

Gasto Educativo, Costo Unitario y Pirámide Escolar en México, 1974-1975

[Revista del Centro de Estudios Educativos (México), vol. VI, núm. 4, 1976, pp. 137-156]

Pedro Gerardo Rodríguez
Centro de Estudios Educativos*

En la primera parte de la presente sección estadística se analiza el gasto educativo; en la segunda parte, se estudian los costos de operación por alumno para los diferentes niveles y ramas de los programas del gobierno federal; finalmente, en la tercera parte se ofrece una síntesis de la matrícula en los diversos niveles del sistema escolar.

I. EL GASTO EDUCATIVO

En esta primera sección utilizamos como fuente básica los presupuestos por programas que elaboró el Grupo para el Análisis del Sector Educativo (GASE), así como los presupuestos de las entidades federativas resumidas por la Dirección de Planeación de la Secretaría de Educación Pública.

Por falta de datos, tuvimos que hacer una serie de supuestos acerca de la distribución y crecimiento del costo unitario y de los gastos de operación, sobre todo en el caso de la educación privada; el más importante de estos supuestos fue que durante el periodo 1971-75 la relación entre los costos unitarios de la educación privada y la federal se mantuvo igual que la registrada en el año 1964 (fecha en que el Centro de Estudios Educativos realizó un estudio sobre las escuelas particulares del Distrito Federal, México). En consecuencia, los datos ofrecidos en esta primera sección no son sino una aproximación al comportamiento real del gasto que en educación realizan los particulares.

Con todo, creemos que el desglose que se presenta aquí permite formarse una idea más o menos clara de lo que se gastó en educación por niveles escolares y fuentes de financiamiento.

Los cuadros I-1a, 1b y 1c ofrecen un desglose del gasto educativo nacional y de los costos unitarios de operación por fuentes de financiamiento y niveles escolares, durante el periodo 1971-75. Dado que los datos proceden de diversas fuentes y hubo que hacer una serie de ajustes y estimaciones, presentamos en seguida el método empleado:

Primaria federal. Costo unitario de operación: los datos de 1971-73 proceden de una extrapolación entre 1970 y 1974. (Tasa geométrica: 1.065).

Primaria estatal. Costo unitario de operación: el dato de 1973 procede de interpolar 1972 y 1974. (Tasa geométrica: 1.056). Para 1976 se supuso que el gasto creció a la misma tasa.

*El procesamiento de datos estuvo a cargo de Enrique Luengo González, del CEE.

Primaria particular. Costo unitario de operación: los datos de 1973 proceden de multiplicar el costo unitario federal por 1.27 (que es la relación que existía en 1964). Los datos de 1970-72 proceden de una interpolación entre 1964 y 1973. (Tasa geométrica: 1.065).

Media básica federal. Costo unitario de operación: para los datos de 1971 y 1972 se realizó una interpolación con el dato de 1964 y el de 1973. (Tasa geométrica: 1.093).

Media básica estatal. Costo unitario de operación: para 1971-73 y 1975, los datos proceden de una tasa geométrica de crecimiento: 1.093 (se supuso que este costo crecía al mismo ritmo que el federal).

Media básica particular. Costo unitario de operación: se multiplicó el costo unitario federal por 1.109, que era la relación en 1964.

Media superior pública. No fue posible desagregar la federal y la estatal, en virtud de que hay escuelas financiadas por ambos niveles de gobierno. Costo unitario de operación: los datos de 1971 y 1972 proceden de una interpolación entre el dato de 1964 y el de 1973.

Media superior privada. Costo unitario de operación: para 1975 se utilizó el dato de una encuesta reciente que llevó a cabo el Centro de Estudios Educativos (\$9 325). Como dato inicial se utilizó 1964 (\$ 2 871). (Tasa geométrica: 1.113).

Enseñanza superior pública. Costo unitario de operación: los datos de 1971 y 1972 proceden de una extrapolación entre los datos de 1973 y 1974. (Tasa geométrica: 1.26).

Enseñanza superior privada. Costo unitario de operación: se calculó el dato de 1970 con datos de la Asociación Nacional de Universidades e Institutos de Enseñanza Superior (ANUIES). Suponiendo que creció a la misma tasa geométrica que el costo unitario público (1.26), se extrapoló hasta 1975.

En el cuadro I-1b, los datos de 1973 a 1975 relativos a las partidas complementarias del presupuesto federal proceden directamente de los presupuestos federales. Los demás fueron estimados sobre esas bases. En lo que respecta a las partidas complementarias del presupuesto estatal, los datos de 1971 y 1972 se obtuvieron directamente de los presupuestos estatales; 1973 a 1975 fueron estimados con base en la distribución de 1972; los totales, con la tasa de 1.0247, que fue a la que creció el gasto entre 1971 y 1972. Al final del cuadro aparece el sub-total del gasto público sumado a las inversiones del Comité Administrador del Programa Federal de Construcciones Escolares (CAPFCE). Pudimos obtener las inversiones de esta institución para todo el sexenio, pero por tratarse de inversiones *ex post*, no podían ser iguales a las que aparecían en los presupuestos. Se optó por no tomarlas en cuenta. El último renglón de este cuadro I-1b registra las cifras reales de los presupuestos por programas, para que el lector se forme un juicio sobre la validez global de nuestras estimaciones.

En el cuadro I-1c, al total de inversiones del CAPFCE, que aparece en los presupuestos, se le aplicaron los porcentajes de distribución que publicó la Secretaría de Educación Pública en la obra: "Política educativa, Acciones más relevantes 1970-1975", p. 90,

En los cuadros I-1d y I-1e se resume la evolución del gasto educativo nacional durante los años 1971-75, así como las tasas geométricas de crecimiento por niveles y fuentes de financiamiento.

En el cuadro I-2 aparecen los presupuestos estatales de egresos, así como los porcentajes dedicados a la educación pública, para los años 1971, 1974 y 1975. La mayoría de los estados han aumentado la parte del presupuesto dedicado a la educación. Son dignos de mención Nuevo León, Veracruz, Guanajuato, Baja California Norte y San Luis Potosí, que dedican, más de la mitad. En el otro extremo, se hallan los estados de Oaxaca, Aguascalientes y Guerrero, que dedican menos del 20%.

En el cuadro I-3 aparece la distribución porcentual de los programas del gobierno federal por entidades federativas. Es interesante hacer notar que si bien el volumen dedicado a cada entidad federativa no guarda necesariamente una relación con su desarrollo —sorprende, por ejemplo, lo dedicado a Oaxaca y Yucatán—, la distribución por niveles escolares parece atenerse a la demanda; así, el Distrito Federal, Nuevo León, Jalisco y Veracruz son los que participan con más del 5% en el nivel superior.

El cuadro I-4 muestra el porcentaje del gasto educativo con que participaron los gobiernos federal y estatales durante el periodo 1974-75. En los totales destaca el aumento del gobierno federal, de 79.5% a 82%, que reflejó lo que sucedió en casi todas las entidades federativas. Son de mencionarse también los estados de Aguascalientes, Baja California Norte, Oaxaca, Hidalgo, Tlaxcala y Quintana Roo, que son totalmente dependientes del gobierno federal en materia educativa.

En el cuadro I-5 aparece la distribución del gasto educativo por individuo de 5 a 24 años de edad y por entidades federativas. El promedio nacional es de \$ 1 340 pesos; 23 estados se encuentran por debajo de él.

El cuadro I-6 muestra la distribución porcentual de los subsidios a la educación superior, desglosada por fuentes de financiamiento y entidades federativas. Poco más de la mitad (51.3%) la aporta el gobierno federal, el 38.8% los gobiernos estatales y el 9.9% son ingresos propios (inscripciones, exámenes extraordinarios, etcétera).

En el cuadro I-7 se ofrecen los costos unitarios de operación en la educación superior para 1974 y 1975, por entidades federativas. Debe hacerse notar que estos costos no corresponden con los del cuadro I-1a, dado "que aquí están calculados sobre la suma de las matrículas federales de enseñanza media superior y superior.

II. COSTOS POR ALUMNO

En esta sección se ofrece la distribución de los costos federales por alumno, desglosados por niveles, ramas, entidades federativas y elementos del costo. Tal información se puede presentar gracias al excelente trabajo que ha elaborado el Grupo para el Análisis del Sector Educativo (GASE).

III. PIRÁMIDE EDUCATIVA

Los cuadros de esta sección muestran la evolución de la matrícula, así como la distribución absoluta para el ciclo 1974-75.

