



AT03 TASA DE MATRICULACIÓN POR EDAD

AT

FÓRMULA

AT03

NOMBRE del INDICADOR

Tasa de matriculación por edad.

FÓRMULA de CÁLCULO

$$\frac{M_e}{P_e} \times 100$$

M_e Matrícula de la población de edad e en el ciclo escolar de referencia

P_e Población de edad e en el ciclo escolar de referencia

DEFINICIÓN

Porcentaje de la población de una edad específica que está inscrita formalmente en el sistema educativo, independientemente del nivel y grado educativo.

INTERPRETACIÓN

Muestra el grado de participación de la población de una edad específica en el sistema educativo, independientemente del nivel y grado educativo que estén cursando.

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*.

La *tasa de matriculación según edad*, similar de la *tasa de escolarización* tradicionalmente expuesta por la SEP, mide la cobertura o atención total que el sistema educativo nacional brinda a la población por edades observadas, sin hacer distinción del grado escolar o la edad de las personas matriculadas en alguno de los subsistemas de escolaridad básica o media superior. La lectura de este indicador debe considerar varios puntos. Primero, su diseño no contempla el hecho que un estudiante de determinada edad podría encontrarse matriculado en el grado normativo –aquel que le corresponde de acuerdo a su edad– o estar en situación de rezago o de adelanto –matriculado en algún grado y/o nivel anteriores o posteriores a los normativos. En segundo lugar, la información disponible sobre los tamaños de la matrícula y la población podrían no coincidir precisamente con la realidad, debido a cuestiones ya señaladas en la introducción al bloque de indicadores sobre acceso y trayectoria escolar; de modo que su uso puede llevar a estimaciones imprecisas de las tasas de matriculación por edad. A reserva de revisar las estimaciones presentadas aquí con los resultados del II Censo de Población y Vivienda 2005; las cifras por encima de cien por ciento probablemente reflejen sobrevaloraciones en las estadísticas educativas, cosa que parece ocurrir más evidentemente en algunos grados escolares y entidades federativas.

Al realizar un análisis a nivel nacional, se observa que sólo el 25.6 por ciento de la población de tres años de edad está estudiando. Mientras que a los cuatro años se presenta un incremento importante de casi 51 puntos porcentuales. A los cinco años de edad también se presenta un aumento de 27.5 puntos porcentuales llegando a una tasa de matriculación del 103.7 por ciento, cifra que de acuerdo a lo antes mencionado debe ser tratada con reserva. De seis a 11 años la tasa de matriculación es superior al cien por ciento y a partir de los 12 años de edad la tasa de matriculación va disminuyendo conforme va aumentando la edad (tabla AT03-1).

Al revisar este indicador al nivel de las entidades federativas, y resaltando únicamente las edades idealmente extremas de cada nivel escolar, en aras de la brevedad, se observa que en la edad de tres años Tabasco y Chiapas presentan las mayores tasas de matriculación con 76.6 y 62.7 por ciento, respectivamente, seguidas por Guerrero, Puebla y Oaxaca, aunque con registros no tan elevados (46.0, 44.0 y 44.0 por ciento respectivamente).

Por el contrario, estados como Colima (7.7), Tamaulipas (7.6), Durango (6.8) y Campeche (1.8) tienen una población escolarizada muy pequeña a esa edad. En cambio, todos los estados presentan un aumento muy importante en la edad de cinco años, ya que el porcentaje de niños inscritos va desde el noventa por ciento hasta el 123.3 por ciento. En este caso, las entidades de Michoacán, Aguascalientes, Chihuahua y Tabasco presentan las mayores tasas, oscilando entre 116 y 123 por ciento, mientras que Morelos (95.1), Guerrero (94.1), Campeche (90.5) y Veracruz (90.3) son los que tienen menor población matriculada. De una edad a otra es significativo el crecimiento en la proporción inscrita en preescolar, pues en algunos casos se da un aumento hasta de noventa por ciento, como por ejemplo el estado de Aguascalientes que pasa de una tasa del 16.2 a la edad tres años hasta 119.4 por ciento a la edad de cinco (tabla AT03-1).

