

Gasto educativo, costo unitario y pirámide escolar en México, 1975-1976

[Revista del Centro de Estudios Educativos (México), vol. VII, núm. 4, 1977 pp. 127-147]

Pedro Gerardo Rodríguez
Andrés Sotelo Marbán

En este número ofrecemos datos alusivos al gasto educativo nacional, al presupuesto por programas del gobierno federal y a los presupuestos de egresos de las distintas entidades federativas de la República; todo ello en el año de 1976. Asimismo, se ofrecen algunos datos sobre la pirámide escolar durante el ciclo 1975-76.

En el cuadro 1 se presenta la relación entre el costo educativo nacional y el PNB; en él puede apreciarse el gran incremento que ha tenido el gasto educativo durante los últimos tres sexenios, ya que pasó del 1.6% en 1958, al 4.36% en 1976.

En el cuadro 2 presentamos, para los mismos años, la relación entre el presupuesto educativo del gobierno federal y el presupuesto directo de dicho gobierno. El incremento del presupuesto educativo creció sensiblemente durante los últimos 18 años; en 1958 representaba el 13.72% del presupuesto directo, en tanto que en 1976 fue superior a la tercera parte del mismo.

El cuadro 3 manifiesta el presupuesto del gobierno federal en los programas que lo componen y su distribución en las diferentes entidades de la República. Puede notarse con toda claridad que la cantidad destinada al Distrito Federal representa más de la quinta parte del presupuesto global; por otra parte, aparece que a la educación no formal se le asigna tan sólo un 10% del presupuesto total; dicho por ciento lo absorbe, básicamente, el Distrito Federal.

El cuadro 4 indica la distribución porcentual de los programas del gobierno federal.

En el cuadro 5 se ofrecen los presupuestos de egresos de los gobiernos de los estados y los por cientos que se destinan a la educación. Adviértase que en 12 de los 31 estados disminuyó el por ciento dedicado a la educación entre 1971 y 1976; tal es el caso de algunos estados ricos como Nuevo León, Sinaloa, Coahuila, Jalisco y Estado de México, y de algunos estados pobres como Hidalgo, Oaxaca, Tabasco y Zacatecas. En los estados restantes, dicho por ciento se incrementó lentamente.

El cuadro 6 muestra las cantidades destinadas a la educación y sus respectivos porcentajes en 1976. En cambio, en el cuadro 7 aparece la distribución porcentual de los presupuestos de egresos de los estados en los distintos niveles y modalidades escolares. Como podrá observarse, parece ser que los presupuestos estatales no están sometidos a racionalidad alguna: su distribución es totalmente errática.

El cuadro 8 contempla la distribución porcentual de los gastos realizados por el gobierno federal en 1976 según los distintos niveles y modalidades escolares. Obsérvese que el gasto en docencia es menor al 70% en algunas modalidades técnicas y en forma paralela se dedican altos porcentajes a la administración.

En el cuadro 9 se presenta el costo unitario de control federal por niveles escolares y entidades federativas. Las enseñanzas media superior y superior aparecen juntas debido a que se desconoce la distribución real que efectúa cada universidad en dichos niveles. El costo por alumno en el caso de la preescolar es bastante homogéneo, salvo en Baja California Norte, Durango y Quintana Roo. La primaria tampoco ostenta diferencias importantes, con excepción de Baja California Norte, Baja California Sur y Quintana Roo; por el contrario, las enseñanzas media básica, media superior y superior sí presentan algunas diferencias significativas, aunque tampoco parecen sujetarse a criterio alguno.

Por lo que se refiere al cuadro 10, éste presenta un resumen del costo unitario del sistema federal en 1976. La enseñanza técnica tiene, en general, los costos unitarios más altos, debido, seguramente, a la alta inversión que se realiza para equiparlas, así como al reducido número de alumnos que atienden. En este renglón destacan las tecnológicas pesqueras (18 mil pesos), las tecnológicas agropecuarias (53 mil pesos), las forestales (28 mil pesos) y las normales rurales (18 mil pesos).

El cuadro 11 expone la distribución del presupuesto público por niveles escolares, así como sus porcentajes respectivos. Por un lado, la enseñanza media superior es financiada en su casi totalidad con recursos federales y, por otro, los gobiernos estatales participan más activamente en el financiamiento de la enseñanza preescolar. La gráfica 1 resume en forma clara y completa los datos que anteceden.

En el cuadro 12 se presenta la matrícula del sistema educativo nacional por grados y niveles para los ciclos 1970-71 y 1975-76. Se incluyen, además, los porcentajes que absorbe cada grado. Finalmente, en el cuadro 13 se expone la matrícula absoluta de los 21 años de escolaridad y su distribución porcentual en los ciclos 1970-71 y 1975-76; se expone, asimismo, una gráfica que resume los datos anteriores.

