

# AT02 ANEXO

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

AT02h-A Tasa de egreso (2013-2014)

-----■

## 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.

· **Máximo nivel de desagregación**  
Entidad federativa.

### Fuente de información

SEP-DGPEE (2014 y 2015). *Estadísticas continuas del formato 911* (inicio y fin del ciclo escolar 2013-2014 e inicio del ciclo escolar 2014-2015).

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 (2015, 10 de julio) y artículos 2°, 3° y 4° de la Ley General de Educación (2015, 20 de abril).

## AT02h-A1 Tasa de egreso por entidad federativa, nivel educativo y sexo (2013-2014)

Entidad federativa	Nivel educativo					
	Primaria			Secundaria		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Aguascalientes	99.6	99.4	99.7	104.1	103.4	104.8
Baja California	99.5	99.5	99.6	91.7	90.2	93.2
Baja California Sur	99.5	99.8	99.3	88.4	88.9	87.9
Campeche	98.9	98.8	99.1	90.2	89.9	90.6
Coahuila	99.3	99.7	99.0	119.6	119.7	119.4
Colima	99.5	99.2	99.7	113.5	111.1	116.0
Chiapas	99.5	99.5	99.4	97.2	97.0	97.4
Chihuahua	99.7	99.6	99.7	93.4	92.4	94.5
Distrito Federal	99.8	99.7	99.8	109.6	108.5	110.6
Durango	98.8	98.6	99.0	91.9	90.8	92.9
Guanajuato	99.4	99.2	99.6	95.2	93.9	96.6
Guerrero	99.3	99.4	99.3	95.6	94.8	96.5
Hidalgo	99.8	99.7	99.8	96.6	96.0	97.2
Jalisco	99.2	99.0	99.3	94.4	93.4	95.3
México	99.7	99.7	99.8	97.3	96.4	98.2
Michoacán	99.3	98.9	99.7	88.0	87.1	88.8
Morelos	99.9	99.7	100.0	109.7	108.7	110.7
Nayarit	100.3	100.6	100.0	105.3	104.8	105.7
Nuevo León	99.8	99.6	100.0	93.9	93.0	94.8
Oaxaca	98.6	98.3	98.9	92.7	92.5	92.9
Puebla	99.7	99.6	99.8	97.0	96.5	97.6
Querétaro	99.7	99.6	99.9	91.3	89.3	93.3
Quintana Roo	99.2	98.9	99.4	92.9	91.4	94.5
San Luis Potosí	99.6	99.5	99.8	93.8	93.3	94.2
Sinaloa	100.6	100.4	100.8	93.4	93.1	93.7
Sonora	99.4	99.3	99.5	95.8	95.2	96.4
Tabasco	99.5	99.2	99.7	95.0	94.7	95.2
Tamaulipas	99.8	99.2	100.5	103.4	102.5	104.3
Tlaxcala	100.0	99.8	100.2	95.4	94.1	96.6
Veracruz	99.2	99.0	99.3	100.3	99.8	100.7
Yucatán	100.2	100.3	100.1	92.8	92.1	93.5
Zacatecas	100.0	99.9	100.2	95.5	95.1	96.0
<b>Nacional</b>	<b>99.5</b>	<b>99.4</b>	<b>99.7</b>	<b>97.5</b>	<b>96.7</b>	<b>98.3</b>

**Fuente:** INEE, cálculos con base en las *Estadísticas continuas del formato 911* (inicio y fin del ciclo escolar 2013-2014 e inicio del ciclo escolar 2014-2015), SEP-DGPEE.

