

AT02 ANEXO

¿CÓMO AVANZAN LOS ALUMNOS EN SU TRAYECTORIA ESCOLAR?

AT02h-A Tasa de no conclusión (2010/2011)

----- ■

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

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

${}_tAEg^{niv}$	Alumnos egresados del nivel educativo <i>niv</i> en el ciclo escolar <i>t</i> .
$t-g_{maxniv}+1 ANI_{1^{\circ}}^{niv}$	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, $t-g_{maxprim}+1=2005/2006$ ya que $t=2010/2011$ y $g_{maxprim}=6$; y en el caso de educación secundaria, $t-g_{maxsec}+1=2008/2009$ ya que $t=2010/2011$ 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 100. Valores cercanos a 100 indican que la mayoría de 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.

Fuentes de información

SEP-DGP (2006, 2009, 2011, 2012). *Estadísticas continuas del formato 911* (inicio de los ciclos escolares 2005/2006, 2008/2009 y 2011/2012 y fin de ciclo escolar 2010/2011)



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

Ver artículos 3° y 31° de la *Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos* (2012, 9 de febrero) y artículos 2°, 3°, 4° y 32° de la *Ley General de Educación* (2012, 9 de abril).

AT02h-A1 Tasa de no conclusión por entidad federativa, nivel educativo y sexo (2010/2011)

Entidad federativa	NIVEL EDUCATIVO					
	Primaria			Secundaria		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Aguascalientes	4.3	4.8	3.7	15.0	17.7	12.3
Baja California	5.7	6.2	5.1	18.7	21.5	15.8
Baja California Sur	-1.9	-1.8	-2.0	9.0	11.8	6.1
Campeche	5.6	5.2	5.9	20.2	22.7	17.7
Coahuila	3.0	3.6	2.4	23.2	27.0	19.3
Colima	-8.2	-7.9	-8.5	18.1	21.9	14.2
Chiapas	11.1	11.2	11.0	16.8	17.2	16.3
Chihuahua	8.3	9.2	7.3	19.1	21.8	16.3
Distrito Federal	3.1	3.2	3.0	17.3	21.5	12.9
Durango	5.3	5.8	4.7	18.8	21.7	15.8
Guanajuato	0.9	1.8	0.1	16.9	20.1	13.6
Guerrero	10.1	10.8	9.5	21.1	23.2	19.0
Hidalgo	-0.4	0.0	-0.9	10.7	13.5	7.9
Jalisco	4.6	5.6	3.6	20.8	24.7	16.8
México	4.5	4.9	4.1	13.5	17.1	9.8
Michoacán	7.8	9.0	6.5	26.4	31.2	21.5
Morelos	2.8	3.8	1.7	6.6	10.1	3.0
Nayarit	-1.4	0.3	-3.1	14.1	15.0	13.2
Nuevo León	2.4	2.9	1.8	13.1	15.1	11.1
Oaxaca	11.7	12.5	10.8	17.6	20.2	15.0
Puebla	5.6	6.5	4.7	13.5	16.6	10.2
Querétaro	0.1	0.9	-0.7	21.3	26.6	15.8
Quintana Roo	-5.9	-5.9	-5.8	17.8	21.6	13.9
San Luis Potosí	3.7	4.3	3.0	13.9	17.1	10.7
Sinaloa	3.6	4.0	3.1	18.3	21.7	14.7
Sonora	2.6	2.8	2.4	15.8	16.6	14.9
Tabasco	2.6	2.6	2.7	16.1	17.8	14.3
Tamaulipas	6.9	7.4	6.4	19.4	22.1	16.7
Tlaxcala	2.0	1.7	2.2	15.2	19.0	11.3
Veracruz	8.5	9.5	7.4	15.6	17.9	13.2
Yucatán	4.6	5.2	4.0	11.0	16.0	5.7
Zacatecas	3.5	4.2	2.8	18.0	21.9	13.8
NACIONAL	5.1	5.7	4.4	16.7	19.8	13.6

Fuente: INEE, cálculos con base en las *Estadísticas continuas del formato 911* (inicio de los ciclos escolares 2005/2006, 2008/2009, 2011/2012 y fin del ciclo escolar 2010/2011), SEP-DGP.

