

AT02 ANEXO

¿CÓMO AVANZAN LOS ALUMNOS EN SU TRAYECTORIA ESCOLAR?

AT02h-A Tasa de no conclusión (2012-2013)

----- ■

Tasa de no conclusión

Definición

Número estimado de alumnos de una generación escolar que no concluyen el nivel educativo de referencia en el tiempo normativo.

Fórmula de cálculo

$$\left(1 - \frac{{}_tAE^{niv}}{t-g_{maxniv}+1 ANI_{t^o}^{niv}} \right) \times 100$$

${}_tAE^{niv}$	Alumnos egresados del nivel educativo <i>niv</i> en el ciclo escolar <i>t</i> .
$t-g_{maxniv}+1 ANI_{t^o}^{niv}$	Alumnos de nuevo ingreso a 1° del nivel educativo <i>niv</i> que se inscribieron hace $t-g_{maxniv}+1$ ciclos escolares.
<i>niv</i>	Nivel educativo: primaria y secundaria.
g_{maxniv}	Máximo número de grados escolares del nivel educativo <i>niv</i> .
<i>t</i>	Ciclo escolar
$t-g_{maxniv}+1$	Ciclo escolar en el que los egresados de un nivel educativo se inscribieron como alumnos de nuevo ingreso a 1° de dicho nivel. Por ejemplo, en el caso de educación primaria, $t-g_{maxprim}+1=2007-2008$ ya que $t=2012-2013$ y $g_{maxprim}=6$; y en el caso de educación secundaria, $t-g_{maxsec}+1=2010-2011$ ya que $t=2012-2013$ y $g_{maxsec}=3$.

Interpretación

Este indicador se interpreta como la proporción de alumnos que no concluyen el nivel educativo de referencia en el tiempo normativo establecido. Sin embargo, el indicador no toma en

cuenta la aprobación, reprobación o deserción que se presenta a lo largo de la trayectoria escolar, así que no es posible asegurar que los alumnos que no concluyen en el ciclo escolar de referencia provengan exactamente de los alumnos de nuevo ingreso inscritos a primer grado hace cinco ciclos escolares en caso de educación primaria o hace dos ciclos escolares en caso de educación secundaria.

El indicador toma valores entre cero y cien. Valores cercanos a cien revelan que la mayoría de los alumnos no concluyen el nivel educativo en el tiempo previsto. El indicador puede tomar valores negativos, esto ocurre porque los egresados, además de provenir de los matriculados de hace cinco (en caso de educación primaria) o dos (en caso de educación secundaria) ciclos escolares, también provienen de otras cohortes escolares. El registro de alumnos de otras cohortes puede deberse a la migración interestatal, o a la movilidad entre tipos de sostenimiento o entre tipos de servicio.

Utilidad

Exhibe parcialmente el éxito o el fracaso del sistema educativo mexicano respecto a la retención y promoción de los alumnos en trayectorias normativas que permitan que éstos concluyan el nivel educativo de referencia en el tiempo reglamentado.

Ofrece elementos para evaluar las siguientes dimensiones de la calidad educativa

Eficacia interna y eficiencia.

Desagregación

Entidad federativa, nivel educativo y sexo.

Fuente de información

SEP-DGPEE (2008, 2011, 2013, 2014). *Estadísticas continuas del formato 911* (inicio de los ciclos escolares 2007-2008, 2010-2011 y 2013-2014 y fin de ciclo escolar 2012-2013).



Idealmente, la población debe mantener una trayectoria escolar que le permita concluir la educación obligatoria en tiempo normativo, por lo que el referente es 0%.

Ver artículos 3° y 31° de la *Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos* (2014, 7 de julio), y artículos 2°, 3°, 4°, 32° y 65° de la *Ley General de Educación* (2014, 20 de mayo).

