

 **CS04**

**¿EN QUÉ MEDIDA EL SISTEMA  
EDUCATIVO CUBRE LA NECESIDAD  
SOCIAL DE EDUCACIÓN?**

**CS04a**    Escolaridad media de la población (2010)

**CS04a**

**Ficha de identificación**

**Escolaridad media de la población**

**Definición**

Promedio de grados que la población en un grupo de edad tiene aprobados dentro del sistema educativo.

**Fórmula de cálculo**

$$EM_{ge} = \frac{\sum_{i=1}^{N_{ge}} G_i}{P_{ge}}$$

$EM_{ge}$	Escolaridad media de la población <sup>1</sup> en el grupo de edad $ge$ .
$ge$	Grupo de edad: <sup>2</sup> 15-24, 25-34, 35-44, 45-54, 55-64, 15-64, 25-64 y 15 o más.
$G_i$	Grados aprobados $G$ por la persona $i$ en un grupo de edad $ge$ .
$i$	Individuo.
$P_{ge}$	Número total de personas en el grupo de edad $ge$ .

**Interpretación**

Es una medida resumen de los grados aprobados de la población en el sistema educativo. El análisis transversal permite conocer las brechas educativas entre las distintas generaciones y grupos poblacionales. Se espera que las generaciones jóvenes registren más años de escolaridad y menores diferencias entre las características poblacionales seleccionadas, dados los esfuerzos de la sociedad y de las instituciones educativas por elevar la escolaridad y mejorar la equidad educativa. Cuando el indicador es presentado para varios años y para ciertas características poblacionales, ayuda a observar las tendencias de la escolarización entre la población de los distintos grupos de edad considerados y valorar aquellos grupos que necesitan mayor atención educativa.

**Utilidad**

Permite evaluar la eficacia del sistema educativo nacional para elevar la escolarización de la población y medir el ritmo con que este objetivo se viene cumpliendo.

**Ofrece elementos para evaluar las siguientes dimensiones de calidad educativa**

Eficacia externa y equidad.

**Desagregación**

Entidad federativa, sexo, tamaño de localidad<sup>3</sup> (rural, semiurbana y urbana), marginación<sup>4</sup> (alta o baja) tipo de hablante (hablante de lengua indígena o hablante sólo de español) y nivel de escolaridad del jefe<sup>5</sup> (sin instrucción, básica incompleta, básica completa, media superior y superior).

**Fuente de información**

Inegi (2011). *Muestra del Censo General de Población y Vivienda 2010* (base de microdatos).

**Notas**

- La escolaridad media considera cero años para sin instrucción formal y preescolar. Los grados cursados de primaria son los primeros años de escolaridad. Los grados de secundaria se agregan a los seis de primaria. La preparatoria o bachillerato agrega hasta cuatro grados de este nivel a los nueve años correspondientes a primaria y secundaria. La licenciatura agrega los grados de este nivel a los 12 años correspondientes a primaria, secundaria y media superior. Los grados aprobados de maestría se adicionan a 16 acumulados hasta licenciatura. Los grados de doctorado se suman a 18 acumulados hasta maestría. Los estudios de normal o técnicos cuentan según el antecedente. Si se trata de estudios técnicos con antecedente de primaria, se adicionan hasta tres grados a los seis de primaria. Los grados aprobados de normal con antecedente de primaria o secundaria y los de carrera técnica con antecedente de secundaria, máximo cuatro, se agregan a nueve años acumulados, equivalentes a secundaria. Si el antecedente de normal o de carrera técnica es media superior, los grados aprobados, máximo cuatro, se suman a los 12 de media superior. Si el informante no supo o no contestó el número de grados aprobados, se considera caso perdido.
- Se consideraron diversos criterios para definir los grupos de edad: el grupo 15-24 es importante porque delimita las edades que organismos, como la UNESCO, asignan a los jóvenes; el de 25-64 adquiere relevancia porque permite mantener la comparabilidad nacional e internacional, dado que la OCDE refiere a este grupo cuando enfoca a la población adulta; asimismo, el grupo 15 y más es el que toma la UNESCO cuando refiere a la población de los países.
- Se consideran localidades rurales aquéllas con menos de 2 500 habitantes, semiurbanas las que tienen de 2 500 a 14 999 habitantes y urbanas aquéllas con 15 000 o más habitantes.
- La marginación alta se refiere a los grados de marginación alto y muy alto correspondientes al índice de marginación municipal de Conapo, mientras que la baja marginación se refiere a los grados de marginación medio, bajo y muy bajo del mismo índice de marginación municipal de Conapo.
- El nivel de escolaridad del jefe de hogar se refiere a la instrucción máxima de la persona declarada como jefe de hogar, donde la categoría *Sin instrucción* se refiere a la población sin estudios formales o con nivel preescolar; *Básica incompleta* se refiere a primaria incompleta, primaria completa y secundaria incompleta; *Básica completa* se refiere a secundaria completa, media superior incompleta y carrera técnica o normal con antecedente de secundaria incompleta; *Media superior* se refiere a la educación media superior completa, carrera técnica o normal con antecedente de preparatoria completa y licenciatura incompleta; y *Superior* se refiere a licenciatura completa, maestría, doctorado y especialidad.



**Grado promedio de escolaridad de la población de 15 años o más en México (1970-2010)**

	AÑO					
	1970	1990	1995	2000	2005	2010
Total	3.4	6.3	7.2	7.4	8.1	8.6
Hombres	3.7	6.6	7.5	7.7	8.4	8.8
Mujeres	3.1	6.0	7.0	7.2	7.9	8.5

**Fuentes:** De 1970 a 2005, *Sexto Informe de Gobierno 2006. Anexo I Desarrollo Humano y Social*, Presidencia de la República. Para 2010, INEE, cálculos con base en la *Muestra del Censo General de Población y Vivienda 2010*, Inegi.

