

AT04 ANEXO

¿CUÁNTOS ALUMNOS CONCLUYEN UN DETERMINADO NIVEL EDUCATIVO Y ACCEDEN AL SIGUIENTE?

AT04c-A Probabilidad de tránsito normativo entre niveles educativos (2011/2012)

----- ■

Probabilidad de tránsito normativo entre niveles educativos

Definición

Es la probabilidad de que un alumno que ingresó a los 6 años a 1° de educación primaria o a los 12 años a 1° de educación secundaria, se haya inscrito a los 12 años a 1° de educación secundaria o a los 15 años a 1° de educación media superior, respectivamente.

Fórmula de cálculo

$$\frac{t+g_{max_{niv}} ANI_{en_{1^\circ}}^{niv+1}}{t ANI_{en_{1^\circ}}^{niv}}$$

$t+g_{max_{niv}} ANI_{en_{1^\circ}}^{niv+1}$	Alumnos de nuevo ingreso a 1° del nivel o tipo educativo $niv+1$ en el ciclo escolar $t+g_{max_{niv}}$, en edad normativa en_{1° .
$t ANI_{en_{1^\circ}}^{niv}$	Alumnos de nuevo ingreso a 1° del nivel educativo niv en el ciclo escolar t , en edad normativa en_{1° .
en_{1°	Edad normativa o típica para cursar el 1° del nivel o tipo educativo de referencia. La edad normativa para cursar 1° de educación primaria es 6 años, $en_{1^\circ}=6$; y la edad típica para cursar 1° de educación media superior es 15 años, $en_{1^\circ}=15$.
niv	Nivel educativo: primaria, secundaria o media superior.
$niv+1$	Nivel educativo inmediato superior. El nivel educativo inmediato superior a educación primaria es educación secundaria y el de educación secundaria es educación media superior.
$g_{max_{niv}}$	Máximo número de grados escolares del nivel educativo niv .
t	Ciclo escolar.
$t+g_{max_{niv}}$	Ciclo escolar en el que los egresados de un nivel educativo se inscriben como alumnos de nuevo ingreso en edad normativa a 1° del nivel educativo inmediato superior. Por ejemplo, en el caso de educación secundaria, los alumnos que se inscribieron en edad normativa a 1° de educación primaria en el ciclo escolar $t=2005/2006$ se espera que después de 6 ciclos escolares ($g_{max_{prim}}=6$) se inscriban a 1° de educación secundaria en el ciclo escolar $t+g_{max_{sec}}=2011/2012$; y en el caso de educación media superior, los alumnos que se inscribieron en edad normativa a 1° de educación secundaria en el ciclo escolar $t=2008/2009$ se espera que después de tres ciclos escolares ($g_{max_{sec}}=3$) se inscriban a 1° de educación media superior en el ciclo escolar $t+g_{max_{ms}}=2011/2012$.

Interpretación

El indicador es sensible a la presencia de alumnos provenientes de otras cohortes escolares. Cuando esta proporción de alumnos es casi nula, el indicador toma valores entre cero y uno. Entre más cercano a uno, mayor será la probabilidad de que un alumno continúe sus estudios entre niveles educativos sin haber reprobado o abandonado la escuela. Sin embargo, existen casos en donde la interpretación previa no es válida debido a que el indicador toma valores mayores a uno. Esto se debe a la reinserción, a la migración interestatal, entre tipos de sostenimiento, entre tipos de servicio o modelo educativo.

Utilidad

Exhibe la capacidad del sistema educativo para atender y mantener a su población escolar en trayectorias normativas que le permitan avanzar ininterrumpidamente, sin repetición o abandono, entre niveles educativos.

Ofrece elementos para evaluar la siguiente dimensión de calidad educativa

Eficacia interna.

Desagregación

Entidad federativa, nivel o tipo educativo, grado escolar y sexo.

Fuentes de información

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



Referente de evaluación

Idealmente, la población en educación básica debe permanecer en la escuela y mantener una trayectoria normativa entre educación primaria y secundaria, por lo que el referente de este indicador es uno.

Ver artículos 3° y 31° de la *Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos* (2012, 9 de febrero) y artículos 2°, 3°, 4°, 32° y 65° de la *Ley General de Educación* (2012, 9 de abril).