AT02h-A1 Tasa de no conclusión por entidad federativa, nivel educativo y sexo (2012-2013)

Entidad federativa	Nivel educativo					
	Primaria			Secundaria		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Aguascalientes	0.5	1.4	-0.5	4.6	7.0	2.1
Baja California	7.3	8.0	6.6	15.7	18.7	12.6
Baja California Sur	3.0	3.0	3.0	7.0	8.7	5.2
Campeche	0.0	0.3	-0.4	20.0	21.7	18.2
Coahuila	1.9	2.1	1.7	22.8	26.3	19.2
Colima	-6.6	-5.7	-7.5	17.3	21.1	13.3
Chiapas	9.0	8.9	9.1	14.0	14.4	13.6
Chihuahua	6.2	6.5	5.8	16.8	19.8	13.8
Distrito Federal	3.4	3.9	2.9	15.9	19.7	12.0
Durango	3.2	3.8	2.6	20.0	23.1	16.8
Guanajuato	-0.7	-0.1	-1.3	15.0	17.9	12.0
Guerrero	10.5	11.7	9.3	17.1	18.5	15.6
Hidalgo	-2.4	-2.1	-2.8	9.1	11.0	7.1
Jalisco	4.5	5.5	3.4	17.1	20.1	14.0
México	1.8	1.8	1.8	10.5	13.2	7.8
Michoacán	3.3	4.3	2.1	23.5	26.9	20.1
Morelos	5.9	7.0	4.8	10.5	13.2	7.7
Nayarit	0.2	1.1	-0.7	1.8	4.4	-1.0
Nuevo León	2.5	3.8	1.2	12.8	14.7	10.8
Oaxaca	8.6	9.8	7.4	22.2	24.4	20.0
Puebla	2.5	3.0	2.0	12.1	14.3	9.8
Querétaro	2.3	3.7	0.9	19.9	24.8	14.9
Quintana Roo	2.6	3.4	1.8	15.5	18.0	12.9
San Luis Potosí	3.1	3.7	2.5	14.7	17.8	11.5
Sinaloa	-0.9	-1.1	-0.8	16.5	19.6	13.4
Sonora	4.4	5.5	3.2	12.9	16.5	9.1
Tabasco	4.2	4.9	3.5	15.8	16.9	14.5
Tamaulipas	8.4	9.5	7.3	14.4	17.6	11.2
Tlaxcala	1.9	2.3	1.6	14.6	17.8	11.2
Veracruz	7.9	9.2	6.6	13.6	15.5	11.7
Yucatán	3.7	5.0	2.4	22.2	25.8	18.5
Zacatecas	4.6	6.2	2.9	21.1	23.8	18.3
Nacional	4.1	4.7	3.4	15.0	17.7	12.3

Fuente: INEE, cálculos con base en las *Estadísticas continuas del formato 911* (inicio de los ciclos escolares 2007-2008, 2010-2011, 2013-2014 y fin del ciclo escolar 2012-2013), SEP-DGPPEE.

AT02h-A2 Tasa de no conclusión por entidad federativa, nivel educativo, tipo de sostenimiento y sexo (2012-2013)

