

Sonora

 Descarga 

Educación obligatoria

Edades idóneas para cursar cada nivel educativo, población en esas edades y tasa de crecimiento anual

Educación básica			Educación media superior
Preescolar	Primaria	Secundaria	Media superior
Edades idóneas			
3-5 años	6-11 años	12-14 años	15-17 años
Población 2017			
156 131	317 006	160 166	158 757
Tasa de crecimiento anual 2016-2017			
-0.19	-0.23	0.29	0.44

Cifras totales

Nivel o tipo educativo	Alumnos	Docentes	Escuelas/planteles
Preescolar	98 896	4 754	1 615
Primaria	314 517	12 358	1 840
Secundaria	147 902	9 330	742
Educación básica	561 315	26 442	4 197
Educación media superior	127 148	6 124	269
Educación obligatoria	688 463	32 566	4 466

Educación especial

Alumnos, docentes, personal de apoyo y unidades de servicio de educación especial en el tipo educativo básico¹ por modalidad y tipo de servicio

Modalidad	Tipo de servicio		Alumnos	Docentes ²	Personal de apoyo ³	Unidades de servicio ⁴
Escolarizada	CAM	Abs.	2 881	508	420	62
		%	9.7	29.4	37.7	19.9
Extraescolar	USAER	Abs.	26 854	1 218	695	249
		%	90.3	70.6	62.3	80.1
Educación especial básica		Abs.	29 735	1 726	1 115	311
		%	100.0	100.0	100.0	100.0

¹ El tipo educativo básico comprende los niveles educativos de preescolar, primaria y secundaria.

² Esta cifra incluye también a los directores con funciones docentes.

³ El personal de apoyo se integra por personal paraprofesor y personal administrativo.

⁴ Los CAM se contabilizan como escuelas y las USAER como centros de atención a escuelas.

Tipo de sostenimiento

Alumnos, docentes y escuelas o planteles por nivel o tipo educativo según tipo de sostenimiento

Nivel o tipo educativo	Alumnos			Docentes			Escuelas/planteles		
	Sostenimiento								
	Público	Privado	Total	Público	Privado	Total	Público	Privado	Total
Preescolar	80 214	18 682	98 896	3 654	1 100	4 754	1 271	344	1 615
	81.1	18.9	100.0	76.9	23.1	100.0	78.7	21.3	100.0
Primaria	277 654	36 863	314 517	10 671	1 687	12 358	1 621	219	1 840
	88.3	11.7	100.0	86.3	13.7	100.0	88.1	11.9	100.0
Secundaria	130 768	17 134	147 902	7 624	1 706	9 330	603	139	742
	88.4	11.6	100.0	81.7	18.3	100.0	81.3	18.7	100.0
Media superior	107 402	19 746	127 148	4 362	1 762	6 124	157	112	269
	84.5	15.5	100.0	71.2	28.8	100.0	58.4	41.6	100.0

Tipo de servicio o modelo educativo

Distribución porcentual de alumnos, docentes y escuelas o planteles por nivel o tipo educativo y tipo de servicio o modelo educativo

Nivel o tipo educativo	Tipo de servicio o modelo educativo	Alumnos	Docentes	Escuelas/planteles
Preescolar	General ¹	89 734	4 099	1 132
		90.7	86.2	70.1
	Indígena	6 970	384	226
		7.0	8.1	14.0
	Comunitario	2 192	271	257
	2.2	5.7	15.9	
	Total	98 896	4 754	1 615
Primaria	General	308 375	11 976	1 672
		98.0	96.9	90.9
	Indígena	5 748	325	111
		1.8	2.6	6.0
	Comunitaria	394	57	57
	0.1	0.5	3.1	
	Total	314 517	12 358	1 840
Secundaria	General ²	78 302	5 428	283
		52.9	58.2	38.1
	Técnica	53 671	3 009	135
		36.3	32.3	18.2
	Telesecundaria	15 689	857	293
	10.6	9.2	39.5	
	Comunitaria	240	36	31
	0.2	0.4	4.2	
	Total	147 902	9 330	742
Media superior ³	Bachillerato general	55 497	3 236	194
		43.6	52.8	72.1
	Bachillerato tecnológico	71 546	2 877	73
		56.3	47.0	27.1
	Profesional técnico	105	11	2
	0.1	0.2	0.7	
	Total	127 148	6 124	269

¹ Incluye CENDI.

