

# Sonora

ED	Estructura y dimensión	Entidad	Nacional	Mínimo	Máximo
<b>Alumnos, docentes y escuelas o planteles de educación básica y media superior</b>					
Número de alumnos (2016-2017)	Preescolar	98 752	4 931 986	24 854	591 497
	Primaria	317 692	14 137 862	77 776	1 917 237
	Secundaria	151 888	6 710 845	37 663	903 389
	Media superior	128 716	5 128 518	29 032	642 383
Número de docentes (2016-2017)	Preescolar	4 611	234 635	1 229	25 651
	Primaria	12 476	573 284	3 243	69 919
	Secundaria	9 203	409 272	2 734	45 279
	Media superior	6 053	298 335	1 887	39 768
Número de escuelas o planteles (2016-2017)	Preescolar	1 593	88 939	406	7 911
	Primaria	1 876	97 553	448	9 601
	Secundaria	742	39 265	181	3 823
	Media superior	289	17 723	123	1 796

CS	Contexto social	Entidad	Nacional	Mínimo	Máximo
<b>¿Cuáles son las poblaciones objetivo de la educación básica y media superior?</b>					
Porcentaje de población según edad idónea para cursar la educación básica y media superior (2017)	Preescolar 3-5 años	5.3	5.4	4.1	6.1
	Primaria 6-11 años	10.9	10.8	8.5	12.4
	Secundaria 12-14 años	5.4	5.4	4.4	6.3
	Total 3-14 años	21.6	21.6	17.0	24.8
	Media superior 15-17 años	5.3	5.4	4.5	6.3
<b>¿Cuál es la asistencia de la población infantil y juvenil a la educación básica y media superior?</b>					
Tasa de asistencia escolar de la población total según grupo de edad (2016)	3-5 años	72.1	77.7	64.2	89.7
	6-11 años	99.5	99.1	97.8	99.8
	12-14 años	96.4	93.8	87.0	98.4
	15-17 años	78.7	75.0	66.9	84.8
<b>¿En qué medida el Sistema Educativo Nacional cubre la necesidad social de educación?</b>					
Escolaridad media de la población (2016)	15 o más años	10.0	9.2	7.5	11.1
Porcentaje de población de 20 a 24 años con al menos educación básica y con al menos educación media superior completa (2016)	Con al menos educación básica completa	92.2	86.1	73.0	94.1
	Con al menos educación media superior completa	62.0	53.5	44.3	66.6
Porcentaje de población analfabeta (2016)	15 o más años	n.s.	6.0	n.s.	n.s.
<b>¿Cómo es el contexto socioeconómico en el que opera el Sistema Educativo Nacional?</b>					
Producto Interno Bruto per cápita (2016)	Pesos a precios corrientes	219 538	154 091	60 262	444 780

AR	Agentes y recursos	Entidad	Nacional	Mínimo	Máximo
<b>¿Qué tan adecuadas son las condiciones laborales de los docentes?</b>					
Porcentaje de docentes de educación secundaria de acuerdo con el tiempo que dedican a la función académica (2016-2017)	Tiempo completo	29.6	17.5	3.0	40.9
	Tres cuartos de tiempo	16.6	22.8	9.0	54.2
	Medio tiempo	13.5	20.0	11.8	43.0
	Por horas	40.3	39.7	14.9	62.1
Porcentaje de docentes de educación media superior de acuerdo con el tiempo que dedican a la función frente a grupo (2016-2017)	Tiempo completo	38.4	20.1	10.6	38.4
	Tres cuartos de tiempo	11.0	9.8	2.9	26.0
	Medio tiempo	9.9	11.4	6.6	23.2
	Por horas	40.6	58.7	35.1	76.5
<b>¿Existe una disponibilidad mínima de recursos informáticos dedicados a la enseñanza en las escuelas de educación básica?</b>					
Porcentaje de escuelas primarias y secundarias reportadas oficialmente que tienen al menos una computadora para uso educativo (2016-2017)	Primaria	70.2	44.4	14.7	82.3
	Secundaria	74.5	75.4	50.7	93.1
<b>¿Cuánto gastan el Estado y la sociedad en la formación integral de la población, especialmente en educación obligatoria?</b>					
Gasto federal descentralizado ejercido en educación obligatoria según componentes (2016)	FONE (millones de pesos a precios corrientes)	8 527.0	389 685.4	3 079.5	35 290.8
	FAETA (millones de pesos a precios corrientes)	284.8	6 139.7	44.1	719.5
	FAM (millones de pesos a precios corrientes)	168.9	7 334.4	83.8	700.6

AT	Acceso y trayectoria	Entidad	Nacional	Mínimo	Máximo
<b>¿Cuántos niños y jóvenes se matriculan en educación básica o media superior?</b>					
Tasa de matriculación por grupo de edad: 3 a 5 años (2016-2017)	No matriculados	30.3	17.4	3.7	31.0
	Tasa de matriculación total	69.7	82.6	69.0	96.3
Tasa de matriculación por grupo de edad: 6 a 11 años (2016-2017)	No matriculados	4.8	-2.5	-12.4	9.6
	Tasa de matriculación total	95.2	102.5	90.4	112.4
Tasa de matriculación por grupo de edad: 12 a 14 años (2016-2017)	No matriculados	10.1	6.2	-15.4	14.6
	Tasa de matriculación total	89.9	93.8	85.4	115.4
Tasa de matriculación por grupo de edad: 15 a 17 años (2016-2017)	No matriculados	30.1	31.2	2.7	41.1
	Tasa de matriculación total	69.9	68.8	58.9	97.3