AT02h-A2 Tasa de no conclusión por entidad federativa, nivel educativo, tipo de sostenimiento y sexo (2010/2011)

Entidad federativa	NIVEL EDUCATIVO											
	Primaria						Secundaria					
	Público			Privado			Público			Privado		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Aguascalientes	3.1	3.5	2.7	15.2	16.7	13.5	16.8	19.2	14.4	-9.2	-2.6	-15.8
Baja California	3.4	4.0	2.9	24.7	25.8	23.6	19.6	22.6	16.5	8.7	8.8	8.5
Baja California Sur	-2.7	-3.1	-2.3	7.3	12.3	2.0	10.3	12.4	8.0	-6.5	3.1	-16.1
Campeche	5.4	5.0	5.8	7.8	9.0	6.5	21.5	24.1	18.8	9.0	9.5	8.5
Coahuila	1.8	2.4	1.1	13.3	13.9	12.7	24.7	28.6	20.5	11.7	13.4	10.1
Colima	-11.0	-10.8	-11.3	19.6	20.4	18.8	19.0	23.1	14.8	0.5	-1.0	2.0
Chiapas	11.2	11.4	11.1	4.8	3.8	5.9	17.1	17.5	16.6	4.1	2.1	5.9
Chihuahua	7.0	8.0	6.0	24.0	25.1	22.8	19.3	22.1	16.4	16.3	16.6	16.0
Distrito Federal	-1.1	-0.8	-1.5	18.0	17.6	18.4	19.4	24.1	14.5	4.9	6.1	3.7
Durango	4.7	5.5	4.0	15.1	12.0	18.0	19.2	22.4	16.0	9.3	6.4	11.9
Guanajuato	0.0	0.7	-0.7	10.2	12.1	8.2	18.1	21.5	14.7	3.6	5.0	2.3
Guerrero	9.9	10.5	9.2	18.0	19.1	16.9	21.3	23.3	19.3	15.5	18.9	12.1
Hidalgo	-1.1	-0.6	-1.6	8.0	8.7	7.2	11.2	14.1	8.1	2.8	2.4	3.3
Jalisco	3.5	4.6	2.4	12.6	13.0	12.1	22.1	26.1	17.9	9.1	11.5	6.7
México	3.4	3.8	2.9	16.6	16.6	16.7	15.0	18.8	11.1	-6.8	-5.9	-7.8
Michoacán	7.2	8.5	5.9	12.6	13.6	11.6	28.3	33.4	23.2	1.9	2.3	1.5
Morelos	4.3	5.5	3.1	-12.8	-13.8	-11.7	8.9	12.7	5.1	-10.9	-8.4	-13.5
Nayarit	-2.2	-0.6	-4.0	13.7	15.1	12.1	14.6	15.4	13.7	0.3	3.8	-3.4
Nuevo León	0.7	1.4	-0.1	13.7	13.1	14.4	14.1	16.2	11.9	5.6	6.3	5.0
Oaxaca	11.9	12.7	11.0	5.9	8.5	3.1	18.1	20.7	15.3	1.2	0.9	1.6
Puebla	5.1	6.2	3.9	12.0	10.5	13.6	14.4	17.7	11.0	1.5	2.5	0.4
Querétaro	-0.3	0.4	-1.0	2.4	3.8	1.0	23.2	29.2	17.0	6.7	6.7	6.7
Quintana Roo	-6.0	-6.2	-5.8	-4.4	-2.8	-6.1	18.9	22.7	15.0	7.4	11.1	3.7
San Luis Potosí	2.7	3.5	2.0	13.5	13.1	14.0	15.3	18.5	12.0	-5.8	-3.4	-8.1
Sinaloa	2.6	2.9	2.2	13.4	15.1	11.7	19.4	23.0	15.8	5.2	7.2	3.2
Sonora	0.2	0.4	0.0	23.2	23.5	22.8	17.6	18.3	16.8	-4.8	-3.0	-6.6
Tabasco	1.9	1.8	2.0	14.6	14.9	14.3	16.6	18.4	14.8	6.8	7.0	6.6
Tamaulipas	6.1	6.7	5.5	17.9	16.9	19.0	20.0	22.9	17.0	12.2	12.4	12.0
Tlaxcala	0.3	-0.1	0.7	19.2	20.2	18.1	15.4	19.1	11.4	13.1	17.0	8.9
Veracruz	8.5	9.4	7.5	9.3	11.5	7.1	16.4	18.7	14.1	1.2	4.5	-2.0
Yucatán	4.6	5.2	4.0	5.0	5.4	4.7	14.1	19.0	8.8	-25.1	-20.7	-29.4
Zacatecas	2.8	3.6	2.0	15.7	15.7	15.7	19.5	23.4	15.4	-22.6	-19.8	-25.1
NACIONAL	4.2	4.8	3.5	14.0	14.3	13.7	17.9	21.0	14.6	2.7	4.2	1.3

