

Educación superior y gasto educativo en México (1977-1978)

[Revista Latinoamericana de Estudios Educativos (México), vol. IX, núm. 4, 1979, pp. 155-166]

Andrés Sotelo Marbán
Centro de Estudios Educativos

La información estadística que a continuación presentamos corresponde a la enseñanza superior en sus distintas modalidades, para el periodo 1977-1978, así como el desglose del gasto educativo por objetivos programáticos para el año 1979.

En el cuadro A-1 se presenta la matrícula de la enseñanza normal preescolar por sostenimiento y entidades federativas para el periodo 1977-1978, en donde la absorción del control particular es del 60% en relación con el total de la matrícula, en tanto que el control estatal y/o autónomo absorbe el 24.36% y el control federal el 15.45% del total de la matrícula.

En el cuadro A-2 se presenta la matrícula de la enseñanza normal primaria por sostenimiento y entidades federativas, donde el control particular absorbe el 44.29% del total de la matrícula, el control estatal y/o autónomo el 29.1% y el federal el 26.61 % del total de la matrícula.

En el cuadro A-3 se presenta la matrícula de la enseñanza normal (otros), que incluye educación física, técnica industrial y técnica agropecuaria, donde el control federal absorbe el 67.35% de la matrícula total, el control estatal y/o autónomo el 25.44% y el control particular el 7.21 % del total de la matrícula.

En el cuadro A-4 se presenta la matrícula de la enseñanza normal en sus diferentes modalidades, por entidades federativas, donde se compara la matrícula en sus diversas modalidades, y así vemos que el 10.84% del total de la matrícula se localiza en la normal preescolar, el 85.68% en la normal primaria y el 3.48% en normal otros (que incluye educación física, técnica agropecuaria y técnica industrial).

En el cuadro A-5 se presenta la matrícula de la enseñanza normal superior, sumada con la de especialización, por entidad federativa y sostenimiento, donde el grado de absorción del control estatal y/o autónomo tiene el 57.47% del total, el control particular el 24.88% y el federal el 17.65% del total de la matrícula.

En el cuadro A-6 se presenta la matrícula de enseñanza superior nivel licenciatura, para entidad federativa y sostenimiento, donde el control autónomo absorbe el 57.80% del total de la matrícula, el control federal el 17.77%, el control particular el 12.72% y el estatal el 12.71 % del total de la matrícula.

En el cuadro A-7 se presenta la matrícula de la enseñanza superior total, por sostenimiento y entidad federativa, donde el control autónomo absorbe el 47.38% de la matrícula total, el control particular el 20.87%, el control federal el 16.82% y el control estatal el 14.93% del total de la matrícula.

En el cuadro B-1 se presenta el presupuesto para 1979 por objetivos programáticos, tanto por valores absolutos como por valores relativos, para cada uno de los objetivos, donde se observa que más del 50% del presupuesto se destina para asegurar la educación básica en toda la población, siendo el rubro más favorecido el asegurar la primaria completa a todos los niños.

En los cuadros B-2 a B-6 se exponen los objetivos programáticos desglosados por subobjetivos dados en valores absolutos y valores relativos para cada uno de los subobjetivos.

Fuentes: A. *Listados preliminares de la matrícula del sistema para 1977-1978*. México, DGPE, 1979, información en hojas de computadora.
B. *Objetivos programáticos, presupuesto 1979*. México, SEP 1979.

CUADRO A – 1
MATRÍCULA DE LA ENSEÑANZA NORMAL PREESCOLAR
POR SOSTENIMIENTO Y ENTIDADES FEDERATIVAS,
PARA EL PERIODO 1977-1978

Entidades Federativas	Federal	Estatal y/o autónoma	Particular	Suma
Aguascalientes	670	88	—	758
Baja California Norte	—	228	—	228
Baja California Sur	—	—	—	—
Campeche	—	328	—	328
Coahuila	—	125	—	125
Colima	—	71	—	71
Chiapas	—	—	698	698
Chihuahua	—	—	601	601
Distrito Federal	1 292	—	3 373	4 665
Durango	—	—	—	—
Guanajuato	—	—	615	615
Guerrero	—	—	1 017	1 017
Hidalgo	—	—	—	—
Jalisco	—	290	206	496
México	—	1 036	207	1 243
Michoacán	356	—	180	536
Morelos	—	456	—	456
Nayarit	—	—	—	—
Nuevo León	—	—	909	909
Oaxaca	—	—	—	—
Puebla	—	206	309	515
Querétaro	—	66	—	66
Quintana Roo	—	—	—	—
San Luis Potosí	—	42	324	366
Sinaloa	—	—	732	732
Sonora	—	—	—	—
Tabasco	—	242	121	363
Tamaulipas	312	133	776	1 221
Tlaxcala	—	—	—	—
Veracruz	—	—	174	174
Yucatán	—	537	—	537
Zacatecas	—	297	—	297
TOTAL NACIONAL	2 630	4 145	10 242	17 017

Fuente: A.

