

Matrícula escolar 1987-1988 y gasto nacional en educación 1982-1987

Revista Latinoamericana de Estudios Educativos (México), col. XVIII, }g{ •. 3-4, pp. 185-226

Ignacio Diez
Verónica Frutos C.

CEE

En esta ocasión, la sección de estadística presenta los datos de matrícula escolar* del Sistema Educativo Nacional (SEN) en el periodo lectivo 1987-1988. Como referencia, y para apreciar el comportamiento de dicha matrícula, se ofrecen también algunas cifras globales de los periodos 1977-1978 y 1982-1983, que corresponden a la situación observada diez y cinco años antes, respectivamente. Asimismo, se presenta la matrícula, año por año, de la generación que inició la primaria en el ciclo 1976-1977 y concluyó el bachillerato en el periodo 1987-1988.

En relación con el financiamiento de la educación nacional, se proporcionan datos de los gastos realizados de 1982 a 1987 (la serie de 1976 a 1981 puede consultarse en el número 4 de 1984 de esta *Revista*).

Los cuadros estadísticos están agrupados en cinco apartados:

- I. Datos generales de matrícula escolar.
- II. Matrícula de educación básica (preescolar, primaria y secundaria).
- III. Matrícula de educación media superior (bachillerato), media profesional y capacitación para el trabajo.
- IV. Matrícula de educación superior (licenciatura y posgrado).
- V. Gasto nacional en educación.

Con el propósito de auxiliar al lector en el análisis de la información, además de proporcionar, como se mencionó antes, datos de ciclos lectivos anteriores, se compara la matrícula con las estimaciones más recientes de población por entidades federativas y edades, elaboradas por el Consejo Nacional de Población (CONAPO).

* Comprende el registro de alumnos de educación formal; no se incluyen, entonces, los datos de alfabetización ni de educación primaria y secundaria abiertas para adultos.

Se procuró homogeneizar lo más posible la presentación y los desgloses de la matrícula escolar entre los apartados II, III y IV. Así, se presentan en cada uno de estos apartados los siguientes cuadros estadísticos:

1. Matrícula y población por grupos de edad correlativa y por entidad federativa.
2. Matrícula por modalidades y controles administrativos.
3. Matrícula por grados escolares y controles administrativos.
4. Número de mujeres en la matrícula.
5. Egresados por nivel educativo y nuevo ingreso a los niveles consecutivos.
6. Seguimiento, por grado escolar, de la cohorte que inició la educación primaria en el periodo escolar 1976-1977 y concluyó el bachillerato en el periodo 1987-1988.

Los datos de matrícula escolar se tomaron de los reportes impresos en computadora que emite el *Sistema Nacional de Estadísticas Continuas de Educación*. La Secretaría de Educación Pública (SEP) opera este sistema con fundamento en la Ley Federal de Información Estadística y Geográfica, y en virtud de convenios que celebró con la Secretaría de Programación y Presupuesto (SPP), y con la Asociación Nacional de Universidades e Institutos de Enseñanza Superior (ANUIES).

Dicho sistema de estadísticas continuas capta información de las escuelas de todos los tipos y modalidades educativas al inicio y fin de cursos de cada periodo lectivo. La Dirección de Análisis y Sistemas de Información, de la Dirección General de Programación de la SEP, coordina la operación del sistema e integra, en el Distrito Federal, los archivos magnéticos que se procesan en las capitales de los estados de la República, para formar la estadística de todo el país; esta dependencia publica síntesis de los reportes estadísticos que produce en forma de anuarios —de inicio y fin de cursos—, denominados: *Estadística Básica del Sistema Educativo Nacional*.

La población por grupos de edad se obtuvo de las *Proyecciones de población desplegadas por edades, hipótesis programática, versión 1988*, que elaboró el CONAPO.

La información relativa a los recursos financieros aplicados a la educación, que aparecen en el apartado V, fue tomada del *Compendio Estadístico del Gasto Educativo 1988*, México, Secretaría de Educación Pública, Dirección General de Programación, 1988.

Los cálculos de porcentajes y de otras relaciones entre los datos incluidos en los cuadros estadísticos de los cuatro primeros apartados, fueron realizados por el CEE; los del quinto apartado se tomaron de la fuente indicada previamente.

CUADRO I.1
Crecimiento de la matrícula del sistema educativo nacional ¹

Nivel educativo	Número de alumnos ciclo escolar			Incremento de matrícula en porcentaje			Tasa media de incremento anual de la matrícula en porcentaje		
				1977-1978	1982-1983	1977-1978	1977-1978	1982-1983	1977-1978
	1977-1978	1982-1983	1987-1988	1982-1983	1987-1988	1987-1988	1982-1983	1987-1988	1987-1988
Total	17 448 532	23 682 880	25 444 647	35.7%	7.4%	45.8%	6.3%	1.4%	3.8%
Educación preescolar	655 334	1 690 964	2 625 678	158.0	55.2	300.6	20.9	9.1	14.8
Educación primaria ²	12 628 793	15 222 916	14 768 008	20.5	-3.0	16.9	3.8	0.6	1.5
Educación secundaria ²	2 301 617	3 583 317	4 347 257	55.6	21.3	88.8	9.2	3.9	6.5
Capacitación para el trabajo	244 597	407 320	446 548	66.5	9.6	82.5	10.7	1.8	6.2
Bachillerato	748 498	1 233 881	1 586 098	64.8	28.5	111.9	10.5	5.1	7.8
Educación media profesional	82 184	301 553	426 170	266.9	41.3	271.4	30.0	7.1	18.0
Educación normal básica	157 012	190 167	- ³	21.1	-*	-	3.9	-	-
Licenciatura en educación normal	31 475 ⁴	133 971 ⁴	132 100	325.6	-1.4	319.6	33.6	0.3	15.4
Otras licenciaturas	577 595	918 791	1 071 352	59.0	16.6	85.4	9.7	3.1	6.3
Posgrado	21 427	32 169	41 436	50.1	28.8	93.4	8.5	5.2	6.8

* * En adelante, cuando en lugar de una cifra se encuentra un guión (-), significa que no existe o no se cuenta con el dato correspondiente.

¹ La matrícula corresponde a la inscripción inicial, que es el registro de alumnos hasta los primeros cuarenta días de iniciados los cursos.

² Tal como se indicó previamente, no incluye la alfabetización ni la educación primaria y secundaria abierta para adultos.

³ Este tipo de educación normal —cuyo requisito escolar de ingreso fue la educación secundaria— dejó de existir en el periodo lectivo 1986-1987, cuando egresó la última generación de estudiantes.

⁴ Estos datos corresponden a la matrícula de educación normal superior, que forma maestros en educación secundaria, educación física y educación especial. A partir del ciclo 1984-1985 la educación normal superior se denomina genéricamente licenciatura en educación normal, en conjunto con las licenciaturas en educación preescolar y educación primaria que se establecieron en ese periodo lectivo.

CUADRO I.2
Matrícula del sistema educativo nacional y población por grupos de edad ¹

Nivel educativo	Ciclo escolar			Población por grupos de edad	Relación en porcentaje de la matrícula respecto al grupo de edad correlativo					
	1977-78	1982-83	1987-88		en 1977	en 1982	en 1987			
				<i>Número de habitantes</i>						
				<i>Grupo de edad</i>	1977	1982	1987			
Total nacional	17 448 532	23 682 880	25 444 647	3-24	35 573 931	40 269 884	43 226 879	49.0%	58.8%	58.9%
Educación preescolar	655 334	1 690 964	2 625 678	3-5	6 565 027	6 297 952 ²	6 181 513 ²	10.0	26.8	42.5
Educación primaria	12 628 793	15 222 916	14 768 008	6-11	11 536 777	12 860 830	12 423 574 ²	109.5	118.43	118.93
Educación secundaria	2 301 617	3 583 317	4 347 257	12-14	4 879 222	5 829 781	6 449 092	47.1	61.5	67.4
Capacitación para el trabajo, bachillerato, normal básica y educación media profesional	1 232 291	2 132 921	2 458 816	15-17	4 342 427	5 240 829	6 159 206	28.4	40.7	39.9
Licenciatura	609 070	1 052 762	1 203 452	18-22	6 155 971	7 451 780	8 916 765	9.9	14.1	13.5
Posgrado	21 427	32 169	41 436	23-24	2 094 507	2 588 712	3 096 729	1.0	1.2	1.3

¹ Este cuadro muestra muy gruesamente el comportamiento de la cobertura de los diferentes tipos de educación, tomando como referencia la población estimada por grupos de edad. Los grupos aquí seleccionados corresponden a una elección arbitraria del CEE, ya que no existe alguna convención nacional o internacional comúnmente aceptada. Para dicha elección se tomó como criterio general la edad en que idealmente podrían cursarse los diferentes tipos de educación, y para facilitar la interpretación se evitó el traslape de edades. Como es bien sabido, el ingreso tardío, la reprobación y el abandono temporal del proceso educativo, provocan desfases en las edades de los alumnos respecto a los grados que cursan, por lo que un análisis preciso de la cobertura del sistema educativo requiere de otros indicadores.

² Nótese que la población en edad preescolar disminuye a lo largo de la década y que la población de 6 a 11 años disminuye en los últimos cinco años. Estas disminuciones presuponen el cumplimiento de las políticas de población oficiales.

³ Estos porcentajes mayores del 100% pueden indicar que un buen número de niños en educación primaria están fuera del rango de 6 a 11 años de edad y/o existe una subestimación de la población de ese rango.

CUADRO II.1
Matrícula de educación básica por entidad federativa y
población por grupos de edad
Ciclo escolar 1987-1988

<i>Entidad federativa</i>	<i>Matrícula</i>	<i>Preescolar</i>	
		<i>Población del grupo de edad 3-5</i>	<i>Relación en porcentaje¹</i>
Total nacional	2 625 678	6 181 513	42.5%
Aguascalientes	26 611	56 740	46.9
Baja California	48 981	86 610	56.6
Baja California Sur	12 013	26 464	45.4
Campeche	20 053	47 212	42.5
Coahuila	63 663	145 866	43.6
Colima	16 267	29 014	56.0
Chiapas	98 052	211 604	46.3
Chihuahua	70 781	139 808	50.6
Distrito Federal	285 713	671 583	42.6
Durango	43 817	115 128	38.0
Guanajuato	112 524	271 712	41.4
Guerrero	114 858	222 006	51.7
Hidalgo	60 311	146 927	41.0
Jalisco	177 027	404 507	43.8
Estado de México	256 437	757 243	33.9
Michoacán	103 359	298 390	34.6
Morelos	39 756	102 077	38.9
Nayarit	28 534	59 690	47.8
Nuevo León	95 286	214 689	44.4
Oaxaca	107 600	214 952	50.0
Puebla	147 299	348 378	42.3
Querétaro	36 148	78 664	46.0
Quintana Roo	16 811	30 896	54.4
San Luis Potosí	91 661	173 294	52.9
Sinaloa	70 694	198 297	35.6
Sonora	61 153	117 622	52.0
Tabasco	67 933	106 803	63.6
Tamaulipas	60 873	161 584	37.7
Tlaxcala	26 530	53 987	49.1
Veracruz	175 410	502 667	34.9
Yucatán	42 720	93 446	45.7
Zacatecas	46 803	93 653	50.9