En el cuadro III-1 aparecen las matrículas de Preescolar, Primaria y Secundaria, respectivamente, para 1960, 1965 y 1971-74, desglosadas por grados. En la lectura de porcentajes en el nivel preescolar se advierte la tendencia a inscribir a los niños hasta el tercer grado. Por lo que respecta a la Primaria y Secundaria, puede verse una tendencia —ciertamente muy lenta— hacia la rectangularización.

En el cuadro III-2 aparecen las matrículas de la Preparatoria, Normal y Profesional superior, por grados escolares. En la Preparatoria y Superior también se

nota un ligero aumento en los porcentajes de los grados finales. La Normal parece ser la única rama del sistema educativo que, a través del tiempo, se hace más piramidal.

En el cuadro III-3 aparece un resumen por niveles de los dos cuadros anteriores. El decremento ocurrido en la Media básica en 1974 parece explicarse por el aumento registrado en la Media superior.

El cuadro III-4 ofrece la matrícula del sistema educativo en el ciclo 1974-75 por niveles, ramas, fuentes de financiamiento y grados.

Finalmente, el cuadro III-5 resume la matrícula bruta y ofrece la distribución porcentual por niveles y grados de los 21 años de escolaridad.

FUENTES

- A. Grupo para el Análisis del Sector Educativo (GASE), Presupuesto por Programas. México: Secretaría de la Presidencia, 1975.
- B. Grupo para el Análisis del Sector Educativo (GASE), Presupuesto por Programas. México: Secretaría de la Presidencia, 1974.
- C. Departamento de Información y Estadística, Presupuestos de egresos destinados a educación pública de 1970 a 1974. México: Secretaría de Educación Pública.
- D. Muñoz Izquierdo, Carlos y Manuel I. Ulloa, Estudio sobre las escuelas particulares del Distrito Federal, tomo I. México: Centro de Estudios Educativos, 1966.
- E. Estadística básica, 1970-73. México: Secretaría de Educación Pública.
- F. Estadística básica, 1973-74. México: Secretaría de Educación Pública.
- G. Estadística básica, 1974-75. México: Secretaría de Educación Pública.
- H. Revista del Centro de Estudios Educativos, vol. III, núm. 3; vol. IV, núm. 3 y vol. V, núm. 3.

CUADRO I-1A
Costos unitarios, gastos totales de operación por
niveles educativos y fuentes de financiamiento, 1971-1975

	1971		1972		1973		1974		1975	
	Costo unit.	Gasto mills.	Costo unit.	Gasto mills.	Costo unit.	Gasto mills.	Costo unit.	Gasto mills.	Costo unit.	Gasto mills.
Primaria										
Federal	758	4 469.9	807	5 085.3	860	5 742.0	1 081	7 635.5	1 461	11 005.3
Estatal	488	1 284.1	566	1 523.3	597	1 659.7	631	1 848.9	666	1 939.1
Particular	962	694.3	1 025	738.5	1 092	807.2	1 373	1 057.7	1 855	1 077.0
Media básica										
Federal	2 663	1 640.7	2 911	2 073.6	3 182	2 545.2	3 655	3 293.3	4 281	4 226.4
Estatal	832	206.2	939	237.9	1 046	285.3	1 153	284.7	1 260	352.0
Particular	2 953	1 050.9	3 288	1 292.6	3 529	1 479.4	4 053	2 274.4	4 748	2 523.0
Media superior										
Pública	3 701	805.2	4 154	1 075.2	4 662	1 600.3	5 996	2 315.6	7 330	3 240.9
Privada	6 076	594.4	6 763	687.6	7 527	861.2	8 378	1 080.9	9 325	1 379.6
Superior										
Pública	4 899	1 003.1	5 885	1 348.6	6 872	2 118.8	8 100	2 807.3	11 052	4 272.8
Privada	8 174	262.9	10 300	373.1	12 978	511.9	16 353	812.9	20 604	1 136.3
Total										
Pública		9 409.2		11 343.9		13 951.3		18 185.3		25 036.5
Privada		2 602.5		3 091.8		3 659.7		5 225.9		6 115.9

Fuentes: A, B, C, D, E, F y G.

CUADRO I-1B
Aportaciones globales de la federación y
de los gobiernos estatales a la educación

	1971	1972	1973	1974	1975
Gastos de operación de la ens. pública	9 409.2	11 343.9	13 951.3	18 185.3	25 036.5
Partidas complementarias del presupuesto federal					
Preescolar	—	—	309.9	365.6	599.6
Admón. central					
"Otras" y nuevos ciclos	—	—	—	137.8	1 470.5
Sistemas abiertos	—	—	40.1	68.4	97.1
Grupos marginados	—	—	46.5	649.9	1 309.8
Mecanismos de participación social	—	—	87.4	93.2	110.6
Difusión artística	—	—	297.2	357.1	529.5
Invest. Educativa	—	—	37.8	38.6	97.9
Admón. del sistema	—	—	256.9	295.8	823.8
Estructura jurídica	—	—	5.6	9.6	13.3
Sub-total	—	—	1 081.4	2 116.0	5 052.1
Partidas complementarias del presupuesto estatal					
Audiovisual	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4
Alfabetización	6.2	7.4	7.6	7.8	8.0
Misiones culturales	1.3	0.6	0.6	0.6	0.7
Guarderías	2.6	3.6	3.7	3.8	3.9
Preescolar	55.1	66.7	68.3	70.1	71.7
Inst. de Antropol.	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6
Educación especial	14.7	14.9	15.3	15.6	16.0
Culturales y sociales	3.0	2.3	2.4	2.4	2.5
Bellas Artes	7.0	14.1	14.4	14.8	15.2
Admón. y otros	719.6	719.8	737.6	755.8	774.4
Sub-total	810.4	830.4	850.9	871.9	893.4
Sub-total público	—	—	15 883.6	21 173.2	30 981.9
CAPFCE*	ND	ND	ND	2 338.4	4 668.5
Total público estim.	—	—	—	23 511.6	35 650.4
Total público real	10 854.9	17 950	ND	23 642.3	35 992.5

Fuentes: Cuadro I-a, A, B y C.

* Valor de las inversiones del Comité Administrador del Programa Federal de Construcción de Escuelas.

CUADRO I-1C
Inversión del CAPFCE por niveles, 1974-1975 (millones de pesos)

	1974	%	1975	%
Elemental	533.1	22.8	961.7	20.6
Media básica	542.5	23.2	1 302.5	27.9
Media superior	308.7	13.2	653.6	14.0
Superior	549.5	23.5	1 069.1	22.9
Extraescolar	84.2	3.6	214.7	4.6
Reparaciones	109.9	4.7	74.7	1.6
Administración				8.4
Central	210.5	9.0	392.2	8.4
Total	2 338.4	100.0	4 668.5	100.0

Fuente: A y B.

CUADRO I-1D
Resumen de los gastos de operación por niveles y fuentes de financiamiento, 1971-1975

	1971	1972	1973	1974	1975
Primaria					
Federal	4 469.9	5 085.3	5 742.0	7 635.5	11 005.3
Estatal	1 284.1	1 523.3	1 659.7	1 848.9	1 939.1
Privada	694.3	738.5	807.2	1 057.7	1 077.0
Sub-total	6 448.3	7 347.1	8 708.9	10 542.1	14 021.4
Media básica					
Federal	1 640.7	2 073.6	2 545.7	3 293.3	4 226.4
Estatal	206.2	237.9	285.3	284.7	352.0
Privada	1 050.9	1 292.6	1 479.4	2 274.4	2 523.0
Sub-total	2 897.8	3 604.1	4 310.4	5 852.4	7 101.4
Media superior					
Pública	805.2	1 075.2	1 600.3	2 315.6	3 240.9
Privada	594.4	687.6	861.2	1 080.9	1 379.6
Sub-total	1 399.6	1 762.8	2 461.5	3 396.5	4 620.5
Superior					
Pública	1 003.1	1 348.6	2 118.8	2 807.3	4 272.8
Privada	262.9	373.1	511.9	812.9	1 136.3
Sub-total	1 266.0	17 21.7	2 630.7	3 620.2	5 409.1
Total público	9 409.2	11 343.9	13 951.8	18 185.3	25 036.5
Total privado	2 602.5	3 091.8	3 659.7	5 225.9	6 115.9
Total	12 011.7	14 435.7	17 611.5	23 411.2	31 152.4

Fuente: Cuadro I-1a.