**Grado promedio de escolaridad de la población entre 25 y 64 años de edad según sexo y grupo de edad en países seleccionados (2004)**

País	25 A 64 AÑOS			GRUPO DE EDAD Y SEXO							
	Total	Hombres	Mujeres	Hombres				Mujeres			
				25-34	35-44	45-54	55-64	25-34	35-44	45-54	55-64
Canadá	13.2	13.2	13.3	13.6	13.3	13.0	12.2	14.1	13.6	13.0	11.8
Corea	12.0	12.5	11.4	13.7	13.2	11.6	10.2	13.6	12.2	10.0	8.0
España	10.6	10.6	10.6	11.9	11.2	10.1	8.9	12.5	11.4	9.7	8.0
Estados Unidos	13.3	13.2	13.4	13.1	13.2	13.4	13.2	13.4	13.4	13.5	13.1
México	8.8	9.1	8.6	9.5	9.4	8.8	7.8	9.4	8.9	8.0	7.1

**Fuente:** *Education at a Glance 2006*, OCDE.

**CS04a Escolaridad media de la población (2010)**

La escolarización de la población mejora constantemente a un ritmo de 0.12 grados aprobados por año, de modo que en 2010, la población de 15 años o más ya tenía, en promedio, 8.6 grados de escolaridad formal (gráfica CS04a-1). Como lo ilustra la información de referencia de la ficha técnica CS04a, a pesar de este ritmo, México aún se encuentra lejos de las naciones de mayor desarrollo que suelen servir de referente, el retraso ronda los 3-4 años de escolaridad.

### CS04a-1 Escolaridad media de la población de 15 años o más (1970-2010)



**Fuentes:** De 1970 a 2005, *Sexto Informe de Gobierno 2006. Anexo I Desarrollo Humano y Social*, Presidencia de la República (2006). Para 2010, INEE, cálculos con base en la *Muestra del Censo General de Población y Vivienda 2010*, Inegi.

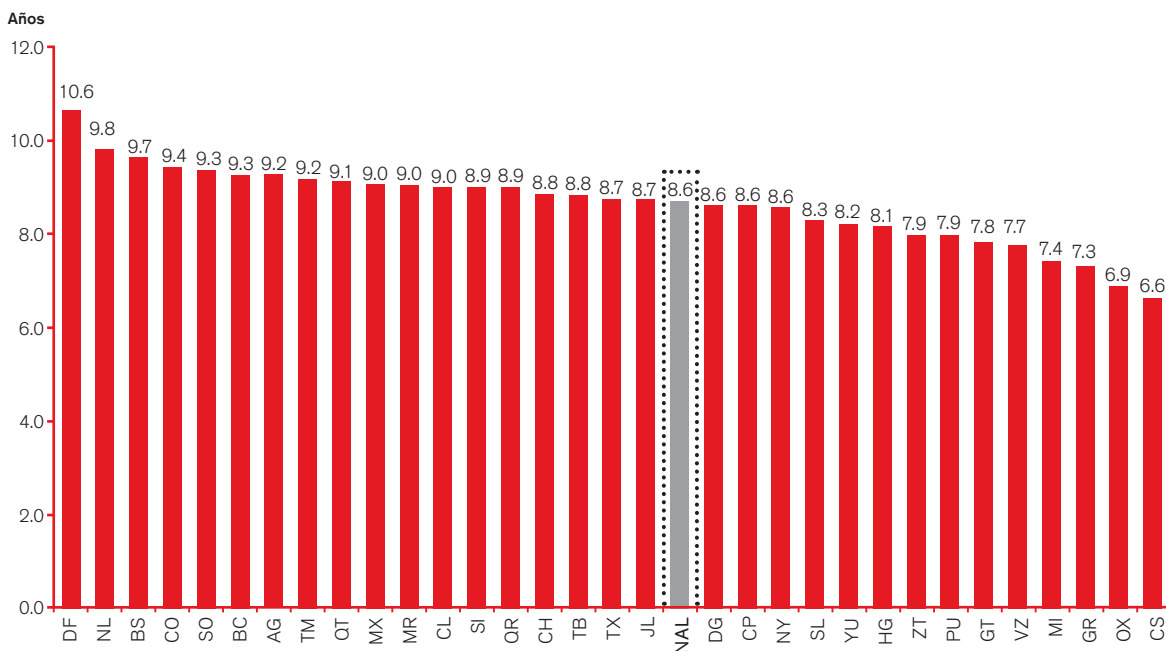
El avance también es constante de generación en generación. La población de 25-34 años aventaja poco más de 3 grados de escolaridad a la de 55-64 años (tabla CS04a-1). En los archivos anexos correspondientes se pueden consultar los intervalos a 95% de confianza.

Las poblaciones más escolarizadas tienden a concentrarse en el Distrito Federal y las entidades del norte de la república, sobre todo en Nuevo León, Baja California Sur, Coahuila y Sonora; en cambio, las menos se ubican en el sur, particularmente en Chiapas, Oaxaca y Guerrero. También sobresale Michoacán, en el centro del país.

La escolarización de la población es diferente entre las distintas subpoblaciones de la tabla CS04a-2. La tradicional tendencia de escolarización desfavorable para las mujeres se diluyó en el grupo de 25-34 años y en el de 15-24 años aparece invertida, de modo que ahora son los hombres los que están avanzando hacia una posición desventajosa respecto de sus pares femeninas. Entre la población de 55-64 años,

## CS04a-2 Escolaridad media de la población de 15 o más años por entidad federativa (2010)

CS



**Nota:** Excepto CP, DG, NY, TB y TX, todas las demás entidades federativas son estadísticamente diferentes a 95% de confianza, respecto del promedio nacional de 2010.

**Fuente:** INEE, cálculos con base en la *Muestra del Censo General de Población y Vivienda 2010*, Inegi.

las mujeres tenían una desventaja de 1.1 grados de escolaridad, pero en el grupo de 15-24 años son los hombres los que están en desventaja por 0.3 grados. Todavía es pequeña esta diferencia, pero la tendencia está abriendo la brecha de género, ahora en el sentido contrario respecto de la situación en el pasado.

Todavía sigue habiendo retos de equidad importantes para la política pública educativa. Las poblaciones en contextos de vulnerabilidad como la rural, indígena, marginada y en hogares con jefes poco escolarizados siguen mostrando diferenciaciones en su escolarización. Entre la población de 15-24 años, por ejemplo, quienes viven en medios rurales tienen 1.9 años de escolaridad menos que sus pares en zonas urbanas; los que hablan lengua indígena van a la zaga de sus pares que sólo hablan español por 2.2 años; quienes están altamente marginados registran 1.7 años de escolaridad menos que sus pares en baja marginación, y los que viven en hogares cuyo jefe no tiene instrucción, están 4.5 años menos escolarizados que quienes viven con jefes que tienen educación superior.

