

## Sonora

DESCARGA 

### 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
<b>Edades idóneas</b>			
3-5 años	6-11 años	12-14 años	15-17 años
<b>Población 2015</b>			
160 543	328 031	161 105	158 625
<b>Tasa de crecimiento promedio anual 2010-2015</b>			
-0.11	0.44	0.44	0.58

### Cifras totales

Nivel o tipo educativo	Alumnos	Docentes	Escuelas/planteles
Preescolar	95 956	4 643	1 624
Primaria	319 637	12 572	1 885
Secundaria	167 385	9 442	748
<b>Educación básica</b>	<b>582 978</b>	<b>26 657</b>	<b>4 257</b>
<b>Educación media superior</b>	<b>117 271</b>	<b>5 935</b>	<b>285</b>
<b>Educación obligatoria</b>	<b>700 249</b>	<b>32 592</b>	<b>4 542</b>

### Educación especial

Alumnos, docentes, personal de apoyo y unidades de servicio de educación especial en el tipo educativo básico<sup>1</sup> por modalidad y tipo de servicio (2015-2016)

Modalidad	Tipo de servicio	Alumnos	Docentes <sup>2</sup>	Personal de apoyo <sup>3</sup>	Unidades de servicio <sup>4</sup>	
Escolarizada	CAM	Abs.	3 045	427	494	63
		%	10.9	27.0	41.1	20.6
Extraescolar	USAER	Abs.	24 798	1 155	709	243
		%	89.1	73.0	58.9	79.4
<b>Educación especial básica</b>		Abs.	<b>27 843</b>	<b>1 582</b>	<b>1 203</b>	<b>306</b>
		%	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

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

<sup>2</sup> Esta cifra incluye también a los directores con funciones docentes.

<sup>3</sup> El personal de apoyo se integra por personal paraprofesor y personal administrativo.

<sup>4</sup> 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	80 777	15 179	95 956	3 687	956	4 643	1 330	294	1 624
	84.2	15.8	100.0	79.4	20.6	100.0	81.9	18.1	100.0
Primaria	285 014	34 623	319 637	10 997	1 575	12 572	1 674	211	1 885
	89.2	10.8	100.0	87.5	12.5	100.0	88.8	11.2	100.0
Secundaria	149 595	17 790	167 385	7 738	1 704	9 442	615	133	748
	89.4	10.6	100.0	82.0	18.0	100.0	82.2	17.8	100.0
Media superior	99 706	17 565	117 271	4 099	1 836	5 935	158	127	285
	85.0	15.0	100.0	69.1	30.9	100.0	55.4	44.6	100.0

### Tipo de servicio o modelo educativo

Alumnos, docentes y escuelas o planteles por nivel o tipo educativo, tipo de servicio o modelo educativo

Nivel o tipo educativo	Tipo de servicio o modelo educativo	Alumnos	Docentes	Escuelas/planteles
Preescolar	General <sup>1</sup>	86 640	3 918	1 071
		90.3	84.4	65.9
	Indígena	6 903	378	227
		7.2	8.1	14.0
	Comunitario	2 413	347	326
		2.5	7.5	20.1
<b>Total</b>		<b>95 956</b>	<b>4 643</b>	<b>1 624</b>
Primaria	General	313 290	12 166	1 698
		98.0	96.8	90.1
	Indígena	5 842	325	111
		1.8	2.6	5.9
	Comunitaria	505	81	76
		0.2	0.6	4.0
<b>Total</b>		<b>319 637</b>	<b>12 572</b>	<b>1 885</b>
Secundaria	General <sup>2</sup>	87 537	5 403	268
		52.3	57.2	35.8
	Técnica	61 175	3 067	134
		36.5	32.5	17.9
	Telesecundaria	18 385	930	309
		11.0	9.8	41.3
Comunitaria	288	42	37	
	0.2	0.4	4.9	
<b>Total</b>		<b>167 385</b>	<b>9 442</b>	<b>748</b>
Media superior <sup>3</sup>	Bachillerato general	49 889	3 301	208
		42.5	55.6	73.0
	Bachillerato tecnológico	67 177	2 616	74
		57.3	44.1	26.0
	Profesional técnico	205	18	3
		0.2	0.3	1.1
<b>Total</b>		<b>117 271</b>	<b>5 935</b>	<b>285</b>

<sup>1</sup> Incluye CENDI.

<sup>2</sup> Incluye secundaria para trabajadores.

