



**ANUARIO ESTADÍSTICO
DE CUBA
2015
EDUCACIÓN**

EDICIÓN 2016



OFICINA NACIONAL
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN
República de Cuba

ANUARIO ESTADÍSTICO DE CUBA 2015

CAPÍTULO 18: EDUCACIÓN

EDICIÓN 2016

CONTENIDO

Página

18. EDUCACIÓN

Introducción

5

Cuadros

18.1 Indicadores generales de los círculos infantiles <i>Day-care center general indicators</i>	9
18.2 Matrícula final de los círculos infantiles <i>Final enrollment in day-care centers</i>	9
18.3 Asistencia promedio en los círculos infantiles <i>Average attendance to day-care centers</i>	9
18.4 Indicadores generales de la educación <i>Education general indicators</i>	10
18.5 Escuelas por educaciones <i>Schools per type of education</i>	10
18.6 Personal docente por educaciones <i>Teaching staff per type of education</i>	11
18.7 Personal docente frente al aula por educaciones <i>Physically present teaching staff per type of education</i>	12
18.8 Certificación de los docentes frente al aula por educaciones <i>Certification of the physically present teaching staff per type of education</i>	13
18.9 Matrícula inicial por educaciones <i>Initial enrollment per type of education</i>	14
18.10 Matrícula inicial (mujeres) por educaciones <i>Initial enrollment of females per type of education</i>	15
18.11 Grupos por rango de matrícula en escuelas primarias. Curso 2014-2015 <i>Groups per enrollment range in primary schools, 2014-2015 course</i>	16
18.12 Retención en el ciclo normal por provincias <i>Retention during the normal cycle per province</i>	18
18.13 Graduados por educaciones <i>Graduates per type of education</i>	19
18.14 Graduados (mujeres) por educaciones <i>Females graduates per type of education</i>	19

18.15 Becarios por educaciones <i>Boarding students per type of education</i>	20
18.16 Seminternos por educaciones <i>Semi-boarding students per type of education</i>	21
18.17 Matrícula inicial de la Educación Técnica y Profesional (Según el Clasificador Uniforme de Actividades Educativas CUAE) <i>Technical and professional education initial enrollment (According to the Standard Educational Activities Classifier CUAE)</i>	22
18.18 Graduados de la Educación Técnica y Profesional (Según el Clasificador Uniforme de Actividades Educativas CUAE) <i>Technical and professional education graduates (According to the Standard Educational Activities Classifier CUAE)</i>	23
18.19 Matrícula inicial de la Educación Superior por ramas de la ciencia <i>Initial enrollment in higher education in every branch of science</i>	24
18.20 Matrícula inicial de la Educación Superior por ramas de la ciencia. (Mujeres) <i>Initial enrollment in higher education in every branch of science. (Women)</i>	24
18.21 Graduados de la Educación Superior por ramas de la ciencia <i>Higher education graduates in every branch of science</i>	25
18.22 Graduados de la Educación Superior por ramas de la ciencia. (Mujeres) <i>Higher education graduates in every branch of science. (Women)</i>	25
18.23 Participantes en Educación de Postgrado <i>Participants in postgraduate education</i>	26
18.24 Matrícula inicial por 10 000 habitantes <i>Initial enrollment per 10 000 inhabitants</i>	26
18.25 Tasas brutas y netas de matrícula por niveles educativos <i>Gross and net rates of enrollment in every educational level</i>	27

CAPÍTULO 18

EDUCACIÓN

INTRODUCCIÓN

Este capítulo presenta la información estadística de la educación en Cuba desde el círculo infantil hasta el nivel superior. Los datos que se muestran abarcan los indicadores fundamentales de la educación: círculos infantiles, escuelas, personal docente total y frente al aula, matrícula, graduados y centros de educación superior, así como indicadores fundamentales de los diferentes niveles de enseñanza. Toda la información se presenta según los diferentes niveles de enseñanza. Se destacan en el capítulo la participación de la mujer en la educación. El universo de la información de este capítulo abarca el total nacional.

En la educación superior se incluye la información correspondiente a los cursos a distancia y continuidad de estudios que se imparten en ese nivel, así como la información correspondiente a los programas de universalización de la educación superior, cuyo objetivo es lograr un capital humano cualitativamente superior. Con este programa se descentraliza aún más la formación universitaria en un grupo de especialidades hacia los diferentes territorios del país, lo que permite mayores oportunidades de acceso a ese nivel. Entre las especialidades más representadas en este programa se encuentran: Pedagogía, Ciencias Sociales y Humanísticas, así como las Ciencias Médicas.

Comprende además las escuelas que imparten cursos de nivel medio y de obreros calificados que pertenecen a otros organismos no especializados en educación. En la educación superior se consideran los centros de enseñanza dirigidos directamente por el Ministerio de Educación Superior (MES), el Ministerio de Educación (MINED), el Ministerio de Salud Pública (MINSAP) y otros organismos. En el MINSAP se considera la Escuela Latinoamericana de Medicina. Esta información excluye la enseñanza militar.

Las fuentes informativas utilizadas son: el Sistema Estadístico Nacional y el Sistema Estadístico Complementario de los ministerios de Educación y de Educación Superior.

El Sistema Nacional de Educación en Cuba está concebido como un conjunto articulado de niveles educativos y tipos de enseñanza. El nivel primario agrupa la educación preescolar y primaria. El nivel secundario incluye la secundaria básica, la educación preuniversitaria y la enseñanza técnica y profesional. El nivel terciario contiene la educación superior. Se reconoce el derecho a la población de recibir de forma gratuita los servicios prestados por las diferentes instituciones y constituye una de las mayores conquistas del modelo social cubano.

Esta estructura está presente en todo el país, permitiendo el flujo y articulación de los estudiantes en forma continua de unos niveles a otros:

Educación preescolar: Fase inicial de la enseñanza organizada, destinada esencialmente a familiarizar a los niños de muy corta edad con un entorno de tipo escolar, cuya actividad se realiza a través de vías formales o no formales. Incluye los niños de 1 a 5 años de edad.

Educación primaria: Está destinada a proporcionar a los alumnos una sólida educación básica de lectura, escritura y aritmética. Abarca los grados de primero a sexto, comprende las edades de 6 a 11 años y es de obligatorio cumplimiento.

Educación secundaria básica: Este nivel es de obligatorio cumplimiento, se continúa con los programas básicos de la enseñanza primaria y abarca los grados de séptimo a noveno. Comprende las edades de 12 a 14 años. Se desarrolla en dos tipos de centros: secundaria básica urbana y secundaria básica en el campo, éstas últimas con régimen de internado.

Educación preuniversitaria: Comprende del 10^{mo} al 12^{mo} grado. Es donde los jóvenes perfeccionan los conocimientos, enriquecen sus capacidades y habilidades generales para continuar estudios universitarios, ingresar en centros de educación técnica y profesional o vincularse al empleo.