CUADRO A – 2
MATRÍCULA DE LA ENSEÑANZA NORMAL PRIMARIA
POR SOSTENIMIENTO Y ENTIDADES FEDERATIVAS,
PARA EL PERIODO 1977-1978

Entidades Federativas	Federal	Estatal y/o autónoma	Particular	Suma
Aguascalientes	1 391	416	189	1 996
Baja California Norte	1 610	—	891	2 501
Baja California Sur	847	—	—	847
Campeche	532	1 386	—	1 918
Coahuila	—	2 088	1 273	3 361
Colima	—	524	—	524
Chiapas	860	6 607	3 034	10 501
Chihuahua	551	869	548	1 968
Distrito Federal	5 530	—	9 791	15 321
Durango	492	809	1 587	2 888
Guanajuato	—	1 306	5 198	6 504
Guerrero	2 586	—	2 568	5 154
Hidalgo	1 635	—	—	1 635
Jalisco	1 817	3 742	1 479	7 038
México	582	8 294	25	8 901
Michoacán	1 836	—	741	2 577
Morelos	1 665	958	4 187	6 810
Nayarit	—	801	—	801
Nuevo León	—	4 489	7 783	12 272
Oaxaca	3 850	—	1 308	5 158
Puebla	577	1 740	5 817	8 134
Querétaro	—	687	739	1 426
Quintana Roo	909	—	—	909
San Luis Potosí	934	696	6 130	7 760
Sinaloa	—	813	2 000	2 813
Sonora	1 503	530	—	2 033
Tabasco	—	708	—	708
Tamaulipas	3 542	—	3 033	6 575
Tlaxcala	1 627	—	—	1 627
Veracruz	—	—	811	811
Yucatán	358	877	458	1 693
Zacatecas	565	802	—	1 367
TOTAL NACIONAL	35 799	39 142	59 590	134 531

Fuente: A.

CUADRO A – 3
MATRÍCULA DE LA ENSEÑANZA NORMAL (OTROS)*
POR SOSTENIMIENTO Y ENTIDADES FEDERATIVAS,
PARA EL PERIODO 1977-1978

Entidades Federativas	Federal	Estatat y/o autónoma	Particular	Suma
Aguascalientes	—	—	—	—
Baja California Norte	—	—	—	—
Baja California Sur	—	—	—	—
Campeche	—	—	—	—
Coahuila	—	—	—	—
Colima	—	—	—	—
Chiapas	—	—	—	—
Chihuahua	—	—	—	—
Distrito Federal	3 071	—	—	3 071
Durango	—	—	—	—
Guanajuato	609	235	—	844
Guerrero	—	—	—	—
Hidalgo	—	—	—	—
Jalisco	—	—	—	—
México	—	—	—	—
Michoacán	—	—	—	—
Morelos	—	—	—	—
Nayarit	—	—	—	—
Nuevo León	—	—	394	394
Oaxaca	—	—	—	—
Puebla	—	632	—	632
Querétaro	—	—	—	—
Quintana Roo	—	—	—	—
San Luis Potosí	—	—	—	—
Sinaloa	—	—	—	—
Sonora	—	—	—	—
Tabasco	—	—	—	—
Tamaulipas	—	—	—	—
Tlaxcala	—	—	—	—
Veracruz	—	523	—	523
Yucatán	—	—	—	—
Zacatecas	—	—	—	—
TOTAL NACIONAL	3 680	1 390	394	5 464

Fuente: A.

* Incluye educación física, técnica industrial, técnica agropecuaria.

