



ANUARIO ESTADÍSTICO DE CUBA 2016

EDUCACIÓN

EDICIÓN 2017



OFICINA NACIONAL
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN

ANUARIO ESTADÍSTICO DE CUBA 2016

CAPÍTULO 18: EDUCACIÓN

EDICIÓN 2017

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 2016-2017 <i>Groups per enrollment range in primary schools, 2016-2017 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					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Círculos infantiles	1 096	1 086	1 082	1 078	1 083	1 084
Capacidad a final del año	151 190	151 582	152 469	152 786	152 044	152 514
Matrícula final	134 110	138 681	139 878	137 501	137 454	135 851
Asistencia promedio anual	107 709	111 303	114 303	110 002	111 625	110 822
Personal técnico educacional	23 611	24 126	23 734	23 292	23 010	22 032
Madres beneficiadas	121 607	128 578	129 988	125 801	123 694	124 458

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

CONCEPTO	Unidad					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	134 110	138 681	139 878	137 501	137 454	135 851
1 ^{er} año	11	12	5	2	-	-
2 ^{do} año	25 374	25 598	24 654	22 362	23 138	22 734
3 ^{er} año	28 976	30 520	29 667	29 257	28 252	28 257
4 ^{to} año	30 052	31 888	33 096	31 977	32 500	31 216
5 ^{to} año	29 412	30 356	32 100	32 714	31 711	32 610
6 ^{to} año	20 285	20 307	20 356	21 189	21 853	21 034
Niños de 0 a 5 años por 10 000 niños en esas edades	1 840	1 915	1 876	1 829	1 830	1 822

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

CONCEPTO	Unidad					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	107 709	111 303	114 303	110 002	111 625	110 822
1 ^{er} año	8	10	5	1	-	-
2 ^{do} año	17 593	17 806	17 883	15 255	16 418	16 084
3 ^{er} año	23 088	24 343	23 914	23 336	22 662	22 783
4 ^{to} año	24 713	26 200	27 465	25 944	27 043	25 853
5 ^{to} año	24 572	25 268	26 992	27 146	26 652	27 696
6 ^{to} año	17 735	17 676	18 044	18 320	18 850	18 406

18.4 - Indicadores generales de la educación / Education general indicators

CONCEPTO	Unidad					
	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Escuelas	10 769	10 660	10 564	10 510	10 516	10 561
Personal docente	320 323	311 780	306 165	301 558	296 000	299 572
Matrícula inicial	2 306 518	2 162 070	2 083 912	2 016 750	1 993 857	2 030 432
Graduados	539 139	497 142	469 288	421 785	400 507	-
Becarios	169 907	158 913	150 082	144 887	141 492	147 203
Seminternos	1 022 105	1 011 756	1 011 417	834 885	834 850	820 414

18.5 - Escuelas por educaciones / Schools per type of education

CONCEPTO	Unidad					
	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Total	10 769	10 660	10 564	10 510	10 516	10 561
Círculos Infantiles (en Junio 30)	1 096	1 086	1 082	1 078	1 083	1 084
Primaria	7 053	6 921	6 842	6 827	6 837	6 863
Urbana	2 177	2 132	2 113	2 097	2 083	2 084
Rural	4 876	4 789	4 729	4 730	4 754	4 779
Media	1 769	1 812	1 781	1 766	1 764	1 756
Secundaria básica	988	989	997	1 002	1 010	1 015
Urbana	857	864	873	881	890	893
Rural	131	125	124	121	120	122
Preuniversitario	292	278	283	295	299	296
Urbano	213	218	236	242	246	242
Rural	37	30	30	38	38	39
Ciencias exactas	15	15	15	15	15	15
Ciencias pedagógicas	17	5	2	-	-	-
Vocacional	10	10	-	-	-	-
Técnica y profesional ^(a)	459	514	479	447	432	421
Ministerio de Educación ^(b)	403	414	401	381	374	366
Otros organismos	56	100	78	66	58	55
Formación personal pedagógico	20	21	22	22	23	24
Escuelas de arte	-	34	37	37	37	37
Escuelas de deporte	19	19	17	17	17	17
Adultos	402	361	381	371	375	409
Educación obrero campesina	2	17	32	30	25	28
Secundaria obrero campesina	1	3	4	4	4	7
Facultad obrero campesina ^(c)	360	302	305	296	303	299
Idiomas	39	39	40	41	43	75
Especial	371	369	366	363	360	354
Superior	59	58	58	51	43	41
Ministerio de Educación Superior	20	21	22	22	22	22
Ministerio de Educación	16	14	14	8	1	-
Ministerio de Salud Pública	17	17	17	17	16	16
Otros organismos	6	6	5	4	4	3
De ello: Centros universitarios municipales	123	123	122	123	123	126

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

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

^(c) Incluye las aulas de la secundaria obrero campesina.

