

PG02

¿LA ORGANIZACIÓN DE LAS ESCUELAS POR ZONAS POSIBILITA SU ATENCIÓN ADECUADA Y OPORTUNA?

PG02b Porcentaje de zonas escolares de educación secundaria por tipo de servicio integradas por más de 20 escuelas (2000/2001, 2006/2007 y 2011/2012)

----- ■

La siguiente información corresponde al porcentaje de zonas escolares integradas por más de 20 escuelas en el nivel de educación secundaria, en sus tipos de servicio general, técnica y telesecundaria. La dificultad para analizar los porcentajes presentados proviene de la reducida cantidad de zonas escolares que pueden existir en cada modalidad, de modo que las grandes variaciones registradas en las proporciones, entre los ciclos escolares que se analizan, pueden representar, en términos absolutos, el incremento del número de escuelas en apenas una o dos zonas escolares. Para una mejor interpretación de la información, se recomienda revisar los números absolutos.

Como puede observarse en la tabla PG02b-1, en el nivel de secundaria, el porcentaje de las zonas escolares integradas por más de 20 escuelas en el país ha disminuido paulatinamente desde el ciclo 2000/2001 (13.4%) hasta el periodo escolar 2011/2012 (8.5%). Sin embargo, en 12 entidades se registran incrementos de hasta 30 puntos porcentuales en las proporciones entre los ciclos escolares 2000/2001 y 2006/2007, mientras que de este último ciclo al de 2011/2012, el aumento fue de hasta 8.2 puntos en 10 entidades. Sólo en Aguascalientes, Colima, Coahuila y Tabasco, pero en ninguno de los ciclos revisados, se han registrado zonas escolares con 21 escuelas o más. En cuanto a las reducciones, en 15 estados se observa este fenómeno del ciclo 2000/2001 al 2006/2007 y en 16 de ellos del 2006/2007 al 2011/2012. El comportamiento errático que se encuentra en los porcentajes de cada

PG02b-1 Porcentaje de zonas escolares de educación secundaria integradas por más de 20 escuelas, según entidad federativa y ciclo escolar (2000/2001, 2006/2007 y 2011/2012)

Entidad federativa ¹	CICLOS ESCOLARES		
	2000/2001	2006/2007	2011/2012
Aguascalientes	0.0	0.0	0.0
Baja California	1.0	0.0	1.4
Baja California Sur	0.0	0.0	5.9
Campeche	3.0	33.3	4.5
Coahuila	0.0	0.0	0.0
Colima	0.0	0.0	0.0
Chiapas	20.0	33.7	21.7
Chihuahua	6.0	1.4	0.0
Distrito Federal	12.0	10.2	15.1
Durango	14.0	38.0	22.6
Guanajuato	25.0	18.4	17.6
Guerrero	16.0	9.9	3.6
Hidalgo	12.0	10.7	7.6
Jalisco	8.0	8.8	1.9
México	25.0	2.9	1.5
Michoacán	16.0	14.3	20.0
Morelos	0.0	2.6	4.9
Nayarit	7.0	30.0	21.4
Nuevo León	0.0	1.8	0.7
Oaxaca	29.0	27.3	30.0
Puebla	12.0	7.6	3.6
Querétaro	1.0	2.9	0.0
Quintana Roo	1.0	13.6	12.5
San Luis Potosí	12.0	15.4	15.2
Sinaloa	8.0	0.0	8.2
Sonora	2.0	1.8	0.0
Tabasco	0.0	0.0	0.0
Tamaulipas	2.0	3.2	4.0
Tlaxcala	2.0	0.0	2.1
Veracruz	29.0	28.8	30.4
Yucatán	6.0	0.0	0.0
Zacatecas	2.0	4.7	6.8
NACIONAL	13.4	10.5	8.5

¹ Revisar las notas al pie de las tablas PG01b-A3, PG01b-A4 y PG01b-A5, donde se especifica el tratamiento de la información de las entidades federativas, en cada ciclo escolar.

Fuente: INEE, cálculos con base en las *Estadísticas continuas del formato 911* (inicio de los ciclos escolares 2000/2001, 2006/2007 y 2011/2012), SEP-DGP.

entidad, en gran parte, se debe al número reducido de zonas escolares que existen en las entidades y que afecta al porcentaje total; pero también, podría existir la posibilidad de que refleje cómo el nivel educativo de secundaria se ha transformado en los dos últimos sexenios. Asimismo, debe recordarse que todavía, para el año 2000, muchas entidades seguían inmersas en el proceso de descentralización educativa, pactado en 1992 por medio del Acuerdo Nacional para la Modernización de la Educación Básica (ANMEB), y que esto afectaba a la organización de los sistemas educativos estatales.

La información desagregada por tipo de servicio para cada uno de los ciclos escolares estudiados se encuentra en las tablas PG02b-2 (2011/2012), PG02b-A3 (2006/2007) y PG02b-A4 (2000/2001) –las últimas dos pueden consultarse en el anexo electrónico–. Como podrá advertirse en las tres tablas mencionadas, la mayoría de las entidades presentan problemas de distribución por zona de las escuelas telesecundarias, aunque paulatinamente se ha reducido esta situación. En el ciclo escolar 2000/2001, este fenómeno sucedió en 23 entidades, en 2006/2007 ocurrió en 18 estados y en 2011/2012, sólo en 16. En cambio, se ha incrementado el número de entidades federativas que tienen este problema en secundarias técnicas y generales. Es muy probable que esto se deba a que aumenta la cantidad de escuelas en este tipo de servicio, aunque el número total de zonas escolares en los tres tipos de servicio y en los tres ciclos reportados también haya aumentado constantemente, esto no ha sido suficiente para equilibrar la composición de escuelas por zona en todas las entidades –los únicos avances que se registran corresponden a la telesecundaria–. Para dimensionar la magnitud del problema al que se enfrentan los supervisores, se observa que en el ciclo 2000/2001, de contabilizar máximo hasta 183 escuelas por zona, esta cifra se redujo a 105 en 2006/2007 y en 2011/2012 apenas llegó a 104 escuelas por zona máximo. En las tablas anexas, PG02b-A5, PG02b-A6 y PG02b-A7, pueden consultarse los números absolutos de zonas escolares para cada tipo de servicio de secundaria y la desagregación por sistema estatal y federal. □