## CS04a-1 Escolaridad media de la población por entidad federativa y grupo de edad. Grados aprobados (2010)

Entidad federativa	GRUPO DE EDAD							
	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	15-64	25-64	15 o más
Aguascalientes	9.9 *	10.3 *	9.8 *	8.8 *	7.0 *	9.5 *	9.4 *	9.2 *
Baja California	9.9 *	10.3 *	9.7 *	9.0 *	7.2 *	9.6 *	9.5 *	9.3 *
Baja California Sur	9.9 *	10.7 *	10.3 *	9.3 *	8.1 *	9.9 *	9.9 *	9.7 *
Campeche	9.6	10.1	9.3	7.8 *	5.4 *	9.0	8.8	8.6
Coahuila	10.2 *	10.6 *	10.0 *	9.2 *	7.3 *	9.8 *	9.7 *	9.4 *
Colima	9.9 *	10.3 *	9.5 *	8.7 *	7.0 *	9.5 *	9.3 *	9.0 *
Chiapas	8.3 *	7.5 *	6.7 *	5.3 *	3.5 *	7.0 *	6.3 *	6.6 *
Chihuahua	9.8 *	9.9 *	9.2	8.6 *	7.0 *	9.2 *	9.0 *	8.8 *
Distrito Federal	10.8 *	12.0 *	11.4 *	10.7 *	9.5 *	11.0 *	11.1 *	10.6 *
Durango	9.7	9.7 *	9.1 *	8.2	6.7 *	9.0	8.7	8.6
Guanajuato	9.2 *	9.0 *	8.2 *	7.0 *	5.1 *	8.2 *	7.8 *	7.8 *
Guerrero	8.9 *	8.7 *	7.9 *	6.7 *	4.5 *	7.9 *	7.4 *	7.3 *
Hidalgo	9.9 *	9.7 *	8.7 *	7.3 *	5.1 *	8.7 *	8.2 *	8.1 *
Jalisco	9.6 *	10.0 *	9.3	8.4 *	6.7 *	9.2 *	9.0 *	8.7 *
México	10.0 *	10.3 *	9.5 *	8.4 *	6.7 *	9.4 *	9.2 *	9.0 *
Michoacán	9.0 *	8.6 *	7.8 *	6.9 *	5.1 *	7.9 *	7.5 *	7.4 *
Morelos	9.9 *	10.3 *	9.7 *	8.9 *	7.5 *	9.5 *	9.3 *	9.0 *
Nayarit	9.9 *	10.1	9.5 *	8.2	6.0 *	9.2	8.9	8.6
Nuevo León	10.3 *	10.9 *	10.4 *	10.0 *	8.1 *	10.2 *	10.2 *	9.8 *
Oaxaca	8.9 *	8.5 *	7.4 *	5.9 *	4.0 *	7.5 *	6.9 *	6.9 *
Puebla	9.4 *	9.1 *	8.4 *	7.2 *	5.5 *	8.4 *	8.0 *	7.9 *
Querétaro	9.6 *	10.1	9.8 *	8.4	6.6	9.3	9.2 *	8.9 *
Quintana Roo	9.6 *	10.2 *	9.4 *	8.1	6.7	9.3 *	9.2 *	9.1 *
San Luis Potosí	9.7	9.7 *	9.0 *	7.9 *	5.6 *	8.9 *	8.5 *	8.3 *
Sinaloa	10.3 *	10.5 *	9.8 *	8.8 *	6.2 *	9.6 *	9.3 *	8.9 *
Sonora	10.4 *	10.8 *	10.0 *	9.0 *	7.2 *	9.8 *	9.6 *	9.3 *
Tabasco	10.1 *	10.2 *	9.4	8.0	5.6 *	9.3	8.9	8.8
Tamaulipas	10.2 *	10.5 *	9.7 *	8.8 *	7.1 *	9.6 *	9.4 *	9.2 *
Tlaxcala	9.9 *	10.1 *	9.4 *	8.0	6.0 *	9.2 *	8.9	8.7
Veracruz	9.3 *	9.2 *	8.2 *	7.1 *	5.3 *	8.2 *	7.8 *	7.7 *
Yucatán	9.6 *	9.5 *	8.7 *	7.5 *	5.7 *	8.6 *	8.2 *	8.2 *
Zacatecas	9.6 *	9.3 *	8.6 *	7.5 *	5.4 *	8.6 *	8.1 *	7.9 *
<b>NACIONAL</b>	<b>9.7</b>	<b>9.9</b>	<b>9.2</b>	<b>8.2</b>	<b>6.4</b>	<b>9.1</b>	<b>8.8</b>	<b>8.6</b>

\* Diferencias estadísticamente significativas a 95% de confianza respecto al promedio nacional del año 2010.

Fuente: INEE, cálculos con base en la *Muestra del Censo General de Población y Vivienda 2010*, Inegi.

## CS04a-2 Escolaridad media de la población según subpoblación seleccionada y grupo de edad. Grados aprobados (2010)

CS

Subpoblación seleccionada	GRUPO DE EDAD							
	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	15-64	25-64	15 o más
<b>SEXO</b>								
Hombres	9.5	9.9	9.4	8.7	7.0	9.2	9.1	8.8
Mujeres	9.8	9.9	9.1	7.8	5.9	9.0	8.6	8.5
<b>TAMAÑO DE LOCALIDAD</b>								
Rural	8.4	7.2	6.2	4.7	3.1	6.6	5.7	6.0
Semiurbana	9.3	9.0	8.1	6.7	4.7	8.2	7.7	7.6
Urbana	10.3	11.0	10.4	9.5	7.9	10.1	10.0	9.7
<b>TIPO DE HABLANTE</b>								
Hablante de lengua indígena	7.6	6.3	5.3	4.1	2.7	5.6	4.9	5.1
Hablante sólo de español	9.8	10.2	9.5	8.5	6.8	9.3	9.1	8.9
<b>MARGINACIÓN</b>								
Alta	8.3	7.0	5.9	4.5	2.8	6.4	5.5	5.9
Baja	10.0	10.4	9.7	8.8	7.1	9.5	9.4	9.1
<b>NIVEL DE ESCOLARIDAD DEL JEFE</b>								
Sin instrucción	7.6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Básica incompleta	8.9	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Básica completa	10.0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Media superior	11.3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Superior	12.1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

**Nota:** Todos los datos del año 2010 son estadísticamente diferentes a 95% de confianza, respecto a la categoría previa.