Fuente: INEE, cálculos con base en las *Estadísticas continuas del formato 911* (inicio de los ciclos escolares 2005/2006, 2008/2009, 2011/2012 y fin del ciclo escolar 2010/2011), SEP-DGP.

AT

AT02h-A3 Número de egresados por entidad federativa, nivel educativo y sexo (2010/2011)

Entidad federativa	NIVEL EDUCATIVO					
	Primaria			Secundaria		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Aguascalientes	25 129	12 749	12 380	20 133	9 902	10 231
Baja California	62 894	32 010	30 884	48 279	23 607	24 672
Baja California Sur	11 742	6 087	5 655	10 108	5 047	5 061
Campeche	15 676	8 068	7 608	12 162	5 946	6 216
Coahuila	54 453	27 717	26 736	41 204	19 986	21 218
Colima	10 446	5 371	5 075	9 471	4 583	4 888
Chiapas	110 531	56 232	54 299	88 451	45 523	42 928
Chihuahua	68 714	34 922	33 792	47 868	23 173	24 695
Distrito Federal	145 397	73 624	71 773	130 896	63 135	67 761
Durango	35 255	17 803	17 452	27 041	13 183	13 858
Guanajuato	119 624	60 574	59 050	89 274	43 516	45 758
Guerrero	76 458	38 440	38 018	58 842	28 885	29 957
Hidalgo	54 567	27 595	26 972	48 124	23 727	24 397
Jalisco	139 596	70 578	69 018	106 563	51 114	55 449
México	302 952	153 133	149 819	241 570	118 117	123 453
Michoacán	88 438	44 417	44 021	61 367	28 829	32 538
Morelos	34 115	17 219	16 896	31 506	15 216	16 290
Nayarit	21 306	10 744	10 562	17 631	8 880	8 751
Nuevo León	85 856	43 596	42 260	70 538	34 784	35 754
Oaxaca	79 966	40 147	39 819	66 631	32 835	33 796
Puebla	122 127	61 598	60 529	99 322	48 588	50 734
Querétaro	37 477	19 005	18 472	27 924	13 282	14 642
Quintana Roo	23 222	12 010	11 212	20 287	9 812	10 475
San Luis Potosí	54 215	27 447	26 768	45 957	22 197	23 760
Sinaloa	51 970	26 433	25 537	45 330	22 049	23 281
Sonora	51 890	26 385	25 505	42 014	21 057	20 957
Tabasco	45 346	23 290	22 056	37 504	18 608	18 896
Tamaulipas	61 126	31 305	29 821	46 964	22 993	23 971
Tlaxcala	24 665	12 589	12 076	21 167	10 306	10 861
Veracruz	148 575	75 248	73 327	123 807	61 099	62 708
Yucatán	34 820	17 698	17 122	30 969	15 075	15 894
Zacatecas	31 210	15 736	15 474	23 336	11 444	11 892
NACIONAL	2 229 758	1 129 770	1 099 988	1 792 240	876 498	915 742

Fuente: INEE, cálculos con base en las *Estadísticas continuas del formato 911* (inicio de los ciclos escolares 2005/2006, 2008/2009, 2011/2012 y fin del ciclo escolar 2010/2011), SEP-DGP.

AT02h-A4 Número de egresados por entidad federativa, nivel educativo, tipo de sostenimiento y sexo (2010/2011)

Entidad federativa	NIVEL EDUCATIVO											
	Primaria						Secundaria					
	Público			Privado			Público			Privado		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Aguascalientes	22 868	11 602	11 266	2 261	1 147	1 114	18 380	9 080	9 300	1 753	822	931
Baja California	57 658	29 406	28 252	5 236	2 604	2 632	43 862	21 391	22 471	4 417	2 216	2 201
Baja California Sur	10 871	5 661	5 210	871	426	445	9 212	4 642	4 570	896	405	491
Campeche	14 708	7 561	7 147	968	507	461	10 789	5 292	5 497	1 373	654	719
Coahuila	49 338	25 177	24 161	5 115	2 540	2 575	36 018	17 481	18 537	5 186	2 505	2 681
Colima	9 734	5 009	4 725	712	362	350	8 879	4 283	4 596	592	300	292
Chiapas	108 236	55 060	53 176	2 295	1 172	1 123	86 251	44 475	41 776	2 200	1 048	1 152
Chihuahua	64 504	32 785	31 719	4 210	2 137	2 073	44 694	21 683	23 011	3 174	1 490	1 684
Distrito Federal	118 120	59 991	58 129	27 277	13 633	13 644	108 760	52 098	56 662	22 136	11 037	11 099
Durango	33 647	16 999	16 648	1 608	804	804	25 568	12 468	13 100	1 473	715	758
Guanajuato	109 612	55 584	54 028	10 012	4 990	5 022	80 129	39 085	41 044	9 145	4 431	4 714
Guerrero	74 134	37 262	36 872	2 324	1 178	1 146	56 714	27 864	28 850	2 128	1 021	1 107
Hidalgo	50 991	25 783	25 208	3 576	1 812	1 764	45 488	22 400	23 088	2 636	1 327	1 309
Jalisco	124 472	63 005	61 467	15 124	7 573	7 551	94 501	45 169	49 332	12 062	5 945	6 117
México	279 555	141 191	138 364	23 397	11 942	11 455	220 933	108 146	112 787	20 637	9 971	10 666
Michoacán	79 919	40 201	39 718	8 519	4 216	4 303	55 347	25 964	29 383	6 020	2 865	3 155
Morelos	30 499	15 379	15 120	3 616	1 840	1 776	27 073	12 981	14 092	4 433	2 235	2 198
Nayarit	20 332	10 233	10 099	974	511	463	16 965	8 548	8 417	666	332	334
Nuevo León	76 071	38 572	37 499	9 785	5 024	4 761	62 288	30 631	31 657	8 250	4 153	4 097
Oaxaca	77 647	38 991	38 656	2 319	1 156	1 163	64 588	31 787	32 801	2 043	1 048	995
Puebla	112 698	56 739	55 959	9 429	4 859	4 570	91 337	44 599	46 738	7 985	3 989	3 996
Querétaro	32 421	16 496	15 925	5 056	2 509	2 547	24 049	11 297	12 752	3 875	1 985	1 890
Quintana Roo	20 814	10 776	10 038	2 408	1 234	1 174	18 081	8 742	9 339	2 206	1 070	1 136
San Luis Potosí	49 908	25 273	24 635	4 307	2 174	2 133	42 306	20 458	21 848	3 651	1 739	1 912
Sinaloa	47 774	24 331	23 443	4 196	2 102	2 094	41 078	19 985	21 093	4 252	2 064	2 188
Sonora	47 684	24 294	23 390	4 206	2 091	2 115	37 845	18 991	18 854	4 169	2 066	2 103
Tabasco	43 025	22 100	20 925	2 321	1 190	1 131	35 296	17 522	17 774	2 208	1 086	1 122
Tamaulipas	57 418	29 313	28 105	3 708	1 992	1 716	43 257	21 143	22 114	3 707	1 850	1 857
Tlaxcala	22 827	11 649	11 178	1 838	940	898	19 936	9 707	10 229	1 231	599	632
Veracruz	141 897	71 938	69 959	6 678	3 310	3 368	115 958	57 344	58 614	7 849	3 755	4 094
Yucatán	32 048	16 306	15 742	2 772	1 392	1 380	27 577	13 459	14 118	3 392	1 616	1 776
Zacatecas	29 674	14 981	14 693	1 536	755	781	22 016	10 827	11 189	1 320	617	703
NACIONAL	2 051 104	1 039 648	1 011 456	178 654	90 122	88 532	1 635 175	799 542	835 633	157 065	76 956	80 109

Fuente: INEE, cálculos con base en las *Estadísticas continuas del formato 911* (inicio de los ciclos escolares 2005/2006, 2008/2009, 2011/2012 y fin del ciclo escolar 2010/2011), SEP-DGP.

AT