Existen en todas las provincias del país instituciones con objetivos y características especiales como: los Institutos Preuniversitarios Vocacionales de Ciencias Exactas, a los que ingresan, mediante un proceso selectivo los jóvenes que desean profundizar sus estudios en la ciencia y la técnica, los Preuniversitarios Vocacionales de Ciencias Pedagógicas que favorecen los estudios de magisterio, así como las Escuelas de Iniciación Deportiva Escolar (EIDE), las Escuelas Superiores de Perfeccionamiento Atlético (ESPA) y las Escuelas de Instructores de Arte, que son centros especializados para la atención a los alumnos que se destacan por sus aptitudes deportivas o artísticas desde las primeras edades.

Educación técnica y profesional: Destinada principalmente a que los estudiantes adquieran las destrezas, conocimientos prácticos y la comprensión necesaria para que se les pueda emplear en una ocupación u oficio en particular.

Prepara la fuerza de trabajo calificada de nivel medio u obrero calificado que requiere el país en cursos que se imparten en centros politécnicos. Egresan en una amplia gama de especialidades en cursos de 2 a 4 años de duración en dependencia de que el ingreso se efectúe con 9^{no} o 12^{mo} grados. Los técnicos medios además de acceder al mercado de trabajo pueden ingresar en la enseñanza superior en carreras afines a la especialidad.

Educación de adultos: Comprende los cursos de la educación obrero campesina (EOC) 6^{to} grado, secundaria obrero campesina (SOC) 9^{no} grado y la facultad obrero campesina (FOC) 12^{mo} grado, así como los centros para la enseñanza de idiomas.

Las escuelas de oficios que en sus inicios se concibieron solamente para jóvenes con retraso escolar, hoy forman obreros calificados con escolaridad desde 9^{no} hasta 12^{mo} grados.

Educación especial: Centros que tienen como objetivo garantizar la preparación de la población discapacitada con vistas a que tanto los niños y jóvenes que presentan deficiencias físicas, mentales y trastornos de conducta se incorporen en lo posible a la sociedad y no se encuentren marginados socialmente.

Educación superior: Se imparte una preparación suficiente para ingresar en los programas de investigación avanzada y en profesiones que exigen altas calificaciones.

Los especialistas de nivel superior se forman en universidades e institutos superiores politécnicos o especializados (medicina, pedagogía, arte, entre otras). La formación general es de 5 años con excepción de medicina que consta de 6 años.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en el capítulo.

Círculos infantiles: Tienen como objetivo básico posibilitar el acceso de la mujer al trabajo, a la par que brinda un programa educativo que garantiza la preparación indispensable para el arribo de los niños a la educación primaria, además que se atienden en estas instituciones a niños en desventaja social.

Matrícula final en círculos infantiles: Es la cantidad de alumnos matriculados el último día del período que se informa.

Asistencia promedio a círculos infantiles: Es la cantidad media de asistencia de los niños matriculados. La asistencia promedio se calcula sumando día a día la asistencia de los niños matriculados y dividiendo el resultado obtenido entre los días del mes (excepto los domingos, días feriados y días cerrados). A partir del promedio mensual se calculan los promedios trimestrales, semestrales y anuales.

Niños matriculados de círculos infantiles de 0 - 5 años por 10 000 niños en esas edades: Cantidad de niños matriculados en círculos infantiles por 10 000 niños en esas edades.

Escuelas por educaciones: Conjunto de alumnos en uno o varios grados o años de estudio organizados para recibir determinado nivel o tipo de educación, dado por uno o varios maestros o profesores bajo la autoridad de un director. En el caso de la educación superior es la institución dedicada a la formación de especialistas de ese nivel, desglosándose en: Universidades, Institutos Superiores Pedagógicos, Ciencias Médicas, Centros Universitarios, Facultades Independientes de Ciencias Médicas y Filiales Pedagógicas.

Centros universitarios municipales: Es una entidad organizativa que desarrolla los procesos sustantivos en el territorio donde está enclavada, por lo general tiene alcance municipal y se denomina Centro Universitario Municipal, pero puede tener adscriptas otras sedes universitarias de menor alcance territorial. El principal objetivo de los centros universitarios municipales es el desarrollo de los programas de universalización de la educación superior.

Personal docente por educaciones: Número de personas oficialmente habilitadas, en régimen de dedicación plena o parcial, para orientar y alcanzar la experiencia de aprendizaje de los alumnos, independientemente de su calificación profesional o el modo de proceso de aprendizaje: presencial o a distancia.

Comprende los maestros y profesores, directores, sub-directores, auxiliares pedagógicos y bibliotecarios.

En la educación superior comprende el personal de nivel superior con categoría docente; no incluye los alumnos ayudantes ni a los instructores no graduados.

Personal docente frente al aula por educaciones: Personal docente que cumple funciones de maestro o profesor, incluye a los directores y subdirectores independientemente que impartan clases o no y al personal contratado.

Personal docente certificado: Se refiere al personal docente que cumple los requisitos de calificación y han recibido la preparación docente metodológica para el ejercicio de dicha función, de acuerdo a las exigencias del nivel educativo que imparten.

Matrícula inicial: Es el número de alumnos o estudiantes matriculados oficialmente en un determinado grado o nivel de educación, independientemente de la edad.

En las educaciones preescolar, primaria y media se refiere a la matrícula registrada el tercer viernes del mes de septiembre, con excepción de la educación técnica y profesional, que es la registrada el segundo viernes del mes de octubre. En la educación superior es la matrícula al 30 de septiembre.

Retención en el ciclo: Expresa el por ciento de graduados con relación a los nuevos ingresos ocurridos al iniciar el ciclo de duración del nivel educativo que se trate. Es la proporción de estudiantes de nuevo ingreso que terminan con éxito los estudios, sin repetir ningún grado o año. Este indicador también es conocido como eficiencia académica interna en el ciclo normal de estudios.

Graduados: Alumnos que han finalizado satisfactoriamente los estudios correspondientes a un nivel o tipo de educación.

Becarios por educaciones: Alumnos que reciben durante el tiempo que permanecen matriculados educación, alimento, vestuario y albergue.

Seminternos por educaciones: Alumnos que reciben durante el tiempo que permanecen matriculados además de educación, alimento y en ocasiones vestuario. En la educación superior se calcula por la capacidad de comensales.

Tasa bruta de matrícula: Número de alumnos matriculados en un determinado nivel educación, independientemente de su edad, expresado como porcentaje del grupo de población del grupo de edad teórica para ese mismo nivel.

Tasa neta de matrícula: Número de alumnos del grupo de edad teórica de un determinado nivel de educación y escolarizados en el mismo nivel, expresado como porcentaje del total de ese grupo de edad.

Índice de paridad de género (IPG): Proporción entre alumnas y alumnos para un determinado indicador. Un IPG con valor 1 indica la paridad entre los dos sexos. Un IPG que varía entre 0 y 1 significa que el valor del indicador para la población masculina es mayor que para la femenina, mientras que un IPG mayor que 1, muestra la situación contraria.