PG02b-2 Porcentaje de zonas escolares de educación secundaria por tipo de servicio integradas por más de 20 escuelas, según entidad federativa (2011/2012)

Entidad federativa	PORCENTAJE DE ZONAS ESCOLARES INTEGRADAS POR MÁS DE 20 ESCUELAS				NÚMERO DE ZONAS ESCOLARES				Número máximo de escuelas por zona
	Total	Secundarias generales	Telesecundarias	Secundarias técnicas	Total	Secundarias generales	Telesecundarias	Secundarias técnicas	
Aguascalientes	0.0	0.0	0.0	0.0	54	17	17	20	13
Baja California ^{1/2/3}	1.4	0.0	7.7	0.0	61	35	13	13	21
Baja California Sur	5.9	12.5	0.0	0.0	17	8	4	5	27
Campeche	4.5	25.0	0.0	0.0	22	4	10	8	35
Coahuila ^{1/3}	0.0	0.0	0.0	0.0	83	37	14	32	11
Colima ^{1/2}	0.0	0.0	0.0	0.0	14	5	6	3	13
Chiapas ¹	21.7	0.0	35.2	0.0	115	27	71	17	34
Chihuahua ^{1/2}	0.0	0.0	0.0	0.0	72	29	22	21	20
Distrito Federal ⁴	15.1	12.3	0.0	80.0	93	81	7	5	67
Durango ¹	22.6	0.0	31.3	33.3	53	15	32	6	35
Guanajuato ¹	17.6	7.7	26.7	0.0	102	26	60	16	28
Guerrero	3.6	4.8	3.0	4.2	111	21	66	24	43
Hidalgo	7.6	5.3	10.4	0.0	79	19	48	12	25
Jalisco ^{1/3}	1.9	5.5	0.0	0.0	128	40	55	33	24
México ^{1/2}	1.5	1.1	2.3	1.3	342	180	87	75	26
Michoacán	20.0	3.6	35.6	5.9	90	28	45	17	36
Morelos	4.9	13.3	0.0	0.0	41	15	16	10	34
Nayarit ^{1/3}	21.4	0.0	75.0	0.0	36	13	12	11	40
Nuevo León ¹	0.7	0.0	20.0	0.0	144	108	5	31	24
Oaxaca	30.0	0.0	61.4	3.0	120	30	57	33	104
Puebla ^{1/2/3}	3.6	2.1	5.9	0.0	170	48	102	20	41
Querétaro	0.0	0.0	0.0	0.0	35	11	19	5	20
Quintana Roo ²	12.5	75.0	0.0	0.0	24	4	16	4	36
San Luis Potosí ¹	15.2	0.0	22.2	0.0	105	17	72	16	29
Sinaloa ¹	8.2	0.0	27.8	0.0	61	28	18	15	25
Sonora ^{1/2}	0.0	0.0	0.0	0.0	77	30	20	27	20
Tabasco ^{1/2}	0.0	0.0	0.0	0.0	99	39	38	22	16
Tamaulipas ²	4.0	18.8	0.0	0.0	75	16	33	26	22
Tlaxcala ^{2/3}	2.1	11.1	0.0	0.0	41	9	20	12	54
Veracruz ^{1/2}	30.4	0.0	50.5	0.0	168	44	101	23	59
Yucatán ¹	0.0	0.0	0.0	0.0	47	22	14	11	15
Zacatecas ¹	6.8	0.0	10.7	0.0	88	19	56	13	26
NACIONAL	8.5	3.0	17.8	1.4	2767	1025	1156	586	104

¹ En las secundarias generales se excluye a las secundarias privadas, puesto que no se sabe con exactitud si pertenecen al sistema federal o estatal, lo cual es información necesaria para el cálculo del indicador.

² En las telesecundarias se excluye a las secundarias privadas, puesto que no se sabe con exactitud si pertenecen al sistema federal o estatal, lo cual es información necesaria para el cálculo del indicador.

³ En las secundarias técnicas se excluye a las secundarias privadas, puesto que no se sabe con exactitud si pertenecen al sistema federal o estatal, lo cual es información necesaria para el cálculo del indicador.

⁴ En sentido estricto, las escuelas del Distrito Federal son consideradas como federales, aunque los datos fueron reportados como estatales.

Fuente: INEE, cálculos con base en las *Estadísticas continuas del formato 911* (inicio del ciclo escolar 2011/2012), SEP-DGP.

Porcentaje de zonas escolares de educación secundaria por tipo de servicio integradas por más de 20 escuelas

Definición

Número de zonas escolares constituidas por más de 20 escuelas secundarias de cada 100 en los tipos de servicio general, técnico y telesecundaria.