Continúa

CUADRO II.1
(Continúa)

<i>Entidad federativa</i>	<i>Matrícula</i>	<i>Primaria</i>	
		<i>Población del grupo de edad 6-11</i>	<i>Relación en porcentaje¹</i>
Total nacional	14 768 008	12 423 574	118.9%
Aguascalientes	125 858	110 544	113.9
Baja California	240 874	190 697	126.3
Baja California Sur	52 958	48 772	108.6
Campeche	99 611	93 182	106.9
Coahuila	331 397	286 461	115.7
Colima	77 165	63 452	121.6
Chiapas	627 863	392 951	159.8
Chihuahua	417 539	310 503	134.5
Distrito Federal	1 206 218	1 371 283	88.0
Durango	276 611	212 679	130.0
Guanajuato	774 144	557 306	138.9
Guerrero	584 608	388 423	150.5
Hidalgo	369 555	284 194	130.0
Jalisco	1 015 570	785 033	129.4
Estado de México	1 716 122	1 847 894	92.9
Michoacán	710 879	499 926	142.2
Morelos	200 219	184 766	108.3
Nayarit	157 595	132 102	119.3
Nuevo León	505 386	469 143	107.7
Oaxaca	623 259	389 898	159.9
Puebla	788 257	626 617	125.8
Querétaro	194 681	158 235	123.0
Quintana Roo	79 021	68 865	114.7
San Luis Potosí	392 643	315 010	124.6
Sinaloa	418 502	361 248	115.8
Sonora	324 500	267 138	121.5
Tabasco	311 285	209 543	148.6
Tamaulipas	362 757	328 886	110.3
Tlaxcala	139 842	103 439	135.2
Veracruz	1 150 616	974 307	118.1
Yucatán	236 354	187 766	125.9
Zacatecas	256 119	203 311	126.0

Continúa

CUADRO II.1
(continuación)

<i>Entidad federativa</i>	<i>Matrícula</i>	<i>Secundaria</i>	
		<i>Población del grupo de edad 12-14</i>	<i>Relación en porcentaje¹</i>
Total nacional	4 347 257	6 449 092	67.4%
Aguascalientes	38 534	52 857	72.9
Baja California	90 890	107 309	84.7
Baja California Sur	18 014	22 243	81.0
Campeche	23 982	44 460	53.9
Coahuila	119 096	148 811	80.0
Colima	25 676	33 935	75.7
Chiapas	101 494	200 375	50.7
Chihuahua	114 271	180 972	63.1
Distrito Federal	626 820	722 971	86.7
Durango	72 991	115 767	63.0
Guanajuato	170 247	295 357	57.6
Guerrero	126 045	207 832	60.6
Hidalgo	103 943	149 720	69.4
Jalisco	270 989	416 934	65.0
Estado de México	528 114	879 610	60.0
Michoacán	168 685	272 467	61.9
Morelos	81 042	93 914	86.3
Nayarit	50 819	72 432	70.2
Nuevo León	193 518	239 502	80.8
Oaxaca	108 043	216 715	49.9
Puebla	202 868	323 589	62.7
Querétaro	49 531	77 114	64.2
Quintana Roo	19 153	27 590	69.4
San Luis Potosí	126 554	162 037	78.1
Sinaloa	137 638	187 470	73.4
Sonora	117 660	141 635	83.0
Tabasco	78 088	106 640	73.2
Tamaulipas	125 582	175 562	71.6
Tlaxcala	49 940	54 015	92.5
Veracruz	292 459	510 037	57.3
Yucatán	63 016	96 761	65.1
Zacatecas	59 555	112 459	53.0

¹ Porcentaje de la matrícula respecto a la población del grupo de edad correlativo.

CUADRO II.2
Matrícula de educación básica por modalidades y controles administrativos
Ciclos escolares 1977-1978, 1982-1983 y 1987-1988

Nivel y modalidad	Suma			Federal			Estatal			Particular		
	Ciclo escolar			Ciclo escolar			Ciclo escolar			Ciclo escolar		
	1977-78	1982-83	1987-88	1977-78	1982-83	1987-88	1977-78	1982-83	1987-88	1977-78	1982-83	1987-88
Educación preescolar												
Total nacional	655 334	1 690 964	2 625 678	407 351	1 284 215	1 942 179	192 886	279 575	500 172	55 097	127 174	183 327
General	655 334	1 529 285	2 398 974	407 351	1 122 536	1 715 475	192 886	279 575	500 172	55 097	127 174	183 327
Indígena ¹	—	134 672	194 718	—	134 672	194 718	—	—	—	—	—	—
Cursos comunitarios ²	—	27 007	31 986	—	27 007	31 986	—	—	—	—	—	—
Educación primaria				8 869								
Total nacional	12 628 793	15 222 916	14 768 008	387	10 939 834	10 665 002	3 135 674	3 514 214	3 296 019	623 732	768 868	806 987
General	12 264 097	14 653 473	14 165 079	8 504 691	10 370 391	10 062 073	3 135 674	3 514 214	3 296 019	623 732	768 868	806 987
Indígena ³	276 421	422 241	526 588	276 421	422 241	526 588	—	—	—	—	—	—
Cursos comunitarios ²	88 275	147 202	76 341	88 275	147 202	76 341	—	—	—	—	—	—
Educación secundaria												
Total nacional	2 301 617	3 583 317	4 347 257	1 420 128	2 480 089	3 064 296	339 994	622 146	908 947	541 495	481 082	374 014
General	1 660 334	2 383 478	2 661 042	858 180	1 502 794	1 741 604	330 118	474 282	600 895	472 036	406 402	318 543
Técnica	455 879	781 100	1 107 085	403 222	709 876	1 005 972	7 993	16 029	52 104	44 664	55 195	49 009
Para trabajadores	125 680	196 792	147 948	99 022	154 474	123 817	1 883	22 833	18 258	24 795	19 485	5 873
Telesecundaria	59 724	221 947	431 182	59 724	112 945	192 903	—	109 002	237 690	—	—	—

¹ Este servicio educativo se ofrece a niños en edad preescolar cuya lengua materna es indígena. Uno de sus objetivos principales es la enseñanza del castellano.

² Los cursos comunitarios son servicios de educación preescolar y primaria para localidades muy pequeñas e incomunicadas. Están a cargo del Consejo Nacional de Fomento Educativo (CONAFE), el cual recibe subsidios del Gobierno Federal.

³ También se le denomina "primaria bilingüe y bicultural".

CUADRO II.3
Matrícula de educación básica por grado escolar, modalidad y control administrativo
Total nacional
Ciclo escolar 1987-88

Nivel educativo y grado	Control federal													
	Suma		General		Indígena		Cursos comunitarios		Control estatal		Control particular			
	Matrícula	%	Matrícula	%	Matrícula	%	Matrícula	%	Matrícula	%	Matrícula	%		
Educación preescolar														
Total	2 625 678	100.0	1 715 475	100.0	194 718	100.0	31 986	100.0			500 172	100.0	183 327	100.0
1o.	290 223	11.0	187 108	10.9	—	—	—	—			63 638	12.7	39 477	21.5
2o.	860 740	32.8	602 055	35.1	—	—	—	—			193 503	38.7	65 182	35.5
3o.	1 474 715	56.2	926 312	54.0	194 718	100.0	31 986	100.0			243 031	48.6	78 668	43.0
Educación primaria														
Total	14 768 008	100.0	10 062 073	100.0	526 588	100.0	76 341	100.0			3 296 019	100.0	806 987	100.0
1o.	3 142 030	21.3	2 108 531	21.0	162 967	31.0	29 292	38.4			683 600	20.7	157 640	19.5
2o.	2 663 593	18.0	1 804 643	18.0	119 780	22.7	18 086	23.7			576 253	17.5	144 831	18.0
3o.	2 474 953	16.8	1 691 400	16.8	90 593	17.2	11 411	15.0			546 485	16.6	135 064	16.7
4o.	2 332 179	15.8	1 602 927	16.0	7 310	12.8	8 722	11.4			525 190	16.0	128 030	15.8
5o.	2 185 690	14.8	1 507 905	15.0	49 395	9.3	2 463	3.2			502 576	15.2	123 351	15.3
6o.	1 969 563	13.3	1 346 667	13.2	36 543	7.0	6 367	8.3			461 915	14.0	118 071	14.7
Educación secundaria														
Total	4 347 257	100.0	1 741 604	100.0	1 005 972	100.0	123 817	100.0	192 903	100.0	908 947	100.0	374 014	100.0
1o.	1 616 841	37.2	626 914	36.0	387 159	38.5	46 042	37.1	76 638	39.7	345 541	38.0	134 547	36.0
2o.	1 457 007	33.5	588 491	33.8	334 965	33.3	40 712	32.9	63 335	32.8	305 328	33.6	124 176	33.2
3o.	1 273 409	29.3	526 199	30.2	283 848	28.2	37 063	30.0	52 930	27.5	258 078	28.4	115 291	30.8

CUADRO II.4
Número de mujeres en la matrícula de educación básica p
or entidad federativa
Ciclo escolar 1987-1988

<i>Entidad federativa</i>	<i>Preescolar</i>			<i>Primaria</i>		
	<i>Matrícula Total</i>	<i>Matrícula Mujeres</i>	<i>%</i>	<i>Matrícula Total</i>	<i>Matrícula Mujeres</i>	<i>%</i>
Total nacional	2 625 678	1 311 095	49.9	14 768 008	7 172 380	48.61
Aguascalientes	26 611	13 278	49.9	125 858	61 991	49.3
Baja California	48 981	24 844	50.7	240 874	117 331 ¹	48.7
Baja California Sur	12 013	5 993	49.9	52 958	25 718	48.6
Campeche	20 053	10 018	50.0	99 611	48 445	48.6
Coahuila	63 663	31 616	49.7	331 397	160 921	48.6
Colima	16 267	8 118	49.9	77 165	37 880	49.1
Chiapas	98 052	49 408	50.4	627 863	296 867	47.3
Chihuahua	70 781	35 181	49.7	417 539	203 071	48.6
Distrito Federal	285 713	141 184	49.4	1 206 218	593 803	49.2
Durango	43 817	22 187	50.6	276 611	134 256	48.5
Guanajuato	112 524	56 329	50.1	774 144	376 616	48.6
Guerrero	114 858	58 062	50.6	584 608	283 097	48.4
Hidalgo	60 311	30 348	50.3	369 555	178 738	48.4
Jalisco	177 027	88 357	49.9	1 015 570	495 602	48.8
Estado de México	256 437	126 781	49.4	1 716 122	835 929	48.7
Michoacán	103 359	52 187	50.5	710 879	345 329	48.6
Morelos	39 756	19 551	49.1	200 219	97 633	48.8
Nayarit	28 534	14 393	50.4	157 595	76 379	48.5
Nuevo León	95 286	47 332	49.7	505 386	245 761	48.6
Oaxaca	107 600	54 006	50.2	623 259	300 014	48.1
Puebla	147 299	73 664	50.0	788 257	382 679	48.5
Querétaro	36 148	17 862	49.4	194 681	94 573	48.6
Quintana Roo	16 811	8 267	49.2	79 021	38 175	48.3
San Luis Potosí	91 661	45 485	49.6	392 643	190 367	48.5
Sinaloa	70 694	35 560	50.3	418 502	204 004	48.7
Sonora	61 153	30 683	50.2	324 500	158 835	48.9
Tabasco	67 933	34 202	50.3	311 285	151 195	48.6
Tamaulipas	60 873	30 202	49.6	362 757	175 914	48.4
Tlaxcala	26 530	13 350	50.3	139 842	68 410	48.9
Veracruz	175 410	87 655	50.0	1 150 616	555 033	48.2
Yucatán	42 720	21 202	49.6	236 354	113 807	48.1
Zacatecas	46 803	23 780	50.8	256 119	124 007	48.4