18.1 - Indicadores generales de los círculos infantiles / *Day-care center general indicators*

CONCEPTO	Unidad					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Círculos infantiles	1 105	1 102	1 086	1 082	1 078	1 083
Capacidad a final del año	150 622	151 190	151 582	152 469	152 786	152 044
Matrícula final	131 538	134 110	138 681	139 878	137 501	137 454
Asistencia promedio anual	104 223	107 709	111 303	114 303	110 002	111 625
Personal técnico educacional	22 037	23 611	24 126	23 734	23 292	23 010
Madres beneficiadas	120 749	121 607	128 578	129 988	125 801	123 694

18.2 - Matrícula final de los círculos infantiles / *Final enrollment in day-care centers*

CONCEPTO	Unidad					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	131 538	134 110	138 681	139 878	137 501	137 454
1 ^{er} año	8	11	12	5	2	-
2 ^{do} año	23 713	25 374	25 598	24 654	22 362	23 138
3 ^{er} año	27 376	28 976	30 520	29 667	29 257	28 252
4 ^{to} año	29 309	30 052	31 888	33 096	31 977	32 500
5 ^{to} año	30 574	29 412	30 356	32 100	32 714	31 711
6 ^{to} año	20 558	20 285	20 307	20 356	21 189	21 853
Niños de 0 a 5 años por 10 000 niños en esas edades	1 837	1 840	1 915	1 876	1 829	1 830

18.3 - Asistencia promedio en los círculos infantiles / *Average attendance to day-care centers*

CONCEPTO	Unidad					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	104 223	107 709	111 303	114 303	110 002	111 625
1 ^{er} año	8	8	10	5	1	-
2 ^{do} año	15 657	17 593	17 806	17 883	15 255	16 418
3 ^{er} año	21 167	23 088	24 343	23 914	23 336	22 662
4 ^{to} año	24 560	24 713	26 200	27 465	25 944	27 043
5 ^{to} año	24 999	24 572	25 268	26 992	27 146	26 652
6 ^{to} año	17 832	17 735	17 676	18 044	18 320	18 850

18.4 - Indicadores generales de la educación / Education general indicators

	Unidad					
CONCEPTO	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Escuelas	9 964	9 673	9 574	9 482	9 432	9 433
Personal docente	316 118	298 508	289 525	284 633	280 274	275 242
Matrícula inicial	2 425 186	2 193 312	2 044 427	1 966 085	1 901 559	1 878 375
Graduados	554 830	539 139	497 142	469 288	421 785	-
Becarios	202 310	169 866	158 856	150 041	144 839	141 455
Seminternos	935 323	908 940	894 170	893 631	719 742	719 405

18.5 - Escuelas por educaciones / Schools per type of education

	Unidad					
CONCEPTO	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Total	9 964	9 673	9 574	9 482	9 432	9 433
Primaria	7 244	7 053	6 921	6 842	6 827	6 837
Urbana	2 213	2 177	2 132	2 113	2 097	2 083
Rural	5 031	4 876	4 789	4 729	4 730	4 754
Media	1 824	1 769	1 812	1 781	1 766	1 764
Secundaria básica	961	988	989	997	1 002	1 010
De ello: En el campo	130	131	125	124	121	120
Preuniversitario	333	292	278	283	295	299
De ello: En el campo	63	37	30	30	38	38
Ciencias exactas	15	15	15	15	15	15
Ciencias pedagógicas	41	17	5	2	-	-
Vocacional	16	10	10	-	-	-
Técnica y profesional ^(a)	504	459	514	479	447	432
Ministerio de Educación ^(b)	479	403	414	401	381	374
Otros organismos	25	56	100	78	66	58
Formación personal pedagógico	10	20	21	22	22	23
Escuelas de arte	-	-	34	37	37	37
Escuelas de deporte	16	19	19	17	17	17
Adultos	441	402	361	381	371	375
Educación obrero campesina	-	2	17	32	30	25
Secundaria obrero campesina	-	1	3	4	4	4
Facultad obrero campesina ^(c)	402	360	302	305	296	303
Idiomas	39	39	39	40	41	43
Especial	381	371	369	366	363	360
Superior	58	59	58	58	51	43
Ministerio de Educación Superior	17	20	21	22	22	22
Ministerio de Educación	16	16	14	14	8	1
Ministerio de Salud Pública	17	17	17	17	17	16
Otros organismos	8	6	6	5	4	4
De ello: Centros universitarios municipales	119	123	123	122	123	123

^(a) A partir del curso 2010/11, incluye los cursos del Grupo Empresarial, AZCUBA.

^(b) Incluye las escuelas de oficios en la educación técnica y profesional.

^(c) A partir del curso 2010/11, incluye las aulas de la secundaria obrero campesina.

18.6 - Personal docente por educaciones / Teaching staff per type of education

	Unidad					
CONCEPTO	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Total	316 118	298 508	289 525	284 633	280 274	275 242
Prescolar	9 417	9 107	9 516	10 259	10 313	10 718
Primaria	115 494	110 666	106 930	106 749	106 429	107 694
Urbana	78 715	73 689	70 121	69 461	69 232	70 823
Rural	36 779	36 977	36 809	37 288	37 197	36 871
Media	102 091	102 147	99 535	97 186	92 374	88 176
Secundaria básica	45 768	48 010	47 270	46 691	44 687	42 293
De ello: En el campo	5 729	5 663	5 476	5 531	5 117	4 771
Preuniversitario	22 957	22 495	19 704	18 856	18 281	17 449
De ello: En el campo	4 118	3 339	3 210	2 895	2 870	2 708
Técnica y profesional	32 481	30 146	30 407	29 045	26 783	25 875
Ministerio de Educación ^(a)	31 235	27 887	26 480	24 223	22 814	21 331
Otros organismos	1 246	2 259	3 927	4 822	3 969	4 544
Escuelas pedagógicas	885	1 496	2 154	2 594	2 623	2 559
Escuelas de arte	-	-	2 377	3 453	3 354	2 593
Escuelas de deporte	-	-	2 522	2 512	2 929	3 220
Adultos	7 676	6 858	5 587	4 763	4 003	4 072
Educación obrero campesina	200	251	126	155	124	138
Secundaria obrero campesina	256	183	132	114	157	148
Facultad obrero campesina	6 728	5 958	4 915	4 091	3 332	3 452
Idiomas	470	466	414	403	390	334
Cursos del Ministerio del Azúcar	22	-	-	-	-	-
Especial	15 951	15 839	15 703	15 489	15 382	15 278
Superior	65 489	53 891	47 355	44 222	45 490	43 491
Ministerio de Educación Superior	10 966	12 283	12 088	13 446	15 838	19 640
Ministerio de Educación	7 865	7 645	6 929	6 859	4 226	777
Ministerio de Salud Pública	40 539	29 341	23 594	21 410	23 175	22 415
Otros organismos	6 119	4 622	4 744	2 507	2 251	659

^(a) Incluye el personal de las escuelas de oficios y los cursos del Grupo Empresarial, AZCUBA.