**n.a.** No aplica. Para las personas de 25 años en adelante no tiene sentido hablar de la escolaridad del jefe de hogar donde residen porque, dada la metodología del levantamiento, en muchos de los casos la persona objeto del indicador es la misma captada como jefe(a) de hogar.

**Fuente:** INEE, cálculos con base en la *Muestra del Censo General de Población y Vivienda 2010*, Inegi.

### CS04a-A1 Límites de confianza de la escolaridad media de la población por entidad federativa y grupo de edad (2010)

Entidad federativa	LÍMITES DE CONFIANZA															
	15-24		25-34		35-44		45-54		55-64		15-64		25-64		15 o más	
	L.I.	L.S.	L.I.	L.S.	L.I.	L.S.	L.I.	L.S.	L.I.	L.S.	L.I.	L.S.	L.I.	L.S.	L.I.	L.S.
Aguascalientes	9.8	10.0	10.2	10.5	9.6	9.9	8.7	9.0	6.8	7.2	9.4	9.7	9.2	9.5	9.0	9.3
Baja California	9.8	9.9	10.2	10.4	9.6	9.8	8.9	9.2	7.0	7.4	9.5	9.7	9.3	9.6	9.2	9.4
Baja California Sur	9.7	10.1	10.2	11.2	9.4	11.2	8.3	10.3	6.8	9.3	9.3	10.5	9.1	10.7	9.0	10.3
Campeche	9.5	9.8	9.9	10.4	9.0	9.5	7.6	8.1	5.2	5.6	8.8	9.2	8.5	9.0	8.4	8.7
Coahuila	10.1	10.2	10.5	10.6	10.0	10.1	9.1	9.3	7.2	7.4	9.7	9.9	9.6	9.7	9.3	9.4
Colima	9.8	10.0	10.2	10.5	9.3	9.7	8.5	8.9	6.8	7.3	9.3	9.6	9.1	9.4	8.8	9.1
Chiapas	8.2	8.4	7.4	7.7	6.6	6.8	5.2	5.4	3.4	3.6	6.9	7.0	6.2	6.4	6.5	6.7
Chihuahua	9.7	9.8	9.8	9.9	9.2	9.3	8.5	8.6	6.9	7.0	9.2	9.3	8.9	9.0	8.8	8.9
Distrito Federal	10.7	10.8	12.0	12.1	11.4	11.4	10.7	10.8	9.5	9.5	11.0	11.0	11.1	11.1	10.6	10.6
Durango	9.6	9.8	9.6	9.8	9.0	9.2	8.1	8.3	6.6	6.8	9.0	9.1	8.7	8.8	8.5	8.6
Guanajuato	9.1	9.2	8.9	9.2	8.1	8.4	6.9	7.2	4.9	5.4	8.1	8.4	7.7	8.0	7.6	7.9
Guerrero	8.8	8.9	8.6	8.8	7.8	8.0	6.6	6.8	4.4	4.5	7.8	8.0	7.3	7.5	7.2	7.3
Hidalgo	9.8	9.9	9.6	9.8	8.6	8.8	7.1	7.4	4.9	5.2	8.6	8.8	8.1	8.3	8.0	8.2
Jalisco	9.6	9.7	9.9	10.1	9.2	9.4	8.3	8.5	6.7	6.8	9.1	9.2	8.9	9.1	8.6	8.8
México	10.0	10.0	10.2	10.3	9.5	9.6	8.4	8.5	6.7	6.8	9.4	9.5	9.1	9.2	9.0	9.1
Michoacán	8.9	9.0	8.5	8.7	7.7	7.9	6.8	7.0	5.0	5.2	7.9	8.0	7.4	7.6	7.3	7.4
Morelos	9.8	9.9	10.2	10.4	9.5	9.8	8.8	9.1	7.4	7.7	9.4	9.6	9.2	9.5	8.9	9.1
Nayarit	9.8	10.0	9.9	10.2	9.3	9.6	7.9	8.4	5.8	6.2	9.0	9.3	8.7	9.0	8.4	8.7
Nuevo León	10.3	10.3	10.8	11.0	10.3	10.4	9.9	10.0	8.1	8.2	10.1	10.2	10.1	10.2	9.7	9.8
Oaxaca	8.9	8.9	8.4	8.6	7.3	7.5	5.8	6.0	3.9	4.1	7.5	7.6	6.8	7.0	6.8	6.9
Puebla	9.3	9.4	9.0	9.1	8.3	8.5	7.1	7.3	5.5	5.6	8.3	8.5	7.9	8.0	7.9	8.0
Querétaro	9.5	9.7	9.8	10.4	9.4	10.2	8.0	8.9	6.1	7.1	9.1	9.6	8.9	9.6	8.7	9.2
Quintana Roo	9.5	9.7	10.0	10.3	9.2	9.6	7.9	8.4	6.4	7.0	9.2	9.5	9.0	9.4	8.9	9.3
San Luis Potosí	9.7	9.8	9.6	9.8	8.9	9.1	7.8	8.0	5.5	5.7	8.8	8.9	8.4	8.6	8.2	8.3
Sinaloa	10.2	10.4	10.4	10.7	9.7	10.0	8.6	8.9	6.0	6.3	9.4	9.7	9.1	9.4	8.8	9.1
Sonora	10.3	10.4	10.7	10.8	10.0	10.1	8.9	9.1	7.1	7.2	9.8	9.9	9.5	9.7	9.3	9.4
Tabasco	10.0	10.2	10.0	10.5	9.0	9.7	7.6	8.3	5.4	5.9	9.0	9.5	8.6	9.2	8.6	9.0
Tamaulipas	10.1	10.2	10.5	10.6	9.7	9.8	8.7	8.8	7.0	7.2	9.6	9.7	9.4	9.5	9.1	9.2
Tlaxcala	9.8	10.0	10.0	10.3	9.3	9.6	7.8	8.2	5.8	6.3	9.1	9.4	8.8	9.1	8.6	8.9
Veracruz	9.3	9.3	9.1	9.2	8.1	8.3	7.0	7.2	5.2	5.4	8.1	8.3	7.7	7.9	7.6	7.7
Yucatán	9.6	9.7	9.4	9.5	8.6	8.8	7.4	7.6	5.6	5.7	8.6	8.7	8.2	8.3	8.1	8.2
Zacatecas	9.5	9.6	9.2	9.4	8.5	8.7	7.3	7.6	5.3	5.6	8.5	8.7	8.0	8.3	7.8	8.0
<b>NACIONAL</b>	<b>9.7</b>	<b>9.7</b>	<b>9.9</b>	<b>9.9</b>	<b>9.2</b>	<b>9.2</b>	<b>8.2</b>	<b>8.2</b>	<b>6.4</b>	<b>6.4</b>	<b>9.1</b>	<b>9.1</b>	<b>8.8</b>	<b>8.9</b>	<b>8.6</b>	<b>8.6</b>