CUADRO I-1E
Evolución del gasto educativo nacional según fuentes de financiamiento y niveles escolares, 1971-75 (en millones)

	1971	1972	1973	1974	1975	Tasa de crecim.
Federal						
Primaria	4 469.9	5 085.3	5 742.0	7 635.5	11 005.3	25.26
Media básica	1 640.7	2 073.6	2 545.7	3 293.3	4 226.4	26.69
Estatal						
Primaria	1 284.1	1 523.3	1 659.7	1 848.9	1 939.1	10.85
Media básica	206.2	237.9	285.3	284.7	352.0	14.30
Pública						
Media	805.2	1 075.2	1 600.3	2 315.6	3 240.9	41.64
Superior	1 003.1	1 348.6	2 118.8	2 807.3	4 272.8	43.66
Complemento federal						
Compl. estat.	—	—	1 081.4	2 116.0	5 052.1	—
Total público	810.4	830.4	850.9	871.9	893.4	—
Privada	10 219.6	1 193.6	1 588.4	21 178.2	30 982.0	31.95
Primaria	694.3	738.5	807.2	1 057.7	1 077.0	11.60
Media básica	1 050.9	1 292.6	1 479.4	2 274.4	2 523.0	24.68
Media superior	594.4	687.6	861.2	1 080.9	1 379.6	23.43
Superior	262.9	373.1	511.9	812.9	1 136.3	44.19
Total privado	2 602.5	3 091.8	3 659.7	5 225.9	6 115.9	23.81

Fuentes: Cuadros I-1a y 1b.

CUADRO I-2
Presupuesto de egresos y porcentajes dedicados a la educación pública
en los estados de la república, 1971-75

	<i>Presupuesto total (en millones)</i>			<i>% dedicado a la educación</i>		
	1971	1974	1975	1971	1974	1975
Aguascalientes	33.5	71.4	85.2	18.2	13.7	17.1
Baja California N.	291.6	620.1	875.0	46.7	53.0	50.1
Baja California S.	—	—	138.1	—	—	1.1
Campeche	67.4	91.0	114.3	21.2	22.1	22.1
Coahuila	150.6	410.6	650.3	34.2	25.6	28.0
Colima	37.1	53.3	75.3	29.9	63.6	33.4
Chiapas	109.5	250.1	333.7	30.1	33.8	41.1
Chihuahua	375.0	870.0	825.0	34.1	23.2	46.1
Distrito Federal	—	—	—	—	—	—
Durango	172.1	255.3	374.0	31.3	33.6	43.0
Guanajuato	226.0	390.9	575.0	30.1	47.3	52.3
Guerrero	195.0	402.6	547.7	23.1	23.2	19.1
Hidalgo	56.1	77.1	135.0	25.7	34.0	25.1
Jalisco	502.4	1 132.9	1 600.5	42.9	31.2	37.0
México	800.0	2 750.0	4 500.0	39.6	24.3	22.1
Michoacán	201.8	365.0	490.0	16.8	30.7	35.1
Morelos	110.5	182.0	210.0	17.6	20.3	21.1
Nayarit	60.0	104.7	160.5	30.3	33.7	36.1
Nuevo León	515.1	936.7	1 440.9	64.2	69.3	74.2
Oaxaca	22.2	135.3	194.0	45.5	15.2	10.0
Puebla	240.0	530.0	638.0	41.7	39.5	45.4
Querétaro	35.8	60.4	76.3	13.4	16.6	21.0
Quintana Roo	—	—	—	—	—	—
San Luis Potosí	96.3	161.9	216.0	42.7	45.4	50.0
Sinaloa	346.1	652.4	783.4	39.2	35.8	45.4
Sonora	330.2	549.7	648.0	36.0	42.9	46.0
Tabasco	110.5	226.9	305.8	35.9	27.0	27.0
Tamaulipas	230.0	460.0	495.0	31.0	35.2	31.3
Tlaxcala	29.7	57.5	80.6	37.7	37.0	34.1
Veracruz	402.4	657.5	993.7	54.7	51.1	64.1
Yucatán	119.8	250.2	334.9	25.0	37.3	37.4
Zacatecas	85.3	103.0	200.0	32.5	45.4	30.0
Total	5 952.0	12 798.5	18 096.2	38.5	35.4	38.0
Federal	30 762.8	116 832.1	159 412.0	27.9	16.4	18.2
Total	36 714.8	129 630.6	177 508.2	29.6	18.2	20.2

Fuente: Ay B.

CUADRO I-3
Distribución porcentual de los programas del gobierno
federal por entidades federativas, para 1975

	Total (millones de pesos)	Preescolar	Primaria	Media básica	Media superior	Superior	Sistemas abiertos	Grupos marginados	Otros*	Construcción
Aguascalientes	275.8	2.6	37.6	13.0	13.6	3.1	N.S.	1.8	—	28.3
Baja California N.	584.6	2.6	50.2	17.2	9.5	3.0	—	0.9	—	16.6
Baja California S.	201.9	6.6	38.3	19.6	14.4	—	N.S.	2.9	—	18.2
Campeche	199.7	2.3	47.0	14.9	12.9	0.9	0.1	2.8	—	19.1
Coahuila	716.1	1.6	42.6	21.1	9.1	4.8	N.S.	1.5	—	19.3
Colima	147.8	3.9	49.8	15.4	9.7	1.0	—	2.3	—	17.9
Chiapas	669.9	0.8	53.4	10.6	6.1	—	—	9.7	—	19.4
Chihuahua	699.0	0.8	45.6	16.1	6.7	5.8	—	5.6	—	19.4
Distrito Federal	10 990.9	3.0	19.9	13.5	16.2	23.5	0.1	0.8	11.3	11.7
Durango	561.7	0.4	42.9	15.3	8.9	3.0	N.S.	1.8	—	27.7
Guanajuato	561.6	0.8	50.8	13.8	11.5	3.5	N.S.	1.4	0.1	18.1
Guerrero	793.0	1.9	49.0	16.9	5.7	1.0	N.S.	7.8	—	17.7
Hidalgo	650.2	1.1	55.6	11.2	7.3	1.1	1.1	8.4	—	14.2
Jalisco	895.6	1.9	47.2	8.2	14.2	7.6	N.S.	1.3	—	19.6
México	1 363.5	1.9	55.5	15.0	4.1	0.7	1.1	1.0	—	16.7
Michoacán	943.8	1.6	52.3	15.5	7.2	3.3	N.S.	3.9	0.2	16.1
Morelos	348.3	2.6	45.0	23.0	8.2	2.1	0.7	1.9	—	16.5
Nayarit	288.5	1.4	56.5	15.3	7.2	1.2	N.S.	6.7	—	11.7
Nuevo León	493.7	1.5	43.5	9.8	11.3	9.8	N.S.	1.0	—	23.1
Oaxaca	1 245.2	0.7	46.6	13.5	7.5	1.1	N.S.	13.4	—	17.2
Puebla	789.4	1.1	56.5	9.0	5.4	5.9	0.7	6.4	—	15.0
Querétaro	230.3	1.7	54.3	12.1	7.4	5.0	N.S.	2.3	—	17.2
Quintana Roo	194.0	2.5	39.6	17.2	15.5	—	9.0	0.1	—	16.1
San Luis Potosí	488.4	1.3	57.9	13.1	5.1	4.3	N.S.	4.1	—	14.2
Sinaloa	503.0	0.6	47.6	19.5	7.6	3.5	N.S.	1.1	—	20.1
Sonora	572.9	0.7	38.4	19.9	12.2	1.7	N.S.	1.7	—	25.4
Tabasco	348.9	0.4	54.4	17.3	4.6	1.4	N.S.	2.3	—	19.6
Tamaulipas	1 011.2	1.7	42.2	23.1	7.5	4.5	N.S.	0.7	—	20.3
Tlaxcala	222.3	1.6	46.5	19.7	6.3	0.2	0.9	3.1	—	21.7
Veracruz	1 180.3	1.0	44.1	15.3	7.7	6.2	1.6	3.6	—	20.5
Yucatán	426.9	1.7	42.9	16.1	7.1	5.0	N.S.	6.3	—	20.9
Zacatecas	374.1	1.9	57.8	11.3	7.2	2.6	N.S.	2.1	—	17.1
Otros**	2 479.4	0.9	24.1	23.4	11.2	7.0	1.2	19.0	13.2	—
Total	31 451.9	2.0	36.5	15.3	11.2	10.7	0.3	4.2	5.0	14.8

*Incluye mecanismos de participación social, difusión artística, investigación educativa, admón. de sistemas y estructura jurídica.

**Incluye foráneas, admón. central, "otros" y nuevos ciclos de refuerzos.

Fuente: A.