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

	Unidad					
CONCEPTO	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Total	320 323	311 780	306 165	301 558	296 000	299 572
Círculos infantiles	23 611	24 126	23 734	23 292	23 010	22 032
De ello: Preescolar	1 796	1 871	2 202	2 008	2 252	1 711
Prescolar	7 311	7 645	8 057	8 305	8 466	8 577
Urbana	4 490	4 548	4 706	4 856	5 027	5 054
Rural	2 821	3 097	3 351	3 449	3 439	3 523
Primaria	110 666	106 930	106 749	106 429	107 694	106 224
Urbana	73 689	70 121	69 461	69 232	70 823	69 789
Rural	36 977	36 809	37 288	37 197	36 871	36 435
Media	102 147	99 535	97 186	92 374	88 176	84 780
Secundaria básica	48 010	47 270	46 691	44 687	42 293	40 552
Urbano	42 347	41 794	41 160	39 570	37 522	35 940
Rural	5 663	5 476	5 531	5 117	4 771	4 612
Preuniversitario	22 495	19 704	18 856	18 281	17 449	16 522
Urbano	19 156	16 494	15 961	15 411	14 741	13 880
Rural	3 339	3 210	2 895	2 870	2 708	2 642
Técnica y profesional	30 146	30 407	29 045	26 783	25 875	25 244
Ministerio de Educación ^(a)	27 887	26 480	24 223	22 814	21 331	19 889
Otros organismos	2 259	3 927	4 822	3 969	4 544	5 355
Escuelas pedagógicas	1 496	2 154	2 594	2 623	2 559	2 462
Escuelas de arte	-	2 377	3 453	3 354	2 593	2 214
Escuelas de deporte	-	2 522	2 512	2 929	3 220	3 218
Adultos	6 858	5 587	4 763	4 003	4 072	4 221
Educación obrero campesina	251	126	155	124	138	178
Secundaria obrero campesina	183	132	114	157	148	155
Facultad obrero campesina	5 958	4 915	4 091	3 332	3 452	3 508
Idiomas	466	414	403	390	334	380
Especial	15 839	15 703	15 489	15 382	15 278	14 679
Superior	53 891	47 355	44 222	45 490	43 491	53 627
Ministerio de Educación Superior	12 283	12 088	13 446	15 838	19 640	20 387
Ministerio de Educación	7 645	6 929	6 859	4 226	777	-
Ministerio de Salud Pública	29 341	23 594	21 410	23 175	22 415	32 973
Otros organismos	4 622	4 744	2 507	2 251	659	267

^(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	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Total	269 723	259 419	252 789	246 589	242 103	248 438
Círculos infantiles	18 072	18 878	18 070	17 321	17 352	16 636
De ello: Mujeres	18 072	18 878	18 070	17 321	17 352	16 636
De ello: Preescolar	1 561	1 717	1 773	1 653	1 873	1 567
Prescolar	7 311	7 645	8 057	8 305	8 466	8 577
De ello: Mujeres	7 311	7 645	8 057	8 305	8 466	8 577
Urbana	4 490	4 548	4 706	4 856	5 027	5 054
Rural	2 821	3 097	3 351	3 449	3 439	3 523
Primaria	78 351	75 000	74 296	74 133	74 610	73 816
De ello: Mujeres	61 240	59 728	59 260	60 563	60 217	59 525
Urbana	50 049	47 476	46 623	46 884	46 932	46 222
Rural	28 302	27 524	27 673	27 249	27 678	27 594
Media	93 525	91 455	89 560	85 067	81 647	78 355
De ello: Mujeres	53 136	53 899	54 801	53 903	51 585	49 965
Secundaria básica	43 626	43 152	43 137	41 131	39 280	37 449
Urbana	38 563	38 218	38 086	36 375	34 889	33 255
Rural	5 063	4 934	5 051	4 756	4 391	4 194
Preuniversitario	19 972	17 744	16 880	16 479	15 758	14 909
Urbana	16 945	14 836	14 258	13 903	13 321	12 517
Rural	3 027	2 908	2 622	2 576	2 437	2 392
Técnica y profesional	28 573	28 664	27 269	25 143	24 365	23 848
Ministerio de Educación ^(b)	26 314	24 737	22 447	21 174	19 900	18 618
Otros organismos	2 259	3 927	4 822	3 969	4 465	5 230
Escuelas pedagógicas	1 354	1 895	2 274	2 314	2 244	2 149
Escuelas de arte	1 404	1 427	2 072	612	526	1 708
Escuelas de deporte	-	1 904	1 871	2 151	2 619	2 398
Adultos	6 821	5 553	4 728	3 967	4 037	4 189
De ello: Mujeres	3 993	3 267	2 831	2 592	2 433	2 693
Educación obrero campesina	248	124	154	122	136	177
Secundaria obrero campesina	181	130	112	155	147	154
Facultad obrero campesina	5 932	4 891	4 063	3 304	3 423	3 481
Idiomas	460	408	399	386	331	377
Especial	10 348	10 202	9 913	9 543	9 355	9 132
De ello: Mujeres	8 365	8 317	7 971	3 967	7 605	7 376
Superior	53 891	47 355	44 222	45 490	43 491	53 627
De ello: Mujeres	29 918	21 031	24 663	25 677	25 518	31 918
Ministerio de Educación Superior	12 283	12 088	13 446	15 838	19 640	20 387
Ministerio de Educación	7 645	6 929	6 859	4 226	777	-
Ministerio de Salud Pública	29 341	23 594	21 410	23 175	22 415	32 973
Otros organismos	4 622	4 744	2 507	2 251	659	267