Fuentes:

- A. Grupo para el Análisis del Sector Educativo (GASE). "Presupuesto por Programas", México, SEP, mimeo, 1977.
- B. *Estadística Básica del Sistema Educativo Nacional, 1970-71/1975-76*, México, SEP, 1977.
- C. *Revista del Centro de Estudios Educativos*, vol. VI, núm. 4, 1976.
- D. Muñoz Izquierdo, Carlos y Pedro G. Rodríguez. *Costos, financiamiento y eficiencia de la educación formal en México*, México, CEE, 1977.

Cuadro 1
Relación entre el gasto educativo nacional y el PNB

<i>Años</i>	<i>PNB*</i>	<i>Gasto educativo</i>	<i>%</i>
1958	135 550	2 168.0	1.60
1964	199 390	5 807.4	2.91
1970	296 600	9 079.6	3.06
1976	397 800	17 361.2	4.36

* Millones de pesos a precio constante de 1960.

Fuente: D.

CUADRO 2
**Relación entre el presupuesto educativo
y el presupuesto directo del gobierno federal**

<i>Años</i>	<i>Presupuesto directo*</i>	<i>Gasto educativo</i>	<i>%</i>
1958	8 957.2	1 229.3	13.72
1964	13 748.7	3 500.7	25.46
1970	19 930.0	5 629.6	28.25
1976	33 595.5	13 006.7	38.72

* Millones de pesos a precios constantes de 1960.

Fuente: D.

CUADRO 3
Presupuesto federal por programas, 1976
(Miles de pesos)

<i>Entidades Federativas</i>	<i>Total</i>	<i>Educación</i>	<i>Educación</i>	<i>Educación</i>	<i>Educación</i>	<i>Educación</i>	<i>Total de</i>	<i>Sistemas</i>	<i>Grupos</i>	<i>Otros*</i>	<i>Total</i>
				<i>media</i>	<i>media</i>		<i>educación</i>				<i>educación</i>
		<i>preescolar</i>	<i>primaria</i>	<i>básica</i>	<i>superior</i>	<i>superior</i>	<i>formal</i>	<i>abiertos</i>	<i>marginados</i>		<i>no formal</i>
Aguascalientes	278 780.0	13 032	147 808	58 486.0	44 111.0	6 826	270 263.0	690	7 780	47	8 517
Baja California Norte	697 294.5	23 046	447 412	148 107.5	58 221.0	12 117	688 903.5	872	7 372	147	8 391
Baja California Sur	261 284.5	19 494	127 086	62 411.0	36 261.5	4 229	249 481.5	763	11 040		11 803
Campeche	232 853.5	6 617	145 434	47 408.0	24 504.5	78	224 041.5	1 099	7 713		8 812
Coahuila	779 020.5	20 749	421 930	222 919.5	79 599.0	16 795	761 992.5	1 242	15 508	278	17 028
Colima	158 332.0	8 919	105 742	31 207.0	7 343.0		153 211.0	1 035	4 086		5 121
Chiapas	717 400.5	8 959	426 713	118 954.5	53 240.0	4 813	612 679.5	2 094	99 927		102 021
Chihuahua	720 066.5	9 034	434 533	147 047.5	57 481.0	21 735	669 830.5	2 296	47 768	172	50 536
Distrito Federal	9 412 336.8	417 102	2 856 936	2 072 645.8	2 388 701.0	239 537	7 974 921.8	26 626	157 814	1 252 975	1 437 415
Durango	617 919.5	5 152	373 369	139 218.5	58 752.0	25 819	602 310.5	1 372	14 237		15 609
Guanajuato	611 349.0	7 994	415 505	111 221.5	50 005.5	12 966	597 692.0	2 206	10 721	736	13 657
Guerrero	916 325.0	22 371	574 665	199 425.5	50 148.0	1 375	847 984.5	3 660	89 488	500	93 648
Hidalgo	752 845.0	18 198	466 931	112 509.0	56 857.0	5 272	659 767.0	15 932	76 604	182	92 718
Jalisco	818 407.5	25 371	584 479	128 236.5	54 887.0	3 937	796 907.5	2 187	19 263	47	21 497
Estado de México	1 440 728.0	38 555	982 094	301 337.0	55 756.0	10 228	1 387 970.0	33 668	19 036	54	52 758
Michoacán	990 648.5	20 574	616 630	224 268.0	60 066.5	13 687	935 225.5	1 782	51 210	2 431	55 423
Morelos	400 149.0	13 551	220 509	114 605.0	31 238.0	6 436	386 339.0	6 460	7 204	146	13 810
Nayarit	343 755.0	6 710	233 842	71 316.0	9 639.0	1 806	324 313.0	922	18 520		19 442
Nuevo León	451 451.0	13 124	330 655	75 699.0	24 244.0		443 722.0	1 067	6 662		7 729
Oaxaca	1 381 510.5	15 609	766 490	240 328.5	112 067.0	23 121	1 157 615.5	6 066	217 728	101	223 895