Observando lo que ocurre con la matrícula en la edad ideal para entrar a primaria, seis años cumplidos, el estado de México, Baja California Sur, Tlaxcala y Nuevo León son las entidades que registran las mayores tasas (superiores al 107 por ciento), mientras que las menores se dan en Morelos, Michoacán, Guanajuato y Campeche con tasas inferiores al 97 por ciento. Similarmente, los datos sobre la matrícula de 11 años, la cual idealmente debería de concentrarse en el 6° grado de primaria, muestra que las entidades con mayor proporción de niños inscritos en algún grado escolar son el Distrito Federal, Baja California Sur, Hidalgo y Oaxaca con tasas superiores al 104 por ciento; mientras que Sinaloa, Chihuahua, Colima y Guanajuato presentan tasas inferiores al 96 por ciento. Asimismo, a los 12 años, edad ideal para el ingreso a secundaria, son el Distrito Federal, Hidalgo, Tabasco y Oaxaca los estados con tasas superiores al 101 por ciento. Por el contrario, Guanajuato, Quintana Roo, Chihuahua y Michoacán presentan tasas inferiores al 93 por ciento.

Finalmente, nótese que de los 12 años en adelante disminuyen aceleradamente las proporciones de población inscrita en algún grado y nivel educativo. Por ejemplo, la entidad con las mayores tasas de matriculación en casi todas las edades dentro del rango de 12 a 17 años, el Distrito Federal, registra una disminución de 45 puntos porcentuales entre los extremos.

Tasa de matriculación 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	16.2	70.2	119.4	105.4	100.7	102.1	104.0	103.5
Baja California	9.0	44.2	96.1	101.8	101.1	99.8	100.8	98.1
Baja California Sur	11.9	83.9	109.9	111.4	108.0	106.9	108.8	108.1
Campeche	1.8	81.7	90.5	91.4	95.5	97.4	99.2	98.9
Coahuila	22.6	81.4	104.8	106.1	103.4	104.6	103.8	103.2
Colima	7.7	67.1	98.6	97.8	95.8	96.6	96.3	96.8
Chiapas	62.7	84.8	96.2	104.8	102.8	105.0	105.1	101.8
Chihuahua	11.5	51.2	118.1	100.6	95.6	95.4	95.1	95.4
Distrito Federal	42.0	92.9	100.9	106.0	107.1	107.1	107.5	108.7
Durango	6.8	71.4	103.7	105.0	102.0	101.8	103.1	101.7
Guanajuato	14.8	63.8	99.2	94.9	113.2	101.2	102.3	101.4
Guerrero	46.0	81.1	94.1	96.8	99.8	100.8	103.2	100.8
Hidalgo	34.4	89.0	107.9	104.7	101.0	103.3	107.2	107.1
Jalisco	26.9	78.3	96.6	102.9	101.2	99.7	102.0	101.3
México	13.0	69.5	112.2	111.6	101.5	100.0	101.4	100.9
Michoacán	12.8	73.1	123.3	96.2	96.3	97.2	98.7	98.2
Morelos	17.0	62.4	95.1	96.5	97.2	97.2	100.6	100.7
Nayarit	11.8	87.1	104.0	101.0	99.6	98.9	102.1	100.3
Nuevo León	21.5	66.4	109.3	107.7	103.0	101.8	103.1	102.1
Oaxaca	44.0	78.3	101.9	102.7	102.3	102.7	106.5	104.1
Puebla	44.0	80.7	100.7	103.8	100.5	101.4	104.2	102.3
Querétaro	21.8	78.4	108.9	106.0	104.7	103.6	106.0	106.7
Quintana Roo	18.7	76.0	107.5	98.9	99.8	99.6	101.5	100.6
San Luis Potosí	39.2	88.4	99.0	99.6	98.5	98.8	100.8	101.1
Sinaloa	12.3	80.1	99.8	99.8	98.8	97.1	99.0	97.0
Sonora	5.0	62.6	101.1	101.9	100.1	98.6	99.3	99.5
Tabasco	76.6	88.9	116.4	104.9	102.7	101.0	103.4	101.4
Tamaulipas	7.6	66.5	112.1	103.3	99.8	99.3	100.7	100.7
Tlaxcala	25.9	94.1	106.2	108.8	107.8	106.5	108.8	105.4
Veracruz	16.2	86.9	90.3	102.9	99.2	100.3	101.4	99.9
Yucatán	29.2	100.8	101.1	98.4	99.9	100.0	103.0	101.7
Zacatecas	34.6	81.4	99.0	99.7	99.0	98.9	102.1	101.7