L.I. Límite inferior de confianza.  
L.S. Límite superior de confianza.

Fuente: INEE, cálculos con base en la *Muestra del Censo General de Población y Vivienda 2010*, Inegi.



**CS04a-A2** Límites de confianza de la escolaridad media de la población, según subpoblaciones seleccionadas y grupo de edad (2010)

CS

Subpoblaciones seleccionadas	LÍMITES DE CONFIANZA															
	15-24		25-34		35-44		45-54		55-64		15-64		25-64		15 o más	
	L.I.	L.S.	L.I.	L.S.	L.I.	L.S.	L.I.	L.S.	L.I.	L.S.	L.I.	L.S.	L.I.	L.S.	L.I.	L.S.
<b>SEXO</b>																
Hombres	9.5	9.6	9.9	10.0	9.4	9.4	8.7	8.7	7.0	7.0	9.2	9.2	9.1	9.1	8.8	8.8
Mujeres	9.8	9.8	9.9	9.9	9.0	9.1	7.7	7.8	5.9	5.9	8.9	9.0	8.6	8.6	8.4	8.5
<b>TAMAÑO DE LOCALIDAD</b>																
Rural	8.4	8.4	7.1	7.2	6.1	6.2	4.6	4.7	3.0	3.1	6.6	6.6	5.7	5.8	6.0	6.1
Semiurbana	9.3	9.3	8.9	9.0	8.0	8.2	6.7	6.8	4.6	4.8	8.1	8.2	7.6	7.7	7.6	7.7
Urbana	10.3	10.3	11.0	11.0	10.3	10.4	9.5	9.6	7.9	7.9	10.1	10.1	10.0	10.1	9.7	9.7
<b>TIPO DE HABLANTE</b>																
Hablante de lengua indígena	7.6	7.7	6.2	6.3	5.2	5.3	4.1	4.2	2.7	2.8	5.6	5.7	4.9	4.9	5.0	5.1
Hablante sólo de español	9.8	9.8	10.2	10.2	9.5	9.5	8.5	8.5	6.7	6.8	9.3	9.3	9.1	9.1	8.9	8.9
<b>MARGINACIÓN</b>																
Alta	8.3	8.3	7.0	7.1	5.9	6.0	4.4	4.5	2.7	2.8	6.4	6.5	5.5	5.5	5.9	5.9
Baja	10.0	10.0	10.4	10.4	9.7	9.8	8.8	8.8	7.1	7.1	9.5	9.6	9.4	9.4	9.1	9.1
<b>NIVEL DE ESCOLARIDAD DEL JEFE</b>																
Sin instrucción	7.6	7.7	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Básica incompleta	8.9	8.9	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Básica completa	10.0	10.0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Media superior	11.3	11.3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Superior	12.0	12.1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

L.I. Límite inferior de confianza.

L.S. Límite superior de confianza.

n.a. No aplica. Para las personas de 25 años en adelante no tiene sentido hablar de la escolaridad del jefe de hogar donde residen porque, dada la metodología del levantamiento, en muchos de los casos la persona objeto del indicador es la misma captada como jefe(a) de hogar.

Fuente: INEE, cálculos con base en la *Muestra del Censo General de Población y Vivienda 2010*, Inegi.