^(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	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Primaria ^(b)						
Total de maestros primarios	85 434	82 645	82 353	82 438	83 076	82 393
De ellos: Universitarios	66 087	66 163	66 791	67 535	65 067	62 379
% Universitarios	77,4	80,1	81,1	81,9	78,3	75,7
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Media						
Total de docentes	88 903	87 528	84 538	81 098	77 182	73 125
De ellos: Universitarios	73 166	75 190	73 741	71 305	66 949	62 758
% Universitarios	82,3	85,9	87,0	87,9	86,7	85,8
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Secundaria básica						
Total de docentes	42 301	43 152	43 137	41 131	39 280	37 449
De ellos: Universitarios	35 433	37 223	37 253	35 699	33 269	31 192
% Universitarios	83,8	86,3	86,4	86,8	84,7	83,3
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Preuniversitario						
Total de docentes	18 934	17 744	16 680	16 479	15 758	14 909
De ellos: Universitarios	17 447	16 596	16 034	15 680	14 999	14 164
% Universitarios	92,1	93,5	95,0	95,2	95,2	95,0
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Técnica y profesional						
Total de docentes	24 823	23 252	21 090	19 869	18 708	17 539
De ellos: Universitarios	17 773	18 362	17 174	16 627	15 528	14 472
% Universitarios	71,6	79,0	81,4	83,7	83,0	82,5
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Escuelas de oficios						
Total de docentes	1 491	1 485	1 357	1 305	1 192	1 079
De ellos: Universitarios	1 187	1 174	1 083	1 063	988	845
% Universitarios	79,6	79,1	79,8	81,5	82,9	78,3
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Formación personal pedagógico						
Total de docentes	1 354	1 895	2 274	2 314	2 244	2 149
De ellos: Universitarios	1 326	1 835	2 197	2 236	2 165	2 085
% Universitarios	97,9	96,8	96,6	96,6	96,5	97,0
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Educación especial						
Total de docentes	10 348	10 202	9 913	9 543	9 355	9 132
De ellos: Universitarios	8 920	9 041	8 985	8 791	8 452	8 019
% Universitarios	86,2	88,6	90,6	92,1	90,3	87,8
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Educación de adultos						
Total de docentes	6 821	5 553	4 728	3 967	4 037	4 189
De ellos: Universitarios	6 292	4 974	4 622	3 934	3 991	4 035
% Universitarios	92,2	89,6	97,8	99,17	98,9	96,3
% 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 prescolar de las escuelas primarias.

