

# AT02 ANEXO

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

AT02g-A Tasa de egreso (2010/2011)

----- ■

## Tasa de egreso

### Definición

Es el número de alumnos que concluye un nivel educativo por cada 100 de la matrícula inicial del último grado escolar del nivel educativo en cuestión.

### Fórmula de cálculo

$$\frac{{}_tAEg^{niv}}{{}_tMI_{gmaxniv}} \times 100$$

${}_tAEg^{niv}$	Alumnos egresados del nivel educativo <i>niv</i> en el ciclo escolar <i>t</i> .
${}_tMI_{gmaxniv}$	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 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 es significativa.

### Utilidad

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

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

Eficacia interna.

### Desagregación

Entidad federativa, nivel educativo y sexo.

### Fuentes de información

SEP-DGP (2011, 2012). *Estadísticas continuas del formato 911* (inicio y fin del ciclo escolar 2010/2011 e inicio del ciclo escolar 2011/2012).



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* (2012, 9 de febrero) y artículos 2°, 3° y 4° de la *Ley General de Educación* (2012, 9 de abril).

## AT02g-A1 Tasa de egreso por entidad federativa, nivel educativo y sexo (2010/2011)

Entidad federativa	NIVEL EDUCATIVO					
	Primaria			Secundaria		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Aguascalientes	99.9	99.8	99.9	95.2	94.6	95.7
Baja California	101.5	102.1	101.0	92.0	90.3	93.6
Baja California Sur	99.2	99.1	99.3	99.2	97.4	101.1
Campeche	100.1	100.3	100.0	90.7	89.4	92.0
Coahuila	100.4	100.4	100.3	89.8	88.0	91.5
Colima	100.2	100.1	100.2	91.3	89.3	93.2
Chiapas	99.3	99.4	99.3	94.9	94.5	95.2
Chihuahua	100.8	101.2	100.4	92.8	91.6	94.0
Distrito Federal	100.3	100.4	100.3	89.7	87.3	92.1
Durango	99.3	99.2	99.4	93.8	92.9	94.7
Guanajuato	99.5	99.4	99.7	94.0	92.8	95.2
Guerrero	99.4	99.2	99.7	91.6	90.7	92.5
Hidalgo	99.8	99.7	100.0	95.6	94.4	96.9
Jalisco	99.3	99.2	99.4	91.7	90.3	93.0
México	99.7	99.6	99.8	94.3	92.5	96.1
Michoacán	100.7	100.3	101.1	89.1	88.0	90.1
Morelos	99.8	99.9	99.8	102.9	101.6	104.1
Nayarit	102.2	101.9	102.5	93.4	93.8	92.9
Nuevo León	99.8	99.7	99.9	95.3	94.7	95.9
Oaxaca	96.1	95.6	96.6	92.2	91.2	93.2
Puebla	99.7	99.5	99.8	96.8	95.7	97.9
Querétaro	99.4	99.2	99.7	88.9	86.3	91.3
Quintana Roo	99.2	99.1	99.2	91.0	88.8	93.2
San Luis Potosí	99.6	99.5	99.7	95.6	94.1	97.0
Sinaloa	99.7	99.7	99.8	93.0	92.3	93.7
Sonora	99.7	99.9	99.5	93.0	93.0	92.9
Tabasco	98.7	98.4	98.9	93.5	92.8	94.2
Tamaulipas	99.3	99.5	99.0	91.3	90.2	92.4
Tlaxcala	99.9	99.9	100.0	92.6	90.8	94.3
Veracruz	98.8	98.6	99.0	95.1	94.4	95.8
Yucatán	98.1	97.8	98.5	98.8	95.3	102.4
Zacatecas	98.7	99.0	98.5	93.2	91.6	94.8
<b>NACIONAL</b>	<b>99.6</b>	<b>99.5</b>	<b>99.6</b>	<b>93.4</b>	<b>92.1</b>	<b>94.7</b>

Fuente: INEE, cálculos con base en las *Estadísticas continuas del formato 911* (inicio y fin del ciclo escolar 2010/2011 e inicio del ciclo escolar 2011/2012), SEP-DGP.