<sup>3</sup> 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	1 709	1.5	71	1.2	2	0.7				
			DGECYTM	3 948	3.4	205	3.5	4	1.4				
			DGETA	7 107	6.1	294	5.0	10	3.5				
			DGETI	24 238	20.7	785	13.2	15	5.3				
			<b>Total</b>	<b>37 123</b>	<b>31.7</b>	<b>1 381</b>	<b>23.3</b>	<b>32</b>	<b>11.2</b>				
	Desconcentrado	Instituto Nacional de Bellas Artes	INBA		121	0.1	26	0.4	1	0.4			
				<b>Total</b>	<b>121</b>	<b>0.1</b>	<b>26</b>	<b>0.4</b>	<b>1</b>	<b>0.4</b>			
				Estatal	Descentralizado	Organismos descentralizados de los estados	CECYTE	17 678	15.1	743	12.5	29	10.2
							CONALEP	14 044	12.0	554	9.3	14	4.9
							Colegio de Bachilleres	27 224	23.2	1 179	19.9	28	9.8
Educación Media Superior a Distancia	2 724	2.3	137				2.3	20	7.0				
Telebachillerato comunitario	913	0.8	105				1.8	35	12.3				
<b>Total</b>	<b>62 583</b>	<b>53.4</b>	<b>2 718</b>	<b>45.8</b>	<b>126</b>	<b>44.2</b>							
Privado	Particular	Particulares	Bachilleratos y CET particulares	16 796	14.3	1 772	29.9	122	42.8				
	Subsidiado	Subsidiados por los estados o AC	Preparatoria Estatal o Federal por Cooperación	769	0.7	64	1.1	5	1.8				
	<b>Total</b>	<b>17 565</b>	<b>15.0</b>	<b>1 836</b>	<b>30.9</b>	<b>127</b>	<b>44.6</b>						
<b>Total</b>	<b>117 271</b>	<b>100.0</b>	<b>5 935</b>	<b>100.0</b>	<b>285</b>	<b>100.0</b>							

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 <sup>1</sup>		975 1.1		31 2.9		5 514 6.4		159 14.8		80 151 92.5		881 82.3	
	Indígena		601 8.7		40 17.6		4 062 58.8		148 65.2		2 240 32.4		39 17.2	
	Comunitario		1 485 61.5		237 72.7		897 37.2		84 25.8		19 0.8		4 1.2	
	<b>Total</b>		<b>3 061 3.2</b>		<b>308 19.0</b>		<b>10 473 10.9</b>		<b>391 24.1</b>		<b>82 410 85.9</b>		<b>924 56.9</b>	
Primaria	General		8 512 2.7		232 13.7		31 360 10.0		360 21.2		273 418 87.3		1 106 65.1	
	Indígena		1 174 20.1		60 54.1		2 237 38.3		38 34.2		2 431 41.6		13 11.7	
	Comunitaria		434 85.9		68 89.5		39 7.7		3 3.9		29 5.7		4 5.3	
<b>Total</b>		<b>10 120 3.2</b>		<b>360 19.1</b>		<b>33 636 10.5</b>		<b>401 21.3</b>		<b>275 878 86.3</b>		<b>1 123 59.6</b>		
Secundaria	General <sup>2</sup>		282 0.3		2 0.7		900 1.0		7 2.6		86 355 98.6		259 96.6	
	Técnica		2 557 4.2		8 6.0		4 624 7.6		20 14.9		53 994 88.3		106 79.1	
	Telesecundaria		1 528 8.3		83 26.9		11 776 64.1		205 66.3		5 081 27.6		21 6.8	
	Comunitaria		258 89.6		34 91.9		30 10.4		3 8.1		n.a. n.a.		n.a. n.a.	
<b>Total</b>		<b>4 625 2.8</b>		<b>127 17.0</b>		<b>17 330 10.4</b>		<b>235 31.4</b>		<b>145 430 86.9</b>		<b>386 51.6</b>		
Media superior	Bachillerato general		206 0.4		5 2.4		2 275 4.6		43 20.7		47 408 95.0		160 76.9	
	Bachillerato tecnológico		n.a. n.a.		n.a. n.a.		1 729 2.6		5 6.8		65 448 97.4		69 93.2	
	Profesional técnico		n.a. n.a.		n.a. n.a.		n.a. n.a.		n.a. n.a.		205 100.0		3 100.0	
<b>Total<sup>3</sup></b>		<b>206 0.2</b>		<b>5 1.8</b>		<b>4 004 3.4</b>		<b>48 16.8</b>		<b>113 061 96.4</b>		<b>232 81.4</b>		

