

AR03a-A Origen del gasto público en educación y destino del gasto federal educativo (1990-2008)

AR03a-A FICHA DE IDENTIFICACIÓN

NOMBRE DEL INDICADOR

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

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) y 4 (otros*)

GPE Gasto público ejercido en educación

GF Gasto federal en educación

GE Gasto estatal en educación

GM Gasto municipal en educación

GF_i Gasto federal en el tipo educativo i

El destino del gasto federal en educación se expresa en varias unidades: pesos a precios corrientes, en pesos a precios reales con referencia a determinado año base y como proporción del producto interno bruto.

OFRECE ELEMENTOS PARA EVALUAR LA SIGUIENTE DIMENSIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA

Suficiencia

DESAGREGACIÓN

Nacional

FUENTE

Presidencia de la República (2008), *Anexo estadístico del Segundo Informe de Gobierno de la Presidencia de la República*.

NOTA

*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.

DEFINICIÓN

El gasto público total en educación se compone por 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.

INTERPRETACIÓN

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

INFORMACIÓN DE REFERENCIA

Porcentaje del gasto educativo relativo al PIB en países seleccionados, por nivel educativo (2005)

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
Canadá ²	3.6	2.6	3.2	1.4
Estados Unidos	3.8	2.9	3.5	1.0
España	2.9	1.1	2.7	0.9
Corea	4.3	2.4	3.4	0.6
Brasil	3.3	0.8	3.3	0.8
Chile	3.8	2.0	2.7	0.3
México	4.4	1.3	3.7	0.9

¹ Nivel educativo equivalente a la superior en México.

² Año de referencia 2004.

FUENTE

OCDE (2007 y 2008), *Education at a Glance, Indicators 2007 y 2008*

AR03a-A1.1

Origen del gasto público total en educación (1990-2008)
(millones de pesos a precios corrientes, como porcentaje del PIB y distribución porcentual)

Año	Millones de pesos a precios corrientes				Como porcentaje del PIB				Distribución porcentual			
	Público	Federal	Estatal	Municipal	Público	Federal	Estatal	Municipal	Público	Federal	Estatal	Municipal
1990	27 321.7	22 333.9	4 888.2	99.6	3.72	3.04	0.67	0.01	100.0	81.7	17.9	0.4
1991	38 514.2	32 255.8	6 143.4	115.0	4.07	3.41	0.65	0.01	100.0	83.8	16.0	0.3
1992	49 828.1	42 637.9	7 029.9	160.3	4.43	3.79	0.63	0.01	100.0	85.6	14.1	0.3
1993	62 408.0	54 556.1	7 676.9	175.1	4.97	4.34	0.61	0.01	100.0	87.4	12.3	0.3
1994	73 292.4	65 036.8	8 071.6	184.1	5.15	4.57	0.57	0.01	100.0	88.7	11.0	0.3
1995	85 858.4	77 178.2	8 486.6	193.5	4.67	4.19	0.46	0.01	100.0	89.9	9.9	0.2
1996	122 947.1	100 793.1	21 925.5	228.5	4.87	3.99	0.87	0.01	100.0	82.0	17.8	0.2
1997	155 889.5	126 894.9	28 724.9	269.7	4.91	4.00	0.90	0.01	100.0	81.4	18.4	0.2
1998	192 124.1	157 544.9	34 260.6	318.6	4.99	4.10	0.89	0.01	100.0	82.0	17.8	0.2
1999	227 910.2	187 153.5	40 374.5	382.3	4.96	4.07	0.88	0.01	100.0	82.1	17.7	0.2
2000	276 435.6	223 384.9	52 592.0	458.7	5.03	4.07	0.96	0.01	100.0	80.8	19.0	0.2
2001	311 174.7	250 818.5	59 841.2	515.0	5.36	4.32	1.03	0.01	100.0	80.6	19.2	0.2
2002	344 332.1	276 631.5	67 122.6	578.0	5.50	4.42	1.07	0.01	100.0	80.3	19.5	0.2
2003	386 715.7	307 406.5	78 576.5	732.7	5.61	4.46	1.14	0.01	100.0	79.5	20.3	0.2
2004	416 161.1	327 286.8	88 048.0	826.3	5.40	4.25	1.14	0.01	100.0	78.6	21.2	0.2
2005	464 030.1	363 559.7	99 562.4	908.0	5.55	4.35	1.19	0.01	100.0	78.3	21.5	0.2
2006	494 742.9	397 697.7	96 047.6	997.6	5.40	4.34	1.05	0.01	100.0	80.4	19.4	0.2
2007	524 424.9	430 180.2	93 131.8	1 112.9	5.37	4.41	0.95	0.01	100.0	82.0	17.8	0.2
2008 ^e	559 137.8	451 245.9	106 697.0	1 195.0	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	100.0	80.7	19.1	0.2

^eEstimado.

n.e. No estimado.

Fuente: Información a precios corrientes: *Segundo Informe de Gobierno 2008*, Presidencia de la República y como porcentaje del PIB: INEE, estimaciones a partir del *Sistema de Cuentas Nacionales*, INEGI y del *Informe anual 2007*, Banxico.