Continúa

CUADRO II.4
(continuación)

<i>Entidad federativa</i>	<i>Preescolar</i>		
	<i>Matrícula Total</i>	<i>Matrícula Mujeres</i>	<i>%</i>
Total nacional	4 347 257	2 102 805	48.41
Aguascalientes	38 534	18 999	49.3
Baja California	90 890	45 835	50.4
Baja California Sur	18 014	8 792	48.8
Campeche	23 982	11 275	47.0
Coahuila	119 096	58 805	49.4
Colima	25 676	13 078	50.9
Chiapas	101 494	44 825	44.2
Chihuahua	114 271	58 101	50.8
Distrito Federal	626 820	308 821	49.3
Durango	72 991	37 023	50.7
Guanajuato	170 247	79 226	46.5
Guerrero	126 045	60 064	47.7
Hidalgo	103 943	48 240	46.4
Jalisco	270 989	133 134	49.1
Estado de México	528 114	253 384	48.0
Michoacán	168 685	78 167	46.3
Morelos	81 042	40 478	49.9
Nayarit	50 819	26 376	51.9
Nuevo León	193 518	94 147	48.7
Oaxaca	108 043	48 788	45.2
Puebla	202 868	94 809	46.7
Querétaro	49 531	22 790	46.0
Quintana Roo	19 153	8 876	46.3
San Luis Potosí	126 554	61 626	48.7
Sinaloa	137 638	69 984	50.8
Sonora	117 660	59 764	50.8
Tabasco	78 088	35 672	45.7
Tamaulipas	125 582	61 173	48.7
Tlaxcala	49 940	23 369	46.8
Veracruz	292 459	138 426	47.3
Yucatán	63 016	29 254	46.4
Zacatecas	59 555	29 504	49.6

¹ Nótese que aunque estos porcentajes son mayores de 48%, existen diferencias importantes entre las matrículas de hombres y mujeres. En el caso de la primaria hay 423 248 mujeres menos y en secundaria 141 647 en las respectivas matrículas nacionales.

CUADRO II.5
Egresados del último grado e inscripción en primer grado de niveles
consecutivos de educación básica
Total nacional

<i>Concepto</i>	<i>Promovidos de 3o. de preescolar¹</i> <i>en 1976-77</i>	<i>Nuevo ingreso a 1o. de primaria²</i> <i>en 1977-78</i>	<i>Absorción³ de 1o. de primaria de 1976-77 a 1977-78</i>	<i>Aprobados de 6o. de primaria</i> <i>en 1976-77</i>	<i>Nuevo ingreso a 1o. de primaria²</i> <i>en 1977-78</i>	<i>Absorción³ de 1o. de secundaria de 1976-77 a 1977-78</i>
Transición del ciclo escolar 1976-77 al ciclo escolar 1977-78	263 907	2 672 624	1 012.7%	1 217 939	926 980	76.1%
	en 1981-82	en 1982-83	de 1981-82 a 1982-83	en 1981-82	en 1982-83	de 1981-82 a 1982-83
Transición del ciclo escolar 1981-82 al ciclo escolar 1982-83	807 044	2 778 080	344.2%	1 634 012	1 408 145	86.2%
	en 1986-87	en 1987-88	de 1986-87 a 1987-88	en 1986-87	en 1987-88	de 1986-87 a 1987-88
Transición del ciclo escolar 1986-87 al ciclo escolar 1987-88	1 337 994	2 579 893	192.8%	1 926 288	1 599 323	83.0%

¹ Número de alumnos que terminaron satisfactoriamente los cursos del último grado del jardín de niños.

² Número de alumnos que se inscribieron por primera vez en el primer grado; esta cifra es menor que la matrícula total de primer grado porque esta última incluye además a los alumnos que se inscribieron en años anteriores al mismo grado y que no concluyeron o reprobaron el curso.

³ Porcentaje de alumnos inscritos por primera vez en primer grado respecto a los egresados del último grado del nivel educativo precedente.

CUADRO II.6.1
Seguimiento de la matrícula de educación primaria por grado escolar de la cohorte
1976-77 a 1981-82, por control administrativo y modalidad

<i>Control administrativo y modalidad</i>		<i>1er. Grado Ciclo escolar 1976-77</i>	<i>2o. Grado Ciclo escolar 1977-78</i>	<i>3er. Grado Ciclo escolar 1978-79</i>	<i>4o. Grado Ciclo escolar 1979-80</i>	<i>5o. Grado Ciclo escolar 1980-81</i>	<i>6o. Grado Ciclo escolar 1981-82</i>
Total nacional	No. absoluto ¹	3 239 97	2 496 129	2 267 704	2 064 547	1 884 955	1 685 509
	No. relativo ²	100.0%	77.0%	70.0%	63.7%	58.2%	52.0%
Federal:							
General							
Indígena	No. absoluto						
	No. relativo						
Cursos comunitarios	No. absoluto	2 187 938	1 698 831	1 538 235	1 400 524	1 277 486	1 136 139
	No. relativo	100.0%	77.6%	70.3%	64.0%	58.4%	51.9%
	No. absoluto	109 096	68 330	46 719	35 043	25 994	20 779
	No. relativo	100.0%	62.6%	42.8%	32.1%	23.8%	9.0%
Estatal	No. absoluto	44 379	20 693	25 410	14 941	9 178	3 103
	No. relativo	100.0%	46.6%	57.3%	33.7%	20.7%	7.0%
	No. absoluto	767 348	593 333	549 883	508 272	469 209	423 339
	No. relativo	100.0%	77.3%	71.7%	66.2%	61.1%	55.1%
Particular	No. absoluto	131 170	114 942	107 457	105 767	103 088	102 149
	No. relativo	100.0%	87.6%	81.9%	80.6%	78.6%	77.9%

¹ Los números absolutos se refieren a la matrícula total del grado y ciclo escolar indicados.

² Los números relativos se refieren al porcentaje que representa la matrícula del grado y ciclo escolar señalados, respecto a la matrícula de primer grado del ciclo escolar 1976-1977.

CUADRO II.6.2

Seguimiento de la matrícula de educación secundaria por grado escolar de la cohorte 1982-83 a 1984-85, por control administrativo y modalidad

<i>Control administrativo y modalidad</i>		<i>1er. Grado Ciclo escolar 1982-83</i>	<i>2o. Grado Ciclo escolar 1983-84</i>	<i>3er. Grado Ciclo escolar 1984-85</i>
Total nacional	No. absoluto ¹ No. relativo ²	1 421 627 100.0%	1 277 208 89.8%	1 133 553 79.7%
Federal:				
General y para trabajadores				
Telesecundaria	No. absoluto No. relativo			
Técnica	No. absoluto No. relativo	653 239 100.0%	584 537 89.5%	517 888 79.3%
	No. absoluto No. relativo	49 311 100.0%	44 293 89.8%	42 724 86.6%
		291 351 100.0%	275 027 95.0%	234 310 80.4%
Estatal:				
General y para trabajadores				
	No. absoluto No. relativo	186 197 100.0%	176 808 95.0%	162 093 87.0%
Telesecundaria	No. absoluto No. relativo	55 571 100.0%	45 906 82.6%	40 056 72.1%
Técnica	No. absoluto No. relativo	6 442 100.0%	45 906 82.6%	5 201 80.7%
Particular:				
General y para trabajadores				
	No. absoluto No. relativo	156 980 100.0%	131 392 83.7%	116 466 74.2%
Técnica	No. absoluto No. relativo	21 401 100.0%	19 095 89.2%	14 815 69.2%

^{1,2} Ver notas del cuadro II.6.1.

CUADRO III.1
Matrícula de educación media superior, media profesional
y capacitación para el trabajo
Población por grupos de edad
Ciclo escolar 1987-88

Entidad federativa	Suma			Media superior (bachillerato)	
	Matrícula ¹	Población del grupo de edad 15-17	Porcentaje de la matrícula respecto a la población de 15-17	Matrícula	Porcentaje de la matrícula respecto a la población de 15-17
Total nacional	2 458 816	6 159 206	39.9	1 586 098	25.8
Aguascalientes	24 332	49 863	48.8	14 214	28.5
Baja California	59 412	105 080	56.5	35 029	33.3
Baja California Sur	12 755	20 604	61.9	8 639	41.9
Campeche	16 687	41 240	40.5	10 577	25.6
Coahuila	69 594	142 322	48.9	39 147	27.5
Colima	18 408	32 818	56.1	9 412	28.7
Chiapas	49 663	189 844	26.2	32 390	17.1
Chihuahua	71 638	180 237	39.7	38 913	21.6
Distrito Federal	518 287	684 572	75.7	333 346	48.7
Durango	35 911	113 709	31.6	21 466	18.9
Guanajuato	66 871	284 828	23.5	40 674	14.3
Guerrero	65 704	201 823	32.6	48 429	24.0
Hidalgo	41 870	143 372	29.2	32 760	22.9
Jalisco	210 884	402 702	52.4	143 098	35.6
Estado de México	184 942	803 475	23.0	131 933	16.4
Michoacán	78 996	296 114	26.7	49 277	16.6
Morelos	44 771	90 163	49.7	28 228	31.3
Nayarit	27 970	70 051	39.9	14 890	21.3
Nuevo León	122 881	226 874	54.2	61 575	27.1
Oaxaca	47 990	211 434	22.7	37 979	18.0
Puebla	104 882	308 373	34.0	67 317	21.8
Querétaro	25 648	71 813	35.8	16 701	23.3
Quintana Roo	8 426	23 333	36.1	5 364	23.0
San Luis Potosí	41 850	155 702	26.9	27 058	17.4
Sinaloa	116 890	179 337	65.2	75 985	42.4
Sonora	70 655	135 244	52.2	44 659	33.0
Tabasco	41 463	100 813	41.1	25 209	25.0
Tamaulipas	71 451	169 815	42.1	43 367	25.5
Tlaxcala	25 677	51 855	49.5	17 382	33.5
Veracruz	117 882	496 734	23.7	92 902	18.7
Yucatán	39 352	91 406	43.1	21 340	23.3
Zacatecas	25 074	110 656	22.7	16 838	15.2

continúa

CUADRO III.1
(*continúa*)