18.7 - Personal docente frente al aula por educaciones
Physically present teaching staff per type of education

	Unidad					
CONCEPTO	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Total	263 906	253 212	242 258	236 492	230 921	226 703
De ello: Mujeres ^(a)	171 090	165 524	158 064	153 285	152 475	159 355
Prescolar	9 236	8 872	9 362	9 830	9 958	10 339
Primaria	80 562	78 351	75 000	74 296	74 133	74 610
De ello: Mujeres	62 504	61 240	59 728	59 260	60 563	60 217
Urbana	52 444	50 049	47 476	46 623	46 884	46 932
Rural	28 118	28 302	27 524	27 673	27 249	27 678
Media	90 658	94 929	91 455	89 560	85 067	81 726
De ello: Mujeres	49 738	53 136	53 899	54 801	53 903	51 585
Secundaria básica	38 734	43 626	43 152	43 137	41 131	39 280
De ello: En el campo	4 740	5 063	4 934	5 051	4 756	4 391
Preuniversitario	20 084	19 972	17 744	16 880	16 479	15 758
De ello: En el campo	3 677	3 027	2 908	2 622	2 576	2 437
Técnica y profesional	31 025	28 573	28 664	27 269	25 143	24 444
Ministerio de Educación ^(b)	29 779	26 314	24 737	22 447	21 174	19 900
Otros organismos	1 246	2 259	3 927	4 822	3 969	4 544
Escuelas pedagógicas	815	1 354	1 895	2 274	2 314	2 244
Escuelas de arte	-	1 404	1 427	2 072	612	526
Escuelas de deporte	-	-	1 904	1 871	2 151	2 619
Adultos	7 605	6 821	5 553	4 728	3 967	4 037
Educación obrero campesina	199	248	124	154	122	136
Secundaria obrero campesina	255	181	130	112	155	147
Facultad obrero campesina	6 671	5 932	4 891	4 063	3 304	3 423
Idiomas	458	460	408	399	386	331
Cursos del Ministerio del Azúcar	22	-	-	-	-	-
Especial	10 356	10 348	10 202	9 913	9 543	9 355
Superior	65 489	53 891	47 355	44 222	45 490	43 491
De ello: Mujeres	36 614	29 918	21 031	24 663	25 677	25 518
Ministerio de Educación Superior	10 966	12 283	12 088	13 446	15 838	19 640
Ministerio de Educación	7 865	7 645	6 929	6 859	4 226	777
Ministerio de Salud Pública	40 539	29 341	23 594	21 410	23 175	22 415
Otros organismos	6 119	4 622	4 744	2 507	2 251	659

^(a) No incluye las mujeres de técnica y profesional de otros organismos.

^(b) Incluye las escuelas de oficios y los cursos del Grupo Empresarial, AZCUBA.

18.8 - Certificación de los docentes frente al aula por educaciones ^(a)

Certification of the physically present teaching staff per type of education ^(a)

	Unidad					
CONCEPTO	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Primaria ^(b)						
Total de maestros primarios	87 245	85 434	82 645	82 353	82 438	83 076
De ellos: Universitarios	62 900	66 087	66 163	66 791	67 535	65 067
% Universitarios	72,1	77,4	80,1	81,1	81,9	78,3
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Media						
Total de docentes	87 258	88 903	87 528	84 538	81 098	77 182
De ellos: Universitarios	68 668	73 166	75 190	73 741	71 305	66 949
% Universitarios	78,7	82,3	85,9	87,0	87,9	86,7
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Secundaria básica						
Total de docentes	36 889	42 301	43 152	43 137	41 131	39 280
De ellos: Universitarios	29 932	35 433	37 223	37 253	35 699	33 269
% Universitarios	81,1	83,8	86,3	86,4	86,8	84,7
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Preuniversitario						
Total de docentes	19 775	18 934	17 744	16 680	16 479	15 758
De ellos: Universitarios	16 838	17 447	16 596	16 034	15 680	14 999
% Universitarios	85,1	92,1	93,5	95,0	95,2	95,2
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Técnica y profesional						
Total de docentes	28 368	24 823	23 252	21 090	19 869	18 708
De ellos: Universitarios	20 096	17 773	18 362	17 174	16 627	15 528
% Universitarios	70,8	71,6	79,0	81,4	83,7	83,0
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Escuelas de oficios						
Total de docentes	1 411	1 491	1 485	1 357	1 305	1 192
De ellos: Universitarios	1 068	1 187	1 174	1 083	1 063	988
% Universitarios	75,7	79,6	79,1	79,8	81,5	82,9
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Formación personal pedagógico						
Total de docentes	815	1 354	1 895	2 274	2 314	2 244
De ellos: Universitarios	734	1 326	1 835	2 197	2 236	2 165
% Universitarios	90,1	97,9	96,8	96,6	96,6	96,5
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Educación especial						
Total de docentes	10 356	10 348	10 202	9 913	9 543	9 355
De ellos: Universitarios	8 615	8 920	9 041	8 985	8 791	8 452
% Universitarios	83,2	86,2	88,6	90,6	92,1	90,3
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Educación de adultos						
Total de docentes	7 605	6 821	5 553	4 728	3 967	4 037
De ellos: Universitarios	7 050	6 292	4 974	4 622	3 934	3 991
% Universitarios	92,7	92,2	89,6	97,8	99,17	98,9
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

^(a) Se refiere a los centros del Ministerio de Educación.

^(b) Incluye el grado preescolar de las escuelas primarias.

18.9 - Matrícula inicial por educaciones / Initial enrollment per type of education

	Unidad					
CONCEPTO	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Total	2 425 186	2 193 312	2 044 427	1 966 085	1 901 559	1 878 375
Prescolar	113 659	104 765	106 629	116 598	124 011	121 731
Primaria	788 117	763 576	732 683	710 295	691 648	685 139
Urbana	608 188	589 513	566 767	551 080	536 611	533 353
Rural	179 929	174 063	165 916	159 215	155 037	151 786
Media ^(a)	834 307	805 593	794 588	776 632	751 971	747 709
Secundaria básica	403 477	410 958	405 535	395 127	386 824	379 829
De ello: En el campo	40 078	36 451	33 556	32 033	30 192	29 655
Preuniversitario	179 279	163 237	154 809	153 669	152 319	149 894
De ello: En el campo	24 912	16 169	14 437	15 598	15 904	16 411
Técnica y profesional	238 921	210 489	209 390	201 996	189 131	197 581
Técnico medio	197 856	136 794	114 497	109 500	103 018	119 486
Ministerio de Educación ^(a)	190 965	129 140	98 935	88 558	72 195	83 968
Otros organismos	6 891	7 654	15 562	20 942	30 823	35 518
Obrero calificado	41 065	73 695	94 893	92 496	86 113	78 095
Ministerio de Educación ^(b)	40 855	73 216	94 121	91 393	84 586	76 245
Otros organismos	210	479	772	1 103	1 527	1 850
Formación del personal pedagógico	12 630	20 909	24 854	25 840	23 697	20 405
Adultos	175 618	128 644	109 719	105 112	115 282	115 228
Educación obrero campesina	13 022	11 584	12 074	14 830	15 952	13 241
Secundaria obrero campesina	7 737	6 853	6 937	6 695	7 829	7 736
Facultad obrero campesina	138 742	93 646	74 382	66 484	74 271	77 646
Idiomas	15 829	16 561	16 326	17 103	17 230	16 605
Cursos del Ministerio del Azúcar	288	-	-	-	-	-
Curso Lengua Española, Historia y Matemática	-	-	-	10 266	7 216	5 617
Curso preparatorio	-	-	-	1 706	-	-
Especial	40 176	39 618	39 340	38 239	38 133	37 025
Superior	473 309	351 116	261 468	207 237	173 298	165 926
De ello: En centros universitarios municipales	283 114	144 843	69 608	38 324	20 447	13 811
Ministerio de Educación Superior	206 032	155 880	120 996	97 434	84 274	90 691
Ministerio de Educación	67 935	43 700	28 000	20 883	13 371	2 346
Ministerio de Salud Pública	148 483	118 914	93 135	76 933	69 760	69 734
Otros organismos	50 859	32 622	19 337	11 987	5 893	3 155

^(a) Incluye los cursos del Grupo Empresarial, AZCUBA.