Fórmula de cálculo

$$\frac{Z_{21+_{tipo}}}{Z_{tipo}} \times 100$$

$Z_{21+_{tipo}}$ Total de zonas escolares con más de 20 escuelas secundarias por tipo de servicio.¹

Z_{tipo} Total de zonas escolares que atienden a las secundarias por tipo de servicio.¹

Interpretación

Bajo el supuesto de que al frente de cada zona escolar debe encontrarse un supervisor y que el número de escuelas por zona afecta directamente la capacidad de estos actores para realizar sus labores, este indicador ofrece una medida aproximada del porcentaje de supervisores, por tipo de servicio de educación secundaria general, técnica y telesecundaria, que pueden estar enfrentando cargas de trabajo que les dificulten cumplir adecuadamente con sus funciones administrativas, pedagógicas y de gestión. De manera tal que entre mayor sea el valor del indicador, más supervisores se verán con restricciones de tiempo para atender adecuadamente a las escuelas que están bajo su responsabilidad.

Cabe señalar que la carga de trabajo de los supervisores escolares de secundaria y la atención a las escuelas bajo su responsabilidad puede variar dependiendo de si cuentan con un equipo de docentes que proporcionen apoyo técnico pedagógico y administrativo, e inclusive si, de acuerdo con la estructura del sistema educativo a nivel secundaria, coordinan esfuerzos con los jefes de enseñanza de cada una de las asignaturas. Debido a esto, en la medida en que supervisores, apoyos técnico pedagógicos, administrativos y jefes de enseñanza organicen conjuntamente sus actividades, el trabajo sobre los proyectos escolares y de zona puede resultar más eficaz. Asimismo, debe tomarse en cuenta el hecho

de que las características de los alumnos, las condiciones particulares de los centros educativos y los contextos donde éstos se ubican incidirán en la complejidad de las tareas de supervisión.

Utilidad

Este indicador permite alertar a las autoridades educativas locales y federales sobre una inadecuada distribución de escuelas por zona escolar (algunas zonas pueden estar integradas por un número excesivo de escuelas), además de identificar los tipos de servicio de secundaria y las entidades federativas donde, probablemente, un mayor porcentaje de supervisores enfrentan sobrecargas de trabajo al encontrarse al frente de más de 20 escuelas. Esta información es relevante porque aporta datos valiosos sobre actores considerados como clave para el funcionamiento del Sistema Educativo Nacional, en cuanto a que sus funciones contribuyen a asegurar la prestación del servicio educativo a la población, actividad que comprende realizar visitas a cada una de sus escuelas; recopilar y organizar las estadísticas educativas de su zona; transmitir información; identificar las necesidades de actualización de los docentes y organizar cursos de capacitación; promover concursos, programas y campañas de diversa índole; trabajar con los directores sobre su proyecto escolar; coadyuvar en la conformación de los consejos técnicos de escuela y los de zona; impulsar la participación de los padres de familia y solucionar conflictos, entre otras acciones.

Ofrece elementos para evaluar las siguientes dimensiones de calidad educativa

Eficacia y equidad

Desagregación

Entidad federativa y tipos de servicio.¹

Fuentes de información

SEP-DGP (2001, 2007 y 2012). *Estadísticas continuas del formato 911* (inicio de los ciclos escolares 2000/2001, 2006/2007 y 2011/2012).

Notas

¹ Los tipos de servicio son secundarias generales, secundarias técnicas y telesecundarias.



Información de referencia

Porcentaje de zonas escolares de educación secundaria integradas por más de 20 escuelas (2000/2001, 2006/2007 y 2011/2012)

CICLO ESCOLAR	PORCENTAJE
2000/2001	13.4
2006/2007	10.5
2011/2012	8.5

Fuente: INEE, cálculos con base en las *Estadísticas continuas del formato 911* (inicio de los ciclos escolares 2000/2001, 2006/2007 y 2011/2012), SEP-DGP.

PG02b

El indicador PG02b *Porcentaje de zonas escolares de educación secundaria por tipo de servicio integradas por más de 20 escuelas* se construyó a partir de las bases de datos de las *Estadísticas continuas del formato 911* de la SEP, para el inicio de los ciclos escolares 2000/2001, 2006/2007 y 2011/2012. Debido a que hay zonas escolares distintas para cada subsistema escolar —el estatal y el federal transferido— y para cada modalidad, el cálculo requirió de una serie de procedimientos que permitieran diferenciarlas. Para hacerlo fue necesario:

Primero, construir una variable que integrara el número de zona escolar y la clave de entidad federativa en cada centro escolar. En este paso quedan fuera las escuelas que no reportan la clave de zona escolar.

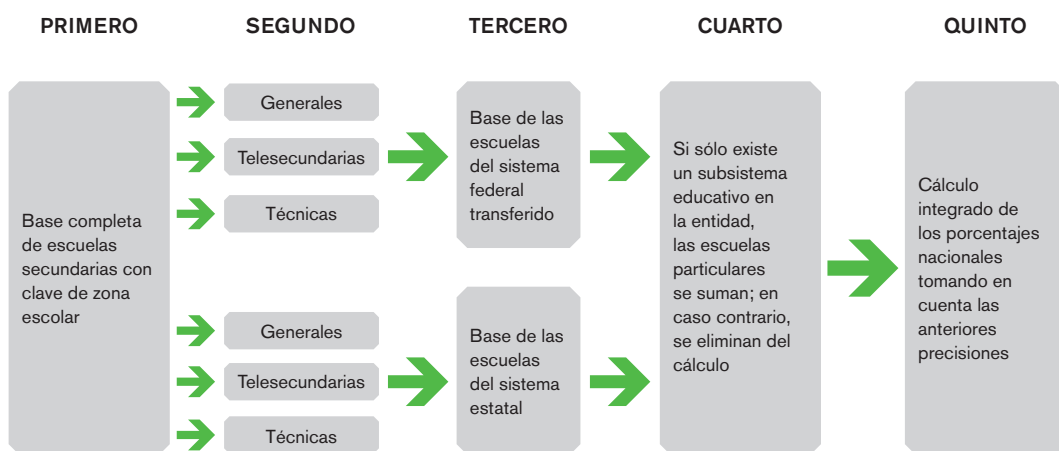
Segundo, segmentar las bases de los subsistemas por tipo de servicio general, telesecundaria y técnica.

