

# AT02 ANEXO

## ¿CÓMO AVANZAN LOS ALUMNOS EN SU TRAYECTORIA ESCOLAR?

AT02g-A Tasa de egreso (2012-2013)

----- ■

## 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

$$\frac{{}_tAE^{niv}}{{}_tMI_{gmax_{niv}}} \times 100$$

${}_tAE^{niv}$	Alumnos egresados del nivel educativo <i>niv</i> en el ciclo escolar <i>t</i> .
${}_tMI_{gmax_{niv}}$	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.
$gmax_{niv}$	Último grado escolar del nivel educativo <i>niv</i> .
<i>t</i>	Ciclo escolar.

### Interpretación

El indicador es una medida del éxito escolar en el nivel educativo de referencia cuando la incorporación tardía de alumnos durante el ciclo escolar es mínima. En este caso, el indicador varía entre cero y cien; valores cercanos a cien 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 es significativa.

### Utilidad

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

### Ofrece elementos para evaluar la siguiente dimensión de la calidad educativa

Eficacia interna.

### Desagregación

Entidad federativa, nivel educativo y sexo.

### Fuentes de información

SEP-DGPEE (2013 y 2014). *Estadísticas continuas del formato 911* (inicio y fin del ciclo escolar 2012-2013 e inicio del ciclo escolar 2013-2014).



Referente de evaluación

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

Ver artículos 3° y 31° de la *Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos* (2014, 7 de julio), y artículos 2°, 3° y 4° de la *Ley General de Educación* (2014, 20 de mayo).

**AT02g-A1** Tasa de egreso por entidad federativa, nivel educativo y sexo (2012-2013)

Entidad federativa	Nivel educativo					
	Primaria			Secundaria		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Aguascalientes	99.5	99.2	99.8	104.5	104.0	105.1
Baja California	99.9	99.8	100.0	92.2	90.8	93.7
Baja California Sur	99.2	99.4	99.0	100.7	99.7	101.6
Campeche	99.7	99.8	99.6	90.2	89.3	91.2
Coahuila	99.4	99.5	99.4	89.1	87.3	90.8
Colima	99.7	99.5	99.8	91.2	88.9	93.4
Chiapas	99.3	99.3	99.3	96.6	96.4	96.8
Chihuahua	101.2	101.5	100.8	92.7	91.3	94.1
Distrito Federal	99.7	99.6	99.8	91.1	88.9	93.2
Durango	98.8	98.8	98.9	91.6	90.5	92.7
Guanajuato	99.3	99.0	99.7	94.7	93.6	95.8
Guerrero	99.6	99.6	99.6	94.3	93.7	94.9
Hidalgo	99.7	99.6	99.7	96.1	95.1	97.1
Jalisco	99.3	99.3	99.4	94.0	92.7	95.2
México	99.6	99.5	99.7	97.0	95.9	98.1
Michoacán	101.7	101.5	102.0	91.4	90.9	91.7
Morelos	99.5	99.4	99.6	100.7	100.9	100.6
Nayarit	100.7	100.7	100.8	106.7	105.3	108.2
Nuevo León	100.2	99.9	100.6	94.8	93.8	95.7
Oaxaca	97.8	97.6	98.0	86.6	85.5	87.8
Puebla	99.5	99.4	99.7	96.5	95.6	97.4
Querétaro	99.8	99.6	99.9	90.6	89.1	92.0
Quintana Roo	99.6	99.6	99.5	92.7	91.5	93.9
San Luis Potosí	99.3	99.4	99.3	94.1	92.8	95.3
Sinaloa	100.5	100.6	100.4	94.3	93.7	94.9
Sonora	98.3	98.2	98.5	96.3	95.7	97.0
Tabasco	99.1	99.0	99.2	93.7	93.5	93.8
Tamaulipas	98.7	98.8	98.7	97.0	95.0	99.0
Tlaxcala	100.1	100.1	100.1	93.4	91.9	94.9
Veracruz	99.2	99.0	99.4	97.0	96.3	97.6
Yucatán	99.1	98.9	99.2	87.6	86.4	88.7
Zacatecas	98.9	98.9	98.9	89.4	88.4	90.5
<b>Nacional</b>	<b>99.6</b>	<b>99.5</b>	<b>99.6</b>	<b>94.4</b>	<b>93.3</b>	<b>95.5</b>

Fuente: INEE, cálculos con base en las *Estadísticas continuas del formato 911* (inicio y fin del ciclo escolar 2012-2013 e inicio del ciclo escolar 2013-2014), SEP-DGPEE.