Entidad federativa	Nivel educativo											
	Primaria						Secundaria					
	Público			Privado			Público			Privado		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Aguascalientes	0.0	1.0	-1.0	4.8	5.6	4.0	6.6	8.9	4.3	-22.4	-20.1	-24.4
Baja California	4.9	5.5	4.3	26.3	27.7	24.8	16.9	20.1	13.5	0.6	0.0	1.2
Baja California Sur	1.3	1.4	1.3	20.2	19.4	21.0	7.2	9.4	4.9	4.4	0.0	8.5
Campeche	-0.9	-0.6	-1.2	10.6	12.2	9.0	22.4	24.6	20.2	-2.0	-5.1	1.0
Coahuila	0.6	0.9	0.4	12.4	12.2	12.6	24.9	28.7	20.9	6.3	6.7	5.8
Colima	-8.4	-7.5	-9.2	12.0	13.2	10.7	19.5	23.8	15.1	-20.2	-25.1	-15.4
Chiapas	9.0	8.9	9.2	8.0	9.3	6.7	14.6	14.9	14.2	-11.2	-9.6	-12.8
Chihuahua	4.5	4.8	4.1	26.2	26.4	26.0	17.6	20.6	14.5	4.4	5.8	3.0
Distrito Federal	0.8	1.5	0.1	13.6	13.5	13.8	18.1	22.3	13.7	3.3	4.4	2.2
Durango	2.6	3.2	2.0	14.6	15.1	13.9	21.2	24.4	18.0	-1.3	-0.5	-2.1
Guanajuato	-1.6	-1.1	-2.1	7.7	9.1	6.3	16.4	19.3	13.4	-0.3	1.8	-2.2
Guerrero	10.0	11.2	8.8	24.3	25.3	23.1	17.4	18.9	15.8	8.4	5.3	11.4
Hidalgo	-3.0	-2.7	-3.4	5.0	5.0	5.0	9.7	11.7	7.5	-1.2	-1.7	-0.8
Jalisco	3.5	4.7	2.3	11.4	11.7	11.1	18.3	21.1	15.3	7.0	11.4	2.2
México	0.7	0.7	0.6	13.3	13.0	13.6	11.5	14.5	8.5	-2.8	-4.3	-1.5
Michoacán	2.6	3.9	1.3	9.0	8.7	9.4	25.4	28.8	21.8	2.0	4.2	-0.1
Morelos	6.6	7.8	5.4	-0.2	0.0	-0.4	11.8	14.7	8.9	-1.3	-0.1	-2.5
Nayarit	-0.5	0.2	-1.1	11.4	15.3	6.8	2.6	5.1	0.0	-21.6	-15.3	-29.2
Nuevo León	0.7	1.9	-0.6	15.4	16.7	14.1	13.8	15.9	11.7	4.4	5.2	3.6
Oaxaca	8.3	9.5	7.0	18.0	17.1	19.0	22.8	25.0	20.6	0.0	1.9	-2.1
Puebla	1.8	2.4	1.2	10.1	9.7	10.6	13.1	15.6	10.6	-1.5	-2.3	-0.8
Querétaro	1.9	3.3	0.5	4.8	6.4	3.1	22.3	27.6	16.8	3.3	5.1	1.5
Quintana Roo	2.5	3.2	1.8	4.2	5.7	2.6	16.5	19.1	13.9	5.8	7.4	4.1
San Luis Potosí	2.4	2.9	1.8	11.1	12.0	10.2	15.8	19.0	12.6	-1.1	1.0	-3.1
Sinaloa	-2.5	-2.7	-2.3	12.4	12.6	12.3	17.6	20.6	14.5	3.6	6.8	0.5
Sonora	1.5	2.9	0.2	27.9	27.8	28.0	14.5	18.1	10.7	-5.2	-1.5	-8.9
Tabasco	3.5	4.2	2.7	16.3	15.8	16.8	16.5	17.7	15.2	2.7	2.6	2.8
Tamaulipas	7.5	8.6	6.4	19.5	19.9	19.2	15.3	18.7	11.8	3.2	2.8	3.5
Tlaxcala	1.1	1.6	0.5	11.3	9.8	12.7	14.6	17.8	11.3	13.5	16.6	10.0
Veracruz	7.8	9.1	6.5	9.8	10.7	8.9	14.4	16.3	12.5	-0.4	0.1	-0.8
Yucatán	3.4	5.0	1.8	6.8	5.2	8.4	24.2	27.7	20.5	0.3	3.8	-3.2
Zacatecas	3.9	5.6	2.2	16.2	17.4	15.0	21.7	24.5	18.8	7.1	6.2	8.0
Nacional	3.2	3.9	2.4	13.2	13.5	12.9	16.2	18.9	13.3	1.2	2.2	0.1

Fuente: INEE, cálculos con base en las *Estadísticas continuas del formato 911* (inicio de los ciclos escolares 2007-2008, 2010-2011, 2013-2014 y fin del ciclo escolar 2012-2013), SEP-DGPEE.