^(b) Incluye las escuelas de oficios.

18.10 - Matrícula inicial (mujeres) por educaciones / Initial enrollment of females per type of education

CONCEPTO	Unidad					
	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Total	1 229 503	1 105 887	1 025 886	977 199	945 204	936 439
Prescolar	55 618	50 651	51 606	56 401	60 555	59 339
Primaria	384 348	372 977	358 520	347 361	337 059	333 950
Media	402 214	393 569	391 675	385 491	378 130	374 188
Secundaria básica	197 009	201 288	198 654	193 215	189 537	186 705
Preuniversitario	106 346	100 770	97 975	97 727	96 436	94 521
Técnica y profesional ^(a)	87 455	73 462	73 959	72 889	72 363	76 071
Técnico medio	81 653	56 906	49 545	48 028	49 333	56 249
Obrero calificado	5 802	16 556	24 414	24 861	23 030	19 822
Formación personal pedagógico	11 404	18 049	21 087	21 660	19 794	16 891
Adultos	86 604	60 854	49 335	45 589	51 262	54 075
Educación Obrero Campesina	1 050	716	515	613	1 066	1 256
Secundaria Obrero Campesina	2 143	1 514	959	978	1 419	1 712
Facultad Obrero Campesina	73 859	48 895	38 355	34 066	38 626	41 237
Idiomas	9 429	9 729	9 506	9 932	10 151	9 870
Cursos del Ministerio del Azúcar	123	-	-	-	-	-
Especial	13 975	13 715	13 647	13 251	13 242	12 800
Curso de Lengua Española, Historia y Matemática	-	-	-	6 509	4 292	3 271
Superior	286 744	214 121	161 103	122 597	100 664	98 816

^(a) Incluye las escuelas de oficios.

18.11- Grupos por rango de matrícula en escuelas primarias. Curso 2015-2016 ^(a)
Groups per enrollment range in primary schools, 2015-2016 course ^(a)

Unidad

SECTOR	CONCEPTO	Total	Rango de matrícula					
			1-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50
Total	Grupos	46 112	41 180	3 460	871	479	100	22
	Matrícula atendida	780 588	632 845	95 744	28 519	18 191	4 253	1 036
	Alumno por grupo	16,9	15,4	27,7	32,7	38,0	42,5	47,1
	% de la matrícula total	100,0	81,1	12,3	3,7	2,3	0,5	0,1
Prescolar	Grupos	6 879	6 501	346	28	4	-	-
	Matrícula atendida	99 759	89 277	9 425	907	150	-	-
	Alumno por grupo	14,5	13,7	27,2	32,4	37,5	-	-
	% de la matrícula	100,0	89,5	9,4	0,9	0,2	-	-
1 ^{ero} - 6 ^{to}	Grupos	39 233	34 679	3 114	843	475	100	22
	Matrícula atendida	680 829	543 568	86 319	27 612	18 041	4 253	1 036
	Alumno por grupo	17,4	15,7	27,7	32,8	38,0	42,5	47,1
	% de la matrícula	100,0	79,8	12,7	4,1	2,6	0,6	0,2
Urbano	Grupos	28 381	23 627	3 326	845	465	97	21
	Matrícula atendida	604 320	461 822	92 047	27 681	17 659	4 121	990
	Alumno por grupo	21,3	19,5	27,7	32,8	38,0	42,5	47,1
	% de la matrícula	100,0	79,8	12,7	4,1	2,6	0,6	0,2
Prescolar	Grupos	3 920	3 558	332	26	4	-	-
	Matrícula atendida	75 277	65 242	9 040	845	150	-	-
	Alumno por grupo	19,2	18,3	27,2	32,5	37,5	-	-
	% de la matrícula	100,0	86,7	12,0	1,1	0,2	-	-
1 ^{ero} - 6 ^{to}	Grupos	24 461	20 069	2 994	819	461	97	21
	Matrícula atendida	529 043	396 580	83 007	26 836	17 509	4 121	990
	Alumno por grupo	21,6	19,8	27,7	32,8	38,0	42,5	47,1
	% de la matrícula	100,0	75,0	15,7	5,1	3,3	0,8	0,2

18.11- Grupos por rango de matrícula en escuelas primarias. Curso 2015-2016 ^(a) (conclusión)

Groups per enrollment range in primary schools, 2015-2016 course ^(a) (conclusion)

Unidad

SECTOR	CONCEPTO	Total	Rango de matrícula					
			1-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50
Rural	Grupos	17 731	17 553	134	26	14	3	1
	Matrícula atendida	176 268	171 023	3 697	838	532	132	46
	Alumno por grupo	9,9	9,7	27,6	32,2	38,0	44,0	46,0
	% de la matrícula	100,0	97,0	2,1	0,5	0,3	0,1	-
Prescolar	Grupos	2 959	2 943	14	2	-	-	-
	Matrícula atendida	24 482	24 035	385	62	-	-	-
	Alumno por grupo	8,3	8,2	27,5	31,0	-	-	-
	% de la matrícula	100,0	98,2	1,6	0,3	-	-	-
1 ^{ero} - 6 ^{to}	Grupos	14 772	14 610	120	24	14	3	1
	Matrícula atendida	151 786	146 988	3 312	776	532	132	46
	Alumno por grupo	10,3	10,1	27,6	32,3	38,0	44,0	46,0
	% de la matrícula	100,0	96,8	2,2	0,5	0,4	0,1	-

^(a) Se refiere a los centros del Ministerio de Educación.

18.12 - Retención en el ciclo normal por provincias ^(a)
Retention during the normal cycle per province ^(a)

Por ciento

CUBA/PROVINCIAS	Primaria				Secundaria Básica			
	Ciclo Terminado en				Ciclo Terminado en			
	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15
Cuba	99,2	99,2	99,1	99,4	97,5	95,1	94,0	94,0
Pinar del Río	96,4	98,8	98,3	100,0	100,0	96,9	96,7	96,3
Artemisa	100,0	100,0	100,0	100,0	96,7	94,6	93,1	92,1
La Habana	100,0	100,0	100,0	100,0	98,0	94,4	91,1	93,7
Mayabeque	100,0	100,0	100,0	100,0	91,9	95,5	96,6	96,6
Matanzas	100,0	100,0	100,0	100,0	96,9	93,0	92,0	89,7
Villa Clara	98,6	99,4	99,8	99,8	98,5	96,2	95,0	95,1
Cienfuegos	100,0	100,0	99,0	100,0	100,0	97,2	94,5	94,7
Sancti Spíritus	98,7	100,0	99,9	99,7	97,1	95,9	95,7	95,2
Ciego de Ávila	100,0	99,8	100,0	100,0	98,9	95,5	93,2	94,3
Camagüey	99,2	99,1	100,0	100,0	99,2	96,0	96,4	95,1
Las Tunas	97,2	96,2	97,6	99,3	97,3	95,3	95,6	94,4
Holguín	96,6	96,7	96,0	97,2	96,3	94,1	92,9	91,7
Granma	95,7	94,8	93,9	94,5	95,7	93,5	93,2	93,7
Santiago de Cuba	94,3	94,3	94,9	94,7	98,5	97,3	97,0	97,0
Guantánamo	93,1	91,9	92,8	92,2	95,5	95,1	93,6	92,3
Isla de la Juventud	95,3	99,1	95,0	100,0	100,0	90,7	94,6	96,7