<i>Entidad federativa</i>	<i>Media profesional</i>		<i>Capacitación para el trabajo²</i>	
	<i>Matrícula</i>	<i>Porcentaje de la matrícula respecto a la población de 15-17</i>	<i>Matrícula</i>	<i>Porcentaje de la matrícula respecto a la población de 15-17</i>
Total nacional	426 170	6.9	446 548	7.3
Aguascalientes	2 657	5.3	7 461	15.0
Baja California	9 779	9.3	14 604	13.9
Baja California Sur	752	3.6	3 364	16.3
Campeche	1 756	4.3	4 354	10.6
Coahuila	10 452	7.3	19 995	14.0
Colima	2 334	7.1	6 662	20.3
Chiapas	7 617	4.0	9 656	5.1
Chihuahua	14 617	8.1	18 108	10.0
Distrito Federal	74 760	10.9	110 181	16.1
Durango	9 624	8.5	4 821	4.2
Guanajuato	16 216	5.7	9 981	3.5
Guerrero	10 164	5.0	7 111	3.5
Hidalgo	4 420	3.1	4 690	3.3
Jalisco	25 822	6.4	41 964	10.4
Estado de México	39 902	5.0	13 107	1.6
Michoacán	12 699	4.3	17 020	5.7
Morelos	6 545	7.3	9 998	11.1
Nayarit	11 593	16.5	1 487	2.1
Nuevo León	40 349	17.8	20 957	9.2
Oaxaca	6 104	2.9	3 907	1.8
Puebla	26 913	8.7	10 652	3.5
Querétaro	5 935	8.3	3 012	4.2
Quintana Roo	1 850	7.9	1 212	5.2
San Luis Potosí	4 948	3.2	9 844	6.3
Sinaloa	24 443	13.6	16 462	9.2
Sonora	11 360	8.4	14 636	10.8
Tabasco	10 544	10.5	5 710	5.7
Tamaulipas	8 735	5.1	19 349	11.4
Tlaxcala	6 206	12.0	2 089	4.0
Veracruz	9 879	2.0	15 101	3.0
Yucatán	5 409	5.9	12 603	13.8
Zacatecas	1 768	1.6	6 468	5.8

¹ Suma de la matrícula de bachillerato, educación media profesional y capacitación para el trabajo.

² Los programas de capacitación para el trabajo se imparten generalmente a personas mayores de quince años, y tienen como requisito para el ingreso la educación primaria.

CUADRO III.2.1
Matrícula de educación media superior por modalidades y
controles administrativos¹

<i>Control administrativo y modalidad</i>	<i>Ciclo escolar</i>					
	<i>1977-1978</i>		<i>1982-1983</i>		<i>1987-1988</i>	
	<i>Matrícula</i>	<i>%</i>	<i>Matrícula</i>	<i>%</i>	<i>Matrícula</i>	<i>%</i>
Total Nacional	748 498	100.0	1 233 881	100.0	1 586 098	100.0
Federal						
Propedéutico de tres años	39 960	5.3	77 791	6.3	221 333	14.0
Técnico industrial	162 495	21.7	261 116	21.2	317 022	20.0
Técnico agropecuario	31 693	4.2	44 594	3.6	41 271	2.6
Técnico pesquero	1 967	0.3	7 073	0.6	9 970	0.6
Técnico forestal	-	-	1 773	0.1	1 873	0.1
Pedagógico	-	-	-	-	13 505	0.9
Estatad						
Propedéutico de dos años	13 139	1.8	14 126	1.1	24 886	1.6
Propedéutico de tres años	39 246	5.2	150 045	12.2	159 730	10.1
Pedagógico	-	-	-	-	17 027	1.1
Particular						
Propedéutico de dos años	55 351	7.4	80 814	6.5	89 431	5.6
Propedéutico de tres años	125 171	16.7	218 554	17.7	236 514	14.9
Pedagógico	-	-	-	-	4 245	0.3
Autónomo						
Propedéutico de dos años	65 381	8.7	95 895	7.8	63 265	4.0
Propedéutico de tres años	214 095	28.6	282 100	22.9	318 830	20.1
Por cooperación						
Propedéutico de tres años	-	-	-	-	67 196	4.2

¹ Los datos de este cuadro corresponden a la matrícula de bachillerato escolarizado en sus diversas modalidades.

CUADRO III.2.2
Matrícula de educación media profesional por controles administrativos
Ciclos escolares 1977-1978, 1982-1983 y 1987-1988

<i>Control administrativo</i>	<i>Ciclo escolar</i>					
	<i>1977-1978</i>		<i>1982-1983</i>		<i>1987-1988</i>	
	<i>Absoluto</i>	<i>Relativo</i>	<i>Absoluto</i>	<i>Relativo</i>	<i>Absoluto</i>	<i>Relativo</i>
Total nacional	82 184	100.0	301 553	100.0	426 170	100.0
Federal	17 933	21.8	171 141	56.8	224 398	52.7
Estatal	8 906	10.8	19 737	6.5	25 666	6.0
Particular	36 157	44.0	79 696	26.4	141 568	33.2
Autónomo	19 188	23.3	30 979	10.3	34 538	8.1

CUADRO III.2.3
Matrícula en escuelas de capacitación para el trabajo por
controles administrativos Ciclos escolares 1977-1978, 1982-1983
y 1987-1988

<i>Control administrativo</i>	<i>Ciclo escolar</i>					
	<i>1977-1978</i>		<i>1982-1983</i>		<i>1987-1988</i>	
	<i>Absoluto</i>	<i>Relativo</i>	<i>Absoluto</i>	<i>Relativo</i>	<i>Absoluto</i>	<i>Relativo</i>
Total nacional	244 597	100.0	407 320	100.0	446 548	100.0
Federal	30 318	12.4	51 618	12.7	99 469	22.3
Estatal	30 067	12.3	30 348	7.5	33 172	7.4
Particular	184 212	75.3	324 586	79.7	305 626	68.4
Autónomo	n.d.	-	768	0.2	8 281	1.9

CUADRO III.3.1
Matrícula de educación media superior por grado, modalidad
y control administrativo Educación formal. Total nacional
Ciclo escolar 1987-1988

<i>Control administrativo y modalidad</i>		<i>Bachilleres de tres años</i>				<i>Bachilleres de dos años</i>		
		<i>Total</i>	<i>1o.</i>	<i>2o.</i>	<i>3o.</i>	<i>Total</i>	<i>1o.</i>	<i>2o.</i>
	No. absoluto	1 274 925	558 117	397 476	319 332	177 582	102 217	75 365
	No. relativo	100.0	43.8	31.2	25.0	100.0	57.6	42.4
Federal:	No. absoluto	471 383	235 453	131 623	104 307	—	—	—
Propedéutico	No. relativo	100.0	50.0	27.9	22.1	—	—	—
Técnico industrial		4 821	2 233	1 409	1 179	—	—	—
Técnico agropecuario		317 022	155 512	89 113	72 397	—	—	—
Técnico del mar		41 271	20 600	10 832	9 839	—	—	—
Técnico forestal		9 970	4 959	2 583	2 428	—	—	—
Colegio de bachilleres		1 873	981	525	367	—	—	—
Pedagógico		82 921	46 033	22 612	14 276	—	—	—
		13 505	5 135	4 549	3 821	—	—	—
Estatal:		176 757	62 287	59 102	55 368	24 886	13 816	11 070
Propedéutico	No. absoluto	100.0	35.2	33.4	31.3	100.0	55.5	44.5
Pedagógico	No. relativo	159 730	56 168	53 498	50 064	24 886	13 816	11 070
		17 027	6 119	5 604	5 304	—	—	—
Particular:		240 759	105 069	75 560	60 130	89 431	49 808	39 623
Propedéutico	No. absoluto	100.0	43.6	31.4	25.0	100.0	55.7	44.3
Pedagógico	No. relativo	236 514	103 524	74 168	58 822	89 431	49 808	39 623
		4 245	1 545	1 392	1 308	—	—	—
Autónomo	No. absoluto	318 830	125 431	110 547	82 852	63 265	38 593	24 672
Propedéutico	No. relativo	100.0	39.3	34.7	26.0	100.0	61.0	39.0
Por cooperación	No. absoluto	67 196	29 877	20 644	16 675	—	—	—
Propedéutico	No. relativo	100.0	44.5	30.7	24.8	—	—	—

CUADRO III.3.2
Matrícula de educación media profesional, por grado escolar(1) y control administrativo
Ciclo escolar 1987-1988

<i>Control administrativo</i>	<i>Suma</i>		<i>1o.</i>		<i>2o.</i>		<i>3o.</i>		<i>4o.</i>	
	<i>No. absoluto</i>	<i>No. relativo</i>								
Total nacional	426 170	100.0%	213 243	50.0%	124 284	29.2%	83 142	19.5%	5 501	1.3%
Federal	224 398	100.0	119 502	53.3	62 715	27.9	41 410	18.5	771	0.3
Estatad	25 666	100.0	9 129	35.6	7 619	29.7	7 145	27.8	1 773	6.9
Particular	141 568	100.0	70 217	49.6	43 448	30.7	26 461	18.7	1 442	1.0
Autónomo	34 538	100.0	14 395	41.7	10 502	30.4	8 126	23.5	1 515	4.4

¹ Los programas de educación profesional media tienen una duración diversa, que varía de uno a cuatro años. Su antecedente académico es la secundaria.

CUADRO III.3.3
Matrícula en escuelas de capacitación para el trabajo
por grado escolar(1) y control administrativo
Ciclo escolar 1987-1988

<i>Control administrativo</i>	<i>Suma</i>		<i>1o.</i>		<i>2o.</i>		<i>3o.</i>		<i>4o.</i>	
	<i>No. absoluto</i>	<i>No. relativo</i>								
Total nacional	446 548	100.0%	298 053	66.7%	100 733	22.6%	44 796	10.0%	2 966	0.7%
Federal	99 469	100.0	95 652	96.2	2 056	2.1	1 746	1.8	15	0.0
Estatad	33 172	100.0	24 484	73.8	6 705	20.2	1 827	5.5	156	0.5
Particular	305 626	100.0	174 998	57.3	89 890	29.4	39 369	12.9	1 369	0.4
Autónomo	8 281	100.0	2 919	35.2	2 082	25.1	1 854	22.3	1 426	17.2

¹ Los programas escolarizados de capacitación para el trabajo tienen una duración diversa, que varía de uno a cuatro años.