Entidades Federativas	Total	Educación	Educación	Educación	Educación	Educación	Total de	Sistemas	Grupos	Otros*	Total	
		media					educación					educación
		preescolar	primaria	básica	superior	superior	formal	abiertos	marginados			no formal
Puebla	808 664.0	15 627	543 755	119 614.5	29 258.5	7 069	715 324.0	15 208	78 132		93 340	
Querétaro	265 560.5	6 097	187 437	41 248.5	11 216.0	6 623	252 621.5	740	11 904	295	12 939	
Quintana Roo	234 119.0	8 821	121 928	44 166.0	32 642.0	3 185	210 742.0	751	22 554	72	23 378	
San Luis Potosí	614 329.0	9 872	463 447	84 814.0	18 356.0	5 510	581 999.0	1 817	30 513		32 330	
Sinaloa	561 831.5	5 465	360 475	136 460.5	38 422.0	8 414	549 236.5	1 286	11 309		12 595	
Sonora	596 675.5	6 441	306 882	181 294.5	78 159.0	4 350	577 126.5	1 546	17 305	698	19 549	
Tabasco	357 443.0	3 313	240 696	83 284.0	10 290.0	1 849	339 432.0	1 247	16 764		18 011	
Tamaulipas	1 139 247.5	31 482	595 280	375 025.5	89 547.0	33 481	1 124 815.5	2 820	11 493	119	14 432	
Tlaxcala	249 662.0	6 385	142 297	66 033.5	20 450.5	957	236 123.0	4 942	8 551	46	13 539	
Veracruz	1 128 006.0	22 418	588 693	267 392.0	114 507.0	26 972	1 019 982.0	40 780	66 920	324	108 024	
Yucatán	465 590.0	11 625	275 719	93 539.0	30 724.0	16 157	427 764.0	1 767	36 059		37 826	
Zacatecas	393 799.0	12 226	274 880	68 813.0	24 846.0		380 765.0	1 069	11 916	49	13 034	
Otros**	13 137 349.0	83 804	1 831 675	2 109 093.0	1 567 442.0	5 941 511	11 533 525.0	47 244	820 802	735 778	1 603 824	
TOTAL	41 956 980.3	937 737	16 611 927	8 299 129.3	5 378 982.0	6 466 855	37 694 630.3	233 250	2 033 903	1 995 197	4 262 350	

* Incluye: mecanismos de participación social, difusión artística, investigación educativa, administración del sistema y estructura jurídica.

** Incluye: foráneas, administración Central, otros, nuevos ciclos y Ref. y Subsidios para construcción.

Fuente: A.

CUADRO 4
Distribución porcentual de los programas del gobierno federal, 1976

<i>Entidades Federativas</i>	<i>Educación</i>	<i>Educación</i>	<i>Educación</i>	<i>Educación</i>	<i>Educación</i>	<i>Total de</i>	<i>Sistemas</i>	<i>Grupos</i>	<i>Otros*</i>	<i>Total</i>
	<i>preescolar</i>	<i>primaria</i>	<i>media básica</i>	<i>media superior</i>	<i>superior</i>	<i>educación formal</i>	<i>abiertos</i>	<i>marginados</i>		<i>educación no formal</i>
Aguascalientes	4.67	53.02	20.98	15.82	2.44	96.94	0.25	2.79	0.02	3.06
Baja California Norte	3.31	64.16	21.24	8.35	1.74	98.80	0.13	1.06	0.02	1.20
Baja California Sur	7.46	48.64	23.89	13.88	1.62	95.48	0.29	4.22		4.52
Campeche	2.84	62.29	20.36	10.52	0.03	96.22	0.47	3.31		3.78
Coahuila	2.66	54.16	28.62	10.22	2.16	97.81	0.16	1.99	0.04	2.19
Colima	5.63	66.78	19.71	4.64		96.77	0.65	2.58		3.23
Chiapas	1.25	59.71	16.64	7.45	0.67	85.73	0.29	13.98		14.27
Chihuahua	1.25	60.35	20.42	7.98	3.02	93.02	0.32	6.63	0.03	6.08
Distrito Federal	4.43	30.35	22.02	25.38	2.54	84.73	0.28	1.68	13.31	15.27
Durango	0.83	60.42	22.53	9.51	4.18	97.47	0.22	2.30		2.53
Guanajuato	1.31	67.97	18.19	8.18	2.12	97.77	0.36	1.75	0.12	2.23
Guerrero	2.38	61.03	21.18	5.33	0.15	90.05	0.39	9.50	0.06	9.95
Hidalgo	2.42	62.02	14.94	7.55	0.70	87.64	2.12	10.18	0.06	12.36
Jalisco	3.10	71.42	15.67	6.71	0.48	97.37	0.27	2.35	0.01	2.63
Estado de México	2.68	68.17	20.92	3.87	0.71	96.34	2.83	1.32	0.01	3.66
Michoacán	2.08	62.25	22.64	6.06	1.38	94.41	0.18	5.17	0.24	5.59
Morelos	3.39	55.11	28.64	7.81	1.61	96.55	1.61	1.80	0.04	3.45
Nayarit	1.95	68.03	21.04	2.80	0.53	94.34	0.27	5.39		5.66

