

# 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 (2017-2018)	Preescolar	98 896	4 891 002	24 863	582 681
	Primaria	314 517	14 020 204	76 756	1 894 990
	Secundaria	147 902	6 536 261	37 424	899 115
	Media superior	127 148	5 237 003	29 899	656 909
Número de docentes (2017-2018)	Preescolar	4 754	238 153	1 279	25 999
	Primaria	12 358	571 520	3 243	69 744
	Secundaria	9 330	410 189	2 701	45 633
	Media superior	6 124	299 460	1 960	41 112
Número de escuelas o planteles (2017-2018)	Preescolar	1 615	89 579	420	7 956
	Primaria	1 840	96 920	433	9 521
	Secundaria	742	39 689	177	3 835
	Media superior	269	17 929	125	1 817

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 (2018)	Preescolar 3-5 años	5.2	5.3	3.6	6.8
	Primaria 6-11 años	10.5	10.6	7.7	13.0
	Secundaria 12-14 años	5.3	5.4	4.1	6.2
	Total 3-14 años	21.1	21.3	15.4	26.0
	Media superior 15-17 años	5.3	5.3	4.3	5.9
<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	62.0	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	37.5	66.6
Porcentaje de población analfabeta (2016)	15 o más años	3.1	6.0	2.1	14.8
<b>¿Cómo es el contexto socioeconómico en el que opera el Sistema Educativo Nacional?</b>					
Producto Interno Bruto per cápita (2017)	Pesos a precios corrientes	240 681	166 913	60 608	520 042

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 (2017-2018)	Tiempo completo	28.4	18.3	3.2	42.4
	Tres cuartos de tiempo	15.9	22.1	8.3	53.1
	Medio tiempo	13.8	19.9	11.6	42.6
	Por horas	41.9	39.7	16.1	61.2
Porcentaje de docentes de educación media superior de acuerdo con el tiempo que dedican a la función frente a grupo (2017-2018)	Tiempo completo	35.5	19.9	11.9	35.5
	Tres cuartos de tiempo	10.6	9.8	3.0	27.7
	Medio tiempo	11.8	11.5	5.6	20.0
	Por horas	42.1	58.7	35.1	79.6
<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 que tienen al menos una computadora para uso educativo (2017-2018)	Primaria	69.7	46.5	15.1	84.3
	Secundaria	83.1	74.7	2.1	92.6
<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 (2017)	FONE (millones de pesos a precios corrientes)	8 729.3	398 602.5	3 155.8	36 277.4
	FAETA (millones de pesos a precios corrientes)	292.2	6 261.9	0.0	739.5
	FAM (millones de pesos a precios corrientes)	159.5	8 011.2	98.4	757.5

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 (2017-2018)	No matriculados	28.9	19.0	8.0	31.9
	Tasa de matriculación total	71.1	81.0	68.1	92.0
Tasa de matriculación por grupo de edad: 6 a 11 años (2017-2018)	No matriculados	2.4	-2.8	-17.8	5.9
	Tasa de matriculación total	97.6	102.8	94.1	117.8
Tasa de matriculación por grupo de edad: 12 a 14 años (2017-2018)	No matriculados	10.7	8.1	-18.1	15.0
	Tasa de matriculación total	89.3	91.9	85.0	118.1
Tasa de matriculación por grupo de edad: 15 a 17 años (2017-2018)	No matriculados	28.7	30.3	2.0	41.3
	Tasa de matriculación total	71.3	69.7	58.7	98.0
Tasa neta de cobertura (2017-2018)	Preescolar	61.8	71.7	60.4	86.0
	Primaria	93.6	98.5	90.7	113.8
	Secundaria	82.3	84.3	76.6	107.2
	Media superior	68.0	63.8	52.4	91.3
Porcentaje de alumnos con matriculación oportuna (2017-2018)	Primaria	96.8	97.4	93.5	99.0
	Secundaria	93.1	89.9	80.5	95.5
	Media superior	81.5	71.0	55.1	83.7