## 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 <sup>1</sup>		9 469 10.9		127 11.9		76 438 88.2		932 87.0	
	Indígena		5 364 77.7		165 72.7		1 483 21.5		59 26.0	
	Comunitario		1 254 52.0		174 53.4		1 043 43.2		130 39.9	
<b>Total</b>		<b>16 087 16.8</b>		<b>466 28.7</b>		<b>78 964 82.3</b>		<b>1 121 69.0</b>		
Primaria	General		44 482 14.2		377 22.2		265 492 84.7		1 291 76.0	
	Indígena		5 447 93.2		94 84.7		296 5.1		13 11.7	
	Comunitaria		280 55.4		42 55.3		139 27.5		18 23.7	
<b>Total</b>		<b>50 209 15.7</b>		<b>513 27.2</b>		<b>265 927 83.2</b>		<b>1 322 70.1</b>		
Secundaria	General <sup>2</sup>		1 656 1.9		5 1.9		85 747 98.0		262 97.8	
	Técnica		8 617 14.1		24 17.9		50 471 82.5		104 77.6	
	Telesecundaria		9 940 54.1		145 46.9		8 258 44.9		158 51.1	
	Comunitaria		238 82.6		29 78.4		39 13.5		5 13.5	
<b>Total</b>		<b>20 451 12.2</b>		<b>203 27.1</b>		<b>144 515 86.3</b>		<b>529 70.7</b>		
Media superior	Bachillerato general		2 454 4.9		25 12.0		47 435 95.1		183 88.0	
	Bachillerato tecnológico		5 046 7.5		11 14.9		62 131 92.5		63 85.1	
	Profesional técnico		n.a. n.a.		n.a. n.a.		205 100.0		3 100.0	
<b>Total<sup>3</sup></b>		<b>7 500 6.4</b>		<b>36 12.6</b>		<b>109 771 93.6</b>		<b>249 87.4</b>		

<sup>1</sup> Incluye CENDI.

<sup>2</sup> Incluye secundaria para trabajadores.

<sup>3</sup> 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

	Tipo de servicio								
	General			Indígena			Comunitario		
	Total	Unitaria <sup>1</sup> o multigrado <sup>2</sup>	%	Total	Unitaria <sup>1</sup> o multigrado <sup>2</sup>	%	Total	Unitaria <sup>1</sup> o multigrado <sup>2</sup>	%
Preescolar	1 039	32	3.1	227	106	46.7	326	156	47.9
Primaria	1 698	423	24.9	111	83	74.8	76	76	100.0

<sup>1</sup> Se reportan escuelas con cero docentes.

<sup>2</sup> Escuelas primarias unitarias, bidocentes y tridocentes.

Porcentaje de escuelas secundarias unidocente o bidocente

	Tipo de servicio								
	Telesecundaria			Comunitaria			Migrante		
	Total	Unitaria o bidocente	%	Total	Unitaria o bidocente	%	Total	Unitaria o bidocente	%
Secundaria	295	156	52.9	37	24	64.9	14	9	64.3

## Alfabetismo, escolaridad media y nivel educativo mínimo alcanzado

	Grupo de edad					
	15 o más		15 a 24		55 a 64	
	Población	%	Población	%	Población	%
Población analfabeta (2015)	44 905	2.2	2 392	0.5	8 010	3.6
Escolaridad media de la población (2015)						
	15 o más		25 a 34		55 a 64	
	10.0		11.6		8.4	
Nivel de escolaridad						
	Secundaria completa			Media superior completa		
Porcentaje de población de 20 a 24 años con al menos (2015):	90.3			58.4		

## 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 (2015-2016)	96.6	93.8	69.3	
	Primaria	Secundaria	Media superior	
Tasa neta de cobertura (2015-2016)	91.6	90.9	63.2	
Extradedad grave (2015-2016)	0.8	1.5	7.5	
Aprobación (2014-2015)	A fin de curso	99.6	91.5	71.6
	Al 30 de septiembre	n.a.	95.8	80.2
	Total	1.0	4.9	13.8
Abandono (2014-2015)	Intracurricular	1.2	4.5	10.9
	Intercurricular	-0.2	0.5	2.9
Eficiencia terminal (2014-2015)		98.6	85.3	63.7
Egreso <sup>1</sup>	Oportuno	892	852	n.c.
	Hasta dos ciclos posteriores	961	871	n.c.
Tasa de abscisión (2015-2016)		n.a.	99.5	101.3

n.a. No aplica.

n.c. No calculado.

<sup>1</sup> Egreso oportuno por cada mil alumnos en primaria (generación 2007-2008) y en secundaria (generación 2010-2011).