AT02h-A3 Alumnos egresados por entidad federativa, nivel educativo y sexo (2012-2013)

Entidad federativa	Nivel educativo					
	Primaria			Secundaria		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Aguascalientes	26 476	13 453	13 023	23 279	11 383	11 896
Baja California	78 479	39 469	39 010	51 279	25 270	26 009
Baja California Sur	14 268	7 314	6 954	10 617	5 313	5 304
Campeche	16 797	8 554	8 243	12 140	6 029	6 111
Coahuila	58 656	29 680	28 976	40 726	19 691	21 035
Colima	12 451	6 195	6 256	8 993	4 387	4 606
Chiapas	121 551	61 498	60 053	83 781	43 694	40 087
Chihuahua	71 631	36 547	35 084	53 878	26 171	27 707
Distrito Federal	159 946	81 046	78 900	131 153	63 753	67 400
Durango	34 651	17 606	17 045	27 093	13 233	13 860
Guanajuato	125 384	63 684	61 700	93 616	45 817	47 799
Guerrero	83 038	41 833	41 205	58 590	29 253	29 337
Hidalgo	58 980	29 935	29 045	48 220	24 070	24 150
Jalisco	160 412	80 861	79 551	110 684	54 228	56 456
México	321 077	163 235	157 842	255 273	126 024	129 249
Michoacán	90 286	45 148	45 138	64 360	31 050	33 310
Morelos	41 560	20 896	20 664	30 156	14 788	15 368
Nayarit	25 908	13 071	12 837	19 822	9 954	9 868
Nuevo León	100 322	50 583	49 739	75 684	37 588	38 096
Oaxaca	86 353	43 735	42 618	59 968	29 804	30 164
Puebla	131 856	66 599	65 257	100 341	49 348	50 993
Querétaro	46 330	23 150	23 180	29 093	13 920	15 173
Quintana Roo	29 203	14 688	14 515	20 901	10 360	10 541
San Luis Potosí	57 026	28 803	28 223	44 741	21 862	22 879
Sinaloa	51 405	26 378	25 027	47 627	23 290	24 337
Sonora	68 125	34 433	33 692	45 315	22 219	23 096
Tabasco	48 277	24 551	23 726	36 861	18 574	18 287
Tamaulipas	69 294	34 705	34 589	50 310	24 476	25 834
Tlaxcala	27 564	13 856	13 708	21 183	10 470	10 713
Veracruz	164 006	82 273	81 733	121 974	60 631	61 343
Yucatán	39 649	19 766	19 883	26 463	12 948	13 515
Zacatecas	37 033	18 552	18 481	23 709	11 582	12 127
Nacional	2 457 994	1 242 097	1 215 897	1 827 830	901 180	926 650

Fuente: INEE, cálculos con base en las *Estadísticas continuas del formato 911* (inicio de los ciclos escolares 2007-2008, 2010-2011, 2013-2014 y fin del ciclo escolar 2012-2013), SEP-DGPPEE.

AT02h-A4 Alumnos egresados por entidad federativa, nivel educativo, tipo de sostenimiento y sexo (2012-2013)