AR03a-A1.2

Origen del gasto público total en educación (1994-2008)
(millones de pesos a precios 2003)¹

Año	Millones de pesos a precios 2003 ¹			
	Público	Federal	Estatal	Municipal
1994	237 554.4	210 796.5	26 161.6	596.7
1995	241 210.6	216 824.5	23 842.3	543.6
1996	286 719.6	235 055.2	51 131.5	532.9
1997	302 211.0	246 001.4	55 686.8	522.8
1998	325 683.3	267 065.6	58 077.6	540.1
1999	331 810.2	272 473.3	58 780.5	556.6
2000	354 906.0	286 796.1	67 521.0	588.9
2001	358 971.7	289 344.6	69 032.9	594.1
2002	366 770.6	294 658.2	71 496.7	615.7
2003	386 715.7	307 406.5	78 576.5	732.7
2004	392 652.4	308 798.6	83 074.2	779.6
2005	414 288.7	324 588.1	88 889.9	810.7
2006	420 114.6	337 708.0	81 559.5	847.1
2007	421 340.3	345 621.0	74 825.2	894.1
2008 ^e	430 023.6	347 045.8	82 058.9	919.1

^eEstimado.

¹Los 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. Para 2008 se utilizaron los índices disponibles de enero a septiembre.

Fuente: INEE, estimaciones a partir del *Segundo Informe de Gobierno 2008*, Presidencia de la República; y el *INPP para servicios de educación de enero de 1994 a septiembre de 2008*, Banxico.



AR03a-A2.1

Destino del gasto federal educativo (1990-2008)
 (millones de pesos a precios corrientes)

Año	Total	Gasto federal por tipo educativo			
		Básica	Media superior	Superior ¹	Otros ²
1990	22 334	9 267	2 262	3 717	7 088
1991	32 256	13 014	2 932	5 242	11 068
1992	42 638	18 751	3 648	7 020	13 219
1993	54 556	25 715	4 812	8 853	15 176
1994	65 037	33 747	6 445	10 881	13 963
1995	77 612	40 470	9 964	13 902	13 277
1996	100 793	54 326	12 836	17 754	15 877
1997	126 895	71 844	14 586	20 869	19 596
1998	157 545	101 274	16 290	29 247	10 734
1999	187 154	119 519	18 742	33 935	14 958
2000	223 385	144 719	21 475	40 339	16 853
2001	250 819	160 593	25 753	47 872	16 601
2002	276 632	177 285	26 488	53 356	19 502
2003	307 407	198 579	28 865	58 114	21 849
2004	327 287	209 492	31 738	63 126	22 931
2005	363 560	226 579	39 424	71 859	25 698
2006	397 698	253 241	37 433	73 268	33 756
2007	430 180	266 944	44 285	85 337	33 615
2008 ^e	451 246	274 187	48 224	90 649	38 187

^eEstimado.¹Comprende también el gasto en investigación de instituciones de educación superior.²Incluye el gasto destinado a la capacitación para el trabajo, alfabetización, educación primaria y secundaria para adultos, al fomento de la cultura y el deporte, así como los gastos de la administración central.Fuente: *Anexo estadístico del Segundo Informe de Gobierno 2008*, Presidencia de la República.

AR03a-A2.2

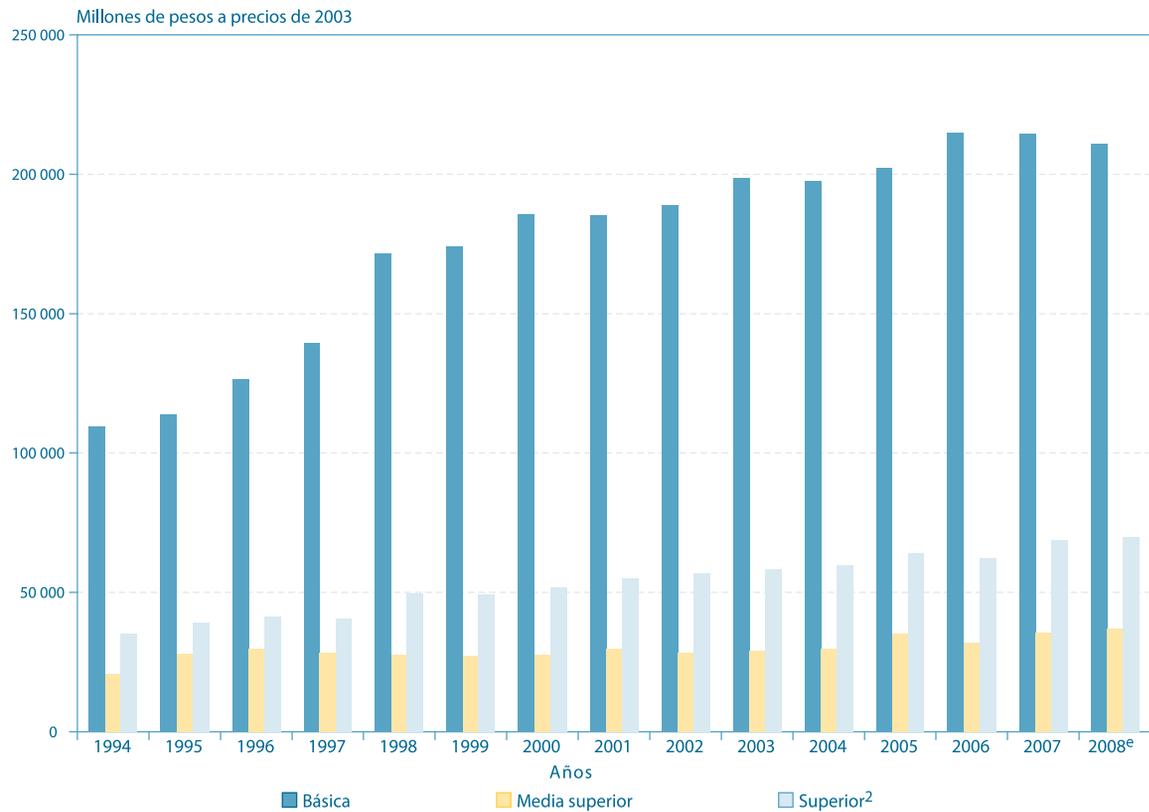
Destino del gasto federal educativo (1994-2008)
 (millones de pesos a precios de 2003)¹