Información de referencia

Probabilidad de tránsito normativo nacional de 1° de educación secundaria a 1° de educación media superior (2005/2006-2010/2011)

TRÁNSITO	PROBABILIDAD
2005/2006 a 2008/2009	0.65
2006/2007 a 2009/2010	0.66
2007/2008 a 2010/2011	0.66

Fuentes: La información de tránsito normativo nacional de 1° de educación secundaria a 1° de educación media superior durante los ciclos escolares 2005/2006 a 2008/2009 fue extraída del anexo electrónico del *Panorama Educativo de México. Indicadores del Sistema Educativo Nacional 2009*, INEE (2009); la información del tránsito del ciclo escolar 2006/2007 a 2009/2010 fue obtenida del anexo electrónico del *Panorama Educativo de México. Indicadores del Sistema Educativo Nacional 2010. Educación Básica y Media superior*, INEE (2012a); por último, la información del tránsito del ciclo escolar 2007/2008 a 2010/2011 fue recuperada del *Panorama Educativo de México 2011. Indicadores del Sistema Educativo Nacional. Educación Básica y Media Superior*, INEE (2012b).

AT04c-A1 Probabilidad de tránsito normativo de educación primaria a educación secundaria y de educación secundaria a educación media superior por entidad federativa y sexo (2005/2006, 2008/2009 y 2011/2012)

AT

Entidad federativa	DE 1° DE PRIMARIA A 1° DE SECUNDARIA ¹			DE 1° DE SECUNDARIA A 1° DE MEDIA SUPERIOR ²		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Aguascalientes	0.92	0.90	0.94	0.82	0.82	0.83
Baja California	0.79	0.77	0.82	0.67	0.66	0.68
Baja California Sur	0.87	0.84	0.89	0.81	0.79	0.82
Campeche	0.70	0.68	0.72	0.74	0.76	0.72
Coahuila	0.84	0.81	0.87	0.58	0.58	0.58
Colima	0.89	0.87	0.92	0.88	0.84	0.92
Chiapas	0.60	0.60	0.61	0.65	0.66	0.63
Chihuahua	0.74	0.72	0.76	0.81	0.79	0.82
Distrito Federal	0.89	0.87	0.90	0.78	0.77	0.79
Durango	0.75	0.72	0.78	0.74	0.74	0.73
Guanajuato	0.96	0.92	1.00	0.71	0.71	0.71
Guerrero	0.63	0.59	0.66	0.58	0.58	0.58
Hidalgo	0.90	0.88	0.92	0.81	0.80	0.82
Jalisco	0.79	0.76	0.82	0.55	0.53	0.58
México	0.76	0.75	0.78	0.67	0.64	0.71
Michoacán	0.79	0.75	0.82	0.61	0.58	0.63
Morelos	0.81	0.78	0.84	0.71	0.69	0.73
Nayarit	0.85	0.83	0.87	0.65	0.64	0.67
Nuevo León	0.89	0.86	0.91	0.60	0.62	0.58
Oaxaca	0.64	0.60	0.68	0.72	0.71	0.74
Puebla	0.76	0.73	0.79	0.75	0.73	0.76
Querétaro	0.77	0.73	0.81	0.63	0.61	0.65
Quintana Roo	0.86	0.83	0.89	0.67	0.65	0.68
San Luis Potosí	0.78	0.74	0.81	0.64	0.62	0.65
Sinaloa	0.80	0.77	0.83	0.84	0.81	0.86
Sonora	0.78	0.77	0.79	0.63	0.62	0.65
Tabasco	0.83	0.81	0.85	0.83	0.84	0.82
Tamaulipas	0.81	0.79	0.84	0.73	0.71	0.75
Tlaxcala	0.85	0.85	0.86	0.69	0.68	0.71
Veracruz	0.67	0.64	0.71	0.74	0.72	0.75
Yucatán	0.76	0.72	0.80	0.75	0.76	0.74
Zacatecas	0.81	0.78	0.85	0.67	0.65	0.69
NACIONAL	0.78	0.76	0.81	0.69	0.68	0.70

¹ Inscripción a los 6 años en 1° de primaria en el ciclo escolar 2005/2006 e inscripción a los 12 años en 1° de secundaria en el ciclo escolar 2011/2012.

² Inscripción a los 12 años en 1° de secundaria en el ciclo escolar 2008/2009 e inscripción a los 15 años en 1° de media superior en el ciclo escolar 2011/2012.