CUADRO I-4
El gasto educativo y su distribución en la población de 5 a 24 años, 1975

	1974			1975		
	Global (millones)	Federal %	Estatad %	Global (millones)	Federal %	Estatad %
Aguascalientes	153.5	93.6	6.4	290.1	95.0	5.0
Baja California N.	744.2	55.8	44.2	1 018.2	57.4	42.6
Baja California S	133.0	100.0	0.0	202.7	99.7	0.3
Campeche	159.0	87.3	12.7	224.5	88.9	11.1
Coahuila	538.8	80.4	19.6	898.4	79.7	20.3
Colima	132.0	74.3	25.7	173.0	85.4	14.6
Chiapas	435.0	80.5	19.5	805.1	83.2	16.8
Chihuahua	654.7	69.1	30.9	1 075.0	65.0	35.0
Distrito Federal	6 687.4	100.0	0.0	10 990.9	100.0	0.0
Durango	396.9	78.3	21.7	721.5	77.8	22.2
Guanajuato	564.0	67.2	32.8	867.8	65.0	35.0
Guerrero	583.5	83.9	16.1	896.4	88.4	11.5
Hidalgo	442.8	94.0	6.0	683.8	95.0	5.0
Jalisco	599.9	60.7	39.3	1 486.2	60.2	39.8
México	1 381.0	51.6	48.4	2 342.3	57.8	41.2
Michoacán	715.4	84.3	15.7	1 114.1	84.7	15.3
Morelos	767.0	86.1	13.9	392.6	88.7	11.2
Nayarit	242.2	85.7	14.3	345.6	83.5	16.6
Nuevo León	944.2	31.2	68.8	1 563.1	31.5	68.5
Oaxaca	749.0	97.2	2.8	1 264.3	98.4	1.6
Puebla	644.7	67.5	32.5	1 079.1	73.1	26.9
Querétaro	167.6	93.8	6.2	246.2	93.5	6.5
Quintana Roo	113.1	100.0	0.0	194.0	100.0	0.0
San Luis Potosí	356.6	79.3	20.7	596.2	81.9	18.1
Sinaloa	549.2	57.2	42.8	859.1	58.5	41.5
Sonora	570.7	58.6	41.4	870.0	65.8	34.2
Tabasco	250.2	75.4	24.6	438.6	79.5	20.5
Tamaulipas	860.7	81.6	18.4	1 165.9	86.7	13.3
Tlaxcala	182.7	88.3	11.7	249.6	89.0	11.0
Veracruz	999.3	66.3	33.7	1 817.6	65.0	35.0
Yucatán	339.6	72.5	27.6	552.0	77.3	22.7
Zacatecas	285.9	83.7	16.3	433.1	86.3	13.7
Otros				2 479.4	100.0	0.0
Total	22 140.0	79.5	20.5	38 331.4	82.0	18.0

Fuente: A y B.

CUADRO I-5
El gasto educativo y su distribución
en la población de 5 a 24 años, 1975
(estatal y federal)

	Federal (Millones)	Estatad %	Total %
Aguascalientes	1 242	64	1 306
Baja California N.	1 042	773	1 815
Baja California S.	2 578	10	2 588
Campeche	1 258	156	1 414
Coahuila	1 124	286	1 410
Colima	972	166	2 548
Chiapas	746	150	3 446
Chihuahua	738	397	1 135
Distrito Federal	2 776	—	2 776
Durango	1 013	288	1 301
Guanajuato	420	225	645
Guerrero	840	109	949
Hidalgo	939	48	987
Jalisco	457	301	758
México	543	390	933
Michoacán	693	125	818
Morelos	906	115	1 021
Nayarit	850	168	1 028
Nuevo León	473	1 024	1 497
Oaxaca	1 058	16	1 074
Puebla	567	208	775
Querétaro	785	54	839
Quintana Roo	3 446	—	3 446
San Luis Potosí	659	145	804
Sinaloa	638	452	1 090
Sonora	848	440	1 288
Tabasco	724	186	910
Tamaulipas	1 157	177	1 334
Tlaxcala	927	114	1 041
Veracruz	546	295	841
Yucatán	1 018	298	1 316
Zacatecas	671	106	777
Total	1 100	240	1 340

Fuente: A y B.

CUADRO I-6
Distribución porcentual de los subsidios en
universidades e institutos de enseñanza superior, 1975

	<i>Gobierno federal</i>			<i>Estatal</i>	<i>Ingresos propios</i>	<i>Total</i>
	<i>SEP</i>	<i>CONAFE</i>	<i>S P</i>			
Ags.	52.6	5.4	—	5.5	36.4	18 413
B. C. N.	21.2	0.4	10.1	61.1	—	98 230
B. C. S.	—	—	—	—	—	—
Camp.	81.2	—	—	12. 1	6.7	6 652
Coah.	26.1	4.7	—	60.8	8.6	80 580
Col.	68.4	—	—	22.6	8.9	13 121
Chis.	51.9	—	—	43.3	4.7	13 607
Chih.	58.5	11.6	—	16.7	13.1	37 020
Dgo.	66.7	12.5	—	18.2	2.5	28 337
Gto.	49.8	—	7. 0	40.0	3.1	63 705
Gro.	35.6	3.1	23.5	28.3	9.3	50 070
Hgo.	66.4	—	—	5.4	28.2	15 451
Jal.	50.3	4.2	—	36.8	8.6	231 247
Méx.	29.5	1.5	—	63.9	5.1	78 174
Mich.	63.3	3.5	—	29.6	3.4	65 989
Mor.	46.2	—	—	38.9	14.8	26 995
Nay.	43.0	7.4	26.7	13.1	9.7	25 647
N. L.	28.4	1.1	12.2	48.6	9.5	314 320
Oax.	43.1	—	43.7	9.0	4.1	42 065
Pue.	65.1	—	—	20.0	14.9	75 124
Qro.	69.2	—	—	10.1	20.7	19 996
S. L. P.	58.7	2.4	—	23.2	15.6	49 859
Sin.	25.1	3.1	29.5	28.5	13.7	94 803
Son.	36.4	3.3	—	47.4	12.9	66 309
Tab.	61.2	8.1	—	19.3	11.3	18 581
Tams.	70.2	0.6	20.4	43.9	8.6	97 963
Tlax.	60.7	—	—	15.2	24.0	3 490
Ver.	35.2	0.9	—	53.7	10.2	166 269
Yuc.	67. 0	4.8	16.0	3.4	8.7	34 001
Zac.	45.7	9.9	19.6	9.9	14.7	30 461
Total	40.4	2.9	8.0	38.8	9.9	1 866 479

CUADRO I-7
Costo unitario en las universidades
e institutos de enseñanza superior 1974-1975

	1974			1975		
	<i>Subsidios (miles)</i>	<i>Alumnos</i>	<i>Costo unitario</i>	<i>Subsidios (miles)</i>	<i>Alumnos</i>	<i>Costo unitario</i>
Ags.	6 614	2 005	3 299	18 413	2 787	6 607
B. C. N.	48 015	7 219	6 651	98 230	10 855	9 049
Camp.	6 158	1 761	3 497	6 652	1 177	5 651
Coah.	40 773	6 860	5 944	80 580	9 463	8 515
Col.	6 824	2 339	2 917	13 121	2 709	4 843
Chis.	8 536	1 479	5 771	13 607	2 800	4 860
Chih.	30 266	6 976	4 339	37 020	7 206	5 137
Dgo.	13 686	5 803	2 358	28 337	5 598	5 062
Gto.	43 260	5 964	7 254	63 705	8 270	7 703
Gro.	27 086	7 526	3 599	50 070	12 231	4 094
Hgo.	9 788	3 136	3 121	15 451	2 908	5 313
Jal.	124 000	39 454	3 143	231 247	74 214	3 116
Méx.	48 946	11 575	4 229	78 174	14 811	5 278
Mich.	40 840	16 050	2 545	65 989	21 342	3 092
Mor.	16 722	5 622	2 974	26 995	6 425	4 202
Nay.	12 940	5 247	2 466	25 647	8 252	3 108
N. L.	192 612	33 944	5 674	314 320	45 524	6 904
Oax.	18 616	3 789	4 913	42 065	5 332	7 889
Pue.	42 223	18 121	2 330	75 124	20 922	3 591
Qro.	11 382	2 760	4 124	19 996	3 907	5 118
S. L. P.	32 369	10 208	3 171	49 859	11 873	4 200
Sin.	40 453	11 502	3 517	94 803	15 772	6 208
Son.	46 905	10 454	4 487	66 309	11 133	5 956
Tab.	11 190	1 830	6 115	18 581	3 833	4 848
Tams.	43 765	8 224	5 322	97 963	10 063	9 735
Tlax.	2 113	915	2 309	3 490	1 520	2 296
Ver.	76 345	23 041	3 313	166 269	20 843	7 977
Yuc.	15 519	6 581	2 358	34 001	6 951	4 892
Zac.	12 405	4 233	2 931	30 461	5 204	5 843
Total	1 030 353	264 580	3 894	1 866 479	353 425	5 281