CUADRO III.4
Número de mujeres en la matrícula de educación media superior,
media profesional y capacitación para el trabajo por entidades
federativas
Ciclo escolar 1987-1988

<i>Entidad federativa</i>	<i>Bachillerato</i>			<i>Profesional media</i>		
	<i>Matrícula Total</i>	<i>Matrícula Mujeres</i>	<i>%</i>	<i>Matrícula Total</i>	<i>Matrícula Mujeres</i>	<i>%</i>
Total nacional	1 586 098	682 412	43.0	426 170	248 517	58.3
Aguascalientes	14 214	6 495	45.7	2 657	1 414	53.2
Baja California	35 029	16 087	45.9	9 779	5 175	52.9
Baja California Sur	8 639	3 889	45.0	752	429	57.0
Campeche	10 577	3 934	37.2	1 756	1 104	62.9
Coahuila	39 147	16 329	41.7	10 452	4 713	45.0
Colima	9 412	3 955	42.0	2 334	1 483	63.5
Chiapas	32 390	10 967	33.9	7 617	4 624	60.7
Chihuahua	38 913	17 382	44.6	14 617	8 769	60.0
Distrito Federal	333 346	142 447	42.7	74 760	40 042	53.5
Durango	21 466	8 852	41.2	9 624	6 949	72.2
Guanajuato	40 674	17 441	42.8	16 216	8 228	50.7
Guerrero	48 429	20 107	41.5	10 164	7 409	72.9
Hidalgo	32 760	13 932	42.5	4 420	2 929	66.3
Jalisco	143 098	68 452	47.8	25 822	12 958	50.2
Estado de México	131 933	56 730	43.0	39 902	19 004	47.6
Michoacán	49 277	20 719	42.0	12 699	7 928	62.4
Morelos	28 228	12 915	45.8	6 545	3 620	55.3
Nayarit	14 890	6 887	46.3	11 593	8 892	76.7
Nuevo León	61 575	24 953	40.5	40 349	27 570	68.3
Oaxaca	37 979	14 817	39.1	6 104	3 641	59.6
Puebla	67 317	30 161	44.8	26 913	17 731	65.9
Querétaro	16 701	6 927	41.4	5 935	3 817	64.3
Quintana Roo	5 364	1 968	36.7	1 850	879	47.5
San Luis Potosí	27 058	11 494	42.4	4 948	2 350	47.5
Sinaloa	75 985	33 366	44.0	24 443	18 147	74.2
Sonora	44 659	20 185	45.2	11 360	6 969	61.3
Tabasco	25 209	9 879	39.2	10 544	6 600	62.6
Tamaulipas	43 367	17 789	41.0	8 735	3 755	43.0
Tlaxcala	17 382	7 586	43.6	6 206	4 436	71.5
Veracruz	92 902	40 268	43.3	9 879	3 794	38.4
Yucatán	21 340	8 433	39.5	5 409	2 130	39.4
Zacatecas	16 838	7 066	42.0	1 768	1 028	58.1

continúa

CUADRO III.4
(continuación)

<i>Entidad federativa</i>	<i>Capacitación para el trabajo</i>		
	<i>Matrícula Total</i>	<i>Matrícula Mujeres</i>	<i>%</i>
Total nacional	446 548	290 666	65.1
Aguascalientes	7 461	6 078	81.5
Baja California	14 604	10 236	70.0
Baja California Sur	3 364	2 223	66.0
Campeche	4 354	3 044	70.0
Coahuila	19 995	13 642	68.2
Colima	6 662	5 765	86.5
Chiapas	9 656	6 484	67.1
Chihuahua	18 108	12 124	67.0
Distrito Federal	110 181	62 876	57.0
Durango	4 821	3 124	64.8
Guanajuato	9 981	6 885	69.0
Guerrero	7 111	5 899	83.0
Hidalgo	4 690	3 073	65.5
Jalisco	41 964	30 620	73.0
Estado de México	13 107	5 560	42.4
Michoacán	17 020	12 826	75.3
Morelos	9 998	7 644	76.4
Nayarit	1 487	1 081	72.7
Nuevo León	20 957	8 620	41.1
Oaxaca	3 907	2 979	76.2
Puebla	10 652	7 112	66.7
Querétaro	3 012	1 447	48.0
Quintana Roo	1 212	721	59.5
San Luis Potosí	9 844	7 042	71.5
Sinaloa	16 462	10 380	63.0
Sonora	14 636	8 864	60.6
Tabasco	5 710	4 919	86.1
Tamaulipas	19 349	14 247	73.6
Tlaxcala	2 089	1 469	70.3
Veracruz	15 101	10 319	68.3
Yucatán	12 603	8 360	66.3
Zacatecas	6 468	5 003	77.4

CUADRO III.5
Egresados del tercer grado de educación secundaria e inscripción en primer grado de bachillerato y de educación media profesional
Total nacional

<i>Concepto</i>	<i>Egresados de 3o. de secundaria¹</i>	<i>Inscripción inicial² en 1o. de bachillerato 1o. de educación media profesional y 1o. de normal básica</i>	<i>Absorción en porcentaje³</i>	<i>Inscripción inicial en 1o. de bachillerato²</i>	<i>Absorción en porcentaje³</i>	<i>Inscripción inicial en 1o. de educación media profesional²</i>	<i>Absorción en porcentaje³</i>	<i>Inscripción inicial en 1o. de normal básica²</i>	<i>Absorción en porcentaje³</i>
<i>en 1976-77</i>			<i>Ciclo escolar 1977-1978</i>						
Transición del ciclo escolar 1976-1977 al ciclo escolar 1977-1978	478 143	435 159	91.1%	343 650	71.9%	39 317	8.2%	52 517	11.0%
<i>en 1981-82</i>			<i>Ciclo escolar 1982-1983</i>						
Transición del ciclo escolar 1981-1982 al ciclo escolar 1982-1983	828 323	787 941	95.1%	578 889	69.9%	166 440	20.1%	42 612	5.1%
<i>en 1986-87</i>			<i>Ciclo escolar 1987-1988</i>						
Transición del ciclo escolar 1986-1987 al ciclo escolar 1987-1988	1 147 265	934 326	81.4%	721 083	62.9%	213 243	18.6%	–	–

¹ Número de alumnos que terminaron la educación secundaria en el ciclo escolar indicado.

² Número de alumnos que se inscriben por primera vez en primera grado.

³ Porcentaje de alumnos inscritos por primera vez en primer grado respecto a los egresados de secundaria del ciclo escolar anterior.

CUADRO III.6.1
Seguimiento de la matrícula de bachillerato por grado escolar de
la cohorte 1985-86 a 1987-88, por control administrativo y
modalidad

<i>Control administrativo y modalidad</i>		<i>1er. Grado Ciclo escolar 1985-86</i>	<i>2o. Grado Ciclo escolar 1986-87</i>	<i>3er. Grado Ciclo escolar 1987-88</i>
Bachillerato de 2 años				
Total nacional	No. absoluto ¹	121 632	90 331	—
	No. relativo ²	100.0%	74.3%	—
Estatal	No. absoluto	12 326	11 026	—
	No. relativo	100.0%	89.5%	—
Particular	No. absoluto	58 988	41 126	—
	No. relativo	100.0%	69.8%	—
Autónomo	No. absoluto	50 318	38 179	—
	No. relativo	100.0%	75.9%	—
Bachillerato de 3 años				
Total nacional	No. absoluto	585 347	405 347	319 332
	No. relativo	100.0%	69.2%	54.6%
Federal	No. absoluto	278 726	169 244	104 307
	No. relativo	100.0%	60.7%	37.4%
Estatal	No. absoluto	109 571	58 460	55 368
	No. relativo	100.0%	53.4%	50.5%
Particular	No. absoluto	79 581	65 067	60 130
	No. relativo	100%	81.8%	75.6%
Autónomo	No. absoluto	117 469	90 012	82 852
	No. relativo	100.0%	76.6%	70.5%
Por cooperación	No. absoluto	—	22 564	16 675
	No. relativo	—	—	—

¹ Los números absolutos se refieren a la matrícula total del grado y ciclo escolar indicados.

² Los números relativos se refieren al porcentaje que representa la matrícula del grado y ciclo escolar señalados, respecto a la matrícula de primer grado del ciclo escolar 1985-1986.

CUADRO III.6.2
Seguimiento de la matrícula de educación media profesional por
grado escolar de la cohorte 1985-1986 a 1988-1989 por control
administrativo¹

<i>Control administrativo y modalidad</i>		<i>1er. Grado Ciclo escolar 1985-86</i>	<i>2o. Grado Ciclo escolar 1986-87</i>	<i>3er. Grado Ciclo escolar 1987-88</i>	<i>4o. Grado Ciclo escolar 1988-89²</i>
Total nacional					
	No. absoluto	179 625	109 110	83 142	5 570
	No. relativo	100.0%	60.7%	46.3%	3.1%
Federal					
	No. absoluto	101 435	53 196	41 410	781
	No. relativo	100.0%	52.4%	40.8%	0.8%
Estatal					
	No. absoluto	8 383	7 534	7 145	1 795
	No. relativo	100.0%	89.9%	85.2%	21.4%
Particular					
	No. absoluto	53 400	39 401	26 461	1 460
	No. relativo	100.0%	73.8%	49.6%	2.7%
Autónomo					
	No. absoluto	16 407	8 979	8 126	1 534
	No. relativo	100.0%	54.7%	49.5%	9.3%

¹ Respecto a los números absolutos y relativos ver notas del cuadro III.6.1.

² Pronóstico del CEE.

CUADRO III.6.3
Seguimiento de la matrícula de capacitación para el trabajo por
grado escolar de la cohorte 1985-1986 a 1988-1989 por control
administrativo¹

<i>Control administrativo y modalidad</i>		<i>1er. Grado Ciclo escolar 1985-86</i>	<i>2o. Grado Ciclo escolar 1986-87</i>	<i>3er. Grado Ciclo escolar 1987-88</i>	<i>4o. Grado Ciclo escolar 1988-89</i>
Total nacional					
	No. absoluto	271 813	101 810	44 796	3 136
	No. relativo	100.0%	37.5%	16.5%	1.2%
Federal					
	No. absoluto	85 451	1 685	1 746	16
	No. relativo	100.0%	2.0%	2.0%	0.0%
Estatal y autónomo					
	No. absoluto	23 099	8 296	3 681	1 673
	No. relativo	100.0%	2.0%	2.0%	0.0%
Particular					
	No. absoluto	163 263	91 829	39 369	1 447
	No. relativo	100.0%	56.2%	24.1%	0.9%

¹ Con respecto a los números absolutos y relativos ver notas del cuadro III.6.1.

² Pronóstico del CEE.