Nacional	25.6	76.2	103.7	103.3	101.7	100.9	102.5	101.6
-----------------	-------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Entidad federativa	Edad						
	11 años	12 años	13 años	14 años	15 años	16 años	17 años
Aguascalientes	99.7	98.1	91.1	80.0	58.8	49.8	37.9
Baja California	97.5	95.0	91.1	80.0	59.5	47.4	36.1
Baja California Sur	106.5	100.4	95.7	88.6	74.3	68.8	53.7
Campeche	98.8	96.5	90.3	82.0	68.1	54.9	42.4
Coahuila	103.6	98.7	91.3	91.0	59.0	54.3	36.6
Colima	94.2	94.2	89.9	95.8	74.4	54.3	41.9
Chiapas	102.8	97.4	88.1	76.5	59.8	49.5	44.8
Chihuahua	94.3	91.9	85.0	73.2	58.7	47.1	34.2
Distrito Federal	107.1	108.1	107.3	96.4	70.0	76.3	62.1
Durango	103.8	98.6	90.3	83.7	64.6	53.9	38.2
Guanajuato	92.4	93.1	96.8	71.4	51.9	40.2	29.7
Guerrero	99.8	95.4	89.1	82.1	66.3	52.2	38.3
Hidalgo	104.8	103.4	99.6	86.5	68.8	53.2	41.5
Jalisco	98.2	95.5	87.9	72.1	50.1	44.8	38.3
México	99.7	95.7	91.3	77.9	54.3	43.2	30.6
Michoacán	96.1	91.3	84.0	71.7	50.7	37.8	27.1
Morelos	99.5	97.9	92.4	83.4	63.9	54.5	43.9
Nayarit	97.8	93.2	90.0	83.3	71.0	56.7	37.9
Nuevo León	102.5	99.1	95.4	82.8	63.8	49.8	29.4
Oaxaca	104.5	101.2	93.4	84.5	69.3	55.4	40.2
Puebla	98.0	93.9	86.8	76.7	59.8	50.7	36.4
Querétaro	104.3	99.4	94.0	81.9	59.6	49.7	36.0
Quintana Roo	97.0	93.0	90.1	82.3	64.6	53.6	45.0
San Luis Potosí	103.2	100.1	94.3	87.1	64.8	52.2	35.3
Sinaloa	95.7	96.0	92.4	76.0	68.8	60.9	46.4
Sonora	100.3	99.1	95.3	90.2	66.7	62.0	46.9
Tabasco	101.7	101.9	97.5	88.7	69.5	60.9	53.0
Tamaulipas	99.3	94.6	90.2	79.1	65.4	56.6	40.0
Tlaxcala	104.2	99.7	97.4	90.6	61.4	53.4	41.7
Veracruz	100.3	98.0	92.6	87.0	70.2	59.0	43.8
Yucatán	102.5	96.6	93.5	87.9	74.6	57.7	43.3
Zacatecas	101.4	96.2	90.9	78.8	58.1	45.3	35.8

Nacional	100.2	97.3	92.4	81.2	61.5	52.0	39.2
-----------------	--------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

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*.