Entidades Federativas	Educación	Educación	Educación	Educación	Educación	Total de	Sistemas	Grupos	Otros*	Total
	preescolar	primaria	media básica	media superior	superior	educación formal	abiertos	marginados		educación no formal
Nuevo León	2.01	73.24	16.77	5.37		98.29	0.24	1.48		1.71
Oaxaca	1.13	55.48	17.40	8.11	1.67	83.79	0.44	15.76	0.01	6.21
Puebla	1.93	67.24	14.79	3.62	0.87	88.46	1.88	9.66		11.54
Querétaro	2.30	70.58	16.53	4.22	2.49	95.13	0.28	4.48	0.11	4.87
Quintana Roo	3.77	52.07	18.86	13.94	1.36	90.01	0.32	9.36	0.04	9.99
San Luis Potosí	1.61	75.44	13.81	2.99	0.90	94.74	0.30	4.96		5.26
Sinaloa	0.97	64.16	24.29	6.84	1.50	97.76	0.23	2.01		2.24
Sonora	1.08	51.43	30.38	13.10	0.73	96.72	0.26	2.90	0.12	3.28
Tabasco	0.93	67.34	23.30	2.88	0.52	94.96	0.35	4.69		5.04
Tamaulipas	2.76	52.25	32.92	7.86	2.94	98.73	0.25	1.00	0.02	1.27
Tlaxcala	2.56	57.00	26.45	8.19	0.38	94.58	1.98	3.43	0.01	5.42
Veracruz	1.99	52.19	23.70	10.15	2.39	90.42	3.62	5.93	0.03	9.58
Yucatán	2.50	59.22	20.07	6.60	3.47	91.88	0.38	7.74		8.12
Zacatecas	3.10	69.80	17.48	6.31		96.69	0.27	3.03	0.01	3.31
Otros**	0.64	13.94	16.05	11.93	45.23	87.79	0.36	6.25	5.60	12.21
TOTAL	2.24	39.59	19.78	12.82	15.41	89.84	0.56	4.85	4.75	10.16

* Incluye: mecanismos de participación social, difusión artística, investigación educativa, administración del sistema y estructura jurídica.

** Incluye: foráneas, administración central, otros, nuevos ciclos y Ref. y subsidios para la construcción.

Fuente: A.

Cuadro 5
Presupuesto de egresos de los estados
y porcentos dedicados a la educación
(1971-1976)

<i>Entidades federativas</i>	<i>% dedicado a la educación</i>							
	1971*	1974*	1975*	1976*	1971	1974	1975	1976
Aguascalientes	33.5	71.4	85.2	170.0	18.2	13.7	17.1	9.3
Baja California Norte	291.6	620.1	875.0	1 200.0	46.7	53.0	50.1	50.6
Baja California Sur			138.1	203.7			1.1	2.4
Campeche	67.4	91.0	114.3	143.4	21.2	22.1	22.1	22.8
Coahuila	150.6	410.6	650.3	1 030.0	34.2	25.6	28.0	28.0
Colima	37.1	53.3	75.3	97.3	29.9	63.6	33.4	34.5
Chiapas	109.5	250.1	333.7	417.3	30.1	33.8	41.1	45.5
Chihuahua	375.0	870.0	825.0	1 100.0	34.1	23.2	46.1	55.7
Durango	172.1	255.3	374.0	420.0	31.3	33.6	43.0	41.2
Guanajuato	226.0	390.9	575.0	708.2	30.1	47.3	52.3	51.5
Guerrero	195.0	402.6	547.7	501.9	23.1	23.2	19.1	29.2
Hidalgo	56.1	77.1	135.0	192.9	25.7	34.0	25.1	24.9
Jalisco	502.4	1 132.9	1 600.5	2 200.0	42.9	31.2	37.0	29.2
Estado de México	800.0	2 750.0	4 500.0	5 022.0	39.6	24.3	22.1	24.9
Michoacán	201.8	365.0	490.0	700.0	16.8	30.7	35.1	27.1

Entidades federativas	1971*	1974*	1975*	1976*	% dedicado a la educación			
					1971	1974	1975	1976
Morelos	110.5	182.0	210.0	237.6	17.6	20.3	21.1	29.3
Nayarit	60.0	104.7	160.5	203.9	30.3	33.7	36.1	47.3
Nuevo León	515.1	936.7	1 440.9	2 505.0	64.2	69.3	74.2	55.1
Oaxaca	22.2	135.3	194.0	253.3	45.5	15.2	10.0	8.4
Puebla	240.0	530.0	638.0	755.0	41.7	39.5	45.4	51.9
Querétaro	35.8	60.4	76.3	121.7	13.4	16.6	21.0	12.5
Quintana Roo				228.1				4.1
San Luis Potosí	96.3	161.9	216.0	216.0	42.7	45.4	50.0	50.5
Sinaloa	346.1	652.4	783.4	991.3	39.2	35.8	45.4	38.6
Sonora	330.2	549.7	648.0	761.7	36.0	42.9	46.0	47.1
Tabasco	110.5	226.9	305.8	384.7	35.9	27.0	29.3	29.3
Tamaulipas	230.0	460.0	495.0	780.0	31.0	35.2	31.3	34.5
Tlaxcala	29.7	57.5	80.6	126.3	37.7	37.0	34.1	27.5
Veracruz	402.4	657.5	993.7	1 378.3	54.7	51.1	64.1	56.8
Yucatán	119.8	250.2	334.9	372.4	25.0	37.3	37.4	35.3
Zacatecas	85.3	103.0	200.0	251.2	32.5	45.4	30.0	34.1
TOTAL	5 952.0	12 798.5	18 096.2	23 662.2	38.5	35.4	38.0	37.8

* Millones de pesos a precios corrientes.

