

AT02 ANEXO

¿CÓMO AVANZAN LOS ALUMNOS EN SU TRAYECTORIA ESCOLAR?

AT02h-A Tasa de no conclusión (2011/2012)

----- ■

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

$$\left[1 - \frac{{}_tAE^{niv}}{t-g_{maxniv}+1 ANI_{1^\circ}^{niv}} \right] \times 100$$

${}_tAE^{niv}$	Alumnos egresados del nivel educativo <i>niv</i> en el ciclo escolar <i>t</i> .
$t-g_{maxniv}+1ANI_{1^\circ}^{niv}$	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, $t-g_{maxprim}+1=2006/2007$ ya que $t=2011/2012$ y $g_{maxprim}=6$; y en el caso de educación secundaria, $t-g_{maxsec}+1=2009/2010$ ya que $t=2011/2012$ 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 al 1° 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 100 indican que la mayoría de los alumnos no concluyen el nivel educativo en el tiempo previsto. Puede suceder que el indicador tome 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, entre tipos de sostenimiento o entre tipos de servicio.

Utilidad

Exhibe parcialmente el éxito o el fracaso del sistema educativo en retener y promover a 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 calidad educativa

Eficacia interna y eficiencia.

Desagregación

Entidad federativa, nivel educativo, sexo y tipo de sostenimiento.

Fuente de información

SEP-DGPEE (2007, 2010, 2012, 2013). *Estadísticas continuas del formato 911* (inicio de los ciclos escolares 2006/2007, 2009/2010 y 2012/2013 y fin de ciclo 2011/2012).



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

Ver artículos 3° y 31° de la *Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos* (2013, 30 de septiembre) y artículos 2°, 3°, 4° y 32° de la *Ley General de Educación* (2013, 11 de septiembre).

AT02h-A1 Tasa de no conclusión por entidad federativa, nivel educativo y sexo (2011/2012)

Entidad federativa	NIVEL EDUCATIVO					
	Primaria			Secundaria		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Aguascalientes	2.4	3.5	1.3	8.7	12.2	5.1
Baja California	2.6	2.5	2.7	17.7	21.1	14.1
Baja California Sur	1.0	2.2	-0.3	2.4	5.3	-0.6
Campeche	6.1	7.4	4.7	18.3	20.5	15.9
Coahuila	3.1	4.0	2.1	20.8	23.6	18.0
Colima	-4.7	-3.5	-6.0	18.0	21.6	14.2
Chiapas	10.5	10.8	10.1	13.7	14.0	13.5
Chihuahua	7.4	8.0	6.8	18.4	21.5	15.3
Distrito Federal	3.6	3.8	3.4	16.8	21.0	12.4
Durango	4.0	3.8	4.1	16.8	20.0	13.4
Guanajuato	2.7	3.5	1.9	20.5	24.9	16.0
Guerrero	9.7	11.0	8.5	17.0	18.4	15.6
Hidalgo	-1.9	-2.2	-1.7	9.4	11.6	7.2
Jalisco	7.2	9.0	5.4	19.0	22.3	15.5
México	3.5	3.7	3.2	13.8	16.8	10.6
Michoacán	8.4	9.7	7.0	25.1	28.0	22.1
Morelos	2.0	3.5	0.5	11.2	14.5	7.8
Nayarit	-3.6	-1.8	-5.5	9.9	12.1	7.6
Nuevo León	1.8	2.0	1.6	13.3	15.1	11.3
Oaxaca	5.4	5.8	5.0	17.8	20.2	15.3
Puebla	4.9	5.5	4.2	13.2	15.9	10.4
Querétaro	-1.4	-0.9	-1.9	21.7	26.3	16.9
Quintana Roo	1.5	2.2	0.8	17.0	20.0	13.9
San Luis Potosí	3.1	4.2	2.0	15.5	18.0	13.0
Sinaloa	4.7	5.8	3.6	16.7	19.8	13.5
Sonora	1.3	2.4	0.0	8.7	12.6	4.6
Tabasco	7.8	8.9	6.8	16.1	17.1	15.0
Tamaulipas	8.6	9.7	7.5	23.1	25.2	20.9
Tlaxcala	-0.4	0.3	-1.1	15.6	19.2	11.8
Veracruz	9.7	10.6	8.7	13.0	15.2	10.7
Yucatán	3.8	5.4	2.1	12.6	17.7	7.0
Zacatecas	3.1	3.5	2.7	11.8	14.7	8.9
NACIONAL	4.9	5.7	4.2	15.9	18.8	13.0

Fuente: INEE, cálculos con base en las *Estadísticas continuas del formato 911* (inicio de los ciclos escolares 2006/2007, 2009/2010, 2012/2013 y fin del ciclo escolar 2011/2012), SEP-DGPPE.

