AT09 PORCENTAJE DE POBLACIÓN FUERA DE LA ESCUELA POR EDAD

FÓRMULA **AT09**

NOMBRE del INDICADOR

Porcentaje de población fuera de la escuela por edad.

FÓRMULA de CÁLCULO

$$PF = \frac{(P_e - M_e)}{P_e} \times 100$$

PF Porcentaje de la población fuera de la escuela

P_e Población de edad e estimada a mitad del año

M_e Matrícula de la población de edad e

DEFINICIÓN

Proporción de la población en edad escolar que no está inscrita en el sistema educativo.

INTERPRETACIÓN

Muestra a la población que se encuentra fuera de la escuela.

FUENTE

INEE, estimaciones a partir del *Sistema de Estadísticas Continuas de la DGPP/SEP, inicio del ciclo escolar 2004/2005*; Conapo, *Proyecciones de la Población de México, 2000-2050.*

Este indicador se basa en la diferencia entre la población de cierta edad estimada a mitad del año, y la matrícula estudiantil con la misma edad.

Este indicador nos muestra *cuántos niños* de cada cien con la misma edad *no se inscribieron a la escuela*. Para cada una de las edades de 4 a 14 años, la existencia de niños fuera de la escuela refleja la incapacidad del sistema educativo en alcanzar el cien por ciento de la demanda educativa que impone la obligatoriedad de los grados primero y segundo de preescolar, la primaria y la secundaria.

Teóricamente este indicador siempre debiera ser positivo. Sin embargo, esto no se cumple en todos los casos pues, para la mayoría de los estados, los porcentajes de población fuera de la escuela de 5 a 11 años son negativos. Como ya se ha explicado en la introducción, este fenómeno ocurre porque las estimaciones de población y alumnos matriculados provienen de fuentes distintas. El indicador resulta negativo cuando la matrícula supera el volumen de la población. Esta situación no necesariamente implica que el total de la población se matriculó en el ciclo educativo de referencia. No obstante esta limitación, es probable que signos negativos sean indicativos de niveles de inscripción cercanos al cien por ciento.

De acuerdo con la información presentada en la tabla B de la introducción al apartado, la información señalada por este indicador es la que se encuentra ubicada en la penúltima columna. Esa columna se obtiene restando el porcentaje de la columna Matrícula 2004 del porcentaje de la columna Población 2004. Por ejemplo, del cien por ciento de la población con tres años, sólo el 25.6 por ciento está matriculada. El restante 74.4 por ciento está fuera de la escuela.

A nivel nacional se observa que el mayor porcentaje de población fuera de la escuela se concentra en los 3 años con un 74.4 por ciento, posteriormente se presenta una disminución de casi cincuenta puntos porcentuales y de los 5 a los 11 años se presentan cifras negativas. Sin embargo, a partir de los 12 años se empieza a incrementar la proporción de población fuera de la escuela. Esta situación se agrava a partir de los 15 años (tabla AT09-1).

Al interior de la tabla AT09-1 se observa que a los 3 años la mayor parte de los estados presenta un porcentaje superior al cincuenta por ciento de población fuera de la escuela, siendo Campeche (98.2 por ciento) y Sonora (95.0 por ciento) los estados con el mayor porcentaje de población fuera de la escuela; por el contrario, Chiapas (37.3 por ciento) y Tabasco (23.4 por ciento) son los de menor porcentaje. Es hasta la edad de 5 años cuando esta proporción disminuye drásticamente llegando a oscilar entre 0.2 y 9.7 por ciento. Veracruz y Campeche presentan los mayores porcentajes de población fuera de la escuela, y Sinaloa y Guanajuato los menores. Es importante resaltar el hecho de que el 62.5 por ciento de los estados no presenta población fuera de la escuela. A la edad de 6 años, Campeche y Guanajuato presentan los mayores porcentajes y, a su vez, Zacatecas junto con Sinaloa presentan los menores porcentajes de niños fuera de la escuela. A los once años Guanajuato sigue manteniendo el porcentaje más alto de población fuera de la escuela junto con Colima, mientras que México y Guerrero son los de menor porcentaje; es importante mencionar que en esta edad el cincuenta por ciento de las entidades federativas no presenta población fuera de la escuela.