Tercero, diferenciar las escuelas pertenecientes al subsistema federal transferido y al subsistema estatal.

Cuarto, en este paso se excluyen las secundarias particulares de las tres modalidades. Lo anterior se debe a que en el *formato 911* no es posible identificar la asignación de las escuelas privadas a los subsistemas, éstas sólo se pueden contabilizar cuando en la entidad opera uno de ellos.

Quinto, el cálculo integrado de los porcentajes de todas las secundarias de los tres tipos de servicio a nivel nacional toma en cuenta las anteriores precisiones.

Diagrama del procedimiento



ANEXO

PG02b-A1.1 Porcentaje de zonas escolares de educación secundaria por tipo de servicio integradas por más de 20 escuelas, según entidad federativa y ciclo escolar (2000/2001, 2006/2007 y 2011/2012)

PG

Entidad federativa	CICLO ESCOLAR 2000/2001				CICLO ESCOLAR 2006/2007				CICLO ESCOLAR 2011/2012			
	Total	Secundarias generales	Telesecundarias	Secundarias técnicas	Total	Secundarias generales	Telesecundarias	Secundarias técnicas	Total	Secundarias generales	Telesecundarias	Secundarias técnicas
Aguascalientes	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Baja California	1.0	0.0	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	7.7	0.0
Baja California Sur	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	12.5	0.0	0.0
Campeche	3.0	25.0	33.3	0.0	33.3	20.0	83.3	0.0	4.5	25.0	0.0	0.0
Coahuila	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Colima	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Chiapas	20.0	0.0	40.8	0.0	33.7	0.0	57.6	0.0	21.7	0.0	35.2	0.0
Chihuahua	6.0	0.0	46.2	0.0	1.4	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Distrito Federal	12.0	11.3	0.0	80.0	10.2	6.4	0.0	100.0	15.1	12.3	0.0	80.0
Durango	14.0	10.0	54.2	0.0	38.0	6.7	64.0	20.0	22.6	0.0	31.3	33.3
Guanajuato	25.0	0.0	58.1	0.0	18.4	0.0	31.0	0.0	17.6	7.7	26.7	0.0
Guerrero	16.0	17.4	21.7	10.0	9.9	16.7	9.6	4.8	3.6	4.8	3.0	4.2
Hidalgo	12.0	0.0	30.0	0.0	10.7	0.0	18.2	0.0	7.6	5.3	10.4	0.0
Jalisco	8.0	8.3	12.2	0.0	8.8	2.6	14.6	8.7	1.9	5.5	0.0	0.0
México	25.0	28.6	41.7	13.0	2.9	1.2	6.6	2.9	1.5	1.1	2.3	1.3
Michoacán	16.0	4.2	40.5	0.0	14.3	0.0	28.3	0.0	20.0	3.6	35.6	5.9
Morelos	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	6.7	0.0	0.0	4.9	13.3	0.0	0.0
Nayarit	7.0	0.0	58.3	0.0	30.0	0.0	75.0	0.0	21.4	0.0	75.0	0.0
Nuevo León	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	50.0	0.0	0.7	0.0	20.0	0.0
Oaxaca	29.0	0.0	82.9	0.0	27.3	0.0	63.8	0.0	30.0	0.0	61.4	3.0
Puebla	12.0	3.1	14.3	0.0	7.6	2.5	11.5	0.0	3.6	2.1	5.9	0.0
Querétaro	1.0	0.0	5.9	0.0	2.9	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Quintana Roo	1.0	33.3	0.0	0.0	13.6	75.0	0.0	0.0	12.5	75.0	0.0	0.0
San Luis Potosí	12.0	0.0	16.7	0.0	15.4	0.0	22.2	0.0	15.2	0.0	22.2	0.0
Sinaloa	8.0	0.0	80.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2	0.0	27.8	0.0
Sonora	2.0	0.0	10.5	0.0	1.8	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Tabasco	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Tamaulipas	2.0	0.0	7.1	0.0	3.2	6.7	0.0	6.3	4.0	18.8	0.0	0.0
Tlaxcala	2.0	16.7	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	11.1	0.0	0.0
Veracruz	29.0	0.0	31.2	0.0	28.8	0.0	49.5	0.0	30.4	0.0	50.5	0.0
Yucatán	6.0	0.0	85.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Zacatecas	2.0	0.0	3.6	0.0	4.7	0.0	7.1	0.0	6.8	0.0	10.7	0.0
NACIONAL	13.4	4.5	26.1	2.2	10.5	2.1	22.1	2.3	8.5	3.0	17.8	1.4

Fuente: INEE, cálculos con base en las *Estadísticas continuas del formato 911* (inicio de los ciclos escolares 2000/2001, 2006/2007 y 2011/2012), SEP-DGP.