## AT02g-A2 Matrícula inicial y alumnos egresados por entidad federativa, nivel educativo y sexo (2010/2011)

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	25 161	12 769	12 392	25 129	12 749	12 380	21 152	10 464	10 688	20 133	9 902	10 231
Baja California	61 936	31 365	30 571	62 894	32 010	30 884	52 504	26 141	26 363	48 279	23 607	24 672
Baja California Sur	11 836	6 142	5 694	11 742	6 087	5 655	10 189	5 181	5 008	10 108	5 047	5 061
Campeche	15 656	8 045	7 611	15 676	8 068	7 608	13 406	6 650	6 756	12 162	5 946	6 216
Coahuila	54 255	27 610	26 645	54 453	27 717	26 736	45 885	22 708	23 177	41 204	19 986	21 218
Colima	10 430	5 367	5 063	10 446	5 371	5 075	10 379	5 133	5 246	9 471	4 583	4 888
Chiapas	111 258	56 576	54 682	110 531	56 232	54 299	93 247	48 164	45 083	88 451	45 523	42 928
Chihuahua	68 178	34 506	33 672	68 714	34 922	33 792	51 571	25 310	26 261	47 868	23 173	24 695
Distrito Federal	144 891	73 329	71 562	145 397	73 624	71 773	145 906	72 299	73 607	130 896	63 135	67 761
Durango	35 506	17 942	17 564	35 255	17 803	17 452	28 817	14 187	14 630	27 041	13 183	13 858
Guanajuato	120 166	60 955	59 211	119 624	60 574	59 050	94 976	46 898	48 078	89 274	43 516	45 758
Guerrero	76 897	38 750	38 147	76 458	38 440	38 018	64 233	31 846	32 387	58 842	28 885	29 957
Hidalgo	54 660	27 675	26 985	54 567	27 595	26 972	50 326	25 145	25 181	48 124	23 727	24 397
Jalisco	140 569	71 116	69 453	139 596	70 578	69 018	116 255	56 608	59 647	106 563	51 114	55 449
México	303 953	153 787	150 166	302 952	153 133	149 819	256 169	127 656	128 513	241 570	118 117	123 453
Michoacán	87 840	44 282	43 558	88 438	44 417	44 021	68 869	32 768	36 101	61 367	28 829	32 538
Morelos	34 169	17 232	16 937	34 115	17 219	16 896	30 621	14 978	15 643	31 506	15 216	16 290
Nayarit	20 848	10 547	10 301	21 306	10 744	10 562	18 882	9 467	9 415	17 631	8 880	8 751
Nuevo León	86 024	43 727	42 297	85 856	43 596	42 260	74 011	36 736	37 275	70 538	34 784	35 754
Oaxaca	83 214	41 998	41 216	79 966	40 147	39 819	72 240	35 994	36 246	66 631	32 835	33 796
Puebla	122 516	61 888	60 628	122 127	61 598	60 529	102 567	50 769	51 798	99 322	48 588	50 734
Querétaro	37 685	19 166	18 519	37 477	19 005	18 472	31 421	15 382	16 039	27 924	13 282	14 642
Quintana Roo	23 419	12 113	11 306	23 222	12 010	11 212	22 291	11 051	11 240	20 287	9 812	10 475
San Luis Potosí	54 431	27 582	26 849	54 215	27 447	26 768	48 086	23 584	24 502	45 957	22 197	23 760
Sinaloa	52 103	26 504	25 599	51 970	26 433	25 537	48 734	23 892	24 842	45 330	22 049	23 281
Sonora	52 065	26 423	25 642	51 890	26 385	25 505	45 192	22 634	22 558	42 014	21 057	20 957
Tabasco	45 961	23 657	22 304	45 346	23 290	22 056	40 113	20 049	20 064	37 504	18 608	18 896
Tamaulipas	61 582	31 473	30 109	61 126	31 305	29 821	51 430	25 495	25 935	46 964	22 993	23 971
Tlaxcala	24 678	12 597	12 081	24 665	12 589	12 076	22 870	11 354	11 516	21 167	10 306	10 861
Veracruz	150 402	76 332	74 070	148 575	75 248	73 327	130 185	64 728	65 457	123 807	61 099	62 708
Yucatán	35 481	18 092	17 389	34 820	17 698	17 122	31 335	15 820	15 515	30 969	15 075	15 894
Zacatecas	31 616	15 900	15 716	31 210	15 736	15 474	25 042	12 498	12 544	23 336	11 444	11 892
<b>NACIONAL</b>	<b>2 239 386</b>	<b>1 135 447</b>	<b>1 103 939</b>	<b>2 229 758</b>	<b>1 129 770</b>	<b>1 099 988</b>	<b>1 918 904</b>	<b>951 589</b>	<b>967 315</b>	<b>1 792 240</b>	<b>876 498</b>	<b>915 742</b>

Fuente: INEE, cálculos con base en las *Estadísticas continuas del formato 911* (inicio y fin del ciclo escolar 2010/2011 e inicio del ciclo escolar 2011/2012), SEP-DGP.

AT