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

CONCEPTO	Unidad					
	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/15
Total	2 306 518	2 162 070	2 083 912	2 016 750	1 993 857	2 030 432
Círculos Infantiles	134 110	138 681	139 878	137 501	137 454	135 851
De ello: Preescolar	20 904	21 038	22 051	22 310	21 972	22 018
Preescolar en escuela Primaria	83 861	85 591	94 547	101 701	99 759	104 086
Urbana	62 856	63 628	70 482	76 617	75 277	78 694
Rural	21 005	21 963	24 065	25 084	24 482	25 392
Primaria	763 576	732 683	710 295	691 648	685 139	684 722
De ello : Seminternos	353 799	344 249	338 636	331 587	333 702	336 783
Urbana	585 701	563 314	545 495	532 690	529 043	530 546
Rural	174 063	165 916	159 215	155 037	151 786	149 717
Escuela Vocacional de Arte	2 508	2 096	4 280	2 698	3 008	3 053
Escuela Integral de Deporte Escolar	1 270	1 314	1 260	1 192	1 257	1 366
Centro Nacional de alto Rendimiento	34	43	45	31	45	40
Media ^(a)	805 593	794 588	776 632	751 971	747 709	732 020
Secundaria básica	410 958	405 535	395 127	386 824	379 829	369 595
Urbana	367 771	362 483	353 017	347 193	340 573	331 012
Rural	36 451	33 556	32 033	30 192	29 655	28 495
Escuela Vocacional de Arte	...	2 260	2 825	1 941	2 041	2 335
Escuela Integral de Deporte Escolar	6 607	7 096	7 114	7 386	7 461	7 657
Centro Nacional de alto Rendimiento	129	140	138	112	99	96
Preuniversitario	163 237	154 809	153 669	152 319	149 894	146 748
Urbano	109 477	114 367	118 692	120 544	117 945	114 669
Rural	16 169	14 437	15 598	15 904	16 411	16 572
Ciencias Exactas	13 037	11 874	11 300	11 142	10 981	11 045
Escuela Integral de Deporte Escolar	4 412	4 389	4 462	4 545	4 369	4 241
Centro Nacional de alto Rendimiento	84	203	196	184	188	221
Otras	20 058	9 539	3 421	-	-	-
Técnica y profesional	210 489	209 390	201 996	189 131	197 581	194 665
Técnico medio	136 794	114 497	109 500	103 018	119 486	125 277
Ministerio de Educación ^(a)	129 140	98 935	88 558	72 195	83 968	91 709
Otros organismos	7 654	15 562	20 942	30 823	35 518	33 568
Obrero calificado	73 695	94 893	92 496	86 113	78 095	69 388
Ministerio de Educación ^(b)	73 216	94 121	91 393	84 586	76 245	68 063
Otros organismos	479	772	1 103	1 527	1 850	1 325
Formación del personal pedagógico	20 909	24 854	25 840	23 697	20 405	21 012
Adultos	128 644	109 719	105 112	115 282	115 228	117 485
Educación obrero campesina	11 584	12 074	14 830	15 952	13 241	13 441
Secundaria obrero campesina	6 853	6 937	6 695	7 829	7 736	8 494
Facultad obrero campesina	93 646	74 382	66 484	74 271	77 646	77 662
Idiomas	16 561	16 326	17 103	17 230	16 605	17 888
Especial	39 618	39 340	38 239	38 133	37 025	35 607
Curso Lengua Española, Historia y Matemática	-	-	10 266	7 216	5 617	2 018
Curso preparatorio	-	-	1 706	-	-	-
Superior	351 116	261 468	207 237	173 298	165 926	218 643
De ello: En centros universitarios municipales	144 843	69 608	38 324	20 447	13 811	36 660
Ministerio de Educación Superior	155 880	120 996	97 434	84 274	90 691	140 622
Ministerio de Educación	43 700	28 000	20 883	13 371	2 346	-
Ministerio de Salud Pública	118 914	93 135	76 933	69 760	69 734	76 329
Otros organismos	32 622	19 337	11 987	5 893	3 155	1 692

^(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

	Unidad					
CONCEPTO	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Total	1 160 383	1 082 319	1 034 330	999 945	991 211	1 016 358
Círculos Infantiles	64 198	66 356	67 511	65 589	65 228	64 881
De ello: Preescolar	9 702	9 923	10 360	10 848	10 456	10 559
Preescolar en escuela Primaria	40 949	41 683	46 021	49 707	48 883	50 842
Urbana	30 787	31 099	34 309	37 514	36 963	38 535
Rural	10 162	10 584	11 712	12 193	11 920	12 307
Primaria	372 977	358 520	347 361	337 059	333 950	333 737
De ello : Seminternos	171 516	166 819	164 710	159 701	161 587	163 585
Urbana	286 354	276 130	266 761	259 641	257 839	258 448
Rural	84 298	80 318	77 068	74 967	73 436	72 505
Escuela Vocacional de Arte	1 676	1 292	2 770	1 752	1 974	2 020
Escuela Integral de Deporte Escolar	635	754	738	679	674	737
Centro Nacional de alto Rendimiento	14	26	24	20	27	27
Media	393 569	391 675	385 491	378 130	374 188	364 295
Secundaria básica	201 288	198 654	193 215	189 537	186 705	181 213
Urbana	181 162	178 343	173 654	171 055	168 250	163 027
Rural	17 369	15 802	15 011	14 151	14 031	13 562
Escuela Vocacional de Arte	...	1 529	1 603	1 189	1 268	1 495
Escuela Integral de Deporte Escolar	2 705	2 907	2 869	3 085	3 104	3 074
Centro Nacional de alto Rendimiento	52	73	78	57	52	55
Preuniversitario	100 770	97 975	97 727	96 436	94 521	92 280
Urbano	69 340	74 440	77 209	77 770	75 776	73 364
Rural	9 904	9 270	10 007	10 146	10 345	10 363
Ciencias Exactas	7 149	6 642	6 678	6 806	6 734	6 852
Escuela Integral de Deporte Escolar	1 509	1 493	1 562	1 619	1 572	1 585
Centro Nacional de alto Rendimiento	34	95	94	95	94	116
Otras	12 834	6 035	2 177	-	-	-
Técnica y profesional ^(a)	73 462	73 959	72 889	72 363	76 071	74 008
Técnico medio	56 906	49 545	48 028	49 333	56 249	57 444
Ministerio de Educación ^(a)	54 043	40 072	35 222	29 458	34 399	37 429
Otros organismos	2 863	9 473	12 806	19 875	21 850	20 015
Obrero calificado	16 556	24 414	24 861	23 030	19 822	16 564
Ministerio de Educación ^(b)	16 474	24 352	24 356	22 307	19 114	16 113
Otros organismos	82	62	505	723	708	451
Formación personal pedagógico	18 049	21 087	21 660	19 794	16 891	16 794
Adultos	60 854	49 335	45 589	51 262	54 075	54 666
Educación Obrero Campesina	716	515	613	1 066	1 256	1 135
Secundaria Obrero Campesina	1 514	959	978	1 419	1 712	1 651
Facultad Obrero Campesina	48 895	38 355	34 066	38 626	41 237	41 230
Idiomas	9 729	9 506	9 932	10 151	9 870	10 650
Especial	13 715	13 647	13 251	13 242	12 800	12 108
Curso Lengua Española, Historia y Matemática	-	-	6 509	4 292	3 271	1 158
Superior	214 121	161 103	122 597	100 664	98 816	134 671
Ministerio de Educación Superior	95 808	72 335	54 619	45 905	51 021	84 809
Ministerio de Educación	29 302	19 465	13 888	8 788	1 619	-
Ministerio de Salud Pública	78 991	61 757	50 237	43 791	44 756	48 854
Otros organismos	10 020	7 546	3 853	2 180	1 420	1 008