**CS04a-A3** Escolaridad media de la población  
por entidad federativa, grupo de edad y sexo (2010)

CS

Entidad federativa	HOMBRES								MUJERES							
	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	15-64	25-64	15 o más	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	15-64	25-64	15 o más
Aguascalientes	9.7*	10.2*	10.0*	9.3*	7.5*	9.6*	9.6*	9.3*	10.1*	10.4*	9.6*	8.4*	6.6*	9.5*	9.2*	9.1*
Baja California	9.7*	10.2*	9.7*	9.3*	7.7*	9.6*	9.6*	9.3*	10.0*	10.4*	9.6*	8.7*	6.8*	9.5*	9.3*	9.2*
Baja California Sur	9.7	10.5*	10.3	9.6	8.9*	9.9*	10.0*	9.7*	10.1*	10.9*	10.3*	9.0*	7.2*	9.9*	9.8*	9.6*
Campeche	9.5	10.2	9.7*	8.7	5.8*	9.2	9.1	8.8	9.8	10.1	8.8*	7.0*	5.0*	8.8	8.4	8.4
Coahuila	10.1*	10.5*	10.1*	9.7*	7.7*	9.9*	9.8*	9.5*	10.3*	10.6*	10.0*	8.8*	7.0*	9.7*	9.5*	9.3*
Colima	9.7	10.2*	9.5	9.0*	7.8*	9.5*	9.4*	9.0*	10.2*	10.5*	9.5*	8.4*	6.2*	9.4*	9.2*	8.9*
Chiapas	8.4*	8.1*	7.3*	6.0*	4.1*	7.4*	6.9*	7.0*	8.2*	7.1*	6.2*	4.6*	2.8*	6.6*	5.8*	6.2*
Chihuahua	9.6*	9.8*	9.2	8.8*	7.4*	9.2	9.0	8.8	9.9*	10.0*	9.3*	8.4*	6.6*	9.2*	8.9*	8.8*
Distrito Federal	10.6*	12.0*	11.5*	11.3*	10.5*	11.3*	11.5*	11.0*	10.9*	12.1*	11.2*	10.2*	8.7*	10.8*	10.8*	10.3*
Durango	9.5	9.5*	8.9*	8.4*	7.1	9.0*	8.8*	8.5*	9.9	9.8*	9.2*	8.1*	6.4*	9.1*	8.7*	8.6*
Guanajuato	9.0*	9.0*	8.4*	7.5*	5.7*	8.4*	8.1*	7.9*	9.3*	9.0*	8.1*	6.6*	4.6*	8.1*	7.6*	7.6*
Guerrero	8.7*	8.8*	8.1*	7.4*	5.2*	8.1*	7.8*	7.5*	9.0*	8.6*	7.6*	6.1*	3.8*	7.7*	7.0*	7.0*
Hidalgo	9.7*	9.7*	8.9*	7.7*	5.6*	8.8*	8.4*	8.2*	10.1*	9.7*	8.6*	6.9*	4.6*	8.6*	8.0*	8.0*
Jalisco	9.4*	9.9	9.3	8.8	7.4*	9.2	9.1	8.8	9.8	10.1*	9.2*	8.0*	6.2*	9.1*	8.8*	8.6*
México	9.8*	10.3*	9.8*	9.0*	7.5*	9.6*	9.5*	9.3*	10.2*	10.2*	9.3*	7.9*	6.1*	9.2*	8.9*	8.8*
Michoacán	8.7*	8.5*	7.9*	7.3*	5.7*	8.0*	7.6*	7.4*	9.2*	8.7*	7.8*	6.5*	4.6*	7.9*	7.3*	7.3*
Morelos	9.7*	10.2*	9.8*	9.3*	8.2*	9.6*	9.5*	9.1*	10.1*	10.4*	9.6*	8.7*	6.9*	9.4*	9.2*	8.9*
Nayarit	9.6	9.8*	9.2	8.2*	6.3*	9.0*	8.7*	8.4*	10.2*	10.3*	9.7*	8.2*	5.8	9.3*	9.0*	8.7*
Nuevo León	10.2*	10.9*	10.5*	10.4*	8.9*	10.3*	10.4*	10.0*	10.4*	10.9*	10.3*	9.5*	7.4*	10.0*	9.9*	9.6*
Oaxaca	8.8*	8.7*	7.9*	6.7*	4.7*	7.8*	7.4*	7.2*	9.0*	8.3*	7.0*	5.3*	3.3*	7.2*	6.5*	6.6*
Puebla	9.3*	9.2*	8.7*	7.8*	6.1*	8.6*	8.3*	8.2*	9.4*	8.9*	8.2*	6.7*	5.0*	8.2*	7.7*	7.7*
Querétaro	9.4	10.0	10.1*	9.1	7.2	9.5	9.5*	9.1*	9.7*	10.2	9.6*	7.9	6.0	9.2	9.0*	8.8*
Quintana Roo	9.5	10.4*	9.5	8.9	7.1	9.5*	9.5*	9.3*	9.7*	10.0	9.3*	7.3*	6.2*	9.1*	8.9*	8.9*
San Luis Potosí	9.6	9.7*	9.0*	8.1*	5.9*	8.9*	8.6*	8.3*	9.9*	9.6*	9.0	7.7	5.4*	8.8*	8.4*	8.2*
Sinaloa	10.0*	10.3*	9.8*	9.2*	6.5*	9.5*	9.3*	8.9	10.6*	10.8*	9.9*	8.4*	5.8	9.6*	9.2*	9.0*
Sonora	10.2*	10.5*	9.9*	9.3*	7.5*	9.8*	9.6*	9.3*	10.5*	11.0*	10.1*	8.8*	6.8*	9.9*	9.6*	9.4*
Tabasco	9.9*	10.4*	9.7	8.6	6.3*	9.4	9.2	9.0	10.2*	10.1	9.1	7.4*	5.0*	9.1	8.6	8.6
Tamaulipas	10.1*	10.5*	9.8*	9.1*	7.6*	9.7*	9.6*	9.3*	10.3*	10.5*	9.7*	8.4*	6.6*	9.5*	9.2*	9.0*
Tlaxcala	9.8*	10.1	9.7*	8.6	6.8	9.4*	9.2	8.9	10.1*	10.1*	9.2	7.5*	5.3*	9.1*	8.7	8.6
Veracruz	9.1*	9.3*	8.4*	7.6*	5.8*	8.4*	8.0*	7.8*	9.4*	9.1*	8.1*	6.7*	4.9*	8.1*	7.6*	7.5*
Yucatán	9.5*	9.6*	9.0*	8.0*	6.2*	8.8*	8.6*	8.4*	9.7*	9.3*	8.4*	7.1*	5.1*	8.4*	7.9*	8.0*
Zacatecas	9.3*	9.0*	8.4*	7.6*	5.7*	8.5*	8.1*	7.8*	9.8	9.6*	8.8*	7.4*	5.2*	8.7*	8.2*	8.1*
<b>NACIONAL</b>	<b>9.5</b>	<b>9.9</b>	<b>9.4</b>	<b>8.7</b>	<b>7.0</b>	<b>9.2</b>	<b>9.1</b>	<b>8.8</b>	<b>9.8</b>	<b>9.9</b>	<b>9.1</b>	<b>7.8</b>	<b>5.9</b>	<b>9.0</b>	<b>8.6</b>	<b>8.5</b>

\* Diferencias estadísticamente significativas a 95% de confianza, respecto al promedio nacional del año 2010.

Fuente: INEE, cálculos con base en la *Muestra del Censo General de Población y Vivienda 2010*, Inegi.