CUBA/PROVINCIAS	Técnica y Profesional										
	(Técnico medio (TM) y Obrero calificado (OC))										
	Preuniversitario				Ciclo Terminado en						
	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2011/12	2012/13		2013/14		2014/15	
					TM	OC	TM	OC	TM	OC	
Cuba	73,7	80,0	82,6	80,3	88,8	71,3	79,1	72,5	75,5	79,4	76,3
Pinar del Río	94,3	90,1	92,7	90,6	74,9	71,6	79,1	83,0	71,8	90,2	70,9
Artemisa	63,4	83,2	82,9	76,4	96,0	69,9	59,3	62,5	62,9	89,7	64,0
La Habana	59,7	67,3	76,6	70,2	82,4	70,8	69,1	58,0	65,2	67,7	66,8
Mayabeque	64,7	80,0	82,5	83,9	90,6	64,0	62,2	71,9	62,8	92,0	65,5
Matanzas	85,5	90,7	90,6	88,4	100,0	74,5	73,3	76,4	66,5	99,8	60,7
Villa Clara	84,2	88,3	88,9	89,7	88,1	71,3	78,6	80,2	74,5	86,9	77,4
Cienfuegos	77,0	86,1	88,4	83,3	100,0	83,6	83,4	86,6	86,5	88,0	82,7
Sancti Spíritus	69,8	80,8	85,5	85,2	81,0	69,5	79,4	75,4	71,5	84,5	66,5
Ciego de Ávila	90,5	89,3	85,0	82,7	91,4	67,7	69,3	81,2	67,0	85,1	57,5
Camagüey	72,6	83,8	84,1	84,6	85,9	61,8	80,0	69,4	76,6	83,4	81,7
Las Tunas	69,6	74,0	78,8	75,2	81,7	72,7	85,4	70,5	79,5	70,8	77,9
Holguín	73,8	82,1	81,6	78,3	100,0	75,1	84,8	81,0	78,3	95,4	80,8
Granma	57,9	68,2	67,5	69,0	94,0	74,5	89,1	77,4	84,6	83,2	86,6
Santiago de Cuba	89,4	88,3	89,1	89,7	89,6	73,2	89,1	80,4	85,8	82,0	86,2
Guantánamo	79,3	82,1	82,2	81,6	88,5	74,0	86,7	74,0	85,0	81,4	83,1
Isla de la Juventud	82,7	84,7	82,0	81,1	87,9	44,5	63,2	56,8	61,4	74,9	48,0

^(a) Se refiere a los centros del Ministerio de Educación.

18.13- Graduados por educaciones / Graduates per type of education

CONCEPTO	Unidad				
	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15
Total	554 830	539 139	497 142	469 288	421 785
Primaria	138 003	132 556	128 163	129 670	126 590
Urbana	108 555	104 306	101 389	101 875	99 714
Rural	29 448	28 250	26 774	27 795	26 876
Media	250 462	257 965	255 662	258 240	233 476
Secundaria básica	125 257	134 708	132 456	130 844	125 185
De ello: En el campo	12 337	11 793	10 482	10 311	9 624
Preuniversitario	52 156	53 346	44 972	43 915	46 183
De ello: En el campo	8 688	5 873	3 897	4 023	4 694
Técnica y profesional	71 353	67 906	75 373	77 457	55 690
Técnico medio	57 958	45 948	34 651	38 759	17 151
Ministerio de Educación	54 664	41 592	30 985	34 107	11 489
Otros organismos	3 294	4 356	3 666	4 652	5 662
Obrero calificado	13 395	21 958	40 722	38 698	38 539
Ministerio de Educación ^(a)	13 274	21 749	40 393	38 552	37 965
Otros organismos	121	209	329	146	574
Formación del personal pedagógico	1 696	2 005	2 861	6 024	6 418
Especial	4 975	5 147	5 676	5 425	5 901
Adultos	75 633	53 911	37 300	21 580	19 557
Educación obrero campesina	3 568	2 782	1 771	2 684	2 410
Secundaria obrero campesina	7 779	6 812	4 238	5 048	4 132
Facultad obrero campesina	59 069	39 285	26 274	9 364	8 036
Idiomas	5 217	5 032	5 017	4 484	4 979
Superior	85 757	89 560	70 341	54 373	36 261
Ministerio de Educación Superior	28 070	34 942	31 253	23 561	16 653
Ministerio de Educación	18 395	15 219	11 761	5 016	1 718
Ministerio de Salud Pública	25 591	28 745	24 889	22 670	16 082
Otros organismos	13 701	10 654	2 438	3 126	1 808

^(a) Incluye las escuelas de oficios.

18.14 - Graduados (mujeres) por educaciones / Females graduates per type of education

CONCEPTO	Unidad				
	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15
Total	280 293	270 771	248 368	234 274	211 539
Primaria	67 540	63 564	62 261	67 199	65 455
Media	118 316	122 784	119 872	123 801	114 553
Secundaria básica	61 339	66 421	65 374	64 844	61 428
Preuniversitario	29 907	31 847	27 701	27 575	29 133
Técnica y profesional	25 375	22 618	24 234	26 046	18 656
Técnico medio	23 794	19 397	14 257	16 369	8 429
Obrero calificado ^(a)	1 581	3 221	9 977	9 677	10 227
Formación personal pedagógico	1 695	1 898	2 563	5 336	5 336
Especial	1 635	1 722	1 993	1 765	2 138
Adultos	38 981	25 357	18 376	8 729	9 304
Superior	53 821	57 344	45 866	32 780	20 089

^(a) Incluye las escuelas de oficios.

18.15 - Becarios por educaciones / *Boarding students per type of education*

	Unidad					
CONCEPTO	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Total	202 310	169 866	158 856	150 041	144 839	141 455
Prescolar ^(a)	32	29	15	20	12	11
Primaria	3 101	2 871	3 459	3 916	3 108	3 072
Urbana	2 257	2 136	2 760	3 264	2 563	2 584
Rural	844	735	699	652	545	488
Media	114 023	91 048	86 489	79 883	79 085	78 341
Secundaria básica	32 406	25 963	25 882	24 971	23 612	22 506
Preuniversitario	43 502	27 685	23 451	21 165	19 816	19 309
Técnica y profesional ^(b)	31 516	24 706	23 386	20 250	24 080	26 396
Técnico medio	29 204	19 005	15 927	12 627	16 407	18 959
Ministerio de Educación	26 913	15 777	12 515	8 749	10 195	10 864
Otros organismos	2 291	3 228	3 412	3 878	6 212	8 095
Obrero calificado	2 312	5 701	7 459	7 623	7 673	7 437
Ministerio de Educación	2 312	5 701	7 459	7 545	7 441	7 104
Otros organismos	-	-	-	78	232	333
Formación del personal pedagógico	6 599	12 694	13 770	13 497	11 577	10 130
Especial	9 301	8 775	8 217	7 803	7 250	6 759
Superior	75 853	67 143	60 676	58 419	55 384	53 272
Ministerio de Educación Superior	23 087	22 781	22 383	26 519	26 725	31 902
Ministerio de Educación	11 391	6 831	5 414	5 978	4 004	77
Ministerio de Salud Pública	27 229	27 062	25 163	24 231	23 786	20 905
Otros organismos	14 146	10 469	7 716	1 691	869	388

^(a) Incluye prescolar de círculos infantiles.