^(a) Incluye las escuelas de oficios.

18.11- Grupos por rango de matrícula en escuelas primarias. Curso 2016-2017 ^(a)
Groups per enrollment range in primary schools, 2016-2017 course ^(a)

Unidad

SECTOR	CONCEPTO	Total	Rango de matrícula					
			1-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50
Total	Grupos	45 465	39 620	4 127	1 072	510	105	31
	Matrícula atendida	784 349	609 512	114 569	35 023	19 307	4 465	1 473
	Alumno por grupo	17,3	15,4	27,8	32,7	37,9	42,5	47,5
	% de la matrícula total	100,0	77,7	14,6	4,5	2,5	0,6	0,2
Prescolar	Grupos	6 973	6 414	503	50	5	1	-
	Matrícula atendida	104 086	88 392	13 878	1 587	186	43	-
	Alumno por grupo	14,9	13,8	27,6	31,7	37,2	43,0	-
	% de la matrícula	100,0	84,9	13,3	1,5	0,2	-	-
1 ^{ero} - 6 ^{to}	Grupos	38 492	33 206	3 624	1 022	505	104	31
	Matrícula atendida	680 263	521 120	100 691	33 436	19 121	4 422	1 473
	Alumno por grupo	17,7	15,7	27,8	32,7	37,9	42,5	47,5
	% de la matrícula	100,0	76,6	14,8	4,9	2,8	0,7	0,2
Urbano	Grupos	28 132	22 540	3 921	1 044	498	98	31
	Matrícula atendida	609 240	441 870	108 774	34 098	18 862	4 163	1 473
	Alumno por grupo	21,7	19,6	27,7	32,7	37,9	42,5	47,5
	% de la matrícula	100,0	72,5	17,9	5,6	3,1	0,7	0,2
Prescolar	Grupos	3 980	3 439	488	48	4	1	-
	Matrícula atendida	78 694	63 515	13 463	1 523	150	43	-
	Alumno por grupo	19,8	18,5	27,6	31,7	37,5	43,0	-
	% de la matrícula	100,0	80,7	17,1	1,9	0,2	0,1	-
1 ^{ero} - 6 ^{to}	Grupos	24 152	19 101	3 433	996	494	97	31
	Matrícula atendida	530 546	378 355	95 311	32 575	18 712	4 120	1 473
	Alumno por grupo	22,0	19,8	27,8	32,7	37,9	42,5	47,5
	% de la matrícula	100,0	71,3	18,0	6,1	3,5	0,8	0,3

18.11- Grupos por rango de matrícula en escuelas primarias. Curso 2016-2017 ^(a) (conclusión)
Groups per enrollment range in primary schools, 2016-2017 course ^(a) (conclusion)

Unidad

SECTOR	CONCEPTO	Total	Rango de matrícula					46-50
			1-25	26-30	31-35	36-40	41-45	
Rural	Grupos	17 333	17 080	206	28	12	7	-
	Matrícula atendida	175 109	167 642	5 795	925	445	302	-
	Alumno por grupo	10,1	9,8	28,1	33,0	37,1	43,1	-
	% de la matrícula	100,0	95,7	3,3	0,5	0,3	0,2	-
Prescolar	Grupos	2 993	2 975	15	2	1	-	-
	Matrícula atendida	25 392	24 877	415	64	36	-	-
	Alumno por grupo	8,5	8,4	27,7	32,0	36,0	-	-
	% de la matrícula	100,0	98,0	1,6	0,3	0,1	-	-
1 ^{ero} - 6 ^{to}	Grupos	14 340	14 105	191	26	11	7	-
	Matrícula atendida	149 717	142 765	5 380	861	409	302	-
	Alumno por grupo	10,4	10,1	28,2	33,1	37,2	43,1	-
	% de la matrícula	100,0	95,4	3,6	0,6	0,3	0,2	-