CUADRO II-1
Composición del costo por alumno, por entidades federativas, enseñanza preescolar de sostenimiento federal, 1975

	<i>Supervisión</i>		<i>Dirección</i>		<i>Docencia</i>		<i>Administración</i>		<i>Costo unitario</i>
	<i>x al.</i>	<i>% del costo</i>	<i>x al.</i>	<i>% del costo</i>	<i>x al.</i>	<i>% del costo</i>	<i>x al.</i>	<i>% del costo</i>	
Aguascalientes	33	2.5	96	7.2	1 113	84.3	79	6.0	1 321
Baja California N.	152	4.4	687	19.9	2 321	67.1	297	8.6	3 456
Baja California S.	84	3.0	193	6.9	2 251	80.1	282	10.0	2 810
Campeche	36	2.3	124	7.7	1 362	85.3	75	4.7	1 596
Coahuila	28	1.8	36	2.3	1 324	83.1	205	12.8	1 593
Colima	27	1.6	135	8.4	1 397	86.0	65	4.0	1 625
Chiapas	62	3.7	53	3.1	1 461	86.4	115	6.8	1 691
Chihuahua	59	3.7	128	7.9	1 263	77.8	173	10.6	1 622
Distrito Federal	48	2.1	315	13.5	1 778	76.1	194	8.3	2 335
Durango	88	3.8	225	9.7	1 906	81.9	108	4.6	2 327
Guanajuato	52	3.7	44	3.1	1 262	90.2	42	3.0	1 399
Guerrero	48	2.6	213	11.5	1 398	75.3	196	10.6	1 855
Hidalgo	61	6.3	25	2.7	965	90.4	6	0.6	957
Jalisco	39	2.5	112	7.1	1 268	80.7	152	9.7	1 570
México	56	3.4	132	7.9	1 400	84.2	75	4.5	1 663
Michoacán	38	2.2	55	3.2	1 325	77.1	300	17.5	1 719
Morelos	43	3.0	47	3.3	1 273	88.0	82	5.7	1 446
Nayarit	37	2.5	63	4.1	1 362	89.4	61	4.0	1 523
Nuevo León	65	4.0	56	3.4	1 416	87.1	90	5.5	1 626
Oaxaca	89	5.6	60	3.7	1 326	83.0	123	7.7	1 598
Puebla	61	3.9	63	4.1	1 274	82.2	152	9.8	1 550
Querétaro	30	2.4	50	4.0	1 133	89.8	48	3.8	1 262
Quintana Roo	126	5.3	54	2.3	2 104	89.0	80	3.4	2 363
San Luis Potosí	44	2.8	96	6.1	1 396	88.2	46	2.9	1 583
Sinaloa	50	3.3	172	11.0	1 257	80.4	83	5.3	1 563
Sonora	55	2.8	95	4.7	1 692	84.5	160	8.0	2 001
Tabasco	65	6.5	55	5.5	855	85.4	27	2.6	1 002
Tamaulipas	52	3.7	192	13.7	1 057	75.4	100	7.2	1 400
Tlaxcala	61	4.7	77	6.0	1 117	86.4	37	2.9	1 292
Veracruz	76	4.9	65	4.1	1 338	85.3	89	5.7	1 567
Yucatán	54	2.8	92	4.7	1 699	87.3	100	5.2	1 946
Zacatecas	42	2.5	90	5.4	1 419	85.0	113	6.8	1 669
Total	52	2.7	207	10.5	1 550	78.9	156	7.9	1 965

Fuente: A.

CUADRO II-2
Composición del costo por alumno, por entidades federativas, enseñanza primaria de sostenimiento federal, 1975

	Direcciones de ed. fed.		Supervisión		Dirección		Docencia		Administración de Centros						Costo unitario
	x al.	%	x al.	%	x al.	%	x al.	%	Sueldos		Gastos		Becas		
									x al.	%	x al.	%	x al.	%	
Aguascalientes	1	0.1	24	2.1	151	13.3	942	82.9	18	1.6	NS	—	—	—	1 136
Baja California N.	1	0.1	22	1.0	381	17.8	1 722	80.3	18	0.8	NS	—	—	—	2 144
Baja California S.	4	0.2	64	3.0	406	19.3	1 553	73.7	81	3.8	—	—	—	—	2 108
Campeche	2	0.2	23	1.6	212	15.0	1 147	81.1	28	2.0	1	0.1	—	—	1 414
Coahuila	1	—	40	2.4	275	16.0	1 384	80.6	15	0.9	1	—	2	0.1	1 718
Colima	2	0.2	36	2.6	210	14.9	1 135	80.5	26	1.8	1	—	—	—	1 410
Chiapas	1	0.1	31	1.8	78	4.6	1 569	92.8	11	0.7	NS	—	NS	—	1 690
Chihuahua	1	0.1	26	1.8	217	14.5	1 234	82.6	15	1.0	NS	—	NS	—	1 493
Distrito Federal	—	—	20	1.3	110	7.2	1 310	86.0	82	5.4	NS	—	1	0.1	1 523
Durango	1	0.1	33	2.2	260	17.5	1 169	78.8	18	1.2	3	0.2	NS	—	1 484
Guanajuato	NS	—	19	1.9	63	6.1	911	90.4	15	1.5	NS	—	NS	—	1 008
Guerrero	NS	—	16	1.2	174	12.0	1 250	86.2	9	0.7	NS	—	NS	—	1 451
Hidalgo	NS	—	22	1.8	73	6.1	1 099	91.6	6	0.5	NS	—	NS	—	1 200
Jalisco	NS	—	18	1.8	155	15.3	832	82.2	7	0.7	NS	—	NS	—	1 012
México	NS	—	14	1.1	72	5.6	1 195	92.5	9	0.7	1	0.1	NS	—	1 291
Michoacán	NS	—	16	1.8	59	6.5	819	90.8	8	0.9	NS	—	NS	—	902
Morelos	1	0.1	14	1.4	98	9.8	881	87.7	10	1.0	NS	—	NS	—	1 004
Nayarit	1	—	24	1.7	209	14.6	1 184	82.6	16	1.1	NS	—	—	0.1	1 434
Nuevo León	1	0.1	29	1.6	288	16.3	1 430	80.8	19	1.1	NS	—	2	—	1 769
Oaxaca	1	0.1	23	1.7	99	7.1	1 255	90.6	7	0.5	NS	—	NS	—	1 385
Puebla	NS	—	20	1.4	82	5.9	1 276	91.8	12	0.9	—	—	NS	—	1 390
Querétaro	1	0.1	22	2.1	81	7.5	955	88.8	16	1.5	NS	—	—	—	1 075
Quintana Roo	5	0.2	65	2.7	384	16.3	1 855	78.6	51	2.2	1	NS	—	0.1	2 361
San Luis Potosí	NS	—	19	1.6	78	6.5	1 082	90.8	12	1.0	NS	—	1	—	1 192
Sinaloa	1	—	27	1.9	193	13.4	1 212	83.9	12	0.8	NS	—	—	—	1 445
Sonora	1	0.1	33	2.1	230	14.9	1 269	82.0	14	0.9	NS	—	—	—	1 547
Tabasco	1	NS	44	2.0	162	7.2	2 026	89.6	27	1.2	1	NS	NS	—	2 261
Tamaulipas	NS	—	20	1.7	134	11.3	1 021	86.0	12	1.0	NS	—	NS	—	1 187
Tlaxcala	1	0.1	20	1.5	111	8.2	1 198	88.9	18	1.3	NS	—	NS	—	1 348
Veracruz	NS	—	18	1.3	87	6.1	1 286	89.9	38	2.7	1	—	NS	—	1 430
Yucatán	1	0.1	30	2.3	217	14.5	1 234	82.5	13	0.9	NS	—	NS	0.1	1 495
Zacatecas	1	0.1	27	2.2	258	21.2	921	75.7	8	0.7	NS	—	2	—	1 217
Total	1	—	22	1.6	132	10.0	1 181	86.5	26	1.9	NS	—	NS	—	1 362

Fuente: A.