Entidad federativa	Nivel educativo											
	Primaria						Secundaria					
	Público			Privado			Público			Privado		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Aguascalientes	24 034	12 195	11 839	2 442	1 258	1 184	21 178	10 420	10 758	2 101	963	1 138
Baja California	71 464	35 964	35 500	7 015	3 505	3 510	46 832	23 072	23 760	4 447	2 198	2 249
Baja California Sur	13 243	6 779	6 464	1 025	535	490	9 831	4 916	4 915	786	397	389
Campeche	15 656	7 987	7 669	1 141	567	574	10 585	5 243	5 342	1 555	786	769
Coahuila	53 049	26 817	26 232	5 607	2 863	2 744	35 237	17 004	18 233	5 489	2 687	2 802
Colima	11 560	5 753	5 807	891	442	449	8 250	4 003	4 247	743	384	359
Chiapas	118 939	60 214	58 725	2 612	1 284	1 328	81 535	42 573	38 962	2 246	1 121	1 125
Chihuahua	67 238	34 297	32 941	4 393	2 250	2 143	50 302	24 463	25 839	3 576	1 708	1 868
Distrito Federal	130 811	66 504	64 307	29 135	14 542	14 593	108 925	52 857	56 068	22 228	10 896	11 332
Durango	33 025	16 782	16 243	1 626	824	802	25 270	12 372	12 898	1 823	861	962
Guanajuato	114 747	58 421	56 326	10 637	5 263	5 374	84 060	41 281	42 779	9 556	4 536	5 020
Guerrero	80 697	40 635	40 062	2 341	1 198	1 143	56 442	28 169	28 273	2 148	1 084	1 064
Hidalgo	54 957	27 894	27 063	4 023	2 041	1 982	45 376	22 608	22 768	2 844	1 462	1 382
Jalisco	142 711	71 971	70 740	17 701	8 890	8 811	98 149	48 020	50 129	12 535	6 208	6 327
México	295 519	150 225	145 294	25 558	13 010	12 548	234 765	115 845	118 920	20 508	10 179	10 329
Michoacán	81 638	40 823	40 815	8 648	4 325	4 323	57 933	27 943	29 990	6 427	3 107	3 320
Morelos	37 178	18 652	18 526	4 382	2 244	2 138	26 655	13 079	13 576	3 501	1 709	1 792
Nayarit	24 625	12 406	12 219	1 283	665	618	18 954	9 502	9 452	868	452	416
Nuevo León	89 319	45 091	44 228	11 003	5 492	5 511	66 934	33 195	33 739	8 750	4 393	4 357
Oaxaca	83 806	42 410	41 396	2 547	1 325	1 222	57 940	28 782	29 158	2 028	1 022	1 006
Puebla	121 442	61 289	60 153	10 414	5 310	5 104	92 087	45 163	46 924	8 254	4 185	4 069
Querétaro	40 201	20 118	20 083	6 129	3 032	3 097	24 762	11 780	12 982	4 331	2 140	2 191
Quintana Roo	26 305	13 230	13 075	2 898	1 458	1 440	18 589	9 208	9 381	2 312	1 152	1 160
San Luis Potosí	52 599	26 552	26 047	4 427	2 251	2 176	41 327	20 215	21 112	3 414	1 647	1 767
Sinaloa	46 709	23 948	22 761	4 696	2 430	2 266	43 413	21 289	22 124	4 214	2 001	2 213
Sonora	62 567	31 643	30 924	5 558	2 790	2 768	40 713	19 990	20 723	4 602	2 229	2 373
Tabasco	45 743	23 228	22 515	2 534	1 323	1 211	34 697	17 541	17 156	2 164	1 033	1 131
Tamaulipas	64 679	32 398	32 281	4 615	2 307	2 308	46 321	22 494	23 827	3 989	1 982	2 007
Tlaxcala	25 482	12 782	12 700	2 082	1 074	1 008	19 949	9 837	10 112	1 234	633	601
Veracruz	156 244	78 340	77 904	7 762	3 933	3 829	114 243	56 877	57 366	7 731	3 754	3 977
Yucatán	36 335	18 076	18 259	3 314	1 690	1 624	23 730	11 644	12 086	2 733	1 304	1 429
Zacatecas	35 290	17 684	17 606	1 743	868	875	22 600	11 040	11 560	1 109	542	567
Nacional	2 257 812	1 141 108	1 116 704	200 182	100 989	99 193	1 667 584	822 425	845 159	160 246	78 755	81 491

Fuente: INEE, cálculos con base en las *Estadísticas continuas del formato 911* (inicio de los ciclos escolares 2007-2008, 2010-2011, 2013-2014 y fin del ciclo escolar 2012-2013), SEP-DGPPEE.