

CS03 ANEXO

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

CS03d-A Tasa de rezago en la escolarización de la población (2000 y 2010)

----- ■

Tasa de rezago en la escolarización de la población

Definición

Número de personas con 15 años de edad o más que no tienen educación secundaria completa por cada 100 de la población total en el mismo grupo de edad.

Fórmula de cálculo

$$TR_{ge} = \frac{P_{r,ge}}{P_{ge}} \times 100$$

TR_{ge}	Tasa de rezago en el grupo de edad ge por no haber avanzado hasta completar el nivel de educación secundaria.
ge	Grupo de edad: 15 o más, 15 a 24 y 55 a 64 años.
$P_{r,ge}$	Población en rezago en la escolarización r del grupo de edad ge .
r	Situación de rezago en la escolarización: no haber avanzado hasta completar el 3 ^{er} grado de educación secundaria.
P_{ge}	Población total del grupo de edad ge .

Interpretación

Volumen relativo de población que no tiene la escolaridad obligatoria, siendo que debería tenerla, bajo el supuesto de que todas las personas durante su infancia deberían de ingresar a tiempo a la escuela y avanzar de forma regular. El indicador sintetiza las dificultades que enfrentan los sistemas educativos y social para garantizar las oportunidades educativas durante la infancia y, por lo mismo, dimensiona la dificultad para hacer efectivo el derecho a la educación básica. El rezago en la escolarización representa una deuda social nacional por tres razones: 1) porque esta condición limita las capacidades de las personas para vivir una vida más saludable, informada, con mayor posibilidad de exigir sus derechos sociales y con mejores condiciones para participar en distintas esferas de la sociedad; 2) porque el potencial desarrollo del país se limita debido al reducido capital humano de una parte de su población; 3) porque el Estado mexicano está obligado a ofrecer los servicios educativos requeridos por la población en rezago que desea completar la educación básica. Así, entre mayor sea el valor del indicador, mayor será

la deuda social, mayor la distracción de los recursos públicos para intentar paliar la ineficacia de los sistemas educativo y social, y menor el potencial de desarrollo del país.

Utilidad

Permite medir la ineficacia del sistema escolar y de la sociedad para garantizar la educación básica a toda la población. Al mismo tiempo, señala el tamaño del reto que tiene el SEN para ofrecer servicios educativos no escolarizados encaminados a abatir el rezago en la escolarización. Al comparar a las entidades y subpoblaciones, puede distinguirse en cuál de ellas esta deuda social es más intensa. Esta información puede servir a las autoridades educativas para conocer las poblaciones susceptibles de ser atendidas por el sistema de educación para adultos y a la sociedad le informa en dónde las fallas del SEN pueden ser más agudas.

Ofrece elementos para evaluar las siguientes dimensiones de calidad educativa

Eficacia, eficiencia y equidad.

Desagregación

Entidad federativa, grupos de edad (15 o más, 15 a 24 y 55 a 64 años) y subpoblaciones seleccionadas:¹ sexo, tamaño de localidad (rural, semiurbana y urbana), rezago en la escolarización del jefe (rezago y sin rezago), tipo de hablante (hablante de lengua indígena y hablante sólo de español), marginación (alta y baja), condición de pobreza y quintil de ingreso.

Fuentes de información²

INEGI (2001a). *XII Censo General de Población y Vivienda 2000* (base de microdatos).

INEGI (2011g). *Muestra del Censo de Población y Vivienda 2010* (base de microdatos).

INEGI (2001). *Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares 2000* (base de microdatos).

INEGI (2011d). *Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares 2010. Tradicional* (base de microdatos).

INEGI (2011e). *Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo 2010, 3^{er} trimestre* (base de microdatos).

CONEVAL (2011b). *Pobreza Coneval 2000 Stata* (programa en Stata).

CONEVAL (2011a). *Pobreza por ingresos 2010* (programa en Stata).

CONAPO (2001). *Índice de marginación municipal 2000* (base de datos).

CONAPO (2011). *Índice de marginación por municipio 2010* (base de datos).

Nota

- 1 Ver Nota técnica "Subpoblaciones, escolaridad y población atendible" al final del apartado "Contexto social" en la obra impresa.
- 2 Todas las bases utilizadas del año 2010 contienen ponderadores preliminares basados en el *Censo de Población y Vivienda 2010*, calculados por el propio INEGI.