PG02b-A3 Porcentaje de zonas escolares de educación secundaria por tipo de servicio integradas por más de 20 escuelas, según entidad federativa (2006/2007)

Entidad federativa	ZONAS ESCOLARES INTEGRADAS POR MÁS DE 20 ESCUELAS (%)				NÚMERO DE ZONAS ESCOLARES				NÚMERO MÁXIMO DE ESCUELAS POR ZONA
	Total	Secundarias generales	Telesecundarias	Secundarias técnicas	Total	Secundarias generales	Telesecundarias	Secundarias técnicas	
Aguascalientes	0.0	0.0	0.0	0.0	56	16	17	23	18
Baja California ^{1/2/3}	0.0	0.0	0.0	0.0	54	33	9	12	20
Baja California Sur	0.0	0.0	0.0	0.0	15	7	5	3	19
Campeche	33.3	20.0	83.3	0.0	18	5	6	7	32
Coahuila ^{1/3}	0.0	0.0	0.0	0.0	70	35	11	24	13
Colima ^{1/2}	0.0	0.0	0.0	0.0	15	6	6	3	12
Chiapas ¹	33.7	0.0	57.6	0.0	101	25	59	17	40
Chihuahua ^{1/2}	1.4	0.0	5.3	0.0	70	31	19	20	24
Distrito Federal ⁴	10.2	6.4	0.0	100.0	88	78	6	4	69
Durango ¹	38.0	6.7	64.0	20.0	50	15	25	10	48
Guanajuato ¹	18.4	0.0	31.0	0.0	98	25	58	15	27
Guerrero	9.9	16.7	9.6	4.8	91	18	52	21	60
Hidalgo	10.7	0.0	18.2	0.0	75	19	44	12	26
Jalisco ^{1/3}	8.8	2.6	14.6	8.7	102	38	41	23	29
México ^{1/2}	2.9	1.2	6.6	2.9	307	162	76	69	25
Michoacán	14.3	0.0	28.3	0.0	91	28	46	17	34
Morelos	2.6	6.7	0.0	0.0	38	15	15	8	22
Nayarit ^{1/3}	30.0	0.0	75.0	0.0	30	11	12	7	40
Nuevo León ¹	1.8	0.0	50.0	0.0	110	80	4	26	28
Oaxaca	27.3	0.0	63.8	0.0	110	30	47	33	105
Puebla ^{1/2/3}	7.6	2.5	11.5	0.0	158	40	96	22	35
Querétaro	2.9	10.0	0.0	0.0	34	10	19	5	21
Quintana Roo ²	13.6	75.0	0.0	0.0	22	4	14	4	29
San Luis Potosí ¹	15.4	0.0	22.2	0.0	104	17	72	15	29
Sinaloa ¹	0.0	0.0	0.0	0.0	59	26	18	15	20
Sonora ^{1/2}	1.8	0.0	5.0	0.0	55	22	20	13	21
Tabasco ^{1/2}	0.0	0.0	0.0	0.0	102	39	38	25	17
Tamaulipas ²	3.2	6.7	0.0	6.3	62	15	31	16	24
Tlaxcala ^{2/3}	0.0	0.0	0.0	0.0	28	6	16	6	15
Veracruz ^{1/2}	28.8	0.0	49.5	0.0	160	44	93	23	37
Yucatán ¹	0.0	0.0	0.0	0.0	45	22	12	11	17
Zacatecas ¹	4.7	0.0	7.1	0.0	85	18	56	11	26
NACIONAL	10.5	2.1	22.1	2.3	2503	940	1043	520	105

¹ En las secundarias generales se excluyen las secundarias privadas, puesto que no se sabe con exactitud si pertenecen al sistema federal o estatal, lo cual es información necesaria para el cálculo del indicador.

² En las telesecundarias se excluyen las secundarias privadas, puesto que no se sabe con exactitud si pertenecen al sistema federal o estatal, lo cual es información necesaria para el cálculo del indicador.

³ En las secundarias técnicas se excluyen las secundarias privadas, puesto que no se sabe con exactitud si pertenecen al sistema federal o estatal, lo cual es información necesaria para el cálculo del indicador.

⁴ En sentido estricto, las escuelas del Distrito Federal son consideradas como federales, aunque los datos fueron reportados como estatales.

Fuente: INEE, cálculos con base en las *Estadísticas continuas del formato 911* (inicio del ciclo escolar 2006/2007), SEP-DGP.

PG02b-A4 Porcentaje de zonas escolares de educación secundaria por tipo de servicio integradas por más de 20 escuelas, según entidad federativa (2000/2001)