CUADRO II-3
Composición del costo por alumno, por entidades federativas,
secundaria general de sostenimiento federal, 1975

	Supervisión por alumno	Dirección por alumno	Docencia por alumno	Admón. C. Docente		Becas por alumno	Costo unitario
				Sueldos por alumno	Gastos por alumno		
Ags.	45	692	2 400	494	51	8	3 688
B. C. N.	22	709	3 476	873	74	—	5 154
B. C. S.	73	1 315	4 234	1 065	4	33	6 724
Camp.	98	697	2 784	643	50	13	4 285
Coah.	11	516	2 802	544	58	9	3 940
Col.	67	575	2 439	491	52	13	3 637
Chis.	38	533	2 698	450	53	14	3 786
Chih.	15	527	2 969	624	59	9	4 203
D. F.	19	363	2 821	645	51	13	3 912
Dgo.	32	582	2 717	546	53	17	3 947
Gto.	22	447	2 491	486	52	7	3 505
Gro.	20	499	2 597	534	67	12	3 729
Hgo.	13	475	2 307	474	48	16	3 333
Jal.	21	462	2 186	493	54	16	3 232
Méx.	10	315	2 401	535	54	4	3 319
Mich.	7	410	2 304	508	50	11	3 290
Mor.	12	354	2 515	547	52	8	3 488
Nay.	36	584	2 635	503	53	14	3 825
N. L.	35	667	2 725	703	50	9	4 189
Oax.	21	525	2 722	568	55	10	3 901
Pue.	29	484	2 251	524	59	13	3 360
Qro.	58	555	2 835	640	65	21	4 174
Q. Roo	183	1 122	3 397	833	46	14	5 595
S. L. P.	15	434	2 322	510	52	14	3 347
Sin.	17	452	2 809	605	45	9	3 937
Son.	21	557	2 738	546	60	4	3 926
Tab.	45	544	2 555	599	56	11	3 810
Tamps.	22	537	3 181	723	76	9	4 548
Tlax.	23	473	2 294	502	51	12	3 355
Ver.	15	541	2 527	594	51	8	3 736
Yuc.	32	526	2 957	637	51	10	4 213
Zac.	29	457	2 430	540	54	19	3 529
Total	20	439	2 700	604	53	11	3 833
%	0.6	11.4	70.6	15.7	1.4	0.3	100.0

CUADRO II-4
Composición del costo por alumno, por entidades
federativas. Centros de capacitación para el trabajo
industrial, 1975

	Admón. C. Docentes				Costo unitario total
	Dirección por alumno	Docencia por alumno	Sueldos por alumno	Gastos por alumno	
Ags.	1 131	6 310	2 106	812	10 359
B. C. N.	766	5 564	1 213	385	7 930
B. C. S.	—	—	—	—	—
Camp.	—	—	—	—	—
Coah.	692	4 452	1 297	567	7 008
Col.	—	—	—	—	—
Chis.	—	—	—	—	—
Chih.	459	3 960	861	402	5 680
D. F.	502	3 975	956	447	5 880
Dgo.	434	3 287	1 100	413	5 234
Gto.	493	3 176	983	411	5 063
Gro.	—	—	—	—	—
Hgo.	—	—	—	—	—
Jal.	435	3 200	852	455	4 942
Méx.	—	—	—	—	—
Mich.	—	—	—	—	—
Mor.	—	—	—	—	—
Nay.	—	—	—	—	—
N. L.	305	2 920	572	278	4 075
Oax.	—	—	—	—	—
Pue.	761	4 394	1 418	629	7 202
Qro.	600	4 369	1 117	596	6 682
Q. Roo	—	—	—	—	—
S. L. P.	444	3 015	1 119	384	4 962
Sin.	722	4 913	1 358	653	7 646
Son.	822	4 855	1 653	789	8 119
Tab.	—	—	—	—	—
Tamps.	409	3 503	770	382	5 064
Tlax.	789	4 069	1 469	706	7 033
Ver.	—	—	—	—	—
Yuc.	—	—	—	—	—
Zac.	—	—	—	—	—
Total	540	3 937	1 036	465	5 978
%	9.0	65.9	17.3	7.8	100.0

Fuente: A.

CUADRO II-5
Composición del costo por alumno, por entidades federativas, escuelas tecnológicas industriales, 1975

	Dirección x al.	Docencia x al.	Admón. C. Docentes			Costo unitario
			Sueldos x al.	Gastos x al.	Becas x al.	
Ags.	299	3 702	902	184	17	5 109
B. C. N.	348	5 327	1 373	140	49	7 232
B. C. S.	—	—	—	—	—	—
Camp.	—	—	—	—	—	—
Coah.	518	4 540	1 227	202	20	6 507
Col.	483	6 429	1 833	267	57	9 069
Chis.	448	4 180	1 311	271	44	6 254
Chih.	404	4 389	1 423	176	16	6 408
D. F.	163	4 172	974	157	27	5 493
Dgo.	444	3 831	1 202	185	14	5 676
Gto.	326	3 761	891	211	24	5 213
Gro.	262	4 081	955	208	33	5 539
Hgo.	475	3 678	1 024	193	25	5 395
Jal.	424	3 562	1 019	190	32	5 227
Méx.	339	4 283	1 016	164	15	5 817
Mich.	325	3 538	773	198	29	4 863
Mor.	372	4 231	1 090	157	11	5 865
Nay.	—	—	—	—	—	—
N. L.	521	4 179	1 349	209	29	6 287
Oax.	359	4 720	1 275	203	17	6 574
Pue.	325	4 083	1 134	192	45	5 779
Qro.	199	4 067	856	170	13	5 305
Q. Roo	1 364	6 832	2 884	427	63	11 570
S. L. P.	410	4 004	1 399	215	28	6 056
Sin.	290	4 887	976	147	14	6 314
Son.	423	4 992	1 470	204	34	7 123
Tab.	600	5 994	1 300	200	16	8 110
Tamps.	348	4 673	1 081	150	18	6 270
Tlax.	347	3 619	869	160	25	5 020
Ver.	394	4 448	1 287	184	33	6 346
Yuc.	336	5 290	1 131	198	10	6 965
Zac.	669	5 091	787	238	69	6 854
Total	313	4 297	1 081	179	25	5 895
%	5.3	72.9	18.4	3.0	0.4	100.0

Fuente: A.

CUADRO II-6
Composición del costo por alumno, por entidades federativas, enseñanza tecnológica agropec. de sostenimiento federal, 1975

	Dirección x al.	Docencia x al.	Admón. C. Docentes			Costo unitario
			Sueldos x al.	Gastos x al.	Becas x al.	
Ags.	728	3 519	541	241	22	5 051
B. C. N.	1 571	6 711	2 313	350	—	10 945
B. C. S.	1 749	7 676	968	211	—	10 604
Camp.	703	4 508	693	172	27	6 103
Coah.	881	4 226	1 016	531	11	6 665
Col.	923	5 150	832	189	67	7 159
Chis.	1 301	4 825	683	230	17	7 056
Chih.	778	4 626	1 465	1 012	143	8 024
D. F.	364	3 400	703	794	—	5 262
Dgo.	935	4 609	722	215	29	6 510
Gto.	744	3 699	483	261	7	5 194
Gro.	819	3 916	787	189	54	5 765
Hgo.	853	3 383	799	734	43	5 808
Jal.	855	3 971	767	294	10	5 897
Méx.	985	3 894	2 985	449	54	8 367
Mich.	772	3 549	969	693	67	6 050
Mor.	711	3 905	751	978	11	6 356
Nay.	861	4 035	1 355	1 092	10	7 353
N. L.	946	4 687	1 168	1 325	11	8 137
Oax.	827	4 741	1 237	368	72	7 245
Pue.	799	3 827	1 611	2 127	15	8 379
Qro.	824	3 341	669	195	24	5 053
Q. Roo	1 820	7 506	1 488	222	36	11 072
S. L. P.	865	4 260	586	268	157	6 136
Sin.	868	3 836	550	157	12	5 423
Son.	1 068	4 680	857	168	12	6 785
Tab.	1 180	5 872	1 094	243	13	8 402
Tamps.	969	5 105	1 134	613	19	7 840
Tlax.	1 088	4 401	2 358	2 337	41	10 225
Ver.	1 005	4 542	805	174	106	6 632
Yuc.	886	5 071	2 190	1 244	13	9 404
Zac.	996	4 358	727	230	124	6 435
Total	912	4 413	1 023	495	45	6 888
%	13.2	63.8	14.8	7.2	1.0	100.0

Fuente: A.