Referente de evaluación

El referente es cero, porque de acuerdo con la normatividad vigente, ninguna persona debería de encontrarse en rezago educativo.

Ver artículos 3° y 31° de la *Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos* (CPEUM, 2012, 9 de febrero) y artículos 2°, 3° y 4° de la *Ley General de Educación* (LGE, 2012, 9 de abril)

CS03d-A1 Tasa de rezago en la escolarización de la población, según grupo de edad y entidad federativa (2000 y 2010)

Entidad federativa	TASA DE REZAGO (%)						POBLACIÓN EN REZAGO						LÍMITES A 95% DE CONFIANZA					
	2000 ¹			2010			2000			2010			2010					
	15 a 24	55 a 64	15 o más	15 a 24	55 a 64	15 o más	15 a 24	55 a 64	15 o más	15 a 24	55 a 64	15 o más	15 a 24		55 a 64		15 o más	
														L.I.	L.S.	L.I.	L.S.	L.I.
Aguascalientes	36.1	80.5	49.7	22.9*	64.0*	36.6*	67 180	31 685	293 723	50 755	44 351	294 432	22.1	23.7	62.4	65.6	35.5	37.7
Baja California	34.3	76.3	45.0	24.6*	61.4*	35.5*	154 386	74 174	681 290	142 104	112 776	783 859	23.7	25.6	59.6	63.2	34.5	36.6
Baja California Sur	32.0	77.5	44.9	23.7*	54.5*	32.7*	26 996	14 506	127 108	26 837	21 926	150 179	21.5	25.8	44.2	64.8	28.5	36.9
Campeche	45.2	87.1	58.2	27.5	74.9*	41.9	63 006	26 958	256 462	43 897	37 421	243 304	26.1	29.0	73.6	76.2	40.6	43.2
Coahuila	29.0	77.1	44.5	19.6*	61.5*	33.6*	128 956	88 767	670 498	94 653	109 267	649 878	19.2	20.1	60.6	62.3	33.0	34.2
Colima	37.7	82.1	51.8	25.2*	62.9*	39.1*	38 900	20 646	176 353	30 465	27 324	183 566	24.0	26.4	60.3	65.4	37.9	40.4
Chiapas	62.7	93.0	72.1	44.6*	86.2*	60.8*	496 014	143 164	1 629 700	432 757	217 054	1 887 501	43.8	45.5	85.6	86.8	60.0	61.5
Chihuahua	41.0	81.9	53.8	25.9*	66.2*	41.4	232 013	123 304	1 047 532	156 499	140 106	984 053	25.3	26.4	65.6	66.7	40.9	41.8
Distrito Federal	21.6	60.2	33.3	15.7*	42.9*	25.2*	350 456	296 473	2 056 732	231 112	324 106	1 723 337	15.5	15.8	42.7	43.0	25.1	25.3
Durango	42.2	86.4	57.3	24.8*	66.7	41.9	117 471	64 845	519 097	76 904	67 672	467 657	24.2	25.5	65.6	67.8	41.2	42.6
Guanajuato	51.6	88.7	64.3	33.6*	76.4*	50.1*	480 926	184 235	1 853 638	356 582	247 199	1 883 658	32.6	34.5	74.8	78.0	49.1	51.1
Guerrero	52.4	91.1	64.6	38.2*	78.7*	54.2*	312 145	134 371	1 176 890	254 580	156 513	1 217 164	37.2	39.1	78.0	79.3	53.5	55.0
Hidalgo	39.9	89.9	59.2	21.4*	76.1*	43.1*	171 153	100 232	837 828	106 566	131 023	806 141	20.7	22.1	74.8	77.3	42.3	43.9
Jalisco	41.1	81.7	54.2	29.2*	66.6	42.6*	516 143	250 795	2 212 764	407 741	309 673	2 192 833	28.8	29.7	65.9	67.3	42.0	43.2
México	30.4	79.4	45.7	20.4*	64.6*	35.5*	771 993	428 246	3 755 493	578 828	604 288	3 799 479	20.1	20.7	64.2	65.0	35.1	35.8