A los 12 años se observa que la mayor parte de los estados presentan población fuera de la escuela fluctuando entre un 0.3 y un 8.7 por ciento, siendo Michoacán y Chihuahua los de mayor porcentaje y Querétaro y Tlaxcala los de menor; sólo San Luis Potosí, Baja California Sur, Oaxaca, Tabasco, Hidalgo y el Distrito Federal no presentan población fuera de la escuela. Es importante señalar que a partir de la categoría de 13 años se va incrementando paulatinamente la proporción de población fuera de la escuela en todos los estados.

La tabla AT09-2 presenta de manera agregada los porcentajes de población en edad de asistir a preescolar y secundaria que están fuera de la escuela. El porcentaje de la población de 3 y 4 años fuera de la escuela es alto en algunas entidades del norte del país, como Baja California (73.3 por ciento), Chihuahua (68.5 por ciento), Sonora (65.9 por ciento) y Tamaulipas (62.7 por ciento). Por el contrario, las entidades que presentan menor población fuera de la escuela son el Distrito Federal (32.5 por ciento) y algunos estados del sureste mexicano como Tabasco (17.2 por ciento), Chiapas (26.1 por ciento) y Yucatán (34.8 por ciento). Sin embargo, un poco más de la mitad de los estados (19 entidades del país) se encuentran por arriba de la media nacional.

En cuanto a la población de 12 a 14 años que está fuera de la escuela, los mayores porcentajes los presentan Michoacán (17.6 por ciento), Chihuahua (16.5 por ciento), Jalisco (14.8 por ciento), Puebla (14.1 por ciento) y Guanajuato (12.8 por ciento); excepto Chihuahua, se trata de entidades del centro de la república.

Porcentaje de población fuera de la escuela por edad y por entidad federativa, 2004/2005