CUADRO II-7
Composición del costo/alumno, por entidades federativas.
Centros de estudios científicos y tecnológicos, 1975

	Admón. C. Docentes				Costo unitario
	Dirección x al.	Docencia x al.	Sueldos x al.	Gastos x al.	
Ags.	886	5 314	2 251	322	8 773
B. C. N.	555	7 158	2 155	187	10 055
B. C. S.	630	6 863	2 031	338	9 862
Camp.	398	5 275	1 130	137	6 940
Coah.	598	5 874	1 188	249	7 909
Col.	310	4 336	1 421	163	6 230
Chis.	375	5 753	1 134	225	7 487
Chih.	648	6 127	1 580	218	8 573
D.F.	567	4 391	2 413	201	7 572
Dgo.	1 019	7 043	2 511	411	10 984
Gto.	376	4 647	1 488	280	6 791
Gro.	683	5 182	1 616	277	7 758
Hgo.	273	4 960	907	220	6 360
Jal.	397	4 449	1 399	199	6 444
Méx.	541	5 457	1 088	221	7 307
Mich.	432	4 609	1 180	200	6 421
Mor.	742	4 839	5 170	177	10 928
Nay.	440	4 925	1 229	140	6 734
N. L.	1 147	7 966	2 861	464	12 438
Oax.	596	5 615	2 103	252	8 566
Pue.	515	4 982	1 449	244	7 190
Qro.	—	—	—	—	—
Q. Roo	1 490	10 378	3 619	373	15 860
S. L. P.	634	5 227	1 389	198	7 448
Sin.	820	7 396	2 736	267	11 219
Son.	606	5 849	1 851	245	8 551
Tab.	401	4 981	1 023	159	6 564
Tamps.	452	4 618	1 721	216	7 007
Tlax.	645	4 659	1 968	340	7 612
Ver.	490	5 859	1 369	266	7 984
Yuc.	—	—	—	—	—
Zac.	471	4 900	1 116	343	7 330
Total	549	5 234	1 849	232	7 864
%	7.0	66.6	23.5	2.9	100.0

Fuente: A.

CUADRO II-8
Composición del costo por alumno, por entidades federativas. Ciencias y tecnología del mar, 1975

	Admón. C. Docentes						Costo por alumno
	Dirección x al.	Docencia x al.	Sueldos x al.	Gastos x al.	Becas x al.	(*)	
B. C. N.	2 351	9 835	10 504	719	—	1 075	24 484
B. C. S.	2 325	11 895	11 388	1 346	629	1 434	29 017
Camp.	1 750	9 608	6 996	453	617	858	19 282
Col.	1 728	15 824	6 176	1 081	1 765	301	26 875
Chis.	1 325	11 204	5 795	932	—	995	20 251
Gro.	1 280	11 446	5 607	978	—	1 011	20 322
Jal.	1 500	8 024	5 357	958	1 563	262	17 664
Mich.	1 340	11 711	4 766	899	1 736	233	20 685
Nay.	1 416	12 275	6 898	1 067	—	1 079	22 735
Oax.	1 650	8 675	6 968	1 364	700	541	19 897
Q. Roo	2 224	11 960	9 458	1 162	—	1 545	26 349
Sin.	2 084	8 654	9 269	1 277	710	1 120	23 114
Son.	1 650	8 682	6 986	1 032	741	726	19 817
Tab.	1 789	9 118	7 555	1 115	581	842	21 000
Tamps.	1 639	14 225	5 882	893	1 207	290	24 136
Ver.	1 433	6 251	6 683	998	386	871	16 622
Yuc.	2 684	11 500	6 605	937	—	1 258	22 984
Total	1 812	9 912	7 587	1 011	567	894	21 783
%	8.3	45.5	34.8	4.7	2.6	4.1	100.0

Nota: (*) Servicios complementarios y asistenciales por alumno.

Fuente: A.

CUADRO II-9
Composición del costo por alumno, por entidades federativas. Institutos tecnológicos regionales, 1975

<i>Administración de Centros Docentes</i>						
	<i>Dirección x al.</i>	<i>Docencia x al.</i>	<i>Sueldos x al.</i>	<i>Gastos x al.</i>	<i>Becas x al.</i>	<i>Costo unitario</i>
Aguascalientes	185	3 534	2 569	803	70	7 161
Baja California N.	397	4 847	2 639	522	—	8 405
Baja California S.	498	2 889	2 650	645	89	6 771
Coahuila	221	3 443	2 525	2 677	80	8 946
Colima	—	—	—	—	—	—
Chiapas	443	4 085	3 329	1 338	47	9 242
Chihuahua	196	5 384	2 836	768	107	9 291
Distrito Federal:						
- Normal Superior	88	2 775	1 109	176	—	4 148
- Secundaria Aula	351	6 713	1 974	73	—	9 111
- Esc. Nal. de Bibl. y Archivonomía	878	3 427	1 870	259	—	6 434
- E. NA. MA. C.T.I.	293	8 192	4 032	334	980	13 831
Durango	265	4 895	2 856	962	46	9 024
Guanajuato	208	3 639	1 759	863	83	6 552
Guerrero	—	—	—	—	—	—
Hidalgo	227	3 407	1 755	854	21	6 274
Jalisco	218	2 383	1 228	774	18	4 621
México	144	4 113	2 542	1 053	9	7 861
Michoacán	157	4 735	2 165	866	46	7 969
Morelos	270	4 472	2 282	1 819	215	9 058
Nayarit	—	—	—	—	—	—
Nuevo León	—	—	—	—	—	—
Oaxaca	176	3 444	2 376	1 239	82	7 317
Puebla	267	4 297	1 898	961	25	7 448
Querétaro	182	3 731	2 221	851	66	7 051
Quintana Roo	—	—	—	—	—	—
San Luis Potosí	279	4 698	2 623	1 028	90	8 718
Sinaloa	129	3 955	2 649	768	75	7 576
Sonora	—	—	—	—	—	—
Tabasco	—	—	—	—	—	—
Tamaulipas	202	4 118	2 045	1 494	62	7 921
Tlaxcala	—	—	—	—	—	—
Veracruz	284	4 619	3 280	1 028	68	9 279
Yucatán	205	4 923	3 599	543	109	9 379
Zacatecas	—	—	—	—	—	—
Total	228	4 172	2 431	1 053	79	7 963
%	2.9	52.4	30.5	13.2	1.0	100

Fuente: A.

CUADRO III-1
Matrícula y distribución porcentual de las enseñanzas preescolar, primaria y secundaria, 1959, 1965, 1971-74.

<i>ENSEÑANZA PREESCOLAR</i>												
<i>Grados</i>	<i>1959</i>	<i>%</i>	<i>1965</i>	<i>%</i>	<i>1971</i>	<i>%</i>	<i>1972</i>	<i>%</i>	<i>1973</i>	<i>%</i>	<i>1974</i>	<i>%</i>
1º.	55 670	26.9	90 223	26.6	145 027	32.0	145 570	32.0	126 473	26.7	131 434	26.7
2º.	69 950	33.8	114 644	33.8	153 638	33.9	154 213	33.9	144 473	30.5	150 097	30.5
3º.	81 334	39.3	134 319	39.6	154 545	34.1	155 124	34.1	202 739	42.8	210 931	42.8
Total	206 954	100.0	339 186	100.0	453 210	100.0	454 907	100.0	473 685	100.0	492 462	100.0
<i>ENSEÑANZA PRIMARIA</i>												
<i>Grados</i>	<i>1959</i>	<i>%</i>	<i>1965</i>	<i>%</i>	<i>1971</i>	<i>%</i>	<i>1972</i>	<i>%</i>	<i>1973</i>	<i>%</i>	<i>1974</i>	<i>%</i>
1º.	1 990 166	40.3	2 421 311	33.3	2 773 158	29.1	2 935 328	29.2	3 028 517	29.0	2 998 670	27.3
2º.	1 032 307	20.9	1 549 018	21.3	1 899 263	19.9	2 006 405	20.0	2 056 395	19.7	2 234 210	20.3
3º.	739 924	15.0	1 173 980	16.2	1 599 982	16.8	1 658 531	16.5	1 780 006	17.1	1 821 778	16.5
4º.	506 679	10.3	878 217	12.1	1 299 526	13.6	1 359 403	13.6	1 407 069	13.5	1 592 932	14.4
5º.	375 135	7.5	686 575	9.5	1 075 694	11.3	1 136 354	11.3	1 174 090	11.3	1 271 646	11.5
6º.	297 610	6.0	553 746	7.6	880 513	9.3	943 538	9.4	980 582	9.4	1 106 939	10.0
Total	4 941 821	100.0	7 262 847	100.0	9 528 136	100.0	10 039 559	100.0	10 426 059	100.0	11 026 175	100.0
<i>ENSEÑANZA SECUNDARIA</i>												
<i>Grado.</i>	<i>1959</i>	<i>%</i>	<i>1965</i>	<i>%</i>	<i>1971</i>	<i>%</i>	<i>1972</i>	<i>%</i>	<i>1973</i>	<i>%</i>	<i>1974</i>	<i>%</i>
1º.	83 527	47.9	231 472	42.7	428 763	40.8	545 675	40.7	728 809	42.6	661 749	41.0
2º.	55 281	31.7	171 714	31.7	342 540	32.6	435 449	32.5	543 512	31.8	523 691	32.5
3º.	35 654	20.4	139 133	25.6	280 506	26.6	359 032	26.8	436 757	25.6	427 789	26.5
Total	174 462	100.0	542 319	100.0	1 051 809	100.0	1 340 156	100.0	1 709 078	100.0	1 613 229	100.0

Fuente: G y H.