Fuentes: A y C.

CUADRO 6
Presupuestos estatales y porcentajes dedicados
a la educación en 1976

<i>Entidades federativas</i>	<i>Presupuesto de egresos de los gobiernos de los estados</i>	<i>Total a educación</i>	<i>%</i>
Aguascalientes	170 000.0	15 755.0	9.27
Baja California Norte	1 200 000.0	607 283.5	50.91
Baja California Sur	203 708.0	4 798.8	2.36
Campeche	143 400.8	32 746.1	22.84
Coahuila	1 030 068.6	288 778.9	28.03
Colima	97 267.0	33 581.4	34.52
Chiapas	417 291.5	189 928.7	45.51
Chihuahua	1 100 000.0	612 964.7	55.72
Durango	420 000.0	173 056.5	41.20
Guanajuato	708 196.8	364 359.1	51.45
Guerrero	501 867.3	146 371.4	29.17
Hidalgo	192 923.6	48 158.1	24.91
Jalisco	2 199 975.9	642 779.0	29.22
México	5 022 000.0	1 250 361.3	24.90
Michoacán	700 000.0	189 434.9	27.06
Morelos	237 583.0	69 680.9	29.33
Nayarit	203 860.5	96 362.7	47.27
Nuevo León	2 505 000.0	1 380 077.7	55.09
Oaxaca	242 338.8	20 255.5	8.36
Puebla	121 712.6	15 170.7	12.46
Quintana Roo	228 133.0	9 450.3	4.14
San Luis Potosí	216 006.0	109 104.9	50.51
Sinaloa	991 262.7	382 967.4	38.63
Sonora	761 650.7	359 030.5	47.14
Tabasco	384 677.1	112 864.3	29.34
Tamaulipas	780 000.0	269 323.2	34.53
Tlaxcala	126 278.5	34 755.5	27.52
Veracruz	1 378 263.7	782 283.9	56.76
Yucatán	372 418.0	131 438.9	35.29
Zacatecas	251 203.3	85 652.6	34.10
Total	23 662 081.4	8 950 433.9	37.83

Fuente: A.

CUADRO 7
Distribución porcentual de los presupuestos estatales destinados
a la educación, por niveles escolares 1976

<i>Entidades federativas</i>	<i>TOTAL</i>	<i>Preescolar</i>	<i>Primaria</i>	<i>Media básica</i>	<i>Media superior</i>	<i>Superior</i>	<i>Alfabetización</i>	<i>Inversión</i>	<i>Otros</i>
Aguascalientes	100.0	1.36	26.02		8.25	6.35	1.90	38.08	18.04
Baja California Norte	100.0	3.28	44.27	11.75	0.24	11.53	0.02	2.14	26.77
Baja California Sur	100.0								100.00
Campeche	100.0		34.30			3.97	3.66	10.69	47.38
Coahuila	100.0	0.38	3.53	21.70	5.80	29.98	0.27	7.95	30.39
Colima	100.0	7.19	34.49	17.39	3.42	3.68	0.51	18.67	14.65
Chiapas	100.0	11.91	53.72	9.81	2.09	2.83	1.10	3.33	15.21
Chihuahua	100.0	1.80	49.42	7.02	1.33	1.94	0.21	2.28	36.00
Durango	100.0	3.91	71.15	1.25	5.33	4.18	0.32		13.86
Guanajuato	100.0	0.43	62.85	9.01	0.79	11.09	0.02	0.33	15.48
Guerrero	100.0	4.64	39.66	2.39	1.25	9.65	0.71	6.33	35.37
Hidalgo	100.0		81.51	0.83		2.45	0.42	2.98	11.81
Jalisco	100.0	1.02	41.88	12.46	1.99	20.85	0.02	10.58	11.20
Estado de México	100.0	2.68	39.46	11.36	4.16	3.35		5.72	33.27
Michoacán	100.0	3.80	50.79			12.71	0.11	9.50	23.09

CUADRO 7 (conclusión)