**AT02h-A2** Matrícula inicial y alumnos egresados por entidad federativa, nivel educativo y sexo (2013-2014)

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	26 887	13 779	13 108	26 768	13 698	13 070	22 636	11 239	11 397	23 563	11 619	11 944
Baja California	66 426	33 561	32 865	66 117	33 384	32 733	56 482	28 313	28 169	51 783	25 539	26 244
Baja California Sur	13 304	6 773	6 531	13 243	6 761	6 482	10 824	5 499	5 325	9 570	4 891	4 679
Campeche	18 494	9 282	9 212	18 297	9 170	9 127	13 300	6 704	6 596	11 998	6 025	5 973
Coahuila	71 014	35 723	35 291	70 548	35 599	34 949	45 750	22 773	22 977	54 701	27 264	27 437
Colima	12 809	6 540	6 269	12 740	6 488	6 252	9 077	4 580	4 497	10 306	5 090	5 216
Chiapas	121 497	61 904	59 593	120 829	61 577	59 252	88 953	46 452	42 501	86 461	45 079	41 382
Chihuahua	71 063	36 164	34 899	70 829	36 022	34 807	57 408	28 250	29 158	53 639	26 089	27 550
Distrito Federal	155 500	78 688	76 812	155 127	78 440	76 687	142 748	71 016	71 732	156 377	77 039	79 338
Durango	41 739	21 112	20 627	41 225	20 812	20 413	29 727	14 566	15 161	27 317	13 228	14 089
Guanajuato	146 561	73 860	72 701	145 698	73 274	72 424	99 739	49 665	50 074	94 976	46 614	48 362
Guerrero	84 549	42 534	42 015	83 958	42 256	41 702	62 510	31 173	31 337	59 783	29 558	30 225
Hidalgo	59 544	30 251	29 293	59 397	30 154	29 243	50 835	25 439	25 396	49 097	24 416	24 681
Jalisco	166 008	84 175	81 833	164 603	83 353	81 250	119 879	59 745	60 134	113 128	55 826	57 302
México	323 298	164 136	159 162	322 391	163 558	158 833	270 788	135 129	135 659	263 398	130 243	133 155
Michoacán	90 575	45 836	44 739	89 918	45 334	44 584	71 040	34 575	36 465	62 506	30 126	32 380
Morelos	36 577	18 742	17 835	36 521	18 678	17 843	30 514	15 064	15 450	33 467	16 367	17 100
Nayarit	22 548	11 509	11 039	22 624	11 582	11 042	18 545	9 246	9 299	19 520	9 691	9 829
Nuevo León	107 033	54 374	52 659	106 838	54 158	52 680	79 120	39 869	39 251	74 304	37 079	37 225
Oaxaca	85 292	43 161	42 131	84 129	42 443	41 686	66 992	33 401	33 591	62 103	30 886	31 217
Puebla	145 640	73 502	72 138	145 236	73 223	72 013	105 341	52 365	52 976	102 223	50 543	51 680
Querétaro	42 110	21 525	20 585	41 997	21 435	20 562	32 676	15 900	16 776	29 841	14 197	15 644
Quintana Roo	29 957	15 155	14 802	29 703	14 994	14 709	21 232	10 812	10 420	19 728	9 886	9 842
San Luis Potosí	67 964	34 105	33 859	67 716	33 933	33 783	48 164	23 959	24 205	45 152	22 352	22 800
Sinaloa	63 193	31 809	31 384	63 559	31 933	31 626	45 287	22 384	22 903	42 285	20 831	21 454
Sonora	55 763	28 356	27 407	55 422	28 149	27 273	46 917	23 264	23 653	44 953	22 151	22 802
Tabasco	47 748	24 385	23 363	47 489	24 197	23 292	39 926	20 523	19 403	37 910	19 432	18 478
Tamaulipas	63 381	32 451	30 930	63 270	32 195	31 075	51 411	25 843	25 568	53 163	26 491	26 672
Tlaxcala	26 017	13 369	12 648	26 017	13 346	12 671	22 762	11 409	11 353	21 706	10 737	10 969
Veracruz	160 989	82 042	78 947	159 625	81 214	78 411	128 436	64 438	63 998	128 758	64 307	64 451
Yucatán	43 425	22 146	21 279	43 503	22 206	21 297	30 502	15 241	15 261	28 299	14 029	14 270
Zacatecas	33 663	17 331	16 332	33 675	17 310	16 365	26 815	13 165	13 650	25 620	12 516	13 104
<b>Nacional</b>	<b>2 500 568</b>	<b>1 268 280</b>	<b>1 232 288</b>	<b>2 489 012</b>	<b>1 260 876</b>	<b>1 228 136</b>	<b>1 946 336</b>	<b>972 001</b>	<b>974 335</b>	<b>1 897 635</b>	<b>940 141</b>	<b>957 494</b>

Fuente: INEE, cálculos con base en las *Estadísticas continuas del formato 911* (inicio y fin del ciclo escolar 2013-2014 e inicio del ciclo escolar 2014-2015), SEP-DGPEE.