Entidad federativa	ZONAS ESCOLARES INTEGRADAS POR MÁS DE 20 ESCUELAS (%)				NÚMERO DE ZONAS ESCOLARES				NÚMERO MÁXIMO DE ESCUELAS POR ZONA
	Total	Secundarias generales	Telesecundarias	Secundarias técnicas	Total	Secundarias generales	Telesecundarias	Secundarias técnicas	
Aguascalientes	0.0	0.0	0.0	0.0	54	15	17	22	18
Baja California ¹	1.0	0.0	6.3	0.0	55	28	16	11	22
Baja California Sur	0.0	0.0	0.0	0.0	13	5	6	2	15
Campeche	3.0	25.0	33.3	0.0	17	4	6	7	24
Coahuila ¹	0.0	0.0	0.0	0.0	73	30	7	36	16
Colima ³	0.0	0.0	0.0	0.0	12	5	4	3	16
Chiapas ¹	20.0	0.0	40.8	0.0	86	22	49	15	47
Chihuahua ^{1/2}	6.0	0.0	46.2	0.0	59	26	13	20	38
Distrito Federal ⁴	12.0	11.3	0.0	80.0	82	71	6	5	71
Durango ^{1/3}	14.0	10.0	54.2	0.0	44	10	24	10	38
Guanajuato ^{1/3}	25.0	0.0	58.1	0.0	79	26	43	10	46
Guerrero	16.0	17.4	21.7	10.0	89	23	46	20	36
Hidalgo	12.0	0.0	30.0	0.0	71	19	40	12	26
Jalisco ¹	8.0	8.3	12.2	0.0	101	36	41	24	27
México ^{1/2}	25.0	28.6	41.7	13.0	89	42	24	23	183
Michoacán	16.0	4.2	40.5	0.0	74	24	37	13	49
Morelos	0.0	0.0	0.0	0.0	32	13	13	6	17
Nayarit ¹	7.0	0.0	58.3	0.0	28	10	12	6	36
Nuevo León ¹	0.0	0.0	0.0	0.0	92	68	9	15	20
Oaxaca	29.0	0.0	82.9	0.0	81	26	35	20	85
Puebla ^{1/2}	12.0	3.1	14.3	0.0	124	32	77	15	35
Querétaro	1.0	0.0	5.9	0.0	32	10	17	5	22
Quintana Roo ³	1.0	33.3	0.0	0.0	17	3	9	5	34
San Luis Potosí ¹	12.0	0.0	16.7	0.0	100	13	72	15	26
Sinaloa ¹	8.0	0.0	80.0	0.0	50	26	10	14	44
Sonora ¹	2.0	0.0	10.5	0.0	51	21	19	11	23
Tabasco ¹	0.0	0.0	0.0	0.0	52	13	30	9	16
Tamaulipas ^{2/3}	2.0	0.0	7.1	0.0	57	14	28	15	21
Tlaxcala ²	2.0	16.7	10.0	0.0	22	6	10	6	29
Veracruz ^{1/2}	29.0	0.0	31.2	0.0	162	50	93	19	33
Yucatán ¹	6.0	0.0	85.7	0.0	40	22	7	11	25
Zacatecas ¹	2.0	0.0	3.6	0.0	85	18	56	11	23
NACIONAL	13.4	4.5	26.1	2.2	2023	731	876	416	183

¹ En las secundarias generales se excluyen las secundarias privadas, puesto que no se sabe con exactitud si pertenecen al sistema federal o estatal, lo cual es información necesaria para el cálculo del indicador.

² En las telesecundarias se excluyen las secundarias privadas, puesto que no se sabe con exactitud si pertenecen al sistema federal o estatal, lo cual es información necesaria para el cálculo del indicador.

³ En las secundarias técnicas se excluyen las secundarias privadas, puesto que no se sabe con exactitud si pertenecen al sistema federal o estatal, lo cual es información necesaria para el cálculo del indicador.

⁴ En sentido estricto, las escuelas del Distrito Federal son consideradas como federales, aunque los datos fueron reportados como estatales.

Fuente: INEE, cálculos con base en las *Estadísticas continuas del formato 911* (inicio del ciclo escolar 2000/2001), SEP-DGP.

PG02b-A5 Valores absolutos de zonas escolares de educación secundaria por tipo de servicio integradas por más de 20 escuelas (2011/2012)

Entidad federativa	TOTAL	NÚMERO DE ZONAS ESCOLARES INTEGRADAS POR MÁS DE 20 ESCUELAS			TOTAL SECUNDARIA GENERAL	NÚMERO DE ZONAS ESCOLARES DE SECUNDARIAS GENERALES		TOTAL TELESECUNDARIA	NÚMERO DE ZONAS ESCOLARES DE TELESECUNDARIA		TOTAL SECUNDARIA TÉCNICA	NÚMERO DE ZONAS ESCOLARES DE SECUNDARIA TÉCNICA	
		Secundarias generales	Telesecundarias	Secundarias técnicas		Subsistema federal	Subsistema estatal		Subsistema federal	Subsistema estatal		Subsistema federal	Subsistema estatal
Aguascalientes	0	0	0	0	17	0	17	17	0	17	20	0	20
Baja California ^{1/2/3}	1	0	1	0	35	10	25	13	4	9	13	6	7
Baja California Sur	1	1	0	0	8	0	8	4	0	4	5	0	5
Campeche	1	1	0	0	4	0	4	10	0	10	8	0	8
Coahuila ^{1/3}	0	0	0	0	37	19	18	14	0	14	32	17	15
Colima ^{1/2}	0	0	0	0	5	3	2	6	3	3	3	0	3
Chiapas ¹	25	0	25	0	27	10	17	71	0	71	17	0	17
Chihuahua ^{1/2}	0	0	0	0	29	20	9	22	11	11	21	0	21
Distrito Federal ⁴	14	10	0	4	81	0	81	7	0	7	5	0	5
Durango ¹	12	0	10	2	15	6	9	32	0	32	6	0	6
Guanajuato ¹	18	2	16	0	26	13	13	60	0	60	16	0	16
Guerrero	4	1	2	1	21	0	21	66	0	66	24	0	24
Hidalgo	6	1	5	0	19	0	19	48	0	48	12	0	12
Jalisco ^{1/3}	3	3	0	0	40	15	25	55	0	55	33	17	16
México ^{1/2}	5	2	2	1	180	37	143	87	31	56	75	0	75
Michoacán	18	1	16	1	28	0	28	45	0	45	17	0	17
Morelos	2	2	0	0	15	0	15	16	0	16	10	0	10
Nayarit ^{1/3}	9	0	9	0	13	8	5	12	0	12	11	7	4
Nuevo León ¹	1	0	1	0	108	30	78	5	0	5	31	0	31
Oaxaca	36	0	35	1	30	0	30	57	0	57	33	0	33
Puebla ^{1/2/3}	7	1	6	0	48	18	30	102	39	63	20	12	8
Querétaro	0	0	0	0	11	0	11	19	0	19	5	0	5
Quintana Roo ²	3	3	0	0	4	0	4	16	0	16	4	0	4
San Luis Potosí ¹	16	0	16	0	17	14	3	72	0	72	16	0	16
Sinaloa ¹	5	0	5	0	28	11	17	18	0	18	15	0	15
Sonora ^{1/2}	0	0	0	0	30	10	20	20	0	20	27	13	14
Tabasco ^{1/2}	0	0	0	0	39	21	18	38	0	38	22	17	5
Tamaulipas ²	3	3	0	0	16	0	16	33	24	9	26	0	26
Tlaxcala ^{2/3}	1	1	0	0	9	0	9	20	10	10	12	6	6
Veracruz ^{1/2}	51	0	51	0	44	33	11	101	89	12	23	0	23
Yucatán ¹	0	0	0	0	22	6	16	14	0	14	11	0	11
Zacatecas ¹	6	0	6	0	19	11	8	56	0	56	13	0	13
NACIONAL	248	32	206	10	1025	295	730	1156	211	945	586	95	491