² Incluye secundaria para trabajadores.

³ El total puede no corresponder con la suma de docentes y planteles desglosados por modelo educativo ya que existen planteles que ofrecen más de un modelo.

La suma de los porcentajes puede ser diferente a 100% debido al redondeo de cifras.

Educación media superior

Alumnos, docentes y planteles en educación media superior por sostenimiento, control administrativo, institución y tipo de plantel

Sostenimiento	Control administrativo	Institución	Tipo de plantel	Alumnos		Docentes		Planteles	
				Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%
Federal	Centralizado	Coordinadas por SEMS	DGB	1 756	1.4	68	1.1	2	0.7
			UEMSTAYCM	13 647	10.7	658	10.7	14	5.2
			UEMSTIS	22 714	17.9	766	12.5	15	5.6
	Desconcentrado	Instituto Nacional de Bellas Artes	INBA	108	0.1	25	0.4	1	0.4
Total				38 225	30.1	1 517	24.8	32	11.9
Estatal	Descentralizado	Organismos descentralizados de los estados	CECYTE	19 781	15.6	778	12.7	29	10.8
			CONALEP	15 278	12.0	650	10.6	14	5.2
			Colegio de Bachilleres	29 778	23.4	1 179	19.3	28	10.4
			Educación Media Superior a Distancia	2 840	2.2	136	2.2	20	7.4
			Telebachillerato comunitario	1 500	1.2	102	1.7	34	12.6
Total				69 177	54.4	2 845	46.5	125	46.5
Privado	Particular	Instituciones particulares	Bachilleratos particulares	19 009	15.0	1 700	27.8	107	39.8
	Subsidiado	Subsidiados por los estados o AC	Preparatoria Estatal o Federal por Cooperación	737	0.6	62	1.0	5	1.9
	Total				19 746	15.5	1 762	28.8	112
Total				127 148	100.0	6 124	100.0	269	100.0

Nota: en esta tabla no se incluye la modalidad no escolarizada, ni la capacitación para el trabajo.

Tamaño de localidad

Alumnos y escuelas o planteles por tipo de servicio o modelo educativo según tamaño de localidad

Nivel o tipo educativo	1 a 249 habitantes				250 a 2 499 habitantes				2 500 y más habitantes				
	Alumnos		Escuelas/ planteles		Alumnos		Escuelas/ planteles		Alumnos		Escuelas/ planteles		
Preescolar	General ¹	1045	1.2	30	2.8	5702	6.4	156	14.4	82661	92.4	897	82.7
	Indígena	551	7.8	40	17.7	4068	57.9	147	65.0	2410	34.3	39	17.3
	Comunitario	1369	59.8	197	69.6	879	38.4	81	28.6	30	1.3	4	1.4
	Total	2965	3.0	267	16.8	10649	10.8	384	24.1	85101	86.2	940	59.0
Primaria	General	8295	2.7	225	13.3	30920	9.9	358	21.1	272238	87.4	1110	65.5
	Indígena	1113	19.5	60	54.1	2149	37.7	38	34.2	2440	42.8	13	11.7
	Comunitaria	367	82.7	61	85.9	28	6.3	3	4.2	49	11.0	7	9.9
	Total	9775	3.1	346	18.4	33097	10.4	399	21.3	274727	86.5	1130	60.2
Secundaria	General	268	0.3	2	0.7	779	1.0	6	2.2	78775	98.7	261	97.0
	Técnica	2406	4.4	8	5.9	4183	7.6	21	15.4	48646	88.1	107	78.7
	Telesecundaria	1422	8.6	81	26.3	10420	62.8	206	66.9	4747	28.6	21	6.8
	Comunitaria	214	88.4	26	89.7	28	11.6	3	10.3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Total	4310	2.8	117	15.8	15410	10.1	236	31.8	132168	87.0	389	52.4	
Media superior	Bachillerato general	949	1.7	7	3.3	2709	4.8	41	19.3	52129	93.3	163	76.9
	Bachillerato tecnológico	806	1.1	2	2.7	2676	3.7	6	8.1	69191	95.2	66	89.2
	Profesional técnico	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	171	100.0	3	100.0
	Total²	1755	1.4	9	3.1	5385	4.2	47	16.3	121491	94.4	232	80.3

Grado de marginación

Alumnos y escuelas o planteles por tipo de servicio o modelo educativo según grado de marginación