Michoacán	53.8	89.6	65.8	37.1*	76.2*	54.5*	424 744	174 094	1 621 821	312 495	210 288	1 641 819	36.4	37.8	75.3	77.0	53.8	55.1
Morelos	32.6	80.0	47.9	23.9*	56.6*	36.7*	95 514	61 696	471 862	78 637	77 286	468 477	23.0	24.7	55.4	57.9	35.9	37.5
Nayarit	34.7	87.3	53.5	23.8*	70.7*	41.4	61 893	44 496	319 067	47 422	50 067	312 800	22.9	24.7	68.6	72.7	40.2	42.6
Nuevo León	22.8	72.6	38.0	18.3*	53.1*	29.6*	172 418	144 549	994 337	144 285	158 761	980 130	17.9	18.7	52.5	53.6	29.2	30.0
Oaxaca	55.6	93.8	70.8	37.0*	84.3*	58.5*	361 103	171 748	1 483 178	264 950	208 020	1 508 818	36.5	37.6	83.7	84.8	58.0	59.0
Puebla	47.5	86.5	60.9	32.8*	74.1*	49.9*	468 833	204 957	1 880 260	367 524	259 555	1 969 968	32.3	33.4	73.5	74.6	49.4	50.4
Querétaro	39.2	79.9	51.5	27.8	62.6*	38.5*	112 904	44 996	451 826	96 809	61 276	488 479	26.4	29.2	58.9	66.3	36.3	40.6
Quintana Roo	40.2	81.3	48.3	25.2*	63.4*	34.4*	73 385	22 009	267 757	65 748	38 451	316 653	24.5	25.8	61.2	65.6	33.0	35.8
San Luis Potosí	42.6	87.5	58.7	25.9*	74.2*	44.2*	186 727	103 953	840 025	125 449	121 396	787 126	25.3	26.5	73.2	75.1	43.5	44.9
Sinaloa	36.7	87.2	52.9	22.9*	71.7*	40.7	185 970	115 532	878 200	117 033	141 038	801 438	22.0	23.7	70.2	73.2	39.5	41.8
Sonora	30.9	80.7	46.3	18.7*	62.2*	34.4*	132 015	91 777	682 449	86 858	112 156	642 351	18.2	19.3	61.4	63.0	33.9	34.9
Tabasco	40.7	89.6	56.8	21.1*	73.1*	38.8*	162 028	69 774	680 368	91 538	94 025	606 372	19.9	22.3	71.3	74.9	37.2	40.5
Tamaulipas	32.4	80.2	48.3	20.2*	63.3*	36.7*	174 807	114 515	888 989	115 461	134 026	845 701	19.9	20.6	62.7	64.0	36.3	37.2
Tlaxcala	32.0	88.0	51.0	23.3*	74.1*	39.5*	64 518	37 335	314 062	52 845	48 626	322 248	22.6	24.1	72.0	76.2	38.6	40.5
Veracruz	47.9	88.5	62.8	33.0*	75.8*	51.2*	621 010	336 296	2 809 819	458 655	426 638	2 798 150	32.5	33.6	74.9	76.6	50.6	51.7
Yucatán	45.9	84.2	59.3	27.9*	73.0*	45.8*	153 170	73 195	647 990	103 443	99 864	642 547	27.3	28.5	72.4	73.7	45.2	46.4
Zacatecas	49.5	92.2	66.2	27.1	78.3*	48.5*	130 783	64 883	560 160	77 198	71 205	500 132	26.2	28.0	77.0	79.6	47.6	49.3
NACIONAL	39.6	82.1	53.1	26.9	67.0	41.7	7 509 560	3 858 206	33 087 283	5 596 630	4 863 377	32 900 250	26.7	27.0	66.8	67.2	41.5	41.8

¹ Para el año 2000 no se establecen diferencias estadísticamente significativas, ya que la fuente es el Censo.

L.I. Límite inferior de confianza.

L.S. Límite superior de confianza.

* Diferencia estadísticamente significativa a 95% de confianza con respecto al dato nacional.

Fuentes: INEE, cálculos con base en el *XII Censo General de Población y Vivienda 2000*, INEGI, y en la *Muestra del Censo de Población y Vivienda 2010*, INEGI.