Morelos	100.0	20.86	35.56	0.24	0.43	17.22		10.05	15.64
Nayarit	100.0	3.62	18.38	5.17	2.03	9.88		1.04	59.88
Nuevo León	100.0	0.68	46.28	25.56	0.81	2.54		1.76	22.37
Oaxaca	100.0		17.28	1.48		18.51	0.49	19.75	42.49
Puebla	100.0	3.76	30.40	6.12	3.00	6.27		1.79	48.66
Querétaro	100.0	5.27	49.44	0.66	6.81	19.77	0.66		17.39
Quintana Roo	100.0							42.33	57.67
San Luis Potosí	100.0	3.69	41.56	3.75	4.63	10.45		20.76	15.16
Sinaloa	100.0	5.12	58.01	1.45	0.80	8.36	0.04	4.84	21.38
Sonora	100.0	3.35	52.88	12.48	0.53	0.04	0.01	7.32	23.39
Tabasco	100.0	6.14	55.31	1.01	1.30	5.54	1.11	3.34	26.25
Tamaulipas	100.0	0.57	35.37	3.84	8.44	28.33	0.06	3.42	19.97
Tlaxcala	100.0	2.01	64.82	0.04		2.14	3.80	7.91	19.28
Veracruz	100.0	4.82	44.68	14.05	1.67	20.45	0.02	2.56	11.75
Yucatán	100.0	3.46	38.86	13.56	2.83	1.37			39.32
Zacatecas	100.0	13.02	46.28	0.56	0.51	7.60	2.87	5.16	24.00
TOTAL	100.0	2.91	43.66	11.61	2.11	12.46	0.16	4.43	23.66

Fuente: A.

CUADRO 8
DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LOS GASTOS REALIZADOS POR EL GOBIERNO FEDERAL, 1976
(Por niveles y modalidades escolares)

Tipo de enseñanza	Direcciones federales	Administración de centros docentes								Total
		Supervisión	Dirección	Docencia	Sueldos	Gastos	Subsidios	Servicios médicos	Servicios comp. y asistenciales	
Preescolar		2.05	10.42	77.32	10.18	0.03				100.00
Primaria	0.03	1.62	11.96	84.01	2.35	0.03				100.00
Educación Media		0.44	9.70	72.83	15.60	1.28	0.15			100.00
Educación Media Superior y Superior			1.94	59.61	26.41	10.60	1.44			100.00
Institutos de Ciencias y Tecnologías del Mar			9.63	70.87		19.50				100.00
Escuelas Técnicas Pesqueras			9.90	59.34	12.84	7.54		1.30	9.08	100.00
Instituto Tecnológicos Agropecuarios			3.07	65.66	18.16	13.11				100.00
Centro de Estudios Técnicos Forestales			2.78	66.49	15.10	15.63				100.00
Centro de Estudios Técnicos Agropecuarios			4.16	69.57	14.48	11.79				100.00
Centros de Capacitación para el Trabajo Agropecuario			1.79	44.86	39.37	13.88				100.00
Escuelas Tecnológicas Agropecuarias			6.61	67.14	8.35	17.90				100.00
Normales			2.47	54.83	9.56	23.98			9.16	100.01

CUADRO 8 (conclusión)

Normal de Estudios Superiores		100.00				100.00
Normales Rurales	2.16	32.03	10.64	33.35		21.82 100.0
Normales Urbanas	3.54	65.32	9.34	20.72		1.08 100.0
Centros Regionales de Educación Normal	2.28	66.27	11.70	19.75		100.00
Centros Regionales de Educación Fundamental	5.65	42.35	6.88	29.05		16.07 100.00
Centro de Educación Básica para Adultos	2.38	97.62				100.00
Centro de Enseñanza ocupacional		100.00				100.00
Centros de Estudios Científicos y Tecnológicos	6.59	69.56	18.72	5.13		100.00
Escuelas Tecnológicas Industriales	5.42	73.19	17.90	3.49		100.00
Centros de Capacitación para el trabajador Industrial	5.21	59.10	27.46	8.23		100.00
Promotores Culturales y Maestros Bilingües			100.00			100.00
Dirección General de Educación Audiovisual	1.56	5.40	73.45	10.51	9.08	100.00

Fuente: A.

CUADRO 9
Gasto unitario federal por niveles escolares 1976

<i>Entidades Federativas</i>	<i>Preescolar</i>	<i>Primaria</i>	<i>Media</i>	<i>Media superior y superior</i>
Aguascalientes	1 987	1 733	4 922	7 302
Baja California Norte	4 280	3 500	6 419	9 721
Baja California Sur	3 497	3 430	7 353	13 573
Campeche	2 356	2 110	5 553	
Coahuila	2 692	2 162	5 060	5 390
Colima	2 523	2 015	4 850	
Chiapas	2 578	1 870	4 505	9 510
Chihuahua	2 772	1 983	5 080	7 645
Distrito Federal	2 952	1 959	5 037	5 618
Durango	6 843	2 428	4 747	7 297
Guanajuato	2 155	1 451	4 176	6 658
Guerrero	2 622	1 951	4 443	11 788
Hidalgo	1 305	1 040	4 153	8 182
Jalisco	2 154	1 699	3 930	6 741
Estado de México	2 356	1 621	3 878	5 836
Michoacán	1 484	1 204	3 994	6 891
Morelos	3 856	1 438	4 307	11 527
Nayarit	2 263	1 981	4 812	9 283
Nuevo León	2 879	2 090	5 206	
Oaxaca	2 176	1 610	5 049	5 603
Puebla	2 364	2 367	4 255	5 855
Querétaro	1 300	1 649	3 962	8 099
Quintana Roo	3 559	3 675	8 322	16 105
San Luis Potosí	2 093	1 979	3 779	8 323
Sinaloa	2 152	2 177	4 895	10 289
Sonora	2 877	2 216	5 142	7 448
Tabasco	1 767	1 284	4 939	15 347
Tamaulipas	2 171	1 749	5 599	5 520
Tlaxcala	2 304	1 847	4 108	8 205
Veracruz	2 684	1 608	4 719	6 595
Yucatán	2 814	2 240	5 167	5 817
Zacatecas	2 495	1 590	4 211	
TOTAL	2 616	1 793	5 020	6 802