CUADRO A - 4
MATRÍCULA DE LA ENSEÑANZA NORMAL
EN SUS DIFERENTES MODALIDADES
POR ENTIDADES FEDERATIVAS,
PARA EL PERIODO 1977-1978

Entidades Federativas	Preescolar	Primaria	Otros*	Total
Aguascalientes	758	1 996	—	2 754
Baja California Norte	228	2 501	—	2 729
Baja California Sur	—	847	—	847
Campeche	328	1 918	—	2 246
Coahuila	125	3 361	—	3 486
Colima	71	524	—	595
Chiapas	698	10 501	—	11 199
Chihuahua	601	1 968	—	2 569
Distrito Federal	4 665	15 321	3 071	23 057
Durango	—	2 888	—	2 888
Guanajuato	615	6 504	844	7 963
Guerrero	1 017	5 154	—	6 171
Hidalgo	—	1 635	—	1 635
Jalisco	496	7 038	—	7 534
México	1 243	8 901	—	10 144
Michoacán	536	2 577	—	3 113
Morelos	456	6 810	—	7 266
Nayarit	—	801	—	801
Nuevo León	909	12 272	394	13 575
Oaxaca	—	5 158	—	5 158
Puebla	515	8 134	632	9 281
Querétaro	66	1 426	—	1 492
Quintana Roo	—	909	—	909
San Luis Potosí	366	7 760	—	8 126
Sinaloa	732	2 813	—	3 545
Sonora	—	2 033	—	2 033
Tabasco	363	708	—	1 071
Tamaulipas	1 221	6 575	—	7 796
Tlaxcala	—	1 627	—	1 627
Veracruz	174	811	523	1 508
Yucatán	537	1 693	—	2 230
Zacatecas	297	1 367	—	1 664
TOTAL NACIONAL	17 017	134 531	5 464	157 012

Fuente: A.

* Incluye educación física, técnica industrial, técnica agropecuaria.

CUADRO A – 5
MATRÍCULA DE LA ENSEÑANZA NORMAL
NIVEL SUPERIOR Y DE ESPECIALIZACIÓN,
POR SOSTENIMIENTO Y ENTIDADES FEDERATIVAS,
PARA EL PERIODO 1977-1978

Entidades Federativas	Federal	Estatal y/o autónoma	Particular	Suma
Aguascalientes	—	—	—	—
Baja California Norte	—	—	—	—
Baja California Sur	241	—	176	417
Campeche	—	—	—	—
Coahuila	—	651	—	651
Colima	—	—	—	—
Chiapas	—	669	—	—
Chihuahua	—	1 235	1 004	2 239
Distrito Federal	4 573	—	910	5 483
Durango	—	1 239	—	1 239
Guanajuato	—	640	393	1 033
Guerrero	—	—	—	—
Hidalgo	—	—	—	—
Jalisco	—	827	2 398	3 225
México	—	586	—	586
Michoacán	—	1 128	58	1 186
Morelos	—	840	—	840
Nayarit	—	2 051	—	2 051
Nuevo León	—	2 559	88	2 647
Oaxaca	—	—	273	273
Puebla	—	2 181	1 500	3 681
Querétaro	—	—	55	55
Quintana Roo	—	—	—	—
San Luis Potosí	—	—	—	—
Sinaloa	—	—	—	—
Sonora	—	—	—	—
Tabasco	—	—	—	—
Tamaulipas	—	—	349	349
Tlaxcala	—	—	315	315
Veracruz	—	—	—	—
Yucatán	—	2 764	—	2 764
Zacatecas	519	—	—	519
TOTAL NACIONAL	5 333	17 370	7 519	30 222

Fuente: A.

CUADRO A - 6
MATRÍCULA DE LA ENSEÑANZA SUPERIOR NIVEL LICENCIATURA
POR SOSTENIMIENTO Y ENTIDADES FEDERATIVAS,
PARA EL PERIODO 1977-1978

Entidades Federativas	Federal	Estatal	Autónomo	Particular	Suma
Aguascalientes	724	—	1 807	—	2 531
Baja California Norte	548	—	10 358	834	11 740
Baja California Sur	320	876	408	—	728
Campeche	266	—	—	—	1 142
Coahuila	1 997	—	9 183	1 407	12 587
Colima	112	—	1 303	—	1 415
Chiapas	307	—	2 745	—	3 052
Chihuahua	2 716	—	9 728	1 428	13 872
Distrito Federal	69 130	—	113 904	27 939	210 973
Durango	1 373	—	4 261	326	5 960
Guanajuato	1 094	3 514	—	1 302	5 865
Guerrero	182	—	4 787	—	4 969
Hidalgo	455	—	2 169	—	2 624
Jalisco	301	42 111	—	17 096	59 508
México	1 091	—	43 938	—	45 029
Michoacán	1 133	—	15 790	89	17 012
Morelos	198	110	3 759	—	4 067
Nayarit	381	—	3 379	—	3 760
Nuevo León	142	—	35 695	17 981	53 818
Oaxaca	1 739	—	2 630	—	4 369
Puebla	924	—	18 243	974	20 141
Querétaro	974	—	1 400	491	2 365
Quintana Roo	175	—	—	—	175
San Luis Potosí	559	—	9 855	214	10 628
Sinaloa	1 079	—	9 641	516	11 236
Sonora	424	—	8 323	288	9 035
Tabasco	774	—	2 842	—	3 616
Tamaulipas	3 112	—	9 245	1 418	13 775
Tlaxcala	316	—	1 140	—	1 456
Veracruz	3 340	27 202	—	1 568	32 110
Yucatán	2 059	—	5 292	—	3 709
Zacatecas	—	—	3 709	—	519
TOTAL NACIONAL	97 400	73 813	335 534	73 871	580 618

Fuente: A.