## 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	2015-2016	2006-2012	2012-2015	
Preescolar	General <sup>1</sup>	94 100	89 675	86 640	-4.7	-3.4
	Indígena	7 369	7 356	6 903	-0.2	-6.2
	Comunitario	3 065	2 855	2 413	-6.9	-15.5
	<b>Total</b>	<b>104 534</b>	<b>99 886</b>	<b>95 956</b>	<b>-4.4</b>	<b>-3.9</b>
Primaria	General	310 868	335 921	313 290	8.1	-6.7
	Indígena	5 397	6 388	5 842	18.4	-8.5
	Comunitaria	352	565	505	60.5	-10.6
	<b>Total</b>	<b>316 617</b>	<b>342 874</b>	<b>319 637</b>	<b>8.3</b>	<b>-6.8</b>
Secundaria	General <sup>2</sup>	75 558	80 731	87 537	6.8	8.4
	Técnica	48 823	55 261	61 175	13.2	10.7
	Telesecundaria	14 657	16 424	18 385	12.1	11.9
	Comunitaria	89	256	288	187.6	12.5
	<b>Total</b>	<b>139 127</b>	<b>152 672</b>	<b>167 385</b>	<b>9.7</b>	<b>9.6</b>
Media superior	Bachillerato general	39 541	48 143	49 889	21.8	3.6
	Bachillerato tecnológico	41 288	49 548	67 177	20.0	35.6
	Profesional técnico	11 712	13 567	205	15.8	-98.5
	<b>Total</b>	<b>92 541</b>	<b>111 258</b>	<b>117 271</b>	<b>20.2</b>	<b>5.4</b>
Docentes						
Preescolar	General <sup>1</sup>	3 785	3 845	3 918	1.6	1.9
	Indígena	348	385	378	10.6	-1.8
	Comunitario	284	343	347	20.8	1.2
	<b>Total</b>	<b>4 417</b>	<b>4 573</b>	<b>4 643</b>	<b>3.5</b>	<b>1.5</b>
Primaria	General	11 645	12 541	12 166	7.7	-3.0
	Indígena	304	323	325	6.3	0.6
	Comunitaria	70	91	81	30.0	-11.0
	<b>Total</b>	<b>12 019</b>	<b>12 955</b>	<b>12 572</b>	<b>7.8</b>	<b>-3.0</b>
Secundaria	General <sup>2</sup>	4 694	5 060	5 403	7.8	6.8
	Técnica	2 426	2 888	3 067	19.0	6.2
	Telesecundaria	828	896	930	8.2	3.8
	Comunitaria	17	38	42	123.5	10.5
	<b>Total</b>	<b>7 965</b>	<b>8 882</b>	<b>9 442</b>	<b>11.5</b>	<b>6.3</b>
Media superior	Bachillerato general	2 936	3 982	3 301	35.6	n.c.
	Bachillerato tecnológico	1 849	2 521	2 616	36.3	n.c.
	Profesional técnico	919	786	18	-14.5	n.c.
	<b>Total<sup>3</sup></b>	<b>5 704</b>	<b>7 289</b>	<b>5 935</b>	<b>27.8</b>	<b>n.c.</b>
Escuelas/planteles						
Preescolar	General <sup>1</sup>	1 040	1 083	1 071	4.1	-1.1
	Indígena	224	229	227	2.2	-0.9
	Comunitario	306	348	326	13.7	-6.3
	<b>Total</b>	<b>1 570</b>	<b>1 660</b>	<b>1 624</b>	<b>5.7</b>	<b>-2.2</b>
Primaria	General	1 633	1 700	1 698	4.1	-0.1
	Indígena	108	111	111	2.8	0.0
	Comunitaria	67	84	76	25.4	-9.5
	<b>Total</b>	<b>1 808</b>	<b>1 895</b>	<b>1 885</b>	<b>4.8</b>	<b>-0.5</b>
Secundaria	General <sup>2</sup>	220	244	268	10.9	9.8
	Técnica	116	132	134	13.8	1.5
	Telesecundaria	303	304	309	0.3	1.6
	Comunitaria	17	37	37	117.6	0.0
	<b>Total</b>	<b>656</b>	<b>717</b>	<b>748</b>	<b>9.3</b>	<b>4.3</b>
Media superior	Bachillerato general	180	216	208	20.0	n.c.
	Bachillerato tecnológico	68	84	74	23.5	n.c.
	Profesional técnico	53	30	3	-43.4	n.c.
	<b>Total<sup>3</sup></b>	<b>301</b>	<b>330</b>	<b>285</b>	<b>9.6</b>	<b>n.c.</b>

n.c. No calculado.

<sup>1</sup> Incluye CENDI.

<sup>2</sup> Incluye secundaria para trabajadores.

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