Fuente: A.

CUADRO 10
Resumen del costo unitario federal, 1976

<i>Tipo de enseñanza</i>	<i>Costo unitario</i>
Preescolar	2 616
Primaria	1 793
Media Básica	5 020
Media Superior y Superior	6 802
Instituto de Ciencias y Tecnologías del Mar	10 194
Escuelas Técnicas Pesqueras	18 200
Institutos Técnicos Agropecuarios	53 000
Centro de Estudios Técnicos Forestales	28 985
Centro de Estudios Técnicos Agropecuarios	13 994
Centro de Capacitación Agropecuaria para el Trabajo	3 052
Escuelas Tecnológicas Agropecuarias	8 503
Normales	6 290
Normal de Estudios Superiores	940
Normales Rurales	18 078
Normales Urbanas	10 656
Centros Regionales Normales	8 870
Centros Regionales de Educación Fundamental	11 018
Centro de Educación Básica para Adultos	913
Enseñanza Ocupacional	731
Centros de Estudios Científicos y Tecnológicos	9 053
Escuela Técnica Industrial	7 053
Centros de Capacitación para el Trabajo Industrial	6 215
Promotores Culturales y Maestros Bilingües	380
Educación Audiovisual	2 837

Fuente: A.

CUADRO 11
Distribución del presupuesto público por niveles escolares 1976

Tipo de enseñanza	MILES DE PESOS			PORCIENTO		
	Total	Federal	Estatal	Total	Federal	Estatal
Preescolar	198 586.9	937 737.0	260 849.9	100.00	78.24	21.76
Primaria	20 520 066.8	16 611 927.0	3 908 139.8	100.00	80.95	19.05
Media básica	9 338 031.9	8 299 129.3	1 038 902.6	100.00	88.87	11.13
Media superior	5 568 235.9	5 378 982.0	189 253.9	100.00	96.60	3.40
Superior	7 532 272.8	6 466 855.0	1 065 417.8	100.00	85.85	14.15
Otros	6 750 219.9	4 262 350.0	2 487 869.9	100.00	63.14	36.86
TOTAL	50 907 414.2	41 956 980.3	8 950 433.9	100.00	82.42	17.58

Fuente: A.

CUADRO 12
Matrícula del sistema educativo nacional
por niveles y grados
(1970-71/1975-76)

Tipo de enseñanza		1970/71	1975/76	% 1970/71	% 1975/76
PREESCOLAR					
Grados:	Primero	106 298	134 292	26.6	25.0
	Segundo	129 771	164 835	32.4	30.7
	Tercero	164 069	237 963	41.0	44.3
	TOTAL	400 138	537 090	100.0	100.0
PRIMARIA					
Grados:	Primero	2 693 142	3 130 678	29.2	27.3
	Segundo	1 831 122	2 287 899	19.8	20.0
	Tercero	1 554 660	1 912 552	16.8	16.7
	Cuarto	1 271 078	1 593 991	13.7	13.9
	Quinto	1 047 565	1 381 865	11.3	12.0
	Sexto	850 623	1 154 430	9.2	10.1
	TOTAL	9 248 190	11 461 415	100.0	100.0
TERMINAL ELEMENTAL					
Grados:	Primero	89 847	144 708	60.8	59.5
	Segundo	37 017	63 341	25.0	26.0
	Tercero	20 583	31 986	13.9	13.2
	Cuarto	305	3 039	0.3	1.3
	TOTAL	147 752	243 074	100.0	100.0

CUADRO 12 (conclusión)