¹ En las secundarias generales se excluyen las secundarias privadas, puesto que no se sabe con exactitud si pertenecen al sistema federal o estatal, lo cual es información necesaria para el cálculo del indicador.

² En las telesecundarias se excluyen las secundarias privadas, puesto que no se sabe con exactitud si pertenecen al sistema federal o estatal, lo cual es información necesaria para el cálculo del indicador.

³ En las secundarias técnicas se excluyen las secundarias privadas, puesto que no se sabe con exactitud si pertenecen al sistema federal o estatal, lo cual es información necesaria para el cálculo del indicador.

⁴ En sentido estricto, las escuelas del Distrito Federal son consideradas como federales, aunque los datos fueron reportados como estatales.

Fuente: INEE, cálculos con base en las *Estadísticas continuas del formato 911* (inicio del ciclo escolar 2011/2012), SEP-DGP.

PG02b-A6 Valores absolutos de zonas escolares de educación secundaria por tipo de servicio integradas por más de 20 escuelas (2006/2007)

Entidad federativa	TOTAL	NÚMERO DE ZONAS ESCOLARES INTEGRADAS POR MÁS DE 20 ESCUELAS			TOTAL SECUNDARIA GENERAL	NÚMERO DE ZONAS ESCOLARES DE SECUNDARIAS GENERALES		TOTAL TELESECUNDARIA	NÚMERO DE ZONAS ESCOLARES DE TELESECUNDARIA		TOTAL SECUNDARIA TÉCNICA	NÚMERO DE ZONAS ESCOLARES DE SECUNDARIA TÉCNICA	
		Secundarias generales	Telesecundarias	Secundarias técnicas		Subsistema federal	Subsistema estatal		Subsistema federal	Subsistema estatal		Subsistema federal	Subsistema estatal
Aguascalientes	0	0	0	0	16	0	16	17	0	17	23	0	23
Baja California ¹	0	0	0	0	33	9	24	9	0	9	12	0	12
Baja California Sur	0	0	0	0	7	0	7	5	0	5	3	0	3
Campeche	6	1	5	0	5	0	5	6	0	6	7	0	7
Coahuila ¹	0	0	0	0	35	18	17	11	0	11	24	0	24
Colima ^{1/2}	0	0	0	0	6	3	3	6	3	3	3	0	3
Chiapas ¹	34	0	34	0	25	10	15	59	0	59	17	0	17
Chihuahua ^{1/2}	1	0	1	0	31	19	12	19	9	10	20	0	20
Distrito Federal ⁴	9	5	0	4	78	0	78	6	0	6	4	0	4
Durango ^{1/3}	19	1	16	2	15	6	9	25	0	25	10	4	6
Guanajuato ¹	18	0	18	0	25	13	12	58	0	58	15	0	15
Guerrero	9	3	5	1	18	0	18	52	0	52	21	0	21
Hidalgo	8	0	8	0	19	0	19	44	0	44	12	0	12
Jalisco ¹	9	1	6	2	18	13	25	41	0	41	23	0	23
México ^{1/2}	9	2	5	2	162	37	125	76	28	48	69	0	69
Michoacán	13	0	13	0	28	0	28	46	0	46	17	0	17
Morelos	1	1	0	0	15	0	15	15	0	15	8	0	8
Nayarit ¹	9	0	9	0	11	6	5	12	0	12	7	0	7
Nuevo León ¹	2	0	2	0	80	23	57	4	0	4	26	0	26
Oaxaca	30	0	30	0	30	0	30	47	0	47	33	0	33
Puebla ^{1/2}	12	1	11	0	40	16	24	96	35	61	22	0	22
Querétaro	1	1	0	0	10	0	10	19	0	19	5	0	5
Quintana Roo	3	3	0	0	4	0	4	14	0	14	4	0	4
San Luis Potosí ^{1/2}	16	0	16	0	17	14	3	72	0	72	15	0	15
Sinaloa ¹	0	0	0	0	26	9	17	18	0	18	15	0	15
Sonora ¹	1	0	1	0	22	10	12	20	0	20	13	0	13
Tabasco ¹	0	0	0	0	39	21	18	38	0	38	25	0	25
Tamaulipas ²	2	1	0	1	15	0	15	31	22	9	16	0	16
Tlaxcala ²	0	0	0	0	6	0	6	16	8	8	6	0	6
Veracruz ^{1/2}	46	0	46	0	44	33	11	93	81	12	23	0	23
Yucatán ¹	0	0	0	0	22	6	16	12	0	12	11	0	11
Zacatecas ¹	4	0	4	0	18	10	8	56	0	56	11	0	11
NACIONAL	262	20	230	12	940	276	664	1043	186	857	520	4	516

¹ En las secundarias generales se excluyen las secundarias privadas, puesto que no se sabe con exactitud si pertenecen al sistema federal o estatal, lo cual es información necesaria para el cálculo del indicador.