^(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			
	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Cuba	99,2	99,1	99,4	99,2	95,1	94,0	94,0	93,5
Pinar del Río	98,8	98,3	100,0	98,1	96,9	96,7	96,3	96,6
Artemisa	100,0	100,0	100,0	99,6	94,6	93,1	92,1	90,2
La Habana	100,0	100,0	100,0	100,0	94,4	91,1	93,7	90,2
Mayabeque	100,0	100,0	100,0	100,0	95,5	96,6	96,6	93,6
Matanzas	100,0	100,0	100,0	100,0	93,0	92,0	89,7	91,0
Villa Clara	99,4	99,8	99,8	100,0	96,2	95,0	95,1	96,4
Cienfuegos	100,0	99,0	100,0	100,0	97,2	94,5	94,7	97,0
Sancti Spíritus	100,0	99,9	99,7	100,0	95,9	95,7	95,2	95,0
Ciego de Ávila	99,8	100,0	100,0	100,0	95,5	93,2	94,3	94,6
Camagüey	99,1	100,0	100,0	100,0	96,0	96,4	95,1	95,5
Las Tunas	96,2	97,6	99,3	97,8	95,3	95,6	94,4	94,3
Holguín	96,7	96,0	97,2	96,8	94,1	92,9	91,7	92,5
Granma	94,8	93,9	94,5	96,0	93,5	93,2	93,7	92,9
Santiago de Cuba	94,3	94,9	94,7	94,7	97,3	97,0	97,0	97,1
Guantánamo	91,9	92,8	92,2	91,9	95,1	93,6	92,3	93,8
Isla de la Juventud	99,1	95,0	100,0	96,8	90,7	94,6	96,7	91,3

CUBA/PROVINCIAS	Preuniversitario				Técnica y Profesional (Técnico medio (TM) y Obrero calificado (OC))							
	Ciclo Terminado en				Ciclo Terminado en							
	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2012/13		2013/14		2014/15		2015/16	
					TM	OC	TM	OC	TM	OC	TM	OC
Cuba	80,0	82,6	80,3	82,3	71,3	79,1	72,5	75,5	79,4	76,3	77,8	76,6
Pinar del Río	90,1	92,7	90,6	94,8	71,6	79,1	83,0	71,8	90,2	70,9	88,1	67,0
Artemisa	83,2	82,9	76,4	80,6	69,9	59,3	62,5	62,9	89,7	64,0	75,8	62,6
La Habana	67,3	76,6	70,2	76,0	70,8	69,1	58,0	65,2	67,7	66,8	66,1	68,7
Mayabeque	80,0	82,5	83,9	80,6	64,0	62,2	71,9	62,8	92,0	65,5	72,2	60,9
Matanzas	90,7	90,6	88,4	85,4	74,5	73,3	76,4	66,5	99,8	60,7	78,0	60,1
Villa Clara	88,3	88,9	89,7	84,2	71,3	78,6	80,2	74,5	86,9	77,4	79,7	76,9
Cienfuegos	86,1	88,4	83,3	87,3	83,6	83,4	86,6	86,5	88,0	82,7	93,4	78,9
Sancti Spíritus	80,8	85,5	85,2	86,4	69,5	79,4	75,4	71,5	84,5	66,5	85,4	67,4
Ciego de Ávila	89,3	85,0	82,7	75,0	67,7	69,3	81,2	67,0	85,1	57,5	77,8	69,6
Camagüey	83,8	84,1	84,6	83,3	61,8	80,0	69,4	76,6	83,4	81,7	83,5	83,6
Las Tunas	74,0	78,8	75,2	80,7	72,7	85,4	70,5	79,5	70,8	77,9	81,3	84,5
Holguín	82,1	81,6	78,3	85,9	75,1	84,8	81,0	78,3	95,4	80,8	86,9	79,3
Granma	68,2	67,5	69,0	72,7	74,5	89,1	77,4	84,6	83,2	86,6	83,4	83,4
Santiago de Cuba	88,3	89,1	89,7	92,2	73,2	89,1	80,4	85,8	82,0	86,2	86,9	82,9
Guantánamo	82,1	82,2	81,6	85,1	74,0	86,7	74,0	85,0	81,4	83,1	83,0	91,1
Isla de la Juventud	84,7	82,0	81,1	75,4	44,5	63,2	56,8	61,4	74,9	48,0	79,7	56,0