<i>MEDIA BÁSICA</i>					
Grados:	Primero	459 942	786 415	41.7	41.4
	Segundo	356 906	612 718	32.4	32.3
	Tercero	285 369	498 920	25.9	26.3
	TOTAL	1 102 217	1 898 053	100.0	100.0
<i>TERMINAL MEDIA</i>					
Grados:	Primero	16 934	38 434	50.0	49.0
	Segundo	10 321	22 676	30.5	28.9
	Tercero	6 290	14 417	18.6	18.4
	Cuarto	316	2 855	0.9	3.7
	TOTAL	33 861	78 382	100.0	100.0
<i>MEDIA SUPERIOR</i>					
Grados:	Primero	151 639	292 717	54.3	48.2
	Segundo	100 540	203 711	36.0	33.5
	Tercero	27 316	111 207	9.7	18.3
	TOTAL	279 495	607 635	100.0	100.0
<i>EDUCACIÓN NORMAL</i>					
Grados:	Primero	20 638	38 660	36.9	34.7
	Segundo	18 062	30 431	32.3	27.3
	Tercero	16 693	25 006	29.8	22.4
	Cuarto	550	17 405	1.0	15.6
	TOTAL	55 943	111 502	100.0	100.0
<i>SUPERIOR</i>					
Grados:	Primero	84 791	158 617	31.3	29.2
	Segundo*	62 393	127 088	23.0	23.4
	Tercero*	49 915	104 278	18.4	19.2
	Cuarto*	41 776	82 553	15.4	15.2
	Quinto*	29 298	55 940	10.8	10.3
	Sexto*	3 102	14 636	1.1	2.7
	TOTAL	271 275	543 112	100.0	100.0

* Datos estimados.

Fuentes: B y C.

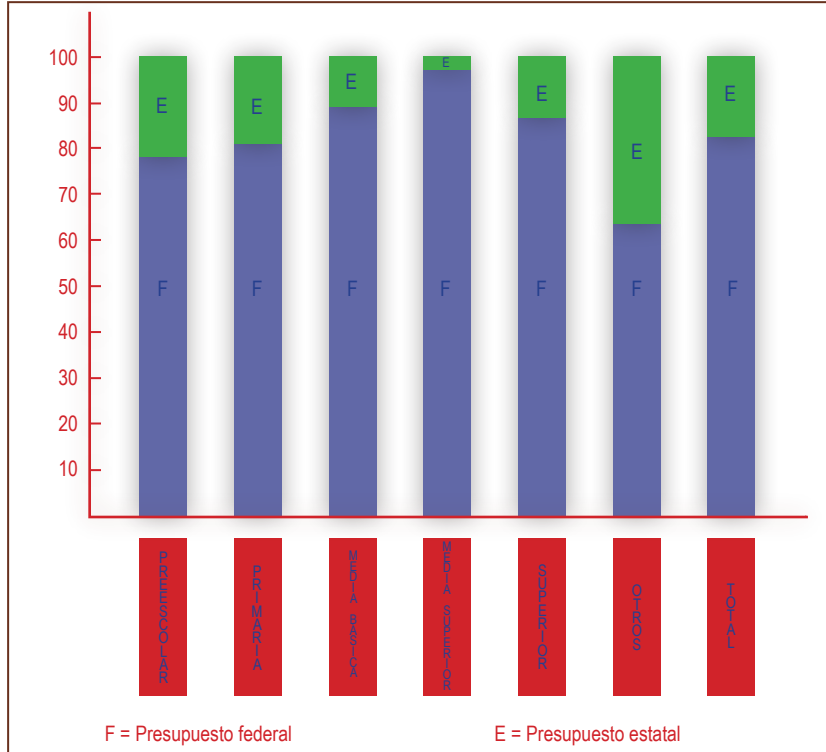
CUADRO 13
Matrícula absoluta de los 21 años de escolaridad y su distribución porcentual
(1970-71/1975-76)

Años	Niveles	1970-71		1975-76	
		Absolutos	%	Absolutos	%
1	Primero de preescolar	106 298	0.9	134 292	0.9
2	Segundo	129 771	1.1	164 835	1.1
3	Tercero	164 069	1.4	237 963	1.6
4	Primero de primaria	2 693 142	23.7	3 130 678	20.7
5	Segundo	1 831 122	16.1	2 287 899	15.1
6	Tercero	1 154 660	13.7	1 912 552	12.6
7	Cuarto	1 271 078	11.2	1 593 991	10.5
8	Quinto	1 047 565	9.2	1 381 865	9.1
9	Sexto	850 623	7.5	1 154 430	7.6
10	Primero de media básica	459 942	4.0	786 415	5.2
11	Segundo	356 906	3.1	612 718	4.1
12	Tercero	285 369	2.5	498 920	3.3
13	Primero de media superior	172 277	1.5	331 377	2.2
14	Segundo	118 602	1.1	234 142	1.5
15	Tercero	44 009	0.4	136 213	0.9
16	Cuarto	550	0.1	17 405	0.1
	Primero de profesional superior	84 791	0.8	158 617	1.0
17	Segundo	62 393	0.5	127 088*	0.8
18	Tercero	49 915	0.4	104 278*	0.7
19	Cuarto	41 776	0.4	82 553*	0.5
20	Quinto	29 298	0.3	55 940*	0.4
21	Sexto	3 102	0.1	14 636*	0.1
TOTALES		11 357 258	100.0	15 158 807	100.0

* Estimado.

Fuentes: A, B y C.

GRÁFICA 1
Distribución porcentual del presupuesto público por niveles
escolares, 1976



GRÁFICA 2
Distribución porcentual de los años de escolaridad para los
periodos 1970-71 / 1975-76

