



AT02 anexo

¿CÓMO ES EL AVANCE ESCOLAR DE LOS ALUMNOS?

AT02g-A Tasa de egreso (2009/2010)

Tasa de egreso

Definición

Es el número de alumnos que concluye un nivel educativo por cada cien de la matrícula inicial del último grado escolar del nivel educativo en cuestión.

Fórmula de cálculo

$$\frac{{}_tAE_g^{niv}}{{}_tMI_{g_{max_{niv}}}} \times 100$$

${}_tAE_g^{niv}$	Alumnos egresados del nivel educativo <i>niv</i> en el ciclo escolar <i>t</i> .
${}_tMI_{g_{max_{niv}}}$	Matrícula inicial del último grado escolar del nivel educativo <i>niv</i> en el ciclo escolar <i>t</i> .
<i>niv</i>	Nivel educativo: primaria y secundaria.
$g_{max_{niv}}$	Último grado escolar del nivel educativo <i>niv</i> .
<i>t</i>	Ciclo escolar.

Interpretación

Cuando no existe incorporación tardía de alumnos durante el ciclo escolar, el indicador es una medida del éxito escolar en el nivel de referencia. En este caso, el indicador varía entre cero y 100; valores cercanos a 100 muestran que casi la totalidad de los alumnos que iniciaron el último grado escolar, del nivel educativo correspondiente, lo aprobaron. El indicador puede arrojar cifras superiores a 100% cuando la incorporación tardía de alumnos sea significativa.

Utilidad

Permite apreciar las diferencias en el egreso de los niveles de primaria y secundaria a nivel nacional por entidad federativa y sexo.

Ofrece elementos para evaluar la siguiente dimensión de calidad educativa

Eficacia interna.

Desagregación

Entidad federativa, nivel educativo y sexo.

Fuente de información

SEP-DGP (2011). *Estadísticas continuas del formato 911* (inicio y fin del ciclo escolar 2009/2010 e inicio del ciclo escolar 2010/2011).



Idealmente, la población debe mantener una trayectoria normativa en educación básica, por lo que el referente de este indicador es 100%.

Fuentes: Artículos 3° y 31° de la *Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos* (Cámara de Diputados, 2011a) y artículos 2°, 3° y 4° de la *Ley General de Educación* (Cámara de Diputados, 2011b).

AT02g-A1 Tasa de egreso por entidad federativa, nivel educativo y sexo (2009/2010)

Entidad federativa	PRIMARIA			SECUNDARIA		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Aguascalientes	99.4	99.2	99.6	94.4	93.0	95.6
Baja California	101.1	101.1	101.2	91.9	90.5	93.3
Baja California Sur	99.5	99.2	99.8	94.4	93.7	95.1
Campeche	99.6	99.8	99.3	89.3	87.5	91.2
Coahuila	101.2	101.1	101.4	96.9	95.0	98.7
Colima	100.0	100.2	99.8	91.5	89.2	93.7
Chiapas	99.5	99.5	99.5	93.2	92.8	93.7
Chihuahua	100.3	100.4	100.3	92.3	91.0	93.5
Distrito Federal	100.2	100.2	100.2	90.6	88.0	93.1
Durango	99.8	100.1	99.4	92.5	91.4	93.6
Guanajuato	99.4	99.1	99.6	93.0	91.6	94.3
Guerrero	99.1	99.0	99.2	86.6	85.8	87.3
Hidalgo	100.3	100.4	100.2	95.7	94.4	97.0
Jalisco	99.4	99.3	99.5	89.3	87.7	90.9
México	99.7	99.6	99.8	92.1	90.0	94.3
Michoacán	98.3	97.8	98.8	88.0	87.2	88.7
Morelos	100.1	100.2	100.0	96.8	95.2	98.3
Nayarit	101.3	101.2	101.4	100.2	100.1	100.3
Nuevo León	101.1	101.4	100.8	94.7	93.9	95.6
Oaxaca	98.0	97.6	98.4	92.3	91.4	93.3
Puebla	99.1	98.9	99.2	95.7	94.6	96.8
Querétaro	99.4	99.2	99.7	89.2	87.1	91.2
Quintana Roo	100.2	100.6	99.8	90.2	88.5	91.9
San Luis Potosí	99.3	99.2	99.4	95.3	94.3	96.3
Sinaloa	99.6	99.8	99.4	93.5	92.6	94.4
Sonora	100.6	100.9	100.3	98.1	97.1	99.1
Tabasco	101.0	101.3	100.7	92.8	91.7	93.9
Tamaulipas	99.4	99.6	99.1	92.4	91.4	93.4
Tlaxcala	99.9	99.8	100.1	93.7	91.9	95.4
Veracruz	98.8	98.6	99.0	93.7	93.0	94.4
Yucatán	98.0	97.5	98.6	89.7	86.9	92.5
Zacatecas	99.2	99.0	99.5	91.9	91.6	92.2
NACIONAL	99.6	99.6	99.7	92.6	91.2	93.9

Fuente: INEE, cálculos con base en las *Estadísticas continuas del formato 911* (inicio y fin del ciclo escolar 2009/2010 e inicio del ciclo escolar 2010/2011), SEP-DGP.