^(b) Incluye escuelas de oficios.

18.16 - Seminternos por educaciones / *Semi-boardng students per type of education*

	Unidad					
CONCEPTO	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Total	935 323	908 940	894 170	893 631	719 742	719 405
Prescolar ^(a)	52 550	48 597	50 428	55 222	59 377	59 266
Primaria	372 807	353 799	344 367	338 636	331 587	333 702
Urbana	356 716	338 657	329 703	323 986	317 182	318 640
Rural	16 091	15 142	14 664	14 650	14 405	15 062
Media	458 811	444 645	440 742	442 329	268 647	261 726
Secundaria básica	363 185	374 712	369 881	370 156	190 876	182 154
Preuniversitario	25 451	13 298	8 636	8 183	8 922	9 414
Técnica y profesional ^(b)	65 837	50 574	53 394	53 645	59 571	62 162
Técnico medio	51 945	29 851	30 644	30 531	37 210	41 116
Ministerio de Educación	47 554	25 690	19 103	14 879	13 221	14 588
Otros organismos	4 391	4 161	11 541	15 652	23 989	26 528
Obrero calificado	13 892	20 723	22 750	23 114	22 361	21 046
Ministerio de Educación	13 682	20 244	22 360	22 089	21 080	19 866
Otros organismos	210	479	390	1 025	1 281	1 180
Formación del personal pedagógico	4 338	6 061	8 831	10 345	9 278	7 996
Especial	24 716	24 794	24 549	23 738	23 707	23 306
Superior	26 439	37 105	34 084	33 706	36 424	41 405
Ministerio de Educación Superior	1 537	1 798	3 336	3 164	8 800	9 929
Ministerio de Educación	4 079	2 840	4 993	4 347	2 875	1 167
Ministerio de Salud Pública	14 432	29 992	22 948	23 671	22 395	29 124
Otros organismos	6 391	2 475	2 807	2 524	2 354	1 185

^(a) Incluye prescolar de círculos infantiles.

^(b) Incluye escuelas de oficios.

18.17 - Matrícula inicial de la educación técnica y profesional (Según el Clasificador Uniforme de Actividades Educativas CUAE) / Technical and professional education initial enrollment (According to the Standard Educational Activities Classifier CUAE)

	Unidad					
GRUPOS DE ESPECIALIDADES	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Total	238 921	210 489	209 390	201 996	189 131	197 581
Técnico medio	197 856	136 794	114 497	109 500	103 018	119 486
Geología, minería y metalurgia	2 640	2 204	1 948	1 508	1 748	2 238
Energética	7 835	5 820	4 557	4 619	4 013	4 818
Construcción de maquinarias	11 701	7 896	6 582	5 715	4 601	5 646
Industrias azucarera, química y alimenticia	7 096	5 933	4 281	2 222	1 709	1 859
Electrónica, automatización y comunicaciones	5 256	4 047	3 191	2 333	1 375	1 391
Transporte	9 609	6 260	5 064	5 354	4 808	5 677
Construcción	14 420	9 450	7 507	8 300	6 379	8 149
Producción agropecuaria	40 567	27 370	25 223	23 209	16 737	15 492
Economía	60 139	35 365	23 303	16 927	11 860	13 212
Salud	-	-	8 812	14 385	22 280	24 602
Arte	982	3 210	3 152	2 825	3 042	2 944
Otras	37 611	29 239	20 877	22 103	24 466	33 458
Obrero calificado	41 065	73 695	94 893	92 496	86 113	78 095
Geología, minería y metalurgia	32	96	33	29	29	12
Energética	1 378	3 351	4 579	3 999	3 554	3 410
Construcción de maquinarias	2 977	5 217	7 851	9 645	10 397	8 730
Industrias azucarera, química y alimenticia	47	26	16	519	2 232	3 630
Electrónica, automatización y comunicaciones	-	5 221	-	-	-	-
Transporte	2 809	22 618	7 154	7 491	7 476	6 187
Construcción	13 879	257	26 534	22 731	17 692	16 051
Producción agropecuaria	5 367	15 349	19 915	15 078	9 510	7 229
Economía	-	-	10	-	-	-
Salud	-	21 560	382	786	1 223	1 464
Arte	-	-	7	-	-	-
Otras ^(a)	14 576	-	28 412	32 218	34 000	31 382

^(a) Incluyen las especialidades que se imparten en las escuelas de oficios.

18.18 - Graduados de la educación técnica y profesional (Según el Clasificador Uniforme de Actividades Educativas CUAE) / Technical and professional education graduates (According to the Standard Educational Activities Classifier CUAE)

	Unidad				
GRUPOS DE ESPECIALIDADES	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15
Total	71 353	67 906	75 373	77 457	55 690
Técnico medio	57 958	45 948	34 651	38 759	17 151
Geología, minería y metalurgia	438	774	595	474	212
Energética	1 986	1 903	1 573	1 301	544
Construcción de maquinarias	2 430	2 105	2 219	2 010	673
Industrias azucarera, química y alimenticia	1 446	2 275	1 053	892	389
Electrónica, automatización y comunicaciones	1 466	1 391	1 218	1 015	302
Transporte	2 724	1 897	1 414	1 417	785
Construcción	4 274	3 326	1 611	3 279	437
Producción agropecuaria	9 538	6 449	5 490	8 987	4 091
Economía	19 197	12 144	9 035	8 942	2 500
Arte	988	803	836	610	678
Salud	-	886	1 303	2 687	3 938
Otras	13 471	11 995	8 304	7 145	2 602
Obrero calificado	13 395	21 958	40 722	38 698	38 539
Geología, minería y metalurgia	23	-	16	-	14
Energética	361	928	2 206	1 898	1 597
Construcción de maquinarias	2 109	2 297	3 101	3 248	4 705
Industrias azucarera, química y alimenticia	14	5	-	-	514
Transporte	-	-	3 502	2 967	3 568
Construcción	3 655	6 907	11 443	10 355	7 893
Producción agropecuaria	316	3 830	8 206	7 271	5 110
Arte	-	-	-	-	-
Salud	-	-	178	3	297
Otras ^(a)	6 917	7 991	12 070	12 956	14 841

^(a) Incluye los obreros calificados de las escuelas de oficios.