**AT02g-A2 Matrícula inicial y alumnos egresados por entidad federativa, nivel educativo y sexo (2012-2013)**

Entidad federativa	Nivel educativo											
	Primaria						Secundaria					
	Matrícula inicial			Alumnos egresados			Matrícula inicial			Alumnos egresados		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Aguascalientes	26 603	13 556	13 047	26 476	13 453	13 023	22 267	10 944	11 323	23 279	11 383	11 896
Baja California	78 562	39 538	39 024	78 479	39 469	39 010	55 591	27 837	27 754	51 279	25 270	26 009
Baja California Sur	14 379	7 355	7 024	14 268	7 314	6 954	10 547	5 329	5 218	10 617	5 313	5 304
Campeche	16 841	8 567	8 274	16 797	8 554	8 243	13 455	6 755	6 700	12 140	6 029	6 111
Coahuila	58 988	29 833	29 155	58 656	29 680	28 976	45 732	22 560	23 172	40 726	19 691	21 035
Colima	12 491	6 225	6 266	12 451	6 195	6 256	9 864	4 933	4 931	8 993	4 387	4 606
Chiapas	122 415	61 948	60 467	121 551	61 498	60 053	86 725	45 332	41 393	83 781	43 694	40 087
Chihuahua	70 816	36 001	34 815	71 631	36 547	35 084	58 110	28 664	29 446	53 878	26 171	27 707
Distrito Federal	160 423	81 356	79 067	159 946	81 046	78 900	143 998	71 698	72 300	131 153	63 753	67 400
Durango	35 056	17 818	17 238	34 651	17 606	17 045	29 575	14 623	14 952	27 093	13 233	13 860
Guanajuato	126 228	64 336	61 892	125 384	63 684	61 700	98 823	48 941	49 882	93 616	45 817	47 799
Guerrero	83 386	42 019	41 367	83 038	41 833	41 205	62 138	31 214	30 924	58 590	29 253	29 337
Hidalgo	59 182	30 045	29 137	58 980	29 935	29 045	50 188	25 319	24 869	48 220	24 070	24 150
Jalisco	161 478	81 410	80 068	160 412	80 861	79 551	117 807	58 493	59 314	110 684	54 228	56 456
México	322 379	163 993	158 386	321 077	163 235	157 842	263 174	131 385	131 789	255 273	126 024	129 249
Michoacán	88 764	44 499	44 265	90 286	45 148	45 138	70 450	34 143	36 307	64 360	31 050	33 310
Morelos	41 770	21 023	20 747	41 560	20 896	20 664	29 935	14 662	15 273	30 156	14 788	15 368
Nayarit	25 725	12 985	12 740	25 908	13 071	12 837	18 574	9 455	9 119	19 822	9 954	9 868
Nuevo León	100 079	50 626	49 453	100 322	50 583	49 739	79 871	40 080	39 791	75 684	37 588	38 096
Oaxaca	88 275	44 808	43 467	86 353	43 735	42 618	69 212	34 844	34 368	59 968	29 804	30 164
Puebla	132 472	67 006	65 466	131 856	66 599	65 257	103 979	51 605	52 374	100 341	49 348	50 993
Querétaro	46 437	23 237	23 200	46 330	23 150	23 180	32 123	15 623	16 500	29 093	13 920	15 173
Quintana Roo	29 329	14 741	14 588	29 203	14 688	14 515	22 547	11 320	11 227	20 901	10 360	10 541
San Luis Potosí	57 402	28 978	28 424	57 026	28 803	28 223	47 551	23 548	24 003	44 741	21 862	22 879
Sinaloa	51 135	26 209	24 926	51 405	26 378	25 027	50 523	24 865	25 658	47 627	23 290	24 337
Sonora	69 292	35 075	34 217	68 125	34 433	33 692	47 042	23 225	23 817	45 315	22 219	23 096
Tabasco	48 702	24 792	23 910	48 277	24 551	23 726	39 350	19 863	19 487	36 861	18 574	18 287
Tamaulipas	70 200	35 144	35 056	69 294	34 705	34 589	51 862	25 774	26 088	50 310	24 476	25 834
Tlaxcala	27 528	13 838	13 690	27 564	13 856	13 708	22 677	11 389	11 288	21 183	10 470	10 713
Veracruz	165 308	83 092	82 216	164 006	82 273	81 733	125 809	62 980	62 829	121 974	60 631	61 343
Yucatán	40 027	19 987	20 040	39 649	19 766	19 883	30 215	14 982	15 233	26 463	12 948	13 515
Zacatecas	37 431	18 752	18 679	37 033	18 552	18 481	26 507	13 108	13 399	23 709	11 582	12 127
<b>Nacional</b>	<b>2 469 103</b>	<b>1 248 792</b>	<b>1 220 311</b>	<b>2 457 994</b>	<b>1 242 097</b>	<b>1 215 897</b>	<b>1 936 221</b>	<b>965 493</b>	<b>970 728</b>	<b>1 827 830</b>	<b>901 180</b>	<b>926 650</b>

Fuente: INEE, cálculos con base en las *Estadísticas continuas del formato 911* (inicio y fin del ciclo escolar 2012-2013 e inicio del ciclo escolar 2013-2014), SEP-DGPEE.