AT02h-A2
Tasa de no conclusión por entidad federativa, nivel educativo, tipo de sostenimiento y sexo (2011/2012)

Entidad federativa	NIVEL EDUCATIVO											
	Primaria						Secundaria					
	Público			Privado			Público			Privado		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Aguascalientes	2.8	3.6	2.0	-1.7	2.8	-6.4	9.8	13.1	6.5	-7.1	-0.6	-13.7
Baja California	0.2	0.2	0.2	21.7	20.6	22.8	18.6	22.1	14.8	7.0	7.1	6.8
Baja California Sur	0.0	1.4	-1.6	11.9	10.4	13.4	2.7	5.6	-0.3	-1.8	0.8	-4.0
Campeche	5.8	7.3	4.3	10.2	9.5	10.9	20.4	23.0	17.8	-2.6	-4.0	-1.2
Coahuila	1.7	2.6	0.7	14.7	15.8	13.6	22.8	25.7	19.7	4.5	5.2	3.8
Colima	-5.8	-4.3	-7.5	9.2	6.1	12.1	18.7	22.4	14.8	5.4	6.6	4.2
Chiapas	10.5	10.9	10.0	8.4	5.6	11.0	14.2	14.4	14.0	-6.8	-5.3	-8.2
Chihuahua	5.9	6.4	5.4	25.2	26.8	23.6	19.1	22.3	15.8	6.9	6.3	7.4
Distrito Federal	0.8	1.1	0.4	15.0	14.6	15.5	19.1	23.9	14.2	2.9	3.6	2.2
Durango	3.2	3.2	3.2	16.6	15.1	18.0	17.2	20.5	13.8	8.3	9.5	7.2
Guanajuato	1.9	2.6	1.1	10.7	11.8	9.7	21.4	25.9	16.8	11.0	14.1	8.0
Guerrero	9.3	10.6	8.0	22.5	22.4	22.5	17.7	19.1	16.2	-1.8	-2.0	-1.5
Hidalgo	-2.7	-2.8	-2.5	7.1	5.4	8.9	9.9	12.2	7.7	-0.6	0.7	-1.9
Jalisco	6.1	8.0	4.2	15.3	16.3	14.3	20.0	23.4	16.5	10.0	13.4	6.3
México	2.3	2.6	2.1	14.7	14.9	14.4	15.1	18.4	11.6	-3.4	-5.2	-1.7
Michoacán	8.1	9.5	6.6	11.1	11.6	10.7	27.6	30.7	24.4	-5.5	-5.2	-5.8
Morelos	2.9	4.5	1.3	-6.5	-5.4	-7.6	12.9	16.5	9.3	-3.8	-2.5	-5.1
Nayarit	-4.6	-2.6	-6.7	13.7	13.7	13.7	10.2	12.4	7.9	3.4	5.5	0.9
Nuevo León	-0.1	-0.1	-0.1	14.8	16.3	13.2	13.9	16.0	11.7	8.0	7.9	8.0
Oaxaca	5.6	6.0	5.2	-2.5	-2.5	-2.6	18.4	20.7	15.8	-3.7	-3.9	-3.5
Puebla	4.3	5.0	3.6	10.9	10.8	11.0	14.4	17.2	11.4	-3.7	-2.9	-4.5
Querétaro	-1.7	-1.3	-2.2	0.7	1.7	-0.4	24.0	28.8	19.0	4.8	7.6	1.7
Quintana Roo	1.9	2.5	1.2	-2.0	-0.9	-3.2	18.5	21.7	15.2	1.6	2.0	1.3
San Luis Potosí	2.3	3.3	1.2	12.4	14.0	10.7	16.4	19.1	13.6	3.6	2.3	4.8
Sinaloa	3.8	5.1	2.6	13.3	12.7	14.0	17.9	21.1	14.5	2.6	3.7	1.6
Sonora	-0.7	0.5	-2.0	18.0	19.1	16.8	9.4	13.3	5.3	0.5	3.7	-2.7
Tabasco	7.4	8.4	6.2	16.3	16.5	16.1	16.8	17.8	15.8	3.4	3.8	3.0
Tamaulipas	7.8	9.0	6.5	18.9	18.6	19.2	23.7	25.8	21.4	15.7	16.8	14.7
Tlaxcala	-1.9	-1.1	-2.8	14.2	13.9	14.4	16.2	19.7	12.5	4.4	9.4	-1.0
Veracruz	9.5	10.6	8.5	12.7	12.3	13.2	14.0	16.3	11.7	-5.1	-4.7	-5.5
Yucatán	3.6	5.2	1.9	6.2	8.1	4.2	17.1	21.3	12.4	-38.3	-25.6	-51.1
Zacatecas	2.6	3.0	2.2	11.9	11.9	11.9	11.8	14.9	8.7	10.7	9.5	11.8
NACIONAL	4.1	4.9	3.3	13.2	13.5	12.9	17.1	20.0	14.0	1.8	2.9	0.7