Entidad federativa	Edad							
	3 años	4 años	5 años	6 años	7 años	8 años	9 años	10 años
Aguascalientes	83.8	29.8	-19.4	-5.4	-0.7	-2.1	-4.0	-3.5
Baja California	91.0	55.8	3.9	-1.8	-1.1	0.2	-0.8	1.9
Baja California Sur	88.1	16.1	-9.9	-11.4	-8.0	-6.9	-8.8	-8.1
Campeche	98.2	18.3	9.5	8.6	4.5	2.6	0.9	1.1
Coahuila	77.4	18.6	-4.8	-6.1	-3.4	-4.6	-3.8	-3.2
Colima	92.3	32.9	1.4	2.2	4.2	3.4	3.8	3.2
Chiapas	37.3	15.2	3.8	-4.8	-2.8	-5.0	-4.8	-1.8
Chihuahua	88.5	48.8	-18.1	-0.6	4.4	4.6	5.0	4.6
Distrito Federal	58.0	7.1	-0.9	-6.0	-7.1	-7.1	-7.5	-8.7
Durango	93.2	28.6	-3.7	-5.0	-2.0	-1.8	-2.9	-1.7
Guanajuato	85.2	36.2	0.8	5.1	-13.2	-1.2	-2.3	-1.4
Guerrero	54.0	18.9	5.9	3.2	0.2	-0.8	-3.1	-0.8
Hidalgo	65.6	11.0	-7.9	-4.7	-1.0	-3.3	-6.9	-7.1
Jalisco	73.1	21.7	3.4	-2.9	-1.2	0.3	-2.0	-1.3
México	87.0	30.5	-12.2	-11.6	-1.5	0.0	-1.3	-0.9
Michoacán	87.2	26.9	-23.3	3.8	3.7	2.8	1.4	1.8
Morelos	83.0	37.6	4.9	3.5	2.8	2.8	-0.6	-0.7
Nayarit	88.2	12.9	-4.0	-1.0	0.4	1.2	-2.0	-0.3
Nuevo León	78.5	33.6	-9.3	-7.7	-3.0	-1.8	-3.1	-2.1
Oaxaca	56.0	21.7	-1.9	-2.7	-2.3	-2.6	-6.3	-4.1
Puebla	56.0	19.3	-0.7	-3.8	-0.5	-1.4	-4.1	-2.3
Querétaro	78.2	21.6	-8.9	-6.0	-4.7	-3.6	-5.9	-6.7
Quintana Roo	81.3	24.0	-7.5	1.1	0.2	0.4	-1.5	-0.6
San Luis Potosí	60.8	11.6	1.0	0.4	1.5	1.2	-0.5	-1.1
Sinaloa	87.7	19.9	0.2	0.2	1.2	2.9	1.1	3.0
Sonora	95.0	37.4	-1.1	-1.9	-0.1	1.4	0.7	0.5
Tabasco	23.4	11.1	-16.4	-4.9	-2.7	-1.0	-3.4	-1.4
Tamaulipas	92.4	33.5	-12.1	-3.3	0.2	0.8	-0.7	-0.7
Tlaxcala	74.1	5.9	-6.2	-8.8	-7.8	-6.5	-8.7	-5.4
Veracruz	83.8	13.1	9.7	-2.9	0.8	-0.3	-1.3	0.1
Yucatán	70.8	-0.8	-1.1	1.6	0.1	0.0	-2.9	-1.7
Zacatecas	65.4	18.6	1.0	0.3	1.0	1.1	-1.9	-1.7
Nacional	**74.4**	**23.8**	**-3.7**	**-3.3**	**-1.7**	**-0.9**	**-2.4**	**-1.6**

Entidad federativa	Edad						
	11 años	12 años	13 años	14 años	15 años	16 años	17 años
Aguascalientes	0.3	1.9	8.9	20.0	41.2	50.2	62.1
Baja California	2.5	5.0	8.9	20.0	40.5	52.6	63.9
Baja California Sur	-6.5	-0.4	4.3	11.4	25.7	31.2	46.3
Campeche	1.2	3.5	9.7	18.0	31.9	45.1	57.6
Coahuila	-3.6	1.3	8.7	9.0	41.0	45.7	63.4
Colima	5.8	5.8	10.1	4.2	25.6	45.7	58.1
Chiapas	-2.8	2.6	11.9	23.5	40.2	50.5	55.2
Chihuahua	5.7	8.1	15.0	26.8	41.3	52.9	65.8
Distrito Federal	-7.1	-8.1	-7.3	3.6	30.0	23.7	37.9
Durango	-3.8	1.4	9.7	16.3	35.4	46.1	61.8
Guanajuato	7.6	6.9	3.2	28.6	48.1	59.8	70.3
Guerrero	0.2	4.6	10.9	17.9	33.7	47.8	61.7
Hidalgo	-4.8	-3.4	0.4	13.5	31.2	46.8	58.5
Jalisco	1.8	4.5	12.1	27.9	49.9	55.2	61.7
México	0.3	4.3	8.7	22.1	45.7	56.8	69.4
Michoacán	3.9	8.7	16.0	28.3	49.3	62.2	72.9
Morelos	0.5	2.1	7.6	16.6	36.1	45.5	56.1
Nayarit	2.2	6.8	10.0	16.7	29.0	43.3	62.1
Nuevo León	-2.5	0.9	4.6	17.2	36.2	50.2	70.6
Oaxaca	-4.5	-1.2	6.6	15.5	30.7	44.6	59.8
Puebla	2.0	6.1	13.2	23.3	40.2	49.3	63.6
Querétaro	-4.3	0.6	6.0	18.1	40.4	50.3	64.0
Quintana Roo	3.0	7.0	9.9	17.7	35.4	46.4	55.0
San Luis Potosí	-3.2	-0.1	5.7	12.9	35.2	47.8	64.7
Sinaloa	4.3	4.0	7.6	24.0	31.2	39.1	53.6
Sonora	-0.3	0.9	4.7	9.8	33.3	38.0	53.1
Tabasco	-1.7	-1.9	2.5	11.3	30.5	39.1	47.0
Tamaulipas	0.7	5.4	9.8	20.9	34.6	43.4	60.0
Tlaxcala	-4.2	0.3	2.6	9.4	38.6	46.6	58.3
Veracruz	-0.3	2.0	7.4	13.0	29.8	41.0	56.2
Yucatán	-2.5	3.4	6.5	12.1	25.4	42.3	56.7
Zacatecas	-1.4	3.8	9.1	21.2	41.9	54.7	64.2
Nacional	**-0.2**	**2.7**	**7.6**	**18.8**	**38.5**	**48.0**	**60.8**