18.19 - Matrícula inicial de la educación superior por ramas de la ciencia***Initial enrollment in higher education in every branch of science***

	Unidad					
RAMAS DE LA CIENCIA	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Total	473 309	351 116	261 468	207 237	173 298	165 926
Ciencias técnicas	39 871	36 100	34 820	32 723	30 204	29 557
Ciencias naturales y matemáticas	4 550	4 500	4 511	4 442	4 399	4 428
Ciencias agropecuarias	11 661	9 378	7 187	6 509	5 481	5 149
Ciencias económicas	47 056	36 121	25 618	17 807	13 059	11 997
Ciencias sociales y humanísticas	113 284	77 243	51 465	33 995	22 254	17 733
Pedagogía	67 935	43 700	30 383	22 338	19 656	19 841
Ciencias médicas	148 483	118 914	93 135	76 933	69 760	69 734
Cultura física	39 099	23 792	12 949	11 044	7 018	6 031
Arte	1 370	1 368	1 400	1 446	1 467	1 456

18.20 - Matrícula inicial de la educación superior por ramas de la ciencia (mujeres)***Initial enrollment in higher education in every branch of science (women)***

	Unidad					
RAMAS DE LA CIENCIA	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Total	286 744	214 121	161 103	122 597	100 664	98 816
Ciencias técnicas	14 651	13 634	14 851	12 230	11 529	11 161
Ciencias naturales y matemáticas	2 189	2 274	2 396	2 380	2 439	2 457
Ciencias agropecuarias	3 504	3 173	2 842	2 737	2 406	2 442
Ciencias económicas	32 709	25 855	18 223	12 356	9 043	8 123
Ciencias sociales y humanísticas	77 236	53 760	35 945	24 025	15 811	12 810
Pedagogía	43 337	29 302	21 054	14 737	12 903	14 488
Ciencias médicas	100 375	78 991	61 757	50 237	43 791	44 756
Cultura física	11 997	6 377	3 226	3 047	1 932	1 731
Arte	746	755	809	848	810	848

18.21 - Graduados de la educación superior por ramas de la ciencia***Higher education graduates in every branch of science***

	Unidad					
RAMAS DE LA CIENCIA	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15
Total	84 779	85 757	89 560	70 341	54 373	36 261
Ciencias técnicas	5 779	5 407	5 922	5 360	5 401	4 940
Ciencias naturales y matemáticas	559	572	621	621	709	693
Ciencias agropecuarias	1 153	1 349	2 709	1 932	1 624	1 147
Ciencias económicas	5 412	6 914	10 159	7 472	5 285	2 670
Ciencias sociales y humanísticas	12 655	15 418	17 515	14 976	9 695	5 304
Pedagogía	18 049	18 395	15 219	12 601	5 449	2 866
Ciencias médicas	26 596	25 591	28 745	24 889	22 670	16 082
Cultura física	14 357	11 905	8 441	2 132	3 323	2 358
Arte	219	206	229	358	217	201

18.22 - Graduados de la educación superior por ramas de la ciencia (mujeres)***Higher education graduates in every branch of science (women)***

	Unidad					
RAMAS DE LA CIENCIA	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15
Total	58 405	53 821	57 344	45 866	32 780	20 089
Ciencias técnicas	2 182	2 275	2 412	2 041	1 903	1 906
Ciencias naturales y matemáticas	269	285	306	308	350	358
Ciencias agropecuarias	311	322	809	551	493	446
Ciencias económicas	4 820	4 837	7 566	5 464	3 700	1 850
Ciencias sociales y humanísticas	11 636	10 122	12 229	10 636	6 824	3 828
Pedagogía	13 444	12 903	10 585	9 112	3 607	1 373
Ciencias médicas	20 086	19 105	20 288	17 115	14 943	9 583
Cultura física	5 544	3 910	3 039	473	839	620
Arte	113	62	110	166	121	125

18.23 - Participantes en educación de postgrado / *Participants in postgraduate education*

CONCEPTO	Unidad					
	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Total	630 420	526 445	541 310	468 153	415 384	397 299
De ello: Mujeres	356 353	295 842	323 568	275 135	247 340	224 343
Cursos	409 622	307 932	367 378	334 064	299 103	282 959
Entrenamientos	26 788	27 047	21 866	17 016	21 745	26 225
Diplomados	44 472	41 048	36 823	37 275	39 230	27 440
Maestrías y especialidades	144 284	144 642	109 859	75 054	50 730	54 188
Doctorados	5 254	5 776	5 384	4 744	4 576	6 487

18.24 - Matrícula inicial por 10 000 habitantes / *Initial enrollment per 10 000 inhabitants*

CONCEPTO	Unidad					
	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Primaria	701	679	656	634	725	718
Secundaria básica	359	365	363	352	344	338
Preuniversitario	159	145	138	137	135	134
Técnica y profesional	213	187	187	180	168	176
Técnico medio	176	121	102	98	91	106
Obrero calificado	37	66	85	83	76	69
Superior	421	312	234	185	154	148

18.25 - Tasas brutas y netas de matrícula por niveles educativos

Gross and net rates of enrollment in every educational level

AÑOS Y SEXO	Matrícula total (U)	Matrícula en edad establecida (U)	Población en edad escolar (U)	Tasa bruta de matrícula (%)	Tasa neta de matrícula (%)
Enseñanza Primaria (6 - 11 años)					
2010					
Niños	429 970	414 407	417 338	103,0	99,3
Niñas	398 323	390 392	393 671	101,2	99,2
Índice de paridad de género	..	..	..	0,98	1,00
2011					
Niños	416 502	400 776	403 769	103,1	99,3
Niñas	386 692	378 430	380 226	101,7	99,5
Índice de paridad de género	..	..	..	0,99	1,00
2012					
Niños	399 863	392 036	395 326	101,1	99,2
Niñas	372 160	369 474	371 969	100,1	99,3
Índice de paridad de género	..	..	..	0,99	1,00
2013					
Niños	387 922	372 302	376 398	103,1	98,9
Niñas	360 612	352 495	355 236	101,5	99,2
Índice de paridad de género	..	..	..	0,98	1,00
2014					
Niños	394 366	362 687	366 254	107,7	99,0
Niñas	351 367	341 786	345 098	101,8	99,0
Índice de paridad de género	..	..	..	0,95	1,00
Enseñanza Secundaria (12-17 años)					
2010					
Niños	411 701	392 699	434 215	94,8	90,4
Niñas	386 159	373 580	411 133	93,9	90,9
Índice de paridad de género	..	..	..	0,99	1,00
2011					
Niños	401 301	383 868	418 019	93,8	89,7
Niñas	383 165	369 786	406 414	94,3	91,0
Índice de paridad de género	..	..	..	1,01	1,01
2012					
Niños	404 802	385 026	430 944	93,9	89,3
Niñas	382 495	369 931	406 763	94,0	90,9
Índice de paridad de género	..	..	..	1,00	1,02
2013					
Niños	386 186	369 556	437 035	88,4	84,6
Niñas	371 928	359 864	409 964	90,7	87,8
Índice de paridad de género	..	..	..	1,03	1,04
2014					
Niños	418 337	352 828	435 693	96,0	81,0
Niñas	406 718	351 454	409 756	99,3	85,8
Índice de paridad de género	..	..	..	1,03	1,06