Fuente: INEE, cálculos con base en las *Estadísticas continuas del formato 911* (inicio de los ciclos escolares 2006/2007, 2009/2010, 2012/2013 y fin del ciclo escolar 2011/2012), SEP-DGPEE.

AT02h-A3 Alumnos egresados por entidad federativa, nivel educativo y sexo (2011/2012)

Entidad federativa	NIVEL EDUCATIVO					
	Primaria			Secundaria		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Aguascalientes	26 130	13 133	12 997	21 413	10 425	10 988
Baja California	65 237	33 299	31 938	49 414	24 162	25 252
Baja California Sur	12 812	6 405	6 407	10 844	5 351	5 493
Campeche	16 584	8 262	8 322	12 460	6 131	6 329
Coahuila	57 080	28 754	28 326	41 598	20 446	21 152
Colima	11 956	6 086	5 870	9 345	4 551	4 794
Chiapas	117 672	59 737	57 935	86 708	45 191	41 517
Chihuahua	70 310	35 815	34 495	50 659	24 402	26 257
Distrito Federal	163 588	83 027	80 561	129 406	62 537	66 869
Durango	35 009	17 711	17 298	27 029	13 193	13 836
Guanajuato	124 665	63 141	61 524	85 921	41 292	44 629
Guerrero	79 055	39 652	39 403	59 967	29 736	30 231
Hidalgo	57 786	29 317	28 469	47 358	23 446	23 912
Jalisco	163 211	81 034	82 177	107 861	52 819	55 042
México	316 852	160 157	156 695	240 474	117 918	122 556
Michoacán	89 206	44 774	44 432	63 171	30 308	32 863
Morelos	35 995	18 054	17 941	29 463	14 198	15 265
Nayarit	22 179	11 151	11 028	17 914	8 994	8 920
Nuevo León	93 372	47 426	45 946	70 067	35 110	34 957
Oaxaca	85 639	43 238	42 401	64 275	32 015	32 260
Puebla	129 593	65 419	64 174	96 738	47 601	49 137
Querétaro	40 164	20 234	19 930	27 949	13 462	14 487
Quintana Roo	24 170	12 177	11 993	22 052	10 802	11 250
San Luis Potosí	57 055	28 594	28 461	43 671	21 476	22 195
Sinaloa	55 891	28 140	27 751	45 527	22 321	23 206
Sonora	54 182	27 536	26 646	45 325	22 153	23 172
Tabasco	50 276	25 043	25 233	36 629	18 446	18 183
Tamaulipas	65 206	32 781	32 425	44 226	21 992	22 234
Tlaxcala	24 074	12 070	12 004	22 906	11 167	11 739
Veracruz	156 675	78 676	77 999	122 519	60 689	61 830
Yucatán	37 959	19 031	18 928	28 792	14 145	14 647
Zacatecas	32 404	16 441	15 963	24 885	12 132	12 753
NACIONAL	2 371 987	1 196 315	1 175 672	1 786 566	878 611	907 955

Fuente: INEE, cálculos con base en las *Estadísticas continuas del formato 911* (inicio de los ciclos escolares 2006/2007, 2009/2010, 2012/2013 y fin del ciclo escolar 2011/2012), SEP-DGPPE.