CUADRO IV.1
Matrícula de educación superior por entidad federativa y
población por grupos de edad
Ciclo escolar 1987-1988

<i>Entidad federativa</i>	<i>Matrícula</i>	<i>Suma</i>	
		<i>Población del grupo de edad 18-22</i>	<i>Relación en % de la matrícula respecto al grupo de edad</i>
Total nacional	1 203 452	8 916 765	13.5%
Aguascalientes	8 412	73 838	11.4
Baja California	21 739	156 456	13.9
Baja California Sur	3 269	31 154	10.5
Campeche	5 918	60 617	9.8
Coahuila	35 209	205 480	17.1
Colima	6 303	48 078	13.1
Chiapas	16 119	269 020	6.0
Chihuahua	32 327	265 567	12.1
Distrito Federal	271 866	1 013 199	26.8
Durango	14 823	160 662	9.2
Guanajuato	17 220	405 193	4.2
Guerrero	20 713	282 049	7.3
Hidalgo	9 938	198 044	5.0
Jalisco	102 271	575 162	17.8
Estado de México	111 320	1 212 048	9.2
Michoacán	33 962	382 059	8.8
Morelos	11 581	133 172	8.7
Nayarit	13 573	98 836	13.7
Nuevo León	76 246	334 735	22.8
Oaxaca	14 848	290 925	5.1
Puebla	86 222	428 860	20.1
Querétaro	11 141	101 953	10.9
Quintana Roo	1 652	35 641	4.6
San Luis Potosí	21 309	220 057	9.7
Sinaloa	43 254	254 965	17.0
Sonora	35 818	198 420	18.0
Tabasco	13 338	142 927	9.3
Tamaulipas	57 505	246 892	23.3
Tlaxcala	10 418	73 523	14.1
Veracruz	70 913	728 868	9.7
Yucatán	14 259	132 633	10.7
Zacatecas	9 966	155 732	6.4

CUADRO IV.1
(continuación)

<i>Entidad federativa</i>	<i>Matrícula</i>	<i>Posgrado</i>	
		<i>Población del grupo de edad 23-24</i>	<i>Relación en % de la matrícula respecto al grupo de edad</i>
Total nacional	41 436	3 096 729	1.34%
Aguascalientes	270	25 895	1.04
Baja California	357	57 564	0.62
Baja California Sur	112	11 813	0.95
Campeche	30	22 373	0.001
Coahuila	1 334	71 317	0.01
Colima	65	16 714	0.38
Chiapas	38	91 798	0.04
Chihuahua	589	91 295	0.64
Distrito Federal	18 982	394 367	4.81
Durango	230	49 839	0.46
Guanajuato	892	130 344	0.68
Guerrero	217	89 797	0.24
Hidalgo	310	62 084	0.50
Jalisco	2 787	190 519	1.46
Estado de México	2 924	466 255	0.62
Michoacán	526	122 053	0.43
Morelos	235	48 462	0.48
Nayarit	—	31 658	—
Nuevo León	6 690	120 629	5.54
Oaxaca	140	88 760	0.16
Puebla	801	138 292	0.58
Querétaro	505	34 156	1.47
Quintana Roo	—	14 763	—
San Luis Potosí	455	68 893	0.66
Sinaloa	273	87 008	0.31
Sonora	739	69 868	1.05
Tabasco	99	48 047	0.20
Tamaulipas	318	86 418	0.36
Tlaxcala	171	24 088	0.71
Veracruz	478	247 841	0.19
Yucatán	640	48 864	1.31
Zacatecas	229	44 955	0.51

CUADRO IV.2.1**Matrícula de educación superior por controles administrativos y modalidades Ciclos escolares 1977-1978, 1982-1983 y 1987-1988 Licenciatura¹**

<i>Control administrativo y modalidad</i>	<i>Ciclo escolar</i>					
	<i>1977-1978</i>		<i>1982-1983</i>		<i>1987-1988</i>	
	<i>Matrícula</i>	<i>%</i>	<i>Matrícula</i>	<i>%</i>	<i>Matrícula</i>	<i>%</i>
Total nacional	577 595	100.0	918 791	100.0	1 071 352	100.0
Federal	97 260	16.8	128 603	14.0	155 285	14.5
Estatal	73 077	12.7	143 036	15.6	139 959	13.0
Particular	73 871	12.8	131 510	14.3	163 152	15.3
Autónomo	333 398	57.7	515 642	56.1	612 956	57.2

¹ No incluye la educación normal superior ni la licenciatura en educación normal.

CUADRO IV.2.2**Matrícula de educación superior por controles administrativos y modalidades Ciclos escolares 1977-1978, 1982-1983 y 1987-1988 Licenciatura en educación normal**

<i>Control administrativo y modalidad</i>	<i>Ciclo escolar</i>					
	<i>1977-1978¹</i>		<i>1982-1983¹</i>		<i>1987-1988</i>	
	<i>Matrícula</i>	<i>%</i>	<i>Matrícula</i>	<i>%</i>	<i>Matrícula</i>	<i>%</i>
Total nacional	31 475	100.0	133 971	100.0	132 100	100.0
Federal	5 067	16.1	14 546	10.9	24 574	18.6
Estatal	15 903	50.5	56 142	42.0	56 354	42.6
Particular	7 257	23.1	51 912	38.7	46 860	35.5
Autónomo	3 248	10.3	11 371	8.4	4 312	3.3

¹ Matrícula de educación normal superior.

CUADRO IV.2.3**Matrícula de educación superior por controles administrativos y modalidades Ciclos escolares 1977-1978, 1982-1983 y 1987-1988 Posgrado**

<i>Control administrativo y modalidad</i>	<i>Ciclo escolar</i>					
	<i>1977-1978</i>		<i>1982-1983</i>		<i>1987-1988</i>	
	<i>Matrícula</i>	<i>%</i>	<i>Matrícula</i>	<i>%</i>	<i>Matrícula</i>	<i>%</i>
Total nacional	21 427	100.0	29 211	100.0	41 436	100.0
Federal	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	5 100	12.3
Estatal	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	5 080	12.3
Particular	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7 476	18.0
Autónomo	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	23 780	57.4

n.d. significa dato no disponible.

CUADRO IV.3.1
Nuevo ingreso y egresados de educación superior por control administrativo y modalidad Ciclos escolares 1977-1978, 1982-1983 y 1987-1988 Licenciatura¹

Control administrativo y modalidad	Ciclo escolar											
	1977-1978				1982-1983				1987-1988			
	Nuevo ingreso	%	Egresados	%	Nuevo ingreso	%	Egresados	%	Nuevo ingreso	%	Egresados	%
Total nacional	166 178	100.0	51 430	100.0	237 078	100.0	88 812	100.0	253 295	100.0	113 341	100.0
Federal	25 228	15.2	7 961	15.5	41 508	17.5	13 878	15.6	46 029	18.1	18 437	16.3
Estatad	20 508	12.3	7 084	13.7	27 162	11.5	13 296	15.0	23 377	9.2	13 940	12.3
Particular	20 582	12.4	8 612	16.8	37 944	16.0	14 034	15.8	47 187	18.6	21 119	18.6
Autónomo	99 860	60.1	27 773	54.0	130 464	55.0	47 604	53.6	136 702	54.0	59 845	52.8

¹ No incluye la educación normal superior ni la licenciatura en educación normal.

CUADRO IV.3.2
Nuevo ingreso y egresados de educación superior por control administrativo y modalidad Ciclos escolares 1977-1978, 1982-1983 y 1987-1988 Licenciatura en educación normal

Control administrativo y modalidad	Ciclo escolar											
	1977-1978 ¹				1982-1983 ¹				1987-1988			
	Nuevo ingreso	%	Egresados	%	Nuevo ingreso	%	Egresados	%	Nuevo ingreso	%	Egresados ²	%
Total nacional	10 623	100.0	296	100.0	45 386	100.0	11 800	100.0	36 733	100.0	30 578	100.0
Federal	1 633	15.4	227	76.7	4 283	9.4	1 785	15.1	9 341	25.4	3 614	11.8
Estatad	5 405	50.9	69	23.3	15 613	34.4	5 763	48.9	16 572 ³	45.1	13 375	43.7
Particular	2 174	20.5	–	–	19 580	43.1	3 587	30.4	10 820	29.5	12 384	40.5
Autónomo	1 411	13.2	–	–	5 910	13.0	665	5.6	–	–	1 205	4.0

¹ Datos de educación superior.

² Los datos de esta columna corresponden a la matrícula del último grado de la licenciatura en educación normal.

³ Incluye el control autónomo.

CUADRO IV.3.3
Nuevo ingreso y egresados de educación superior por control administrativo y modalidad
Ciclos escolares 1977-1978, 1982-1983 y 1987-1988
Posgrado

<i>Control administrativo y modalidad</i>	<i>Ciclo escolar</i>											
	<i>1977-1978</i>				<i>1982-1983</i>				<i>1987-1988</i>			
	<i>Nuevo ingreso</i>	<i>% Egresados</i>	<i>%</i>	<i>%</i>	<i>Nuevo ingreso</i>	<i>%</i>	<i>Egresados</i>	<i>%</i>	<i>Nuevo ingreso</i>	<i>%</i>	<i>Egresados</i>	<i>%</i>
Total nacional	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	15 763	100.0	9 212	100.0
Federal	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1 629	10.3	1 202	13.0
Estatal	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2 232	14.2	1 122	12.2
Particular	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2 677	17.0	1 017	11.0
Autónomo	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	9 225	58.5	5 871	63.7

CUADRO IV.3.4
Matrícula de educación normal por modalidad,
control administrativo y grado
Ciclo escolar 1987-1988

<i>Modalidad y control administrativo</i>	<i>Suma</i>		<i>1o.</i>		<i>2o.</i>		<i>3o.</i>		<i>4o.</i>	
	<i>Absoluto</i>	<i>%</i>								
Licenciatura en Educación Preescolar										
Total nacional	13 279	100.0	4 853	100.0	3 686	100.0	3 009	100.0	1 731	100.0
Federal	6 198	46.7	2 244	46.2	1 637	44.4	1 364	45.3	953	55.1
Estatad	5 277	39.7	1 899	39.1	1 586	43.0	1 267	42.1	525	30.3
Particular	1 804	13.6	710	14.6	463	12.6	378	12.6	253	14.6
Licenciatura en Educación Primaria										
Total nacional	18 884	100.0	6 772	100.0	5 031	100.0	4 757	100.0	2 324	100.0
Federal	8 548	45.3	3 680	54.3	1 951	38.8	1 736	36.5	1 181	50.8
Estatad	8 713	46.1	2 163	32.0	2 850	56.6	2 777	58.4	923	39.7
Particular	1 623	8.6	929	13.7	230	4.6	244	5.1	220	9.5
Licenciatura en Educación Secundaria										
Total nacional	87 642	100.0	21 226	100.0	15 846	100.0	26 781	100.0	23 789	100.0
Federal	6 981	8.0	2 413	11.4	1 865	11.8	1 850	6.9	853	3.6
Estatad	36 893	42.1	10 102	47.6	6 564	41.4	9 522	35.5	10 705	45.0
Particular	41 669	47.5	8 605	40.5	7 018	44.3	14 666	54.8	11 380	47.8
Autónomo	2 099	2.4	106	0.5	399	2.5	743	2.8	851	3.6
Licenciatura en Educación Especial										
Total nacional	6 920	100.0	2 298	100.0	1 559	100.0	1 505	100.0	1 558	100.0
Federal	1 149	16.6	462	20.1	280	18.0	180	12.0	227	14.6
Estatad	3 730	54.0	1 326	57.7	914	58.6	815	54.1	675	43.3
Particular	1 067	15.4	237	10.3	160	10.3	269	17.9	401	25.7
Autónomo	974	14.0	273	11.9	205	13.1	241	16.0	255	16.4
Licenciatura en Educación Física										
Total nacional	5 375	100.0	1 753	100.0	1 230	100.0	1 216	100.0	1 176	100.0
Federal	1 698	31.6	547	31.2	396	32.2	355	29.2	400	34.0
Estatad	2 323	43.2	769	43.9	511	41.6	496	40.8	547	46.5
Particular	991	18.4	341	19.5	252	20.5	268	22.0	130	11.1
Autónomo	363	6.8	96	5.4	71	5.7	97	8.0	99	8.4

CUADRO IV.4
Número de mujeres en la matrícula de educación superior, por entidad federativa
Ciclo escolar 1987-1988