² En las telesecundarias se excluyen las secundarias privadas, puesto que no se sabe con exactitud si pertenecen al sistema federal o estatal, lo cual es información necesaria para el cálculo del indicador.

³ En las secundarias técnicas se excluyen las secundarias privadas, puesto que no se sabe con exactitud si pertenecen al sistema federal o estatal, lo cual es información necesaria para el cálculo del indicador.

⁴ En sentido estricto, las escuelas del Distrito Federal son consideradas como federales, aunque los datos fueron reportados como estatales.

Fuente: INEE, cálculos con base en las *Estadísticas continuas del formato 911* (inicio del ciclo escolar 2006/2007), SEP-DGP.

PG02b-A7 Valores absolutos de zonas escolares de educación secundaria por tipo de servicio integradas por más de 20 escuelas (2000/2001)

Entidad federativa	TOTAL	NÚMERO DE ZONAS ESCOLARES INTEGRADAS POR MÁS DE 20 ESCUELAS			TOTAL SECUNDARIA GENERAL	NÚMERO DE ZONAS ESCOLARES DE SECUNDARIAS GENERALES		TOTAL TELESECUNDARIA	NÚMERO DE ZONAS ESCOLARES DE TELESECUNDARIA		TOTAL SECUNDARIA TÉCNICA	NÚMERO DE ZONAS ESCOLARES DE SECUNDARIA TÉCNICA	
		Secundarias generales	Telesecundarias	Secundarias técnicas		Subsistema federal	Subsistema estatal		Subsistema federal	Subsistema estatal		Subsistema federal	Subsistema estatal
Aguascalientes	0	0	0	0	15	0	15	17	0	17	22	0	22
Baja California ¹	1	0	1	0	28	6	22	16	0	16	11	0	11
Baja California Sur	0	0	0	0	5	0	5	6	0	6	2	0	2
Campeche	3	1	2	0	4	0	4	6	0	6	7	0	7
Coahuila ¹	0	0	0	0	30	16	14	7	0	7	36	0	36
Colima ³	0	0	0	0	5	3	2	4	2	2	3	0	3
Chiapas ¹	20	0	20	0	22	8	14	49	0	49	15	0	15
Chihuahua ^{1/2}	6	0	6	0	26	17	9	13	3	10	20	0	20
Distrito Federal ⁴	12	8	0	4	71	0	71	6	0	6	5	0	5
Durango ^{1/3}	14	1	13	0	10	3	7	24	0	24	10	4	6
Guanajuato ^{1/3}	25	0	25	0	26	13	13	43	0	43	10	0	10
Guerrero	16	4	10	2	23	0	23	46	0	46	20	0	20
Hidalgo	12	0	12	0	19	0	19	40	0	40	12	0	12
Jalisco ¹	8	3	5	0	36	12	24	41	0	41	24	0	24
México ^{1/2}	25	12	10	3	42	29	13	24	17	7	23	0	23
Michoacán	16	1	15	0	24	0	24	37	0	37	13	0	13
Morelos	0	0	0	0	13	0	13	13	0	13	6	0	6
Nayarit ¹	7	0	7	0	10	6	4	12	0	12	6	0	6
Nuevo León ¹	0	0	0	0	68	12	56	9	0	9	15	0	15
Oaxaca	29	0	29	0	26	0	26	35	0	35	20	0	20
Puebla ^{1/2}	12	1	11	0	32	13	19	77	20	57	15	0	15
Querétaro	1	0	1	0	10	0	10	17	0	17	5	0	5
Quintana Roo ³	1	1	0	0	3	0	3	9	0	9	5	2	3
San Luis Potosí ¹	12	0	12	0	13	11	2	72	0	72	15	0	15
Sinaloa ¹	8	0	8	0	26	9	17	10	0	10	14	0	14
Sonora ¹	2	0	2	0	21	10	11	19	0	19	11	0	11
Tabasco ¹	0	0	0	0	13	4	9	30	0	30	9	0	9
Tamaulipas ^{2/3}	2	0	2	0	14	0	14	28	19	9	15	3	12
Tlaxcala ²	2	1	1	0	6	0	6	10	5	5	6	0	6
Veracruz ^{1/2}	29	0	29	0	50	33	17	93	81	12	19	0	19
Yucatán ¹	6	0	6	0	22	6	16	7	0	7	11	0	11
Zacatecas ¹	2	0	2	0	18	10	8	56	0	56	11	0	11
NACIONAL	271	33	229	9	731	221	510	876	147	729	416	9	407

¹ En las secundarias generales se excluyen las secundarias privadas, puesto que no se sabe con exactitud si pertenecen al sistema federal o estatal, lo cual es información necesaria para el cálculo del indicador.

² En las telesecundarias se excluyen las secundarias privadas, puesto que no se sabe con exactitud si pertenecen al sistema federal o estatal, lo cual es información necesaria para el cálculo del indicador.

³ En las secundarias técnicas se excluyen las secundarias privadas, puesto que no se sabe con exactitud si pertenecen al sistema federal o estatal, lo cual es información necesaria para el cálculo del indicador.

⁴ En sentido estricto, las escuelas del Distrito Federal son consideradas como federales, aunque los datos fueron reportados como estatales.

Fuente: INEE, cálculos con base en las *Estadísticas continuas del formato 911* (inicio del ciclo escolar 2000/2001), SEP-DGP.