AT	Acceso y trayectoria	Entidad	Nacional	Mínimo	Máximo
Tasa neta de cobertura (2016-2017)	Preescolar	60.5	73.0	57.8	94.0
	Primaria	91.1	98.4	86.7	108.9
	Secundaria	82.7	86.2	76.4	105.8
	Media superior	66.2	62.0	52.1	90.0
Porcentaje de alumnos con matriculación oportuna (2016-2017)	Primaria	97.6	97.6	95.3	99.0
	Secundaria	92.3	88.5	79.4	94.6
	Media superior	77.2	67.6	51.2	82.1

<b>¿Cómo avanzan los alumnos en su trayectoria escolar?</b>						
Porcentaje de alumnos en avance regular (2016-2017)	6-11 años		99.6	99.4	98.5	99.8
	12-14 años		98.8	97.4	92.7	99.3
	15-17 años		97.0	94.0	88.6	97.7
Tasa de aprobación (2015-2016)	Primaria	A fin de cursos	91.3	90.0	80.1	95.3
		Al 30 de septiembre	95.9	94.8	89.3	97.5
	Media superior	A fin de cursos	74.1	73.3	60.0	87.2
		Al 30 de septiembre	83.6	86.1	68.1	92.0
Porcentaje de alumnos con extraedad grave (2016-2017)	Primaria		0.7	1.4	0.4	3.9
	Secundaria		1.4	2.8	0.8	7.3
	Media superior		5.7	12.3	5.7	18.7
Tasa de abandono escolar (2015-2016)	Primaria	Total	0.6	0.7	-1.6	2.2
		Intracurricular	0.6	0.9	-0.2	5.1
		Intercurricular	-0.1	-0.2	-3.3	1.0
	Secundaria	Total	6.8	4.4	-1.2	9.2
		Intracurricular	3.8	3.1	2.2	6.9
		Intercurricular	3.1	1.3	-3.9	3.7
Media superior	Total	14.0	15.5	11.0	24.4	
	Intracurricular	14.3	11.0	6.2	18.8	
	Intercurricular	-0.2	4.5	-2.3	10.3	
Tasa de eficiencia terminal (2015-2016)	Primaria		96.4	98.3	91.3	104.7
	Secundaria		80.9	87.7	73.7	104.8
	Media superior		66.9	65.5	54.6	77.4

<b>¿Cuántos alumnos de una generación escolar terminan oportunamente cada nivel educativo?</b>						
Egreso oportuno o hasta dos ciclos escolares después del tiempo normativo (2005-2006 a 2015-2016)	Primaria		958	949	872	993
	Secundaria		856	875	749	908
	Primaria y secundaria		809	793	650	896
<b>¿Cuántos alumnos de los que concluyen un determinado nivel educativo acceden al siguiente?</b>						
Tasa de absorción (2016-2017)	Secundaria		99.6	97.1	88.5	104.2
	Media superior		105.0	104.1	89.2	124.9
Atención a la demanda potencial (2016-2017)	Secundaria		92.9	94.8	90.7	102.7
	Media superior		90.4	88.2	84.2	93.1

PG	Procesos educativos y gestión	Entidad	Nacional	Mínimo	Máximo
<b>¿En cuántas escuelas de educación básica todos los docentes atienden a más de un grado?</b>					
Porcentaje de escuelas preescolares unitarias que imparten los tres grados (2016-2017)	Total	19.5	28.7	0.5	53.2
	Total	30.8	43.2	9.3	69.2
Porcentaje de escuelas telesecundarias, secundarias comunitarias y secundarias para migrantes unitarias y bidocentes de organización completa (2016-2017)	Telesecundarias unitarias y bidocentes	50.3	20.6	0.0	65.3
	Secundarias comunitarias unitarias y bidocentes	75.9	74.8	33.3	88.2
	Secundarias para migrantes unitarias y bidocentes	71.4	63.3	0.0	100.0

RE	Resultados educativos	Entidad	Nacional	Mínimo	Máximo		
<b>¿En qué medida los alumnos de educación básica alcanzan los aprendizajes clave pretendidos en el currículo nacional?</b>							
Porcentaje de estudiantes de 3° de secundaria según nivel de logro educativo alcanzado en los dominios evaluados en las pruebas de PLANEA-ELSEN (2017)	Lenguaje y Comunicación	Insuficiente	%	31.0	33.8	21.4	47.3
			(ee)	(2.9)	(0.6)	(1.6)	(1.7)
		Satisfactorio y sobresaliente	%	30.9	26.1	15.1	38.8
			(ee)	(1.9)	(0.5)	(1.1)	(1.6)
	Matemáticas	Insuficiente	%	61.8	64.5	51.8	81.5
			(ee)	(2.2)	(0.6)	(1.8)	(1.1)
		Satisfactorio y sobresaliente	%	16.3	13.7	4.7	21.6
			(ee)	(1.5)	(0.3)	(0.5)	(1.2)

<b>¿Cuáles son los beneficios de la educación en la participación laboral?</b>						
Tasa de ocupación según nivel de escolaridad. Población de 25 a 64 años (2017)	Sin básica		64.8	61.5	51.9	69.2
	Básica		72.9	68.2	60.1	76.6
	Media superior		72.6	70.8	63.7	76.8
	Superior		81.6	79.8	72.0	85.7
Porcentaje de trabajadores con contratación estable según nivel de escolaridad. Población de 25 a 64 años (2017)	Sin básica		n.s.	21.8	n.s.	n.s.
	Básica		51.2	43.3	43.6	71.6
	Media superior		69.7	60.1	54.8	80.6
	Superior		80.8	75.3	62.1	84.7
Salario relativo por hora de los trabajadores según nivel de escolaridad. Población de 25 a 64 años (2017)	Sin básica		0.75	0.70	0.63	0.77
	Básica		0.78	0.79	0.69	0.86
	Media superior		1.00	1.00	1.00	1.00
	Superior		n.s.	1.81	1.59	2.00