CS03d-A2 Tasa de rezago en la escolarización de la población, según subpoblación seleccionada y grupo de edad (2000 y 2010)

CS

Subpoblación seleccionada ¹	TASA DE REZAGO (%)						POBLACIÓN EN REZAGO						LÍMITES A 95% DE CONFIANZA											
	2000 ²			2010			2000			2010			2000						2010					
	15 a 24		55 a 64	15 o más		15 a 24		55 a 64		15 o más	15 a 24		55 a 64		15 o más		15 a 24		55 a 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.	L.I.	L.S.	L.I.	L.S.	L.I.	L.S.		
POBLACIÓN TOTAL	39.6	82.1	53.1	26.9	67.0	41.7	7 509 560	3 858 206	33 087 283	5 596 630	4 863 377	32 900 250	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	26.7	27.0	66.8	67.2	41.5	41.8	
SEXO																								
Hombres	40.0	79.6	51.2	28.7	63.0	40.5	3 661 261	1 794 700	15 253 233	2 946 891	2 183 221	15 300 188	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	28.6	28.9	62.8	63.3	40.4	40.7	
Mujeres	39.3	84.3	54.9*	25.1*	70.6*	42.8*	3 848 299	2 063 506	17 834 050	2 649 739	2 680 156	17 600 062	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	24.9	25.2	70.5	70.8	42.6	42.9	
TAMAÑO DE LOCALIDAD																								
Rural	65.0	97.7	79.6	40.8	92.2	64.8	3 009 820	1 227 246	11 509 220	2 051 143	1 478 590	11 320 429	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	40.4	41.2	91.7	92.6	64.5	65.2	
Semiurbana	45.7	92.7	62.7*	30.8*	81.4*	49.6*	1 183 031	593 270	5 169 582	936 722	753 157	5 413 274	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	30.4	31.1	80.7	82.1	49.2	50.1	
Urbana	28.3	72.6	41.4*	20.4*	55.7*	32.0*	3 316 709	2 037 690	16 408 481	2 608 765	2 631 630	16 166 547	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	20.3	20.5	55.5	55.8	31.9	32.1	
REZAGO EN LA ESCOLARIZACIÓN DEL JEFE³																								
En rezago	51.8	n.a.	n.a.	39.2	n.a.	n.a.	6 396 710	n.a.	n.a.	4 231 130	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	39.0	39.4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
Sin rezago	15.7	n.a.	n.a.	13.5*	n.a.	n.a.	990 408	n.a.	n.a.	1 352 531	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	13.5	13.6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
TIPO DE HABLANTE³																								
Hablante de lengua indígena	73.9	96.2	83.9	51.6	91.5	73.5	906 333	434 022	3 824 852	658 199	547 880	3 997 920	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	50.9	52.3	91.2	91.7	73.2	73.9	
Hablante sólo de español	37.3	80.6	50.7*	25.3*	64.8*	39.4*	6 585 968	3 417 925	29 200 214	4 922 987	4 307 019	28 837 291	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	25.1	25.4	64.6	65.0	39.2	39.5	
MARGINACIÓN																								
Alta	65.5	97.2	79.1	47.6	94.1	70.1	2 212 805	870 355	8 238 558	1 072 082	623 872	5 138 770	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	47.1	48.1	93.8	94.3	69.8	70.5	
Baja	34.0	78.5	47.9*	24.4*	64.3*	38.8*	5 296 755	2 987 851	24 848 725	4 524 548	4 239 505	27 761 480	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	24.2	24.5	64.1	64.5	38.6	38.9	

continúa...

