2008	569 788.4	355 982.7	60 040.4	116 556.1	37 209.1	100	62.5	10.5	20.5	6.5
2009	581 053.3	343 045.1	60 377.5	123 757.7	53 873.1	100	59.0	10.4	21.3	9.3
DIFERENCIA DEL GASTO Y PROMEDIO DE LA CONTRIBUCIÓN PORCENTUAL 2000-2009	128 310.6	49 738.5	16 854.3	42 000.9	19 716.9	100	63.1	10.0	19.4	7.5
2010	593 483.5	344 667.9	63 156.9	124 613.4	61 045.3	100	58.1	10.6	21.0	10.3
2011	618 249.0	353 538.2	66 836.8	132 886.5	64 987.5	100	57.2	10.8	21.5	10.5
2012 ^e	605 545.4	347 411.2	69 894.6	135 269.4	52 970.3	100	57.4	11.5	22.3	8.7
2013 ^e	602 805.6	343 662.3	66 686.6	138 778.0	53 678.8	100	57.0	11.1	23.0	8.9

¹ Los valores nominales fueron deflactados por el promedio del 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 junio de 2012 y se tomó como referencia el promedio del mismo año. Para 2013 se utilizaron los índices disponibles de enero a junio.

² Comprende también al gasto en investigación de instituciones de educación superior.

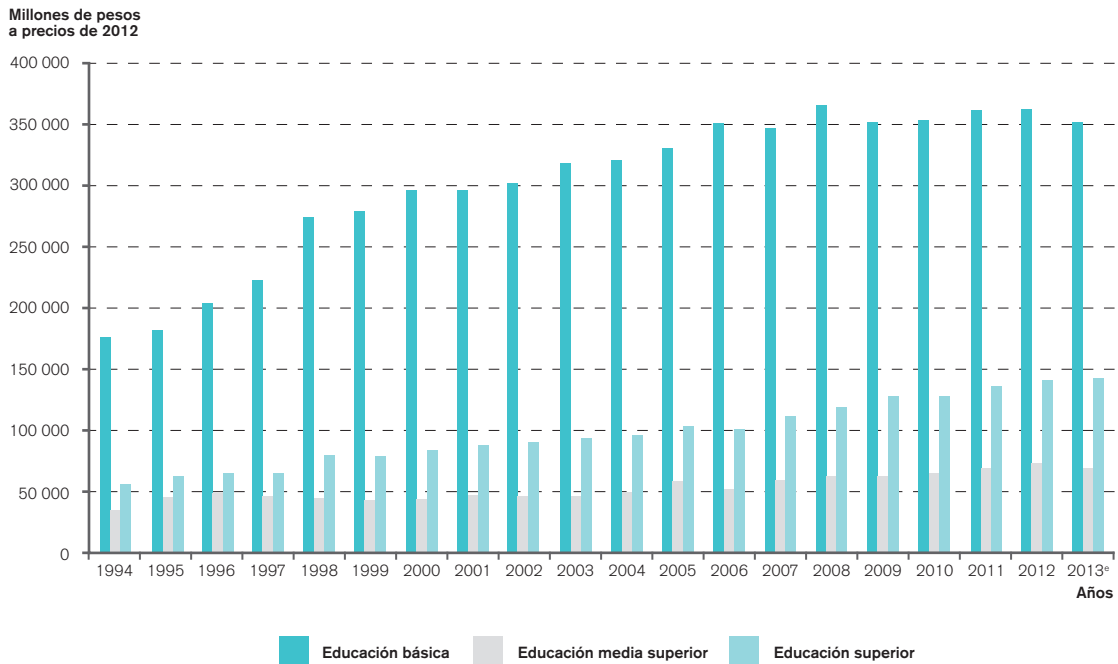
³ Incluye el gasto destinado a la capacitación para el trabajo, la alfabetización, la educación primaria y secundaria para adultos, al fomento de la cultura y el deporte, así como los gastos de la administración central.

⁴ Cifras estimadas. El gasto público federal corresponde al presupuesto aprobado 2013.

^e Estimado.

Fuentes: INEE, cálculos con base en el *Anexo estadístico del Primer Informe de Gobierno 2012-2013*, Presidencia de la República (2013); *Cuenta de la Hacienda Pública Federal 2012*, SHCP (2013a), e *Índices de Precios al Productor*, INEGI (2013g).

AR03a.1-A2.1 Destino del gasto federal en educación por tipo educativo (1994-2013) (millones de pesos a precios de 2012)¹



¹ Los valores nominales fueron deflactados por el promedio del 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 junio de 2012 y se tomó como referencia el promedio del mismo año. Para 2013 se utilizaron los índices disponibles de enero a junio. Comprende también el gasto en investigación de instituciones de educación superior.

* Estimado

Fuentes: INEE, cálculos con base en el *Anexo estadístico del Primer Informe de Gobierno 2012-2013*, Presidencia de la República (2013); *Cuenta de la Hacienda Pública Federal 2012*, SHCP (2013a), e *Índices de Precios al Productor*, INEGI (2013g).