Nivel o tipo educativo	Muy alto y alto				Medio, bajo y muy bajo				
	Alumnos		Escuelas/ planteles		Alumnos		Escuelas/ planteles		
Preescolar	General ¹	9598	10.7	125	11.5	78995	88.3	947	87.4
	Indígena	5430	77.3	164	72.6	1544	22.0	59	26.1
	Comunitario	1153	50.3	145	51.2	1031	45.0	117	41.3
	Total	16181	16.4	434	27.2	81570	82.6	1123	70.5
Primaria	General	43953	14.1	373	22.0	264167	84.8	1290	76.2
	Indígena	5302	93.0	94	84.7	291	5.1	13	11.7
	Comunitaria	252	56.8	39	54.9	131	29.5	19	26.8
	Total	49507	15.6	506	27.0	264589	83.3	1322	70.5
Secundaria	General ²	1538	1.9	5	1.9	78152	97.9	263	97.8
	Técnica	7741	14.0	24	17.6	45490	82.4	106	77.9
	Telesecundaria	8944	53.9	142	46.1	7423	44.7	159	51.6
	Comunitaria	206	85.1	25	86.2	28	11.6	3	10.3
Total	18429	12.1	196	26.4	131093	86.3	531	71.6	
Media superior	Bachillerato general	2286	4.1	24	11.3	52814	94.5	185	87.3
	Bachillerato tecnológico	7801	10.7	14	18.9	64872	89.3	60	81.1
	Profesional técnico	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	171	100.0	3	100.0
	Total³	10087	7.8	38	13.1	117857	91.6	248	85.8

n.a. No aplica.

¹ Incluye CENDI.

² Incluye secundaria para trabajadores.

³ El total puede no corresponder con la suma de planteles desglosados por modelo educativo ya que existen planteles que ofrecen más de un modelo.

La suma de los porcentajes no es 100% debido a que se excluyeron las escuelas o planteles sin clasificación, según tamaño de localidad o grado de marginación.

Escuelas multigrado

Porcentaje de escuelas preescolares unitarias y primarias de organización multigrado

Nivel educativo	Tipo de servicio								
	General			Indígena			Comunitario		
	Total	Unitaria ¹ o multigrado ²	%	Total	Unitaria ¹ o multigrado ²	%	Total	Unitaria ¹ o multigrado ²	%
Preescolar	1 059	31	2.9	226	106	46.9	283	168	59.4
Primaria	1 694	422	24.9	111	85	76.6	71	71	100.0

¹ Se reportan escuelas con dos o tres grados y un solo docente.

² Escuelas primarias unitarias, bidocentes y tridocentes.

Porcentaje de escuelas secundarias unitarias o bidocentes

Nivel educativo	Tipo de servicio								
	Telesecundaria			Comunitaria			Migrante		
	Total	Unitaria o bidocente	%	Total	Unitaria o bidocente	%	Total	Unitaria o bidocente	%
Secundaria	294	148	50.3	29	22	75.9	14	10	71.4

Escolaridad media y nivel educativo mínimo alcanzado

	Grupo de edad					
	15 o más años		15 a 24 años		55 a 64 años	
	Población	%	Población	%	Población	%
Población analfabeta ¹ (2016)	67 267	3.1	4 156	0.8	13 194	5.3
Escolaridad media de la población (2016)	10.0		11.8		8.3	
	Nivel de escolaridad					
	Secundaria completa			Media superior completa		
	Porcentaje de población de 20 a 24 años con al menos (2016):					
	92.2			62.0		

¹ Coeficiente de variación ajustado mayor a 10%.

Acceso y trayectoria

Indicador	Grupo de edad o nivel educativo			
	6 a 11 años	12 a 14 años	15 a 17 años	
Tasa de matriculación (2017-2018)	95.2	89.9	69.9	
Tasa de asistencia (2016)	99.5	96.4	78.7	
	Primaria	Secundaria	Media superior	
Tasa neta de cobertura (2017-2018)	91.1	82.7	66.2	
Extraedad grave (2017-2018)	0.7	1.4	5.7	
Aprobación (2016-2017)	A fin de curso	97.4	91.3	74.1
	Al 30 de septiembre	n.a.	95.9	83.6
Abandono (2016-2017)	Total	0.6	6.8	14.0
	Intracurricular	0.6	3.8	14.3
	Intercurricular	-0.1	3.1	-0.2
Eficiencia terminal (2016-2017)	96.4	80.9	66.9	
Egreso ¹	Oportuno	894	836	n.c.
	Total ²	958	856	n.c.
Tasa de absorción (2017-2018)	n.a.	99.6	105.0	

n.a. No aplica.

n.c. No calculado.