CS03d-A2 Tasa de rezago en la escolarización de la población, según subpoblación seleccionada y grupo de edad (2000 y 2010)

CS

Subpoblación seleccionada ¹	TASA DE REZAGO (%)						POBLACIÓN EN REZAGO						LÍMITES A 95% DE CONFIANZA												
	2000 ²			2010			2000			2010			2000						2010						
	15 a 24		55 a 64	15 o más		15 a 24		55 a 64	15 o más		15 a 24		55 a 64	15 o más		15 a 24		55 a 64	15 o más		15 a 24		55 a 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.	L.I.	L.S.	L.I.	L.S.	L.I.	L.S.	L.I.	L.S.	
CONDICIÓN DE POBREZA⁴																									
Alimentaria	64.7	99.4	81.7	43.8	93.9	65.5	2 343 349	982 998	10 227 750	1 465 453	838 884	7 864 596	60.6	68.8	98.7	100.0	79.6	83.8	41.0	46.7	92.1	95.7	63.8	67.1	
De capacidades	58.9	98.3	77.6*	40.2	92.9	62.3*	2 937 212	1 284 166	13 197 453	1 947 904	1 213 501	10 932 798	54.9	63.0	96.0	100.0	75.6	79.6	37.7	42.7	91.3	94.5	60.9	63.8	
De patrimonio	49.2*	96.2	68.9*	31.7*	88.4*	54.6*	4 563 837	2 328 666	21 449 447	3 235 103	2 542 276	19 784 168	46.1	52.4	94.2	98.2	67.3	70.5	29.8	33.6	86.8	90.0	53.4	55.7	
No pobres	20.0*	70.0*	37.4*	13.0*	55.2*	30.7*	1 806 481	2 176 019	12 740 938	1 410 737	2 697 699	13 451 900	17.4	22.6	63.4	76.7	35.1	39.8	11.8	14.3	53.0	57.4	29.7	31.7	
QUINTIL DE INGRESO⁴																									
I	68.4	99.4	85.4	44.3	94.6	67.3	2 044 086	888 443	8 909 062	1 607 862	974 327	8 777 893	63.5	73.2	98.6	100.0	83.4	87.4	41.4	47.2	93.0	96.2	65.6	68.9	
II	44.3*	97.8	65.7*	29.4*	89.3*	53.1*	1 632 522	897 760	7 856 017	1 223 896	1 036 261	7 754 019	39.9	48.8	94.5	100.0	63.1	68.3	26.5	32.3	86.8	91.8	51.4	54.8	
III	35.7	92.4	57.2*	20.0*	80.9*	43.0*	1 396 932	999 394	7 675 635	930 309	1 107 209	6 897 695	31.4	40.0	89.2	95.6	55.0	59.4	18.1	21.9	77.5	84.4	41.6	44.4	
IV	22.9*	88.4	43.4*	12.5*	69.8*	35.3*	914 839	941 739	6 122 882	594 807	1 237 824	6 170 569	19.1	26.7	84.3	92.5	40.8	46.0	10.8	14.2	66.5	73.0	34.0	36.6	
V	10.3*	49.6*	23.7*	7.5*	36.4*	19.3*	381 939	777 349	3 626 789	288 966	884 354	3 635 892	7.6	13.0	39.9	59.2	21.0	26.5	6.2	8.9	33.6	39.2	18.2	20.4	

¹ Ver Nota técnica "Subpoblaciones, escolaridad y población atendible" al final del apartado "Contexto social" en la obra impresa.

² Para las subpoblaciones sexo, tamaño de localidad, tipo de hablante y marginación del año 2000 no se establecen diferencias estadísticamente significativas, ya que la fuente es el Censo.

³ La suma de las categorías no coincide con el dato de la población total debido a una ligera pérdida de información.

⁴ La suma de las categorías para los años 2000 y 2010 no coincide con el dato de la población total debido a que estas subpoblaciones utilizan una fuente de información diferente.

L.I. Límite inferior de confianza.

L.S. Límite superior de confianza.

* Diferencia estadísticamente significativa a 95% de confianza con respecto a la categoría previa.

≠ Diferencia estadísticamente significativa a 95% de confianza con respecto al año 2000.

n.a. No aplica. Para las personas de 30 años de edad o más, 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.

Fuentes: INEE, cálculos con base en el *XII Censo General de Población y Vivienda 2000* y la *Muestra del Censo de Población y Vivienda 2010*, INEGI, para la población total y las subpoblaciones sexo, tamaño de localidad y tipo de hablante; en el *Índice de marginación municipal 2000* y el *Índice de marginación por municipio 2010*, CONAPO, para la subpoblación marginación; en la *Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares 2000* y la *Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares. Tradicional 2010*, INEGI, para las subpoblaciones condición de pobreza y quintil de ingreso.