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

18.13- Graduados por educaciones / Graduates per type of education

CONCEPTO	Unidad				
	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Total	539 139	497 142	469 288	421 785	400 507
Primaria	132 556	128 163	129 670	126 590	117 874
Urbana	104 306	101 389	101 875	99 714	92 524
Rural	28 250	26 774	27 795	26 876	25 350
Media	257 965	255 662	258 240	233 476	229 190
Secundaria básica	134 708	132 456	130 844	125 185	120 017
De ello: En el campo	11 793	10 482	10 311	9 624	9 102
Preuniversitario	53 346	44 972	43 915	46 183	46 326
De ello: En el campo	5 873	3 897	4 023	4 694	4 869
Técnica y profesional	67 906	75 373	77 457	55 690	58 272
Técnico medio	45 948	34 651	38 759	17 151	25 152
Ministerio de Educación	41 592	30 985	34 107	11 489	18 129
Otros organismos	4 356	3 666	4 652	5 662	7 023
Obrero calificado	21 958	40 722	38 698	38 539	33 120
Ministerio de Educación ^(a)	21 749	40 393	38 552	37 965	32 500
Otros organismos	209	329	146	574	620
Formación del personal pedagógico	2 005	2 861	6 024	6 418	4 575
Especial	5 147	5 676	5 425	5 901	5 713
Adultos	53 911	37 300	21 580	19 557	23 759
Educación obrero campesina	2 782	1 771	2 684	2 410	2 353
Secundaria obrero campesina	6 812	4 238	5 048	4 132	4 162
Facultad obrero campesina	39 285	26 274	9 364	8 036	11 945
Idiomas	5 032	5 017	4 484	4 979	5 299
Superior	89 560	70 341	54 373	36 261	23 971
Ministerio de Educación Superior	34 942	31 253	23 561	16 653	14 194
Ministerio de Educación	15 219	11 761	5 016	1 718	162
Ministerio de Salud Pública	28 745	24 889	22 670	16 082	9 015
Otros organismos	10 654	2 438	3 126	1 808	600

^(a) Incluye las escuelas de oficios.

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

CONCEPTO	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Total	270 771	248 368	234 274	211 539	197 630
Primaria	63 564	62 261	67 199	65 455	58 733
Urbana	49 922	49 713	52 361	51 064	45 687
Rural	13 642	12 548	14 838	14 391	13 046
Media	122 784	119 872	123 801	114 553	111 763
Secundaria básica	66 421	65 374	64 844	61 428	59 389
De ello: En el campo	5 700	5 040	4 924	4 540	4 273
Preuniversitario	31 847	27 701	27 575	29 133	29 459
De ello: En el campo	3 399	2 496	2 615	2 932	3 057
Técnica y profesional	22 618	24 234	26 046	18 656	19 066
Técnico medio	19 397	14 257	16 369	8 429	10 978
Ministerio de Educación	17 876	12 530	13 629	4 708	6 312
Otros organismos	1 521	1 727	2 740	3 721	4 666
Obrero calificado	3 221	9 977	9 677	10 227	8 088
Ministerio de Educación ^(a)	3 159	9 812	9 634	10 089	7 957
Otros organismos	62	165	43	138	131
Formación del personal pedagógico	1 898	2 563	5 336	5 336	3 849
Especial	1 722	1 993	1 765	2 138	1 930
Adultos	25 357	18 376	8 729	9 304	10 704
Educación obrero campesina	414	298	198	294	326
Secundaria obrero campesina	1 717	963	1 250	1 305	1 176
Facultad obrero campesina	20 330	14 304	4 943	4 839	6 699
Idiomas	2 896	2 811	2 338	2 866	2 503
Superior	57 344	45 866	32 780	20 089	14 500
Ministerio de Educación Superior	22 407	19 610	13 617	9 011	8 110
Ministerio de Educación	10 585	8 480	3 361	844	123
Ministerio de Salud Pública	20 288	17 115	14 943	9 583	6 032
Otros organismos	4 064	661	859	651	235

^(a) Incluye las escuelas de oficios.

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

	Unidad					
CONCEPTO	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Total	169 907	158 913	150 082	144 887	141 492	147 203
Círculos Infantiles	68	72	58	56	48	18
De ello: Preescolar	27	15	17	8	11	2
Preescolar en escuela Primaria	2	-	3	4	-	-
Urbano	-	-	1	-	-	-
Rural	2	-	2	4	-	-
Primaria	2 871	3 459	3 916	3 108	3 072	3 065
Urbana	2 136	2 760	3 264	2 563	2 584	2 616
Rural	735	699	652	545	488	449
Media	91 048	86 489	79 883	79 085	78 341	77 178
Secundaria básica	25 963	25 882	24 971	23 612	22 506	21 607
Urbana	5 471	8 147	8 668	8 419	8 331	8 538
Rural	20 492	17 735	16 303	15 193	14 175	13 069
Preuniversitario	27 685	23 451	21 165	19 816	19 309	18 912
Urbana	19 359	16 610	14 175	13 025	12 577	12 179
Rural	8 326	6 841	6 990	6 791	6 732	6 733
Técnica y profesional ^(b)	24 706	23 386	20 250	24 080	26 396	26 002
Técnico medio	19 005	15 927	12 627	16 407	18 959	20 023
Ministerio de Educación	15 777	12 515	8 749	10 195	10 864	11 765
Otros organismos	3 228	3 412	3 878	6 212	8 095	8 258
Obrero calificado	5 701	7 459	7 623	7 673	7 437	5 979
Ministerio de Educación	5 701	7 459	7 545	7 441	7 104	5 619
Otros organismos	-	-	78	232	333	360
Formación del personal pedagógico	12 694	13 770	13 497	11 577	10 130	10 657
Especial	8 775	8 217	7 803	7 250	6 759	6 178
Superior	67 143	60 676	58 419	55 384	53 272	60 764
Ministerio de Educación Superior	22 781	22 383	26 519	26 725	31 902	31 970
Ministerio de Educación	6 831	5 414	5 978	4 004	77	-
Ministerio de Salud Pública	27 062	25 163	24 231	23 786	20 905	28 605
Otros organismos	10 469	7 716	1 691	869	388	189