CUADRO A – 7
MATRÍCULA DE LA ENSEÑANZA SUPERIOR (TOTAL)
POR SOSTENIMIENTO Y ENTIDADES FEDERATIVAS,
PARA EL PERIODO 1977-1978

Entidades Federativas	Federal	Estatal	Autónomo	Particular	Suma
Aguascalientes	724	—	1 807	—	2 531
Baja California Norte	548	—	10 358	834	11 740
Baja California Sur	561	—	408	176	1 145
Campeche	266	876	—	—	1 142
	1 997	651	9 183	1 407	13 238
Colima	112	—	1 303	—	1 415
Chiapas	307	669	2 745	—	3 721
Chihuahua	2 716	1 235	9 728	2 432	16 111
Distrito Federal	73 703	—	113 904	27 849	216 456
Durango	1 373	1 239	4 261	326	7 199
Guanajuato	1 094	4 154	—	1 695	6 898
Guerrero	182	—	4 789	—	4 971
Hidalgo	455	—	—	2 169	2 624
Jalisco	301	42 938	—	19 494	62 733
México	1 091	586	—	43 938	45 615
Michoacán	1 133	1 128	15 790	147	18 198
Morelos	198	950	3 759	—	4 907
Nayarit	381	2 051	3 379	—	5 811
Nuevo León	142	2 559	35 695	18 069	56 465
Oaxaca	1 739	—	2 630	273	4 642
Puebla	924	2 181	18 243	2 474	23 822
Querétaro	474	—	1 400	546	2 420
Quintana Roo	175	—	—	—	175
San Luis Potosí	559	—	9 855	214	10 628
Sinaloa	1 079	—	9 641	516	11 236
Sonora	424	—	8 323	288	9 035
Tabasco	774	—	2 842	—	3 616
Tamaulipas	3 112	—	9 245	1 767	14 124
Tlaxcala	316	—	1 140	315	1 771
Veracruz	3 340	27 202	—	1 568	32 110
Yucatán	2 059	2 764	5 292	—	10 115
Zacatecas	519	—	3 709	—	4 228
TOTAL NACIONAL	102 733	91 183	289 429	127 497	610 842

Fuente: A.

CUADRO B – 1
OBJETIVOS PROGRAMÁTICOS
PRESUPUESTO 1979

	PRESUPUESTO	
	Absoluto*	Relativo
1. Asegurar la educación básica a toda la población	51 843 962	53.11
2. Vincular la educación terminal con el sistema productivo de bienes y servicios sociales nacionalmente necesarios	26 503 911	27.15
3. Elevar la calidad de la educación	2 978 078	3.05
4. Mejorar la atmósfera cultural del país	4 681 304	4.79
5. Aumentar la eficiencia administrativa del país	11 617 045	11.90
TOTAL	97 624 300	100.00

Fuente: B

* Miles de pesos

CUADRO B – 2
OBJETIVO 1: ASEGURAR LA EDUCACIÓN BÁSICA
A TODA LA POBLACIÓN

PRESUPUESTO POR OBJETIVOS	Absoluto*	Relativo
1. Asegurar la primaria completa a todos los niños	31 031 958	59.86
2. Castellanizar a la población indígena monolingüe	1 688 997	3.26
3. Dar a la población adulta la oportunidad de recibir la educación básica, o completarla en su caso	1 264 913	2.44
4. Desarrollar e implantar sistemas abiertos de educación básica	115 900	0.22
5. Coordinar los sistemas abiertos de educación terminal	3 000	0.01
6. Ampliar la educación inicial	129 860	0.25
7. Llevar la educación preescolar a todos los niños	1 787 432	3.45
8. Atender la educación de la población atípica	159 336	0.30
9. Ofrecer la secundaria completa a todos los egresados de primaria	8 863 057	17.10
10. Desarrollar las distintas modalidades de la secundaria técnica según las necesidades de cada zona	6 470 382	12.48
11. Propiciar la educación para la salud en la población escolar	329 127	0.63
TOTAL	51 843 962	100.00

Fuente: B.

