

Sonora



Educación obligatoria

Edades idóneas para cursar cada nivel educativo, población en esas edades y tasa de crecimiento promedio 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 2016			
160488	328015	161939	159265
Tasa de crecimiento anual 2015-2016			
-0.03	0.00	0.52	0.40

Cifras totales

Nivel o tipo educativo	Alumnos	Docentes	Escuelas/planteles
Preescolar	98 752	4 611	1 593
Primaria	317 692	12 476	1 876
Secundaria	151 888	9 203	742
Educación básica	568 332	26 290	4 211
Educación media superior	128 716	6 053	289
Educación obligatoria	697 048	32 343	4 500

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. 3 007	480	444	62
		% 10.5	28.9	38.6	19.9
Extraescolar	USAER	Abs. 25 647	1 181	706	249
		% 89.5	71.1	61.4	80.1
Educación especial básica		Abs. 28 654	1 661	1 150	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	Sostenimiento								
	Alumnos			Docentes			Escuelas/planteles		
	Público	Privado	Total	Público	Privado	Total	Público	Privado	Total
Preescolar	81 903	16 849	98 752	3 646	965	4 611	1 286	307	1 593
	82.9	17.1	100.0	79.1	20.9	100.0	80.7	19.3	100.0
Primaria	281 925	35 767	317 692	10 866	1 610	12 476	1 658	218	1 876
	88.7	11.3	100.0	87.1	12.9	100.0	88.4	11.6	100.0
Secundaria	134 807	17 081	151 888	7 510	1 693	9 203	606	136	742
	88.8	11.2	100.0	81.6	18.4	100.0	81.7	18.3	100.0
Media superior	108 974	19 742	128 716	4 168	1 885	6 053	158	131	289
	84.7	15.3	100.0	68.9	31.1	100.0	54.7	45.3	100.0

Tipo de servicio o modelo educativo

Distribución porcentual de alumnos, docentes y escuelas según nivel educativo por tipo de servicio

Nivel o tipo educativo	Tipo de servicio o modelo educativo	Alumnos	Docentes	Escuelas/planteles
Preescolar	General ¹	89 432	3 936	1 084
		90.6	85.4	68.0
	Indígena	7 029	377	226
		7.1	8.2	14.2
	Comunitario	2 291	298	283
	2.3	6.5	17.8	
	Total	98 752	4 611	1 593
Primaria	General	311 546	12 078	1 694
		98.1	96.8	90.3
	Indígena	5 702	324	111
		1.8	2.6	5.9
	Comunitaria	444	74	71
	0.1	0.6	3.8	
	Total	317 692	12 476	1 876
Secundaria	General ²	79 822	5 304	269
		52.6	57.6	36.3
	Técnica	55 235	2 968	136
		36.4	32.3	18.3
	Telesecundaria	16 589	899	308
		10.9	9.8	41.5
	Comunitaria	242	32	29
	0.2	0.3	3.9	
	Total	151 888	9 203	742
Media superior ³	Bachillerato general	55 872	3 333	212
		43.4	55.1	73.4
	Bachillerato tecnológico	72 673	2 703	74
		56.5	44.7	25.6
	Profesional técnico	171	17	3
	0.1	0.3	1.0	
	Total	128 716	6 053	289

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.