**CS04a-A3.1** Límites de confianza de la escolaridad media de la población masculina por entidad federativa y grupo de edad (2010)

CS

Entidad federativa	LÍMITES DE CONFIANZA															
	15-24		25-34		35-44		45-54		55-64		15-64		25-64		15 o más	
	L.I.	L.S.	L.I.	L.S.	L.I.	L.S.	L.I.	L.S.	L.I.	L.S.	L.I.	L.S.	L.I.	L.S.	L.I.	L.S.
Aguascalientes	9.7	9.8	10.0	10.3	9.8	10.1	9.1	9.5	7.3	7.7	9.5	9.8	9.4	9.7	9.1	9.4
Baja California	9.6	9.7	10.1	10.3	9.6	9.9	9.1	9.5	7.4	7.9	9.5	9.7	9.4	9.7	9.2	9.5
Baja California Sur	9.5	9.9	10.0	11.0	9.3	11.2	8.7	10.6	7.6	10.1	9.3	10.6	9.2	10.8	9.1	10.4
Campeche	9.3	9.6	9.9	10.4	9.4	9.9	8.4	8.9	5.6	6.0	9.0	9.4	8.9	9.3	8.6	9.0
Coahuila	10.0	10.1	10.4	10.6	10.0	10.2	9.6	9.8	7.6	7.8	9.8	10.0	9.7	9.9	9.4	9.6
Colima	9.5	9.8	10.0	10.4	9.3	9.7	8.8	9.2	7.5	8.1	9.3	9.6	9.2	9.6	8.9	9.2
Chiapas	8.4	8.5	7.9	8.2	7.1	7.4	5.9	6.2	4.0	4.2	7.3	7.5	6.7	7.0	6.9	7.1
Chihuahua	9.6	9.7	9.7	9.8	9.2	9.3	8.7	8.8	7.3	7.4	9.2	9.3	9.0	9.1	8.8	8.9
Distrito Federal	10.6	10.6	12.0	12.0	11.5	11.6	11.3	11.4	10.4	10.5	11.2	11.3	11.4	11.5	10.9	11.0
Durango	9.5	9.6	9.4	9.6	8.8	9.0	8.3	8.5	7.0	7.3	8.9	9.1	8.7	8.9	8.5	8.6
Guanajuato	8.9	9.1	8.9	9.2	8.3	8.6	7.4	7.7	5.5	6.0	8.3	8.5	7.9	8.2	7.8	8.0
Guerrero	8.7	8.8	8.7	8.9	8.0	8.2	7.3	7.5	5.1	5.3	8.0	8.2	7.7	7.9	7.4	7.6
Hidalgo	9.6	9.7	9.6	9.8	8.7	9.0	7.5	7.8	5.4	5.7	8.7	8.9	8.3	8.5	8.2	8.3
Jalisco	9.4	9.5	9.9	10.0	9.3	9.4	8.7	8.9	7.3	7.5	9.2	9.3	9.1	9.2	8.7	8.9
México	9.8	9.9	10.2	10.3	9.7	9.8	9.0	9.1	7.4	7.5	9.5	9.6	9.4	9.5	9.2	9.3
Michoacán	8.7	8.8	8.4	8.6	7.7	8.0	7.2	7.4	5.6	5.8	7.9	8.1	7.5	7.7	7.4	7.5
Morelos	9.6	9.7	10.1	10.4	9.6	9.9	9.1	9.4	8.0	8.3	9.5	9.7	9.4	9.6	9.0	9.2
Nayarit	9.5	9.7	9.6	9.9	9.0	9.4	7.9	8.5	6.0	6.5	8.8	9.2	8.5	8.9	8.2	8.6
Nuevo León	10.1	10.2	10.8	11.0	10.4	10.5	10.4	10.5	8.8	8.9	10.3	10.4	10.3	10.5	9.9	10.0
Oaxaca	8.8	8.9	8.6	8.8	7.8	7.9	6.6	6.8	4.6	4.8	7.8	7.9	7.3	7.4	7.2	7.3
Puebla	9.2	9.3	9.1	9.3	8.6	8.7	7.7	7.9	6.0	6.2	8.6	8.7	8.2	8.4	8.1	8.2
Querétaro	9.3	9.6	9.7	10.3	9.7	10.5	8.6	9.6	6.7	7.7	9.2	9.8	9.1	9.9	8.8	9.4
Quintana Roo	9.4	9.6	10.2	10.5	9.4	9.7	8.6	9.1	6.8	7.5	9.3	9.7	9.3	9.7	9.1	9.5
San Luis Potosí	9.5	9.6	9.6	9.8	8.9	9.1	8.0	8.2	5.7	6.0	8.8	9.0	8.5	8.7	8.2	8.4
Sinaloa	9.9	10.1	10.1	10.4	9.6	10.0	9.0	9.3	6.3	6.7	9.4	9.6	9.1	9.5	8.8	9.1
Sonora	10.1	10.2	10.4	10.6	9.9	10.0	9.1	9.4	7.4	7.6	9.7	9.8	9.5	9.7	9.2	9.3
Tabasco	9.8	10.1	10.2	10.7	9.3	10.0	8.2	9.0	6.0	6.5	9.2	9.7	8.9	9.5	8.8	9.2
Tamaulipas	10.0	10.1	10.5	10.6	9.8	9.9	9.0	9.2	7.5	7.7	9.7	9.8	9.5	9.6	9.2	9.3
Tlaxcala	9.7	9.8	9.9	10.3	9.5	9.8	8.4	8.8	6.6	7.1	9.3	9.5	9.1	9.4	8.8	9.1
Veracruz	9.1	9.2	9.2	9.3	8.3	8.4	7.5	7.6	5.7	5.9	8.3	8.4	7.9	8.1	7.8	7.9
Yucatán	9.4	9.5	9.6	9.7	8.9	9.1	7.9	8.1	6.1	6.3	8.8	8.9	8.5	8.7	8.3	8.5
Zacatecas	9.2	9.4	8.9	9.2	8.3	8.6	7.5	7.8	5.5	5.8	8.3	8.6	7.9	8.2	7.7	7.9
<b>NACIONAL</b>	<b>9.5</b>	<b>9.6</b>	<b>9.9</b>	<b>10.0</b>	<b>9.4</b>	<b>9.4</b>	<b>8.7</b>	<b>8.7</b>	<b>7.0</b>	<b>7.0</b>	<b>9.2</b>	<b>9.2</b>	<b>9.1</b>	<b>9.1</b>	<b>8.8</b>	<b>8.8</b>

L.I. Límite inferior de confianza.  
L.S. Límite superior de confianza.

Fuente: INEE, cálculos con base en la *Muestra del Censo General de Población y Vivienda 2010*, Inegi.