^(a) Incluye preescolar de círculos infantiles.

^(b) Incluye escuelas de oficios.

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

	Unidad					
CONCEPTO	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Total	1 022 105	1 011 756	1 011 417	834 885	834 850	820 414
Círculos Infantiles	134 042	138 609	139 820	137 445	137 406	135 833
De ello: Preescolar	20 877	21 023	22 034	22 302	21 961	22 016
Preescolar en escuela Primaria	27 720	29 405	33 188	37 075	37 305	38 663
Urbano	25 950	27 604	31 158	34 951	34 969	36 347
Rural	1 770	1 801	2 030	2 124	2 336	2 316
Primaria	353 799	344 367	338 636	331 587	333 702	336 783
Urbana	338 657	329 703	323 986	317 182	318 640	321 647
Rural	15 142	14 664	14 650	14 405	15 062	15 136
Media	444 645	440 742	442 329	268 647	261 726	248 287
Secundaria básica	374 712	369 881	370 156	190 876	182 154	174 010
Urbana	360 425	355 490	354 426	177 106	168 241	160 311
Rural	14 287	14 391	15 730	13 770	13 913	13 699
Preuniversitario	13 298	8 636	8 183	8 922	9 414	9 460
Urbana	9 056	4 785	3 883	4 133	4 307	4 399
Rural	4 242	3 851	4 300	4 789	5 107	5 061
Técnica y profesional ^(b)	50 574	53 394	53 645	59 571	62 162	56 696
Técnico medio	29 851	30 644	30 531	37 210	41 116	38 392
Ministerio de Educación	25 690	19 103	14 879	13 221	14 588	14 878
Otros organismos	4 161	11 541	15 652	23 989	26 528	23 514
Obrero calificado	20 723	22 750	23 114	22 361	21 046	18 304
Ministerio de Educación	20 244	22 360	22 089	21 080	19 866	17 537
Otros organismos	479	390	1 025	1 281	1 180	767
Formación del personal pedagógico	6 061	8 831	10 345	9 278	7 996	8 121
Especial	24 794	24 549	23 738	23 707	23 306	22 602
Superior	37 105	34 084	33 706	36 424	41 405	38 246
Ministerio de Educación Superior	1 798	3 336	3 164	8 800	9 929	13 339
Ministerio de Educación	2 840	4 993	4 347	2 875	1 167	-
Ministerio de Salud Pública	29 992	22 948	23 671	22 395	29 124	24 907
Otros organismos	2 475	2 807	2 524	2 354	1 185	-

^(a) Incluye preescolar 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	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Total	210 489	209 390	201 996	189 131	197 581	194 665
Técnico medio	136 794	114 497	109 500	103 018	119 486	125 277
Geología, minería y metalurgia	2 204	1 948	1 508	1 748	2 238	2 582
Energética	5 820	4 557	4 619	4 013	4 818	5 212
Construcción de maquinarias	7 896	6 582	5 715	4 601	5 646	5 921
Industrias azucarera, química y alimenticia	5 933	4 281	2 222	1 709	1 859	2 292
Electrónica, automatización y comunicaciones	4 047	3 191	2 333	1 375	1 391	1 192
Transporte	6 260	5 064	5 354	4 808	5 677	5 724
Construcción	9 450	7 507	8 300	6 379	8 149	8 083
Producción agropecuaria	27 370	25 223	23 209	16 737	15 492	13 335
Economía	35 365	23 303	16 927	11 860	13 212	15 620
Salud	-	8 812	14 385	22 280	24 602	22 125
Arte	3 210	3 152	2 825	3 042	2 944	2 773
Otras	29 239	20 877	22 103	24 466	33 458	40 418
Obrero calificado	73 695	94 893	92 496	86 113	78 095	69 388
Geología, minería y metalurgia	96	33	29	29	12	7
Energética	3 351	4 579	3 999	3 554	3 410	2 847
Construcción de maquinarias	5 217	7 851	9 645	10 397	8 730	7