<i>Entidad federativa</i>	<i>Licenciatura</i>			<i>Licenciatura educación normal</i>		
	<i>Matrícula Total</i>	<i>Matrícula Mujeres</i>	<i>%</i>	<i>Matrícula Total</i>	<i>Matrícula Mujeres</i>	<i>%</i>
Total nacional	1 071 352	408 905	38.2	132 100	77 764	58.9
Aguascalientes	6 456	2 646	41.0	1 956	1 156	59.1
Baja California	20 702	8 578	41.4	1 037	730	70.4
Baja California Sur	2 132	704	33.0	1 137	611	53.7
Campeche	4 133	1 441	34.8	1 785	778	43.5
Coahuila	31 870	11 540	36.2	3 339	2 507	75.0
Colima	5 138	2 081	40.5	1 165	739	63.4
Chiapas	10 697	3 250	30.3	5 422	2 295	42.3
Chihuahua	26 822	13 057	48.7	5 505	3 360	61.0
Distrito Federal	264 296	106 505	40.3	7 570	5 413	71.5
Durango	8 402	3 218	38.3	6 421	3 284	51.1
Guanajuato	12 603	4 521	35.8	4 617	2 787	60.3
Guerrero	18 849	6 446	34.2	1 864	1 006	54.0
Hidalgo	7 514	3 266	43.4	2 424	1 449	59.7
Jalisco	95 329	31 771	33.3	6 942	4 577	66.0
Estado de México	102 643	37 470	36.5	8 677	6 266	72.2
Michoacán	29 320	11 131	38.0	4 642	2 619	56.4
Morelos	8 509	3 123	36.7	3 072	1 466	47.7
Nayarit	6 004	2 326	38.7	7 569	4 044	53.4
Nuevo León	70 812	25 325	35.7	5 434	3 625	66.7
Oaxaca	13 633	4 625	34.0	1 215	773	63.6
Puebla	78 121	31 217	40.0	8 101	4 927	60.8
Querétaro	9 702	3 589	37.0	1 439	655	45.5
Quintana Roo	1 536	453	29.5	116	86	74.1
San Luis Potosí	20 615	9 196	44.6	694	506	73.0
Sinaloa	41 245	15 238	37.0	2 009	1 572	78.2
Sonora	33 975	13 812	40.6	1 843	1 104	60.0
Tabasco	12 101	5 667	46.8	1 237	784	63.3
Tamaulipas	35 464	14 529	40.9	22 041	10 921	50.0
Tlaxcala	6 101	3 400	55.7	4 317	2 531	58.6
Veracruz	66 049	21 857	33.0	4 864	3 312	68.0
Yucatán	11 774	3 806	32.3	2 485	1 318	53.0
Zacatecas	8 805	3 117	35.4	1 161	563	48.5

CUADRO IV.4
(continuación)

<i>Entidad federativa</i>	<i>Matrícula Total</i>	<i>Licenciatura</i>	
		<i>Matrícula Mujeres</i>	<i>%</i>
Total nacional	41 436	13 109	31.7
Aguascalientes	270	080	29.6
Baja California	357	104	29.1
Baja California Sur	112	29	25.9
Campeche	30	2	6.6
Coahuila	1 334	453	34.0
Colima	65	17	26.1
Chiapas	38	6	15.8
Chihuahua	589	147	25.0
Distrito Federal	18 982	5 864	30.9
Durango	230	92	40.0
Guanajuato	892	279	31.2
Guerrero	217	35	16.1
Hidalgo	310	129	41.6
Jalisco	2 787	791	28.3
Estado de México	2 924	896	30.6
Michoacán	526	159	30.2
Morelos	235	63	26.8
Nayarit	–	–	–
Nuevo León	6 690	2 431	36.3
Oaxaca	140	38	27.1
Puebla	801	345	43.0
Querétaro	505	188	37.2
Quintana Roo	–	–	–
San Luis Potosí	455	106	23.3
Sinaloa	273	54	19.7
Sonora	739	227	30.7
Tabasco	99	31	31.3
Tamaulipas	318	118	37.1
Tlaxcala	171	52	30.4
Veracruz	478	98	20.5
Yucatán	640	192	30.0
Zacatecas	229	83	36.2

CUADRO IV.5
Egresados de bachillerato y normal básica y nuevo ingreso
a licenciatura y normal superior
Total nacional

<i>Concepto</i>	<i>Egresados de bachillerato¹ en 1976-1977</i>	<i>Inscripción de nuevo ingreso en licenciatura² en 1977-1978</i>	<i>Absorción en porcentaje</i>	<i>Egresados de normal básica en 1976-1977</i>	<i>Inscripción total en 1o. de normal superior en 1977-1978</i>	<i>Absorción en porcentaje</i>
Transición del ciclo escolar 1976-77 al ciclo escolar 1977-78	151 719	166 178	109.5%	22 764	10 623	46.7%
	<i>en 1981-1982</i>	<i>en 1982-1983</i>		<i>en 1981-1982</i>	<i>en 1982-1983</i>	
Transición del ciclo escolar 1981-82 al ciclo escolar 1982-83	280 719	237 078	84.5%	55 284	45 386	82.1%
	<i>en 1986-1987</i>	<i>en 1987-1988</i>		<i>1986-1987³</i>	<i>en 1987-1988⁴</i>	
Transición del ciclo escolar 1986-87 al ciclo escolar 1987-88	397 058	269 058	67.8%	31 709	36 902	116.4%

¹ No incluye el bachillerato pedagógico.

² No incluye la normal superior ni la licenciatura en educación normal.

³ Incluye egresados del bachillerato pedagógico y egresados de normal básica.

⁴ Corresponde a la matrícula total de licenciaturas en educación normal.

CUADRO V.1
Gasto educativo total, 1982-1987 (Millones de pesos corrientes y constantes de 1982. Presupuesto ejercido)

Año	Gasto educativo total ¹			
	Precios corrientes	Porcentaje de incremento	Precios constantes de 1982	Porcentaje de incremento
1982	515 327	–	515 327	–
1983	674 436	30.9	352 370	-31.6
1984	1 245 464	84.7	395 135	12.1
1985	1 918 9912	54.1	403 234	2.0
1986	3 125 7202	62.9	362 613	-10.1
1987	7 042 1003	125.3	336 042	-7.3

¹ Incluye el gasto ejercido por SEP, otras secretarías, estados, municipios y particulares.

² Incluye transferencias presupuestarias de SPP a los estados por 2 852 millones para 1985 y de 2 567 millones para 1986.

³ Preliminar, no incluye 4 694 millones de transferencias de SPP a los estados.

Fuentes: Dirección General de Programación (SEP), con base en: SPP, *Sistema de Cuentas Nacionales de México*, México, 1982-1987.

En *Compendio Estadístico del Gasto Educativo 1988*, México, Secretaría de Educación Pública, Dirección General de Programación, 1988, p. 19

CUADRO V.2
Gasto educativo por control administrativo, 1982-1987
(Millones de pesos corrientes. Presupuesto ejercido)

Año	<i>Federal</i>											
	<i>SEP</i>		<i>Otras secretarías</i>		<i>Estatal</i>		<i>Municipal</i>		<i>Particular</i>		<i>Total</i>	
	<i>Absoluto</i>	<i>Participación %</i>	<i>Absoluto</i>	<i>Participación %</i>	<i>Absoluto</i>	<i>Participación %</i>	<i>Absoluto</i>	<i>Participación %</i>	<i>Absoluto</i>	<i>Participación %</i>	<i>Absoluto</i>	<i>Participación %</i>
1982	368 608	71.5	46 819	9.1	67 900	13.2	5 800	1.1	26 200	5.1	515 327	100.0
1983	488 667	72.5	64 400	9.5	83 170	12.3	7 099	1.1	31 100	4.6	674 436	100.0
1984	826 712	66.4	101 510	8.1	197 395	15.9	8 665	0.7	111 182	8.9	1 245 464	100.0
1985	1 332 034 ¹	69.4	148 510	7.7	197 395	15.9	8 665	0.7	148 815	7.8	1 918 991	100.0
1986	2 112 674 ¹	67.6	271 339	8.7	429 209	13.7	17 320	0.6	295 178	9.4	3 125 720	100.0
1987	5 029 580 ¹	71.4	484 806	6.9	809 923	11.5	35 211	0.5	682 580	9.7	7 042 100 ²	100.0

¹ Incluye transferencias presupuestarias de SPP a los estados por 2 852 millones para 1985 y 2 567 millones para 1986, y no incluye 4 694 millones para 1987.

² Preliminar SEP.

Fuentes: SPP. *Cuenta de la Hacienda Pública Federal*, 1982-1987.

SEP. Dirección General de Programación, estimación del gasto educativo municipal y particular.

DGPr. Oficinas de los gobiernos de los estados. Secretaría de Finanzas.

En *Compendio Estadístico...*, *op. cit.*, p. 20.

CUADRO V.3
Gasto educativo por control administrativo, 1982-1987
(Millones de pesos constantes de 1982. Presupuesto ejercido)

Año	Federal											
	SEP		Otras secretarías		Estatal		Municipal		Particular		Total	
	Absoluto	Porcentaje de incremento	Absoluto	Porcentaje de incremento	Absoluto	Porcentaje de incremento	Absoluto	Porcentaje de incremento	Absoluto	Porcentaje de incremento	Absoluto	Porcentaje de incremento
1982	368 608	-	46 819	-	67 900	-	5 800	-	26 200	-	515 327	-
1983	255 312	-30.7	33 647	-28.1	43 453	-36.0	3 709	-36.1	16 249	-38.0	352 370	-31.6
1984	262 282	2.7	32 205	-4.3	62 625	44.1	2 749	-25.9	35 274	117.1	395 135	12.1
1985	279 898	6.7	31 206	-3.1	58 483	-6.6	2 377	-13.5	31 270	-11.4	403 234	2.0
1986	245 090	-12.4	31 478	0.9	49 792	-14.9	2 009	-15.5	34 244	9.5	362 613	-10.1
1987	240 007	-2.1	23 134	-26.5	38 649	-22.4	1 680	-16.4	32 572	-4.9	336 042	-7.3

Fuentes: SPP. *Cuenta de la Hacienda Pública Federal*, 1982-1987.

SEP. Dirección General de Programación, estimación del gasto educativo municipal y particular.

Dirección General de Programación, con base en: SPP. *Sistema de Cuentas Nacionales de México*, México, 1982-1987.

DGPr. Oficinas de los gobiernos de los estados. Secretaría de Finanzas.

En *Compendio Estadístico del Gasto Educativo 1988*, México, SEP, DGPr, 1988, p. 21.

CUADRO V.4
Participación de SEP en el gasto federal total, 1982-1986 (Millones de pesos corrientes. Presupuesto ejercido)

Año	Presupuesto federal (con organismos) ¹	Presupuesto federal (sin organismos)	Presupuesto de SEP	Porcentaje de participación de SEP (con organismos) ¹	Porcentaje de participación de SEP (sin organismos)
1982	5 514 766	3 381 792	368 608	6.7	10.9
1983	8 492 560	5 600 868	488 667	5.8	8.7
1984	13 235 015	8 257 724	826 712	6.2	10.0
1985	20 923 516	13 659 879	1 332 034	6.4	9.8
1986	43 281 279	28 574 614	2 112 674	4.8	7.4

¹ Es decir, incluidas las empresas de participación estatal y organismos descentralizados (PEMEX, CFE, IMSS, ISSSTE y otros).