Fuente: INEE. Estimaciones a partir del Sistema de Estadísticas Continuas de la DGPP/SEP, inicio del ciclo escolar 2004/2005; Conapo, *Proyecciones de la Población de México, 2000-2050.*

AT09 2

Porcentaje de alumnos fuera de la escuela, 3 a 4 y 12 a 14 años de edad

Entidad federativa	Edad De 3 a 4 años	Entidad federativa	Edad De 12 a 14 años
Baja California	73.3	Michoacán	17.6
Chihuahua	68.5	Chihuahua	16.5
Sonora	65.9	Jalisco	14.8
Tamaulipas	62.7	Puebla	14.1
Colima	62.5	Guanajuato	12.8
Durango	60.5	Chiapas	12.5
Guanajuato	60.3	Tamaulipas	11.9
Morelos	60.1	Sinaloa	11.8
México	58.5	México	11.6
Campeche	57.9	Quintana Roo	11.5
Michoacán	56.6	Zacatecas	11.3
Aguascalientes	56.5	Baja California	11.2
Nuevo León	55.9	Nayarit	11.2
Sinaloa	53.4	Guerrero	11.0
Quintana Roo	52.6	Campeche	10.3
Baja California Sur	51.9	Aguascalientes	10.1
Nayarit	50.2	Durango	9.1
Querétaro	49.7	Morelos	8.7
Veracruz	48.0	Querétaro	8.2
Coahuila	47.7	Nuevo León	7.5
Jalisco	47.1	Veracruz	7.4
Zacatecas	41.7	Yucatán	7.3
Tlaxcala	39.8	Oaxaca	6.9
Oaxaca	38.7	Colima	6.7
Hidalgo	38.0	Coahuila	6.3
Puebla	37.4	San Luis Potosí	6.1
Guerrero	36.2	Baja California Sur	5.1
San Luis Potosí	35.7	Sonora	5.1
Yucatán	34.8	Tlaxcala	4.1
Distrito Federal	32.5	Tabasco	3.9
Chiapas	26.1	Hidalgo	3.4
Tabasco	17.2	Distrito Federal	-3.9
Nacional	**48.8**	**Nacional**	**9.7**

Fuente: INEE. Estimaciones a partir del Sistema de Estadísticas Continuas de la DGPP/SEP, inicio del ciclo escolar 2004/2005 y Conapo, *Proyecciones de la Población de México, 2000-2050.*

Mientras que las entidades con menores proporciones son el Distrito Federal (-3.9 por ciento), Hidalgo (3.4 por ciento), Tabasco (3.9 por ciento), Tlaxcala (4.1 por ciento) y Sonora (5.1 por ciento). Esta última entidad presenta un alto porcentaje de población entre 3 y 4 años fuera de la escuela, pero un bajo porcentaje en la población 12 a 14 años (tabla AT09-2).