## CS04a-A3.2 Límites de confianza del grado promedio de escolaridad de la población femenina por entidad federativa y grupo de edad (2010)

CS

Entidad federativa	LÍMITES DE CONFIANZA															
	15-24		25-34		35-44		45-54		55-64		15-64		25-64		15 o más	
	L.I.	L.S.	L.I.	L.S.	L.I.	L.S.	L.I.	L.S.	L.I.	L.S.	L.I.	L.S.	L.I.	L.S.	L.I.	L.S.
Aguascalientes	10.0	10.1	10.3	10.6	9.5	9.8	8.3	8.6	6.4	6.7	9.4	9.6	9.1	9.4	8.9	9.2
Baja California	10.0	10.1	10.2	10.5	9.5	9.8	8.6	8.9	6.6	6.9	9.4	9.6	9.2	9.5	9.1	9.3
Baja California Sur	9.9	10.4	10.4	11.4	9.4	11.2	8.0	10.0	6.0	8.4	9.3	10.5	9.0	10.6	9.0	10.2
Campeche	9.7	10.0	9.9	10.3	8.6	9.1	6.8	7.3	4.8	5.3	8.7	9.0	8.2	8.6	8.2	8.5
Coahuila	10.2	10.3	10.6	10.7	10.0	10.1	8.7	8.9	6.9	7.1	9.7	9.8	9.5	9.6	9.2	9.3
Colima	10.1	10.3	10.3	10.7	9.3	9.7	8.2	8.6	6.0	6.5	9.3	9.6	9.0	9.3	8.8	9.1
Chiapas	8.1	8.2	7.0	7.2	6.1	6.3	4.5	4.7	2.7	2.9	6.5	6.7	5.7	5.9	6.1	6.3
Chihuahua	9.9	10.0	9.9	10.0	9.2	9.3	8.3	8.4	6.5	6.6	9.2	9.2	8.9	9.0	8.7	8.8
Distrito Federal	10.9	10.9	12.1	12.1	11.2	11.3	10.2	10.2	8.7	8.7	10.8	10.8	10.8	10.8	10.3	10.3
Durango	9.8	9.9	9.7	9.9	9.1	9.3	8.0	8.1	6.3	6.5	9.0	9.1	8.6	8.8	8.5	8.7
Guanajuato	9.2	9.4	8.9	9.2	7.9	8.2	6.4	6.7	4.4	4.8	8.0	8.2	7.5	7.8	7.5	7.7
Guerrero	8.9	9.1	8.5	8.7	7.5	7.7	6.0	6.2	3.7	3.8	7.6	7.8	6.9	7.1	6.9	7.1
Hidalgo	10.0	10.1	9.5	9.8	8.5	8.7	6.7	7.0	4.5	4.8	8.5	8.7	7.9	8.1	7.9	8.1
Jalisco	9.8	9.8	10.0	10.2	9.1	9.3	7.9	8.1	6.1	6.2	9.0	9.2	8.7	8.9	8.5	8.7
México	10.1	10.2	10.2	10.3	9.3	9.4	7.8	7.9	6.0	6.1	9.2	9.3	8.8	9.0	8.8	8.9
Michoacán	9.1	9.2	8.6	8.8	7.7	7.9	6.4	6.6	4.6	4.7	7.8	8.0	7.3	7.4	7.3	7.4
Morelos	10.0	10.1	10.2	10.5	9.4	9.7	8.5	8.8	6.8	7.1	9.3	9.5	9.1	9.3	8.8	9.0
Nayarit	10.1	10.3	10.2	10.5	9.5	9.8	8.0	8.4	5.6	6.0	9.2	9.5	8.8	9.1	8.6	8.8
Nuevo León	10.4	10.4	10.8	11.0	10.2	10.3	9.5	9.5	7.4	7.5	10.0	10.1	9.9	10.0	9.6	9.6
Oaxaca	8.9	9.0	8.2	8.4	6.9	7.1	5.2	5.4	3.2	3.4	7.2	7.3	6.4	6.5	6.5	6.6
Puebla	9.4	9.5	8.9	9.0	8.1	8.3	6.6	6.7	5.0	5.1	8.2	8.3	7.6	7.7	7.6	7.7
Querétaro	9.6	9.8	9.9	10.4	9.1	10.0	7.4	8.3	5.5	6.5	8.9	9.5	8.6	9.4	8.5	9.1
Quintana Roo	9.7	9.8	9.8	10.1	9.1	9.5	7.1	7.6	6.0	6.5	9.0	9.3	8.7	9.1	8.8	9.1
San Luis Potosí	9.8	9.9	9.5	9.7	8.9	9.1	7.6	7.8	5.2	5.5	8.7	8.9	8.3	8.5	8.1	8.3
Sinaloa	10.5	10.6	10.7	11.0	9.7	10.0	8.2	8.6	5.7	6.0	9.5	9.7	9.1	9.4	8.9	9.1
Sonora	10.5	10.6	10.9	11.1	10.0	10.2	8.7	8.8	6.7	6.9	9.8	9.9	9.5	9.7	9.3	9.4
Tabasco	10.1	10.3	9.7	10.4	8.7	9.5	7.1	7.7	4.8	5.2	8.8	9.3	8.3	8.9	8.4	8.8
Tamaulipas	10.3	10.3	10.5	10.6	9.6	9.7	8.3	8.5	6.5	6.6	9.5	9.6	9.2	9.3	9.0	9.1
Tlaxcala	10.0	10.2	9.9	10.3	9.1	9.4	7.4	7.7	5.0	5.5	9.0	9.2	8.6	8.9	8.4	8.7
Veracruz	9.4	9.5	9.0	9.2	8.0	8.1	6.6	6.8	4.8	5.0	8.0	8.1	7.5	7.6	7.5	7.6
Yucatán	9.7	9.8	9.2	9.4	8.3	8.5	7.0	7.2	5.1	5.2	8.4	8.5	7.8	8.0	7.9	8.0
Zacatecas	9.7	9.9	9.4	9.7	8.7	8.9	7.2	7.5	5.0	5.3	8.6	8.8	8.1	8.3	8.0	8.2
<b>NACIONAL</b>	<b>9.8</b>	<b>9.8</b>	<b>9.9</b>	<b>9.9</b>	<b>9.0</b>	<b>9.1</b>	<b>7.7</b>	<b>7.8</b>	<b>5.9</b>	<b>5.9</b>	<b>8.9</b>	<b>9.0</b>	<b>8.6</b>	<b>8.6</b>	<b>8.4</b>	<b>8.5</b>

L.I. Límite inferior de confianza.  
L.S. Límite superior de confianza.

Fuente: INEE, cálculos con base en la *Muestra del Censo General de Población y Vivienda 2010*, Inegi.