Fuentes: Para 1982-1985, SPP. *Cuenta de la Hacienda Pública Federal, 1982-1985*.
 Para 1986, Miguel de la Madrid H. *Quinto Informe de Gobierno*, Presidencia de la República, México, 1987.
 En *Compendio Estadístico...*, *op. cit.*, p. 23.

CUADRO V.5
Participación del gasto educativo estatal en el gasto total estatal,
1986-1987 (Millones de pesos corrientes)

<i>Entidad federativa</i>	<i>1986¹</i>			<i>1987²</i>		
	<i>Gasto total estatal</i>	<i>Gasto destinado a educación</i>		<i>Gasto total estatal</i>	<i>Gasto destinado a educación</i>	
	<i>Absoluto</i>	<i>Absoluto</i>	<i>%</i>	<i>Absoluto</i>	<i>Absoluto</i>	<i>%</i>
Aguascalientes	–	1 020.0	–	–	2 414.2	–
Baja California	76 441.2	28 330.0	37.0	99 535.1	35 686.6	36.0
Baja California Sur	–	843.0	–	–	2 011.8	–
Campeche	37 244.0	2 726.0	7.3	60 056.0	4 740.0	7.9
Coahuila	58 768.3	13 758.5	23.4	136 030.0	38 095.8	28.0
Colima	13 477.7	1 922.1	14.0	18 000.0	2 678.2	15.0
Chiapas	58 692.6	14 317.8	24.4	111 885.8	26 910.4	24.0
Chihuahua	73 845.8	21 189.0	28.7	95 000.0	24 481.2	25.7
Distrito Federal	34 834.1	7 397.9	21.0	64 069.7	13 403.8	21.0
Durango	87 706.9	16 505.6	18.8	156 787.2	30 511.0	19.5
Guanajuato	48 749.8	5 077.2	10.4	67 815.8	6 905.5	10.1
Guerrero	30 082.6	2 892.7	9.6	60 218.0	3 893.5	6.4
Hidalgo	144 633.2	42 700.4	29.5	232 176.3	67 282.0	28.9
Jalisco	–	67 978.1	–	–	182 107.3	–
Estado de México	51 247.8	7 253.7	14.2	–	17 251.4	–
Michoacán	–	1 247.0	–	–	2 967.4	–
Morelos	18 343.0	687.0	3.7	39 000.0	4 421.0	11.3
Nayarit	100 000.0	46 877.0	46.9	–	111 606.3	–
Nuevo León	–	1 847.0	–	–	4 375.7	–
Oaxaca	60 062.4	14 482.9	24.1	75 000.0	20 708.2	27.6
Puebla	–	1 955.0	–	–	4 677.5	–
Querétaro	22 813.5	1 195.1	5.2	23 954.0	2 802.6	11.7
Quintana Roo	31 000.0	4 029.0	12.9	56 953.0	4 585.1	8.0
San Luis Potosí	61 614.2	18 952.0	31.0	130 800.0	28 594.9	22.0
Sinaloa	71 025.0	16 271.0	22.9	140 627.0	32 851.0	23.3
Sonora	132 680.3	12 781.3	7.0	238 773.6	16 131.1	7.0
Tabasco	63 250.0	19 568.2	30.9	112 200.5	26 318.4	23.5
Tamaulipas	–	2 674.0	–	–	6 387.6	–
Tlaxcala	163 455.3	42 128.7	26.0	219 899.6	59 696.0	27.0
Veracruz	–	6 956.0	–	–	16 547.3	–
Yucatán	31 186.9	3 646.5	11.7	52 279.0	8 880.6	16.9
Zacatecas	–	429 209.7	–	–	809 923.4	–
Total nacional	–	24 736.8	–	–	163 585.3	–

¹ Se refiere al presupuesto ejercido.

² Se refiere al presupuesto autorizado.

Fuentes: SEP. Dirección General de Programación, Secretaría de Finanzas y Estimaciones en nota 3, Cuadro IV.1.

En *Compendio Estadístico...*, op. cit., pp. 81-82.

CUADRO V.6
Gasto de SEP por servicios educativos, recreativos y de administración, 1982-1986
(Millones de pesos corrientes. Presupuesto ejercido)

Servicio	1982		1983		1984		1985		1986	
	Gasto	Porcentaje	Gasto	Porcentaje	Gasto	Porcentaje	Gasto	Porcentaje	Gasto	Porcentaje
Educativos										
Inicial	877	0.2	1 439	0.3	2 577	0.3	10 703	0.8	7 233	0.3
Preescolar	10 946	3.0	16 633	3.4	28 106	3.4	50 325	3.8	81 331	3.8
Primaria	112 076	30.4	122 122	25.0	185 657	22.5	293 760	22.1	479 451	22.7
Especial	2 711	0.7	3 770	0.8	6 747	0.8	13 254	1.0	23 796	1.1
Indígena	7 852	2.1	9 763	2.0	29 061	3.5	45 414	3.4	66 075	3.1
Secundaria	48 251	13.1	62 056	12.7	101 985	12.3	182 273	13.7	272 963	12.9
Media superior										
Bachillerato técnico	20 048	5.4	22 744	4.7	31 164	3.8	74 909	5.6	193 509	9.2
Bachillerato general	17 608	4.8	24 900	5.1	27 500	3.3	54 513	4.1	97 102	4.6
Profesional medio	3 524	1.0	5 978	1.2	13 790	1.7	21 073	1.6	51 485	2.4
Normal	5 260	1.4	6 694	1.4	10 617	1.3	18 979	1.4	43 473	2.1
Superior tecnológica	22 865	6.2	20 895	6.1	36 761	4.4	61 861	4.6	103 443	4.9
Universitaria	38 244	10.4	61 280	12.5	81 393	9.9	136 315	10.2	240 686	11.4
Posgrado	2 451	0.7	4 144	0.8	23 416	2.8	39 841	3.0	68 785	3.3
Educación para adultos	7 332	2.0	11 888	2.4	23 372	2.8	32 752	2.5	43 636	2.1
Investigación educativa	4 137	1.1	4 524	0.9	1 269	0.2	2 557	0.2	1 918	0.1
Construcción	25 125	6.8	40 035	8.2	54 517	6.6	79 387	6.0	100 880	4.8
Culturales, recreativos y de administración										
Cultura, deporte y recreación										
Planeación administración, coordinación y evaluación	12 035	3.3	17 513	3.6	34 530	4.2	45 939	3.4	67 342	3.2
	27 266	7.4	43 289	8.9	134 250	16.2	168 179	12.6	169 566	8.0
Total	368 608	100.0	488 667	100.0	826 712	100.0	1 332 034	100.0	2 112 674	100.0

Fuentes: Miguel de la Madrid H. *Quinto Informe de Gobierno*. Presidencia de la República, México, 1987.
 SEP. Dirección General de Programación, Dirección de Análisis y Sistemas de Información.
 En *Compendio Estadístico...*, op. cit., p. 45.

CUADRO V.7
Gasto educativo per cápita y producto interno bruto
(PIB) per cápita 1982-1987 (Presupuesto ejercido)

Año	Total nacional de habitantes	Gasto educativo total (millones de pesos)	PIB (millones de pesos)	Gasto educativo per cápita (pesos)	PIB per cápita (pesos)
1982	73 256 475	515 327	9 797 791	7 035	133 746
1983	75 069 991	674 436	17 878 720	8 984	238 161
1984	76 821 637	1 245 464	29 471 575	16 212	383 636
1985	78 524 158	1 918 991	47 402 549	24 438	603 668
1986	79 542 164	3 125 720	79 353 450	39 296	997 627
1987	81 163 256	7 042 100 ¹	195 614 485	86 765	2 410 136

¹ Preliminar, no incluye 4 694 millones de transferencias de SPP a los estados.

Fuentes: SEP. Dirección General de Programación.

SPP. *Sistema de Cuentas Nacionales de México*, 1982-1987. Nueva serie, con base en 1980.

Consejo Nacional de Población (CONAPO).

En *Compendio Estadístico...*, op. cit., p. 63.

CUADRO V.8
Parte del PIB correspondiente al gasto de SEP y al gasto
educativo total, 1982-1987
(Millones de pesos corrientes. Presupuesto ejercido)

Año	PIB	Gasto de SEP	Gasto educativo total	Participación del gasto de SEP en PIB (%)	Participación del gasto educativo total en PIB (%)
1982	9 797 791	368 608	515 327	3.8	5.3
1983	17 878 720	488 667	674 436	2.7	3.8
1984	29 471 575	826 712	1 245 464	2.8	4.2
1985	47 402 549	1 332 034 ¹	1 918 991	2.8	4.0
1986	79 353 450	2 112 674 ¹	3 125 720	2.7	3.9
1987	195 614 485 ²	5 029 580 ¹	7 042 100 ²	2.6	3.6

¹ Incluye transferencias de la Secretaría de Programación y Presupuesto a los estados por 2 852 millones para 1985 y de 2 567 millones para 1986, y no incluye 4 694 millones para 1987.

² Preliminar.

Fuentes: SEP. Dirección General de Recursos Financieros. Dirección General de Programación.

SPP. *Sistema de Cuentas Nacionales de México*, 1982-1987. Nueva serie, con base en 1980.

En *Compendio Estadístico...*, op. cit., p. 61.

CUADRO V.9

Gastos destinados a educación y su participación en el producto nacional bruto, por continentes, regiones y grupos de países, 1970, 1975, 1980 y 1984 (Miles de dólares de los Estados Unidos)

Continentes, grandes regiones y grupos de países	Gastos públicos destinados a la educación (en miles de dólares)				Gastos públicos destinados la educación (en % del PNB)			
	1970	1975	1980	1984	1970	1975	1980	1984
Africa	2 406	6 955	16 677	16 969	4.2	4.8	4.8	5.4
América	77 479	127 583	233 132	300 055	6.2	6.0	6.3	6.4
Asia	13 933	46 128	101 589	117 772	3.1	4.3	4.5	4.6
Europa (incluyendo URSS)	64 098	143 079	250 275	204 006	5.1	5.8	5.6	5.5
Oceanía	1 984	6 968	10 425	12 369	4.4	6.2	5.9	5.9
Países desarrollados	145 444	289 684	520 052	556 277	5.7	6.1	6.1	6.1
Países en vías de desarrollo	14 456	41 029	92 046	94 894	3.0	3.6	3.8	4.0
Africa (excluyendo a los estados árabes)	1 151	3 553	9 305	7 688	3.3	4.2	4.3	4.9
Asia (excluyendo a los estados árabes)	13 389	41 091	91 543	104 906	3.0	4.2	4.6	4.5
Estados árabes	1 799	8 439	17 418	22 147	5.1	5.9	4.6	5.5
Norteamérica	71 830	113 288	200 231	270 053	6.7	6.6	7.0	6.8
Latinoamérica y el Caribe	5 649	14 295	32 901	30 002	3.4	3.6	4.0	4.4
Total Mundial	159 900	330 713	612 098	651 171	5.2	5.6	5.6	5.7

Fuente: Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO). *Anuario Estadístico*, Bélgica, 1986.

En *Compendio Estadístico...*, *op. cit.*, p. 143.