CUADRO IIL-2
Matrícula y distribución porcentual de las enseñanzas
preparatoria, normal y profesional superior: 1959, 1965, 1971-74

<i>ENSEÑANZA PREPARATORIA</i>												
<i>Grados</i>	<i>1959</i>	<i>%</i>	<i>1965</i>	<i>%</i>	<i>1971</i>	<i>%</i>	<i>1972</i>	<i>%</i>	<i>1973</i>	<i>%</i>	<i>1974</i>	<i>%</i>
1°.	29 389	58.2	57 473	56.9	140 582	52.0	190 521	51.1	219 179	49.0	276 119	46.8
2°.	21 129	41.8	43 446	43.1	113 882	42.2	139 695	37.5	157 610	35.3	191 102	32.4
3°.	—	—	—	—	15 634	5.8	42 694	11.4	70 372	15.7	116 539	19.7
4°.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6 329	1.1
Total	50 518	100.0	100 919	100.0	270 098	100.0	372 910	100.0	447 161	100.0	590 089+	100.0
<i>ENSEÑANZA NORMAL</i>												
<i>Grados</i>	<i>1959</i>	<i>%</i>	<i>1965</i>	<i>%</i>	<i>1971</i>	<i>%</i>	<i>1972</i>	<i>%</i>	<i>1973</i>	<i>%</i>	<i>1974</i>	<i>%</i>
1°.	23 166	54.3	19 374	34.1	18 469	31.0	19 706	29.1	26 244	34.3	31 589	35.1
2°.	11 135	26.1	18 010	31.7	20 632	34.7	16 609	24.6	18 746	24.5	25 412	28.3
3°.	8 363	19.6	19 415	34.2	20 346	34.3	17 611	26.1	16 333	21.3	17 767	19.8
4°.	—	—	—	—	—	—	13 669	20.2	15 227	19.9	15 097	16.8
Total	42 664	100.0	56 799	100.0	59 447	100.0	67 595	100.0	76 550	100.0	89 865	100.0
<i>ENSEÑANZA PROFESIONAL SUPERIOR</i>												
<i>Grado.</i>	<i>1959</i>	<i>%</i>	<i>1965</i>	<i>%</i>	<i>1971</i>	<i>%</i>	<i>1972</i>	<i>%</i>	<i>1973</i>	<i>%</i>	<i>1974</i>	<i>%</i>
1°.	23 780	34.3	44 738	35.4	77 218	31.1	99 579	32.1	143 096	35.6	148 046	33.3
2°.	16 708	24.1	30 710	24.3	57 103	23.0	68 303	22.0	88 947	22.2	103 112*	23.2
3°.	12 479	18.0	21 231	16.8	45 668	18.4	57 126	18.4	69 756	17.4	80 336*	18.0
4°.	9 428	13.6	16 555	13.1	38 081	15.4	47 816	15.4	55 706	13.9	63 236*	14.2
5°.	5 685	8.2	10 955	8.7	26 872	10.8	33 530	10.8	35 593	8.9	39 089*	8.8
6°.	1 250	1.8	2 151	1.7	3 269	1.3	4 121	1.3	8 261	2.0	11 252*	2.5
Total	69 330	100.0	126 380	100.0	248 211	100.0	310 471	100.0	401 359	100.0	445 071++	100.0

Notas: *Estimado.

+ Los datos corresponden al ciclo medio superior, ya que no se pudieron obtener por separado los datos de Preparatoria.

++ El dato real que da la SEP es: 441 708.

Fuentes: G y H.

CUADRO III-3
Matrícula total del sistema educativo nacional y su distribución porcentual

Niveles	1959	%	1965	%	1971	%	1972	%	1973	%	1974	%
Elemental: Preescolar	206 954	3.7	339 186	3.9	453 210	3.8	454 907	3.6	473 685	3.5	492 462	3.4
Primaria	4 941 826	88.5	7 262 847	84.3	9 528 136	30.6	10 039 559	78.3	10 426 659	76.6	11 026 175	76.4
Media Básica: Secundaria	174 462	3.1	542 319	6.3	1 051 809	8.9	1 340 156	10.5	1 709 078	12.6	1 613 229	11.2
Media Superior: Normal	42 664	1.8	56 799	0.7	59 447	0.5	67 595	0.5	76 550	0.6	89 865	0.6
Preparatoria	50 518	0.9	100 919	1.2	270 098	2.3	372 910	2.9	447 161	3.3	590 089+	4.1
Prep. técnica*	103 118	0.8	188 502	2.2	210 889	1.8	234 045	1.8	74 734**	0.5	184 816++	1.3
Superior	69 330	1.2	126 380	1.4	248 211	2.1	310 471	2.4	401 359	2.9	441 708	3.0
Total	5 588 867	100.0	8 616 952	100.0	11 821 800	100.0	12 822 030	100.0	13 609 226	100.0	14 438 344	100.0

Notas: * Para poder comparar los datos, en la categoría "Preparación Técnica" englobamos capacitación, preparación técnica elemental y enseñanza media terminal.

** Solamente se tiene el dato de la enseñanza media terminal.

+ Aparece el dato del ciclo medio superior; no fue posible distinguir la Preparatoria de la educación técnica en este nivel.

++ Solamente se tiene el dato de la capacitación.

Fuentes: G y H.

CUADRO III-4
Matrícula por niveles, sostenimientos y grados en la República mexicana, 1974-75

Niveles	Federal	Estatal	Particular	Autónoma	Total	1°	2°	3°	4°	5°	6°
Elemental: Preescolar	295 028	153 098	44 254	82+	492 462	131 434	150 097	210 931	—	—	—
Primaria	7 534 034	2 911 521	580 620	—	11 026 175	2 998 670	2 234 210	1 821 778	1 592 932	1 271 646	1 106 939
Media Básica: Capacitación	21 060	29 819	133 937	—	184 816	104 734	51 889	26 323	1 870	—	—
Secundaria	966 231	249 546	397 452	—	1 613 229	661 749	523 691	427 789	—	—	—
Media Superior: Ciclo Superior	150 096	292 051	147 942	—	590 089	276 119	191 102	116 539	6 329	—	—
Normal: Educ. preescolar	1 806	2 490	6 353	—	10 649	3 871	3 048	2 086	1 644	—	—
Educ. primaria	19 564	25 455	29 220	—	74 239	26 101	20 970	14 623	12 545	—	—
Educ. física	1 591	1 296	—	—	2 887	947	789	667	484	—	—
Educ. Tecnol. Industrial	1 394	—	—	—	1 394	500	428	227	239	—	—
Educ. Tecnol. Agropec.	696	—	—	—	696	170	177	164	185	—	—
Superior: Licenciatura	88 657	61 210	55 150	236 691	441 708	148 046	103 112*	80 336*	63 236	39 089*	11 252*
Postgrado	1 198	330	1 120	7 591	10 239	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
Total	9 081 355	3 726 816	1 396 048	244 364	14 448 583						

Notas: + Educación especial.

* Estimado.

CUADRO III-5
Matrícula absoluta de los 21 años de escolaridad
y su distribución porcentual en 1974-75

Años	Niveles	Absolutos	%
1	1º. de Preescolar	131 434	0.9
2	2º. de Preescolar	150 097	1.0
3	3º. de Preescolar	210 931	1.5
4	1º. de Primaria	2 998 670	20.8
5	2º. de Primaria	2 234 210	15.5
6	3º. de Primaria	1 821 778	12.6
7	4º. de Primaria	1 592 932	11.0
8	5º. de Primaria	1 271 646	8.8
9	6º. de Primaria	1 106 939	7.7
10	1º. de Media Inferior	766 483	5.3
11	2º. de Media Inferior	575 580	4.0
12	3º. de Media Inferior	455 982	3.2
13	1º. de Media Superior+	307 708	2.1
14	2º. de Media Superior	216 514	1.5
15	3º. de Media Superior	134 306	0.9
16	4º. de Media Superior	21 426	0.1
	1º. de Profesional Superior	148 046	1.0
17	2º. de Profesional Superior	103 112*	0.7
18	3º. de Profesional Superior	80 336*	0.6
19	4º. de Profesional Superior	63 236*	0.4
20	5º. de Profesional Superior	39 089*	0.3
21	6º. de Profesional Superior	11 252*	0.1
	Total	14 441 707++	100.0

Notas: + Se incluye la Normal.

++ Este total difiere del que aparece en el cuadro anterior, ya que debió hacerse la estimación de algunos datos.

* Estimados.

Fuente: G.