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	1 689	1.3	52	0.9	2	0.7
			DGECYTM	5 577	4.3	250	4.1	4	1.4
			DGETA	7 334	5.7	294	4.9	10	3.5
			DGETI	23 362	18.2	776	12.8	15	5.2
	Desconcentrado	Instituto Nacional de Bellas Artes	INBA	121	0.1	25	0.4	1	0.3
	Total			38 083	29.6	1 397	23.1	32	11.1
Estatal	Descentralizado	Organismos descentralizados de los estados	CECYTE	20 852	16.2	760	12.6	29	10.0
			CONALEP	15 385	12.0	587	9.7	14	4.8
			Colegio de Bachilleres	30 227	23.5	1 180	19.5	28	9.7
			Educación Media Superior a Distancia	2 959	2.3	139	2.3	20	6.9
			Telebachillerato comunitario	1 468	1.1	105	1.7	35	12.1
Total			70 891	55.1	2 771	45.8	126	43.6	
Privado	Particular	Particulares	Bachilleratos y CET particulares	18 892	14.7	1 821	30.1	126	43.6
	Subsidiado	Subsidiados por los estados o AC	Preparatoria Estatal o Federal por Cooperación	850	0.7	64	1.1	5	1.7
	Total			19 742	15.3	1 885	31.1	131	45.3
Total			128 716	100.0	6 053	100.0	289	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	1 045	1.2	30	2.8	5 702	6.4	156	14.4	82 661	92.4	897	82.7
	Indígena	551	7.8	40	17.7	4 068	57.9	147	65.0	2 410	34.3	39	17.3
	Comunitario	1 369	59.8	197	69.6	879	38.4	81	28.6	30	1.3	4	1.4
Total	2 965	3.0	267	16.8	10 649	10.8	384	24.1	85 101	86.2	940	59.0	
Primaria	General	8 295	2.7	225	13.3	30 920	9.9	358	21.1	272 238	87.4	1 110	65.5
	Indígena	1 113	19.5	60	54.1	2 149	37.7	38	34.2	2 440	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	9 775	3.1	346	18.4	33 097	10.4	399	21.3	274 727	86.5	1 130	60.2	
Secundaria	General	268	0.3	2	0.7	779	1.0	6	2.2	78 775	98.7	261	97.0
	Técnica	2 406	4.4	8	5.9	4 183	7.6	21	15.4	48 646	88.1	107	78.7
	Telesecundaria	1 422	8.6	81	26.3	10 420	62.8	206	66.9	4 747	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	4 310	2.8	117	15.8	15 410	10.1	236	31.8	132 168	87.0	389	52.4	
Media superior	Bachillerato general	949	1.7	7	3.3	2 709	4.8	41	19.3	52 129	93.3	163	76.9
	Bachillerato tecnológico	806	1.1	2	2.7	2 676	3.7	6	8.1	69 191	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	1 755	1.4	9	3.1	5 385	4.2	47	16.3	121 491	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	Escuelas/planteles	Alumnos	Escuelas/planteles	Escuelas/planteles			
Preescolar	General ¹	9 598	10.7	125	11.5	78 995	88.3	947	87.4
	Indígena	5 430	77.3	164	72.6	1 544	22.0	59	26.1
	Comunitario	1 153	50.3	145	51.2	1 031	45.0	117	41.3
Total	16 181	16.4	434	27.2	81 570	82.6	1 123	70.5	
Primaria	General	43 953	14.1	373	22.0	264 167	84.8	1 290	76.2
	Indígena	5 302	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	49 507	15.6	506	27.0	264 589	83.3	1 322	70.5	
Secundaria	General ²	1 538	1.9	5	1.9	78 152	97.9	263	97.8
	Técnica	7 741	14.0	24	17.6	45 490	82.4	106	77.9
	Telesecundaria	8 944	53.9	142	46.1	7 423	44.7	159	51.6
	Comunitaria	206	85.1	25	86.2	28	11.6	3	10.3
Total	18 429	12.1	196	26.4	131 093	86.3	531	71.6	
Media superior	Bachillerato general	2 286	4.1	24	11.3	52 814	94.5	185	87.3
	Bachillerato tecnológico	7 801	10.7	14	18.9	64 872	89.3	60	81.1
	Profesional técnico	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	171	100.0	3	100.0
	Total³	10 087	7.8	38	13.1	117 857	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 cero docentes.

² Escuelas primarias unitarias, bidocentes y tridocentes.

Porcentaje de escuelas secundarias unidocente o bidocente

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

Escolaridad media de la población (2016)	Grupo de edad		
	15 o más	25 a 34	55 a 64
	10.0	11.8	8.3

Porcentaje de población de 20 a 24 años con al menos (2016):	Nivel de escolaridad	
	Secundaria completa	Media superior completa
	92.2	62.0

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 (2016-2017)	95.2	89.9	69.9	
Tasa de asistencia (2016)	99.5	96.4	78.7	
	Primaria	Secundaria	Media superior	
Tasa neta de cobertura (2016-2017)	91.1	82.7	66.2	
Extradedad grave (2016-2017)	0.7	1.4	5.7	
Aprobación (2015-2016)	A fin de curso	97.4	91.3	74.1
	Al 30 de septiembre	n.a.	95.9	83.6
	Total	0.6	6.8	14.0
Abandono (2015-2016)	Intracurricular	0.6	3.8	14.3
	Intercurricular	-0.1	3.1	-0.2
Eficiencia terminal (2015-2016)		96.4	80.9	66.9
Egreso ¹	Oportuno	894	836	n.c.
	Total ²	958	856	n.c.
Tasa de absorción (2016-2017)		n.a.	99.6	105.0

n.a. No aplica.

n.c. No calculado.

¹ Egreso oportuno por cada mil alumnos en primaria (generación 2008-2009) y en secundaria (generación 2011-2012).

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	188	-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	17 1	15.8	-98.7
	Total	92 541	111 258	128 716	20.2	15.7

Nivel o tipo educativo	Docentes					
	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	124	-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.

Nivel o tipo educativo	Escuelas/planteles					
	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	118	-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 planteles desglosados por modelo educativo ya que existen planteles que ofrecen más de un modelo.