CUADRO B – 3
OBJETIVO 2:
VINCULAR LA EDUCACIÓN TERMINAL CON EL SISTEMA
PRODUCTIVO DE BIENES Y SERVICIOS SOCIALES
NACIONALMENTE NECESARIOS

PRESUPUESTO POR OBJETIVOS	Absoluto*	Relativo
1. Proporcionar el desarrollo armónico de la educación superior en todo el país, racionalizando el uso de los cursos que se destinen a ella	16 940 865	63.92
2. Fomentar la educación profesional de nivel medio superior	60 000	0.23
3. Formar profesionales que contribuyan al desarrollo agropecuario	948 795	3.58
4. Desarrollar la educación tecnológica industrial	1 317 488	4.97
5. Ampliar la educación en ciencias y tecnología del mar	99 688	0.37
6. Fortalecer a nivel regional la educación tecnológica superior	2 331 243	8.80
7. Apoyar los programas gubernamentales de capacitación para y en el trabajo, en coordinación con las dependencias responsables	11 112	0.04
8. Desarrollar la educación y la investigación técnica superior	4 775 195	18.02
9. Regular el ejercicio profesional	19 515	0.07
TOTAL	26 503 911	100.00

Fuente: B.

* Miles de pesos.

CUADRO B – 4
OBJETIVO 3:
ELEVAR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN

PRESUPUESTO POR OBJETIVOS	Absoluto*	Relativo
1. Elevar la calidad profesional del magisterio	1 967 499	66.07
2. Mejorar los contenidos y métodos educativos	12 829	0.43
3. Desarrollar materiales y tecnología educativa	742 777	24.94
4. Elevar el rendimiento escolar	159 416	5.35
5. Propiciar el intercambio educativo y cultural con otros países	81 057	2.72
6. Fomentar la investigación educativa	14 500	0.49
TOTAL	2 978 078	100.00

Fuente: B.

* Miles de pesos.

CUADRO B – 5 MEJORAR LA ATMÓSFERA CULTURAL DEL PAÍS

PRESUPUESTO POR OBJETIVOS	Absoluto*	Relativo
1. Promover el hábito de la lectura	363 580	7.77
2. Impulsar la educación y la investigación artística y preservar el matrimonio artístico	825 886	17.64
3. Impulsar la educación y la investigación histórica y antropológica y preservar el patrimonio histórico	707 583	15.12
4. Difundir la cultura a grupos específicos	14 600	0.31
5. Difundir la cultura a través de medios de comunicación	233 883	5.00
6. Fomentar y preservar las culturas indígenas	913 714	19.52
7. Atender la educación física	1 080 437	23.08
8. Coordinar el desarrollo del deporte	265 600	5.67
9. Proteger los derechos de autor	33 906	0.72
10. Promover actividades culturales y recreativas en la juventud	242 115	5.17
TOTAL	4 681 304	100.00

Fuente: B.

* Miles de pesos.

CUADRO B – 6 AUMENTAR LA EFICIENCIA ADMINISTRATIVA DEL PAÍS

PRESUPUESTO POR OBJETIVOS	Absoluto*	Relativo
1. Implantar sistemas que eleven la eficiencia de la acción educativa	183 435	1.58
2. Desconcertar las decisiones y los trámites administrativos	341 606	2.94
3. Racionalizar la asignación de los recursos humanos	118 415	1.02
4. Racionalizar la asignación de los recursos financieros	95 657	0.82
5. Agilizar la asignación de los recursos financieros	3 576 412	30.79
6. Mejorar los procedimientos de adquisición, abastecimiento y utilización de los recursos materiales	233 901	2.01
7. Impulsar la planeación educativa	34 729	0.30
8. Administrar el sistema de incorporación de escuelas	28 092	0.24
9. Aprovechar la promoción social voluntaria para apoyar la acción educativa	19 535	0.17
10. Adecuar permanentemente las normas jurídicas que regulen al sistema educativo y cuidar su aplicación	17 090	0.15
11. Mejorar la imagen del servicio educativo público	34 021	0.30
12. Verificar el cumplimiento de las normas administrativas y financieras que rigen las acciones del sector	56 523	0.48
13. Ampliar y conservar la infraestructura física	6 504 200	55.99
14. Dirigir y coordinar la acción educativa	373 429	3.21
TOTAL	11 617 045	100.00

Fuente: B.

* Miles de pesos.