¹ Egreso oportuno por cada mil alumnos en primaria (generación 2009-2010) y en secundaria (generación 2012-2013).

² Egreso total incluye egreso oportuno y egreso hasta dos ciclos escolares después del tiempo normativo.

Evolución y crecimiento

Tasa de crecimiento de alumnos, docentes, escuelas o planteles en los ciclos seleccionados

Nivel o tipo educativo		Alumnos				
		Ciclos escolares			Crecimiento (%)	
		2006-2007	2012-2013	2016-2017	2006-2012	2012-2016
Preescolar	General ¹	94 100	89 675	89 432	-4.7	-0.3
	Indígena	7 369	7 356	7 029	-0.2	-4.4
	Comunitario	3 065	2 855	2 291	-6.9	-19.8
	Total	104 534	99 886	98 752	-4.4	-1.1
Primaria	General	310 868	335 921	311 546	8.1	-7.3
	Indígena	5 397	6 388	5 702	18.4	-10.7
	Comunitaria	352	565	444	60.5	-21.4
	Total	316 617	342 874	317 692	8.3	-7.3
Secundaria	General ²	75 558	80 731	79 822	6.8	-1.1
	Técnica	48 823	55 261	55 235	13.2	0.0
	Telesecundaria	14 657	16 424	16 589	12.1	1.0
	Comunitaria	89	256	242	187.6	-5.5
Total	139 127	152 672	151 888	9.7	-0.5	
Media superior	Bachillerato general	39 541	48 143	55 872	21.8	16.1
	Bachillerato tecnológico	41 288	49 548	72 673	20.0	46.7
	Profesional técnico	11 712	13 567	171	15.8	-98.7
	Total	92 541	111 258	128 716	20.2	15.7

		Docentes				
Preescolar	General ¹	3 785	3 845	3 936	1.6	2.4
	Indígena	348	385	377	10.6	-2.1
	Comunitario	284	343	298	20.8	-13.1
	Total	4 417	4 573	4 611	3.5	0.8
Primaria	General	11 645	12 541	12 078	7.7	-3.7
	Indígena	304	323	324	6.3	0.3
	Comunitaria	70	91	74	30.0	-18.7
	Total	12 019	12 955	12 476	7.8	-3.7
Secundaria	General ²	4 694	5 060	5 304	7.8	4.8
	Técnica	2 426	2 888	2 968	19.0	2.8
	Telesecundaria	828	896	899	8.2	0.3
	Comunitaria	17	38	32	123.5	-15.8
Total	7 965	8 882	9 203	11.5	3.6	
Media superior	Bachillerato general	2 936	3 982	3 333	35.6	n.c.
	Bachillerato tecnológico	1 849	2 521	2 703	36.3	n.c.
	Profesional técnico	919	786	17	-14.5	n.c.
	Total³	5 704	7 289	6 053	27.8	n.c.

		Escuelas/planteles				
Preescolar	General ¹	1 040	1 083	1 084	4.1	0.1
	Indígena	224	229	226	2.2	-1.3
	Comunitario	306	348	283	13.7	-18.7
	Total	1 570	1 660	1 593	5.7	-4.0
Primaria	General	1 633	1 700	1 694	4.1	-0.4
	Indígena	108	111	111	2.8	0.0
	Comunitaria	67	84	71	25.4	-15.5
	Total	1 808	1 895	1 876	4.8	-1.0
Secundaria	General ²	220	244	269	10.9	10.2
	Técnica	116	132	136	13.8	3.0
	Telesecundaria	303	304	308	0.3	1.3
	Comunitaria	17	37	29	117.6	-21.6
Total	656	717	742	9.3	3.5	
Media superior	Bachillerato general	180	216	212	20.0	n.c.
	Bachillerato tecnológico	68	84	74	23.5	n.c.
	Profesional técnico	53	30	3	-43.4	n.c.
	Total³	301	330	289	9.6	n.c.

n.c. No calculado.

¹ Incluye CENDI.

² Incluye secundaria para trabajadores.

³ El total puede no corresponder con la suma de docentes y planteles desglosados por modelo educativo ya que existen planteles que ofrecen más de un modelo.