AT	Acceso y trayectoria	Entidad	Nacional	Mínimo	Máximo	
<b>¿Cómo avanzan los alumnos en su trayectoria escolar?</b>						
Porcentaje de alumnos en avance regular (2017-2018)	6-11 años	99.6	99.5	98.8	99.8	
	12-14 años	99.0	97.9	93.9	99.5	
	15-17 años	97.3	94.7	90.2	97.9	
Tasa de aprobación (2016-2017)	Primaria	99.4	99.0	96.8	99.9	
	Secundaria	A fin de cursos	91.0	89.6	78.9	96.5
		Al 30 de septiembre	95.5	94.4	87.8	98.8
	Media superior	A fin de cursos	76.5	73.7	62.0	85.7
Al 30 de septiembre		84.0	86.5	70.4	92.3	
Porcentaje de alumnos con extraedad grave (2017-2018)	Primaria	0.7	1.2	0.3	3.2	
	Secundaria	1.0	2.4	0.7	5.9	
	Media superior	4.7	11.2	4.7	17.4	
Tasa de abandono escolar (2016-2017)	Primaria	Total	1.3	1.1	-0.9	7.1
		Intracurricular	2.9	1.2	-0.3	7.0
		Intercurricular	-1.5	-0.2	-1.7	0.7
	Secundaria	Total	5.3	5.3	3.1	9.9
Intracurricular		4.2	3.3	2.1	8.6	
Intercurricular		1.1	2.0	0.7	3.7	
Media superior	Total	16.5	15.2	10.5	20.6	
	Intracurricular	11.9	10.5	5.2	16.5	
	Intercurricular	4.6	4.7	-0.2	9.3	
Tasa de eficiencia terminal (2016-2017)	Primaria	94.7	97.7	88.3	103.9	
	Secundaria	85.8	85.5	75.2	91.2	
	Media superior	64.7	64.4	53.2	80.1	
<b>¿Cuántos alumnos de una generación escolar terminan oportunamente cada nivel educativo?</b>						
Egreso oportuno o hasta dos ciclos después del tiempo normativo (2006-2007 a 2016-2017)	Primaria	906	829	669	934	
	Secundaria	833	847	776	916	
	Primaria y secundaria	810	797	669	902	
<b>¿Cuántos alumnos de los que concluyen un determinado nivel educativo acceden al siguiente?</b>						
Tasa de absorción (2017-2018)	Secundaria	100.8	97.7	90.7	105.9	
	Media superior	104.0	104.6	90.4	138.9	
Atención a la demanda potencial (2017-2018)	Secundaria	95.1	94.1	90.9	97.6	
	Media superior	86.8	88.4	84.6	95.6	

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 (2017-2018)	Total	19.2	27.3	0.4	46.8
Porcentaje de escuelas preescolares unitarias que imparten dos o tres grados (2017-2018)	Total	31.8	37.4	0.9	54.1
Porcentaje de escuelas primarias de organización escolar multigrado (2017-2018)	Total	29.8	42.7	7.6	68.2
Porcentaje de escuelas telesecundarias, secundarias comunitarias y secundarias para migrantes unitarias o bidocentes que imparten los tres grados (2017-2018)	Telesecundarias unitarias o bidocentes	51.5	22.3	0.0	67.2
	Secundarias comunitarias unitarias o bidocentes	67.7	70.7	42.2	100.0
	Secundarias para migrantes unitarias o bidocentes	78.6	67.3	0.0	100.0
Porcentaje de supervisiones escolares de educación preescolar integradas por más de 20 escuelas (2018)	Total	19.5	13.3	0.0	53.9
Porcentaje de supervisiones escolares de educación primaria integradas por más de 20 escuelas (2018)	Total	3.2	5.4	0.0	27.4
Porcentaje de supervisiones escolares de educación secundaria integradas por más de 20 escuelas (2018)	Total	0.0	8.5	0.0	31.7

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 6° de primaria según nivel de logro educativo alcanzado en los dominios evaluados en las pruebas de PLANEA-SEN (2018)	Lenguaje y Comunicación	Insuficiente	%	43.8	49.1	33.7	68.6
			(ee)	(1.6)	(0.6)	(1.7)	(1.9)
		Satisfactorio y sobresaliente	%	21.0	17.9	8.9	29.4
			(ee)	(1.4)	(0.3)	(0.9)	(1.5)
	Matemáticas	Insuficiente	%	55.2	59.1	47.4	78.2
			(ee)	(1.7)	(0.5)	(1.8)	(1.6)
		Satisfactorio y sobresaliente	%	25.6	23.0	10.9	33.2
			(ee)	(1.6)	(0.4)	(1.2)	(1.7)

<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 (2018)	Sin básica	65.7	62.1	53.0	70.5
	Básica	70.0	67.9	60.3	75.2
	Media superior	74.2	71.0	63.4	78.4
	Superior	80.6	80.3	72.0	86.8
Porcentaje de trabajadores con contratación estable según nivel de escolaridad. Población de 25 a 64 años (2018)	Sin básica	34.8	20.7	5.6	46.9
	Básica	55.8	43.4	16.5	73.6
	Media superior	71.2	60.1	42.0	79.0
	Superior	79.5	74.6	61.5	84.9
Salario relativo por hora de los trabajadores según nivel de escolaridad. Población de 25 a 64 años (2018)	Sin básica	0.70	0.72	0.57	0.80
	Básica	0.72	0.81	0.72	0.88
	Media superior	1.00	1.00	1.00	1.00
	Superior	1.69	1.78	1.56	2.23