Entidad federativa	NIVEL EDUCATIVO											
	Primaria						Secundaria					
	Público			Privado			Público			Privado		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Aguascalientes	23 739	11 961	11 778	2 391	1 172	1 219	19 687	9 614	10 073	1 726	811	915
Baja California	59 492	30 336	29 156	5 745	2 963	2 782	45 166	22 097	23 069	4 248	2 065	2 183
Baja California Sur	11 826	5 904	5 922	986	501	485	9 990	4 962	5 028	854	389	465
Campeche	15 555	7 739	7 816	1 029	523	506	10 976	5 403	5 573	1 484	728	756
Coahuila	51 788	26 085	25 703	5 292	2 669	2 623	36 238	17 778	18 460	5 360	2 668	2 692
Colima	11 182	5 698	5 484	774	388	386	8 779	4 284	4 495	566	267	299
Chiapas	115 240	58 501	56 739	2 432	1 236	1 196	84 425	44 066	40 359	2 283	1 125	1 158
Chihuahua	65 904	33 633	32 271	4 406	2 182	2 224	47 386	22 815	24 571	3 273	1 587	1 686
Distrito Federal	134 956	68 493	66 463	28 632	14 534	14 098	107 544	51 633	55 911	21 862	10 904	10 958
Durango	33 372	16 910	16 462	1 637	801	836	25 532	12 477	13 055	1 497	716	781
Guanajuato	114 136	57 889	56 247	10 529	5 252	5 277	77 519	37 226	40 293	8 402	4 066	4 336
Guerrero	76 861	38 553	38 308	2 194	1 099	1 095	57 480	28 500	28 980	2 487	1 236	1 251
Hidalgo	53 912	27 345	26 567	3 874	1 972	1 902	44 715	22 167	22 548	2 643	1 279	1 364
Jalisco	145 610	72 204	73 406	17 601	8 830	8 771	95 850	46 816	49 034	12 011	6 003	6 008
México	291 839	147 498	144 341	25 013	12 659	12 354	220 447	108 164	112 283	20 027	9 754	10 273
Michoacán	80 539	40 448	40 091	8 667	4 326	4 341	56 439	27 038	29 401	6 732	3 270	3 462
Morelos	32 158	16 092	16 066	3 837	1 962	1 875	25 833	12 405	13 428	3 630	1 793	1 837
Nayarit	21 199	10 664	10 535	980	487	493	17 177	8 602	8 575	737	392	345
Nuevo León	83 099	42 283	40 816	10 273	5 143	5 130	61 924	31 031	30 893	8 143	4 079	4 064
Oaxaca	83 113	41 943	41 170	2 526	1 295	1 231	62 250	31 017	31 233	2 025	998	1 027
Puebla	119 592	60 256	59 336	10 001	5 163	4 838	88 910	43 696	45 214	7 828	3 905	3 923
Querétaro	34 653	17 508	17 145	5 511	2 726	2 785	23 890	11 432	12 458	4 059	2 030	2 029
Quintana Roo	21 674	10 895	10 779	2 496	1 282	1 214	19 764	9 699	10 065	2 288	1 103	1 185
San Luis Potosí	52 530	26 385	26 145	4 525	2 209	2 316	40 391	19 855	20 536	3 280	1 621	1 659
Sinaloa	51 234	25 733	25 501	4 657	2 407	2 250	41 592	20 400	21 192	3 935	1 921	2 014
Sonora	49 409	25 111	24 298	4 773	2 425	2 348	41 314	20 225	21 089	4 011	1 928	2 083
Tabasco	47 786	23 826	23 960	2 490	1 217	1 273	34 352	17 323	17 029	2 277	1 123	1 154
Tamaulipas	61 087	30 740	30 347	4 119	2 041	2 078	40 853	20 338	20 515	3 373	1 654	1 719
Tlaxcala	22 126	11 095	11 031	1 948	975	973	21 559	10 503	11 056	1 347	664	683
Veracruz	149 563	75 015	74 548	7 112	3 661	3 451	114 682	56 893	57 789	7 837	3 796	4 041
Yucatán	34 883	17 508	17 375	3 076	1 523	1 553	25 085	12 461	12 624	3 707	1 684	2 023
Zacatecas	30 783	15 640	15 143	1 621	801	820	23 797	11 637	12 160	1 088	495	593
NACIONAL	2 180 840	1 099 891	1 080 949	191 147	96 424	94 723	1 631 546	802 557	828 989	155 020	76 054	78 966

Fuente: INEE, cálculos con base en las *Estadísticas continuas del formato 911* (inicio de los ciclos escolares 2006/2007, 2009/2010, 2012/2013 y fin del ciclo escolar 2011/2012), SEP-DGPPE.