Año	Total	Gasto federal por tipo educativo			
		Básica	Media superior	Superior ²	Otros ³
1994	210 797	109 380	20 891	35 267	45 258
1995	218 043	113 696	27 992	39 056	37 299
1996	235 055	126 692	29 934	41 403	37 026
1997	246 001	139 278	28 277	40 456	37 990
1998	267 066	171 677	27 614	49 579	18 195
1999	272 473	174 006	27 286	49 405	21 777
2000	286 796	185 799	27 570	51 790	21 637
2001	289 345	185 261	29 709	55 225	19 150
2002	294 658	188 838	28 214	56 833	20 773
2003	307 407	198 579	28 865	58 114	21 849
2004	308 799	197 658	29 945	59 560	21 636
2005	324 588	202 291	35 198	64 156	22 944
2006	337 708	215 041	31 787	62 216	28 664
2007	345 621	214 471	35 580	68 562	27 007
2008 ^e	347 046	210 872	37 088	69 717	29 369

^eEstimado.¹Se anualizó el Índice Nacional de Precios Productor (INPP) mensual para los servicios de educación por origen de la producción total con base diciembre 2003 y se tomó como referencia el mismo año. Para 2008 se utilizaron los índices disponibles de enero a septiembre.²Comprende también al gasto de investigación de instituciones de educación superior.³Incluye el gasto destinado a la capacitación para el trabajo, alfabetización, educación primaria y secundaria para adultos, al fomento de la cultura y el deporte, así como los gastos de la administración central.Fuente: INEE, estimaciones a partir de información del *Segundo Informe de Gobierno 2008*, Presidencia de la República; y de *INPP para servicios de educación de enero de 1994 a septiembre de 2008*, Banxico.

AR03a-A2.2

Destino del gasto federal en educación por tipo educativo (1994-2008)
(millones de pesos a precios de 2003)¹



^eEstimado

¹Se anualizó el Índice Nacional de Precios Productor (INPP) mensual para los servicios de educación por origen de la producción total con base diciembre 2003 y se tomó como referencia el mismo año. Para 2008 se utilizaron los índices disponibles de enero a septiembre.

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

Fuente: INEE, estimaciones a partir de información del *Segundo Informe de Gobierno 2008*, Presidencia de la República; y de *INPP para servicios de educación de enero de 1994 a septiembre de 2008*, Banxico.



AR03a-A3

Distribución porcentual del gasto federal en educación por tipo educativo (1990-2008)

Año	Básica	Media superior	Superior ¹	Otros ²
1990	41.5	10.1	16.6	31.7
1991	40.3	9.1	16.3	34.3
1992	44.0	8.6	16.5	31.0
1993	47.1	8.8	16.2	27.8
1994	51.9	9.9	16.7	21.5
1995	52.1	12.8	17.9	17.1
1996	53.9	12.7	17.6	15.8
1997	56.6	11.5	16.4	15.4
1998	64.3	10.3	18.6	6.8
1999	63.9	10.0	18.1	8.0
2000	64.8	9.6	18.1	7.5
2001	64.0	10.3	19.1	6.6
2002	64.1	9.6	19.3	7.1
2003	64.6	9.4	18.9	7.1
2004	64.0	9.7	19.3	7.0
2005	62.3	10.8	19.8	7.1
2006	63.7	9.4	18.4	8.5
2007	62.1	10.3	19.8	7.8
2008 ^e	60.8	10.7	20.1	8.5

^eEstimado.

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

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

Fuente: INEE, estimación a partir del *Segundo Informe de Gobierno 2008*, Presidencia de la República.

NOTA TÉCNICA

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 Secretaría de Educación Pública está compuesto por tres ramos de egresos del gobierno federal: ramo 11 (SEP), 25 (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 a entidades y municipios).

AR