AT02g-A2 Matrícula inicial y alumnos egresados por entidad federativa, nivel educativo y sexo (2009/2010)

AT

Entidad federativa	PRIMARIA						SECUNDARIA					
	Matrícula inicial			Alumnos egresados			Matrícula inicial			Alumnos egresados		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Aguascalientes	24 877	12 499	12 378	24 718	12 394	12 324	21 539	10 541	10 998	20 325	9 807	10 518
Baja California	61 087	30 993	30 094	61 778	31 335	30 443	51 987	25 886	26 101	47 778	23 436	24 342
Baja California Sur	11 655	5 935	5 720	11 592	5 885	5 707	9 937	4 981	4 956	9 382	4 669	4 713
Campeche	15 641	7 871	7 770	15 575	7 856	7 719	12 898	6 413	6 485	11 524	5 609	5 915
Coahuila	52 972	26 735	26 237	53 615	27 018	26 597	45 967	22 530	23 437	44 541	21 401	23 140
Colima	11 087	5 680	5 407	11 090	5 692	5 398	10 592	5 163	5 429	9 694	4 605	5 089
Chiapas	109 817	56 013	53 804	109 258	55 734	53 524	82 021	42 576	39 445	76 462	39 521	36 941
Chihuahua	70 070	35 478	34 592	70 312	35 626	34 686	51 301	24 997	26 304	47 335	22 737	24 598
Distrito Federal	146 970	74 298	72 672	147 281	74 461	72 820	147 449	73 135	74 314	133 565	64 390	69 175
Durango	34 971	17 739	17 232	34 891	17 764	17 127	29 051	14 227	14 824	26 885	13 009	13 876
Guanajuato	119 038	60 212	58 826	118 308	59 695	58 613	92 570	45 402	47 168	86 086	41 592	44 494
Guerrero	77 916	39 471	38 445	77 225	39 084	38 141	63 232	31 087	32 145	54 734	26 684	28 050
Hidalgo	53 797	27 376	26 421	53 950	27 474	26 476	52 648	26 126	26 522	50 393	24 660	25 733
Jalisco	138 549	69 661	68 888	137 708	69 198	68 510	115 361	56 070	59 291	103 048	49 148	53 900
México	299 402	151 836	147 566	298 584	151 254	147 330	261 875	130 209	131 666	241 287	117 161	124 126
Michoacán	91 340	46 059	45 281	89 760	45 042	44 718	68 245	32 608	35 637	60 028	28 418	31 610
Morelos	33 857	17 066	16 791	33 888	17 093	16 795	31 256	15 244	16 012	30 253	14 512	15 741
Nayarit	20 743	10 687	10 056	21 017	10 820	10 197	19 680	9 830	9 850	19 724	9 843	9 881
Nuevo León	87 328	44 203	43 125	88 287	44 805	43 482	71 191	35 532	35 659	67 436	33 363	34 073
Oaxaca	83 790	42 356	41 434	82 096	41 344	40 752	73 620	36 493	37 127	67 982	33 355	34 627
Puebla	121 961	61 175	60 786	120 822	60 496	60 326	100 426	49 349	51 077	96 091	46 671	49 420
Querétaro	37 247	18 859	18 388	37 032	18 701	18 331	31 936	15 306	16 630	28 500	13 327	15 173
Quintana Roo	24 970	12 667	12 303	25 011	12 737	12 274	21 963	11 028	10 935	19 810	9 758	10 052
San Luis Potosí	53 976	27 225	26 751	53 598	27 017	26 581	48 838	23 796	25 042	46 545	22 429	24 116
Sinaloa	58 207	29 429	28 778	57 965	29 369	28 596	52 614	25 444	27 170	49 208	23 553	25 655
Sonora	51 762	26 324	25 438	52 083	26 560	25 523	44 586	22 071	22 515	43 735	21 420	22 315
Tabasco	43 785	22 127	21 658	44 220	22 421	21 799	40 689	20 365	20 324	37 748	18 667	19 081
Tamaulipas	61 716	31 087	30 629	61 324	30 961	30 363	52 821	26 053	26 768	48 804	23 805	24 999
Tlaxcala	25 053	12 768	12 285	25 037	12 743	12 294	22 475	11 046	11 429	21 048	10 146	10 902
Veracruz	148 960	75 097	73 863	147 129	74 033	73 096	128 225	63 493	64 732	120 136	59 018	61 118
Yucatán	34 832	17 689	17 143	34 138	17 241	16 897	32 507	16 225	16 282	29 159	14 106	15 053
Zacatecas	30 948	15 684	15 264	30 706	15 524	15 182	28 813	13 895	14 918	26 482	12 727	13 755
NACIONAL	2 238 324	1 132 299	1 106 025	2 229 998	1 127 377	1 102 621	1 918 313	947 121	971 192	1 775 728	863 547	912 181

Fuente: INEE, cálculos con base en las *Estadísticas continuas del formato 911* (inicio y fin del ciclo escolar 2009/2010 e inicio del ciclo escolar 2010/2011), SEP-DGP.