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

AT04c-A2 Alumnos en tránsito normativo por entidad federativa, nivel o tipo educativo, grado escolar y sexo (2005/2006, 2008/2009 y 2011/2012)

AT

Entidad federativa	DE EDUCACIÓN PRIMARIA A EDUCACIÓN SECUNDARIA ¹						DE EDUCACIÓN SECUNDARIA A EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR ²					
	Primaria			Secundaria			Secundaria			Media superior		
	1°			1°			1°			1°		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Aguascalientes	17 491	8 942	8 549	16 106	8 051	8 055	14 865	7 339	7 526	12 251	5 992	6 259
Baja California	60 604	30 744	29 860	48 168	23 787	24 381	42 897	21 013	21 884	28 542	13 765	14 777
Baja California Sur	10 222	5 307	4 915	8 858	4 462	4 396	8 061	4 001	4 060	6 501	3 179	3 322
Campeche	14 821	7 560	7 261	10 361	5 144	5 217	9 914	4 738	5 176	7 298	3 597	3 701
Coahuila	54 129	27 560	26 569	45 498	22 460	23 038	46 206	22 646	23 560	26 862	13 143	13 719
Colima	8 673	4 421	4 252	7 746	3 853	3 893	6 685	3 299	3 386	5 897	2 785	3 112
Chiapas	97 941	49 818	48 123	59 135	29 924	29 211	60 206	29 931	30 275	38 841	19 804	19 037
Chihuahua	52 948	27 268	25 680	39 125	19 566	19 559	38 955	19 110	19 845	31 550	15 190	16 360
Distrito Federal	132 719	67 325	65 394	118 019	58 843	59 176	116 137	57 735	58 402	90 894	44 642	46 252
Durango	33 485	16 891	16 594	25 087	12 220	12 867	23 925	11 715	12 210	17 603	8 651	8 952
Guanajuato	97 528	49 404	48 124	93 338	45 432	47 906	75 873	36 593	39 280	53 955	25 872	28 083
Guerrero	72 171	36 163	36 008	45 153	21 408	23 745	44 112	21 014	23 098	25 609	12 209	13 400
Hidalgo	36 797	18 691	18 106	33 227	16 533	16 694	32 403	16 063	16 340	26 318	12 872	13 446
Jalisco	134 255	68 223	66 032	105 880	52 000	53 880	91 569	44 745	46 824	50 794	23 672	27 122
México	247 020	125 304	121 716	188 752	93 847	94 905	175 832	87 683	88 149	118 578	56 429	62 149
Michoacán	63 657	32 242	31 415	50 098	24 235	25 863	50 800	24 530	26 270	30 854	14 272	16 582
Morelos	32 128	16 329	15 799	26 004	12 751	13 253	25 332	12 318	13 014	18 055	8 519	9 536
Nayarit	19 175	9 769	9 406	16 248	8 080	8 168	14 775	7 327	7 448	9 676	4 675	5 001
Nuevo León	82 896	42 245	40 651	73 365	36 394	36 971	65 410	32 072	33 338	39 226	19 760	19 466
Oaxaca	69 222	35 041	34 181	44 146	21 048	23 098	43 576	20 778	22 798	31 577	14 741	16 836
Puebla	113 307	57 449	55 858	86 024	41 974	44 050	80 168	38 979	41 189	59 818	28 339	31 479
Querétaro	34 706	17 665	17 041	26 621	12 868	13 753	25 988	12 536	13 452	16 407	7 644	8 763
Quintana Roo	17 104	8 843	8 261	14 687	7 317	7 370	16 180	7 878	8 302	10 813	5 140	5 673
San Luis Potosí	53 394	27 016	26 378	41 522	20 028	21 494	40 411	19 067	21 344	25 762	11 915	13 847
Sinaloa	43 737	22 182	21 555	35 042	17 190	17 852	37 949	18 449	19 500	31 742	15 026	16 716
Sonora	50 865	25 833	25 032	39 625	19 775	19 850	37 896	18 595	19 301	24 045	11 528	12 517
Tabasco	36 028	18 546	17 482	29 873	14 937	14 936	29 733	14 330	15 403	24 638	11 987	12 651
Tamaulipas	51 877	26 596	25 281	42 226	20 993	21 233	40 973	20 179	20 794	29 983	14 396	15 587
Tlaxcala	19 073	9 675	9 398	16 289	8 234	8 055	19 520	9 693	9 827	13 549	6 587	6 962
Veracruz	138 639	70 892	67 747	93 208	45 251	47 957	96 605	46 505	50 100	71 013	33 508	37 505
Yucatán	32 995	16 707	16 288	25 070	12 101	12 969	19 602	9 467	10 135	14 745	7 212	7 533
Zacatecas	30 472	15 435	15 037	24 783	12 060	12 723	21 046	10 486	10 560	14 171	6 850	7 321
NACIONAL	1 960 079	996 086	963 993	1 529 284	752 766	776 518	1 453 604	710 814	742 790	1 007 567	483 901	523 666

¹ Inscritos a los 6 años en 1° de primaria en el ciclo escolar 2005/2006 e inscritos a los 12 años en 1° de secundaria en el ciclo escolar 2011/2012.

² Inscritos a los 12 años en 1° de secundaria en el ciclo escolar 2008/2009 e inscritos a los 15 años en 1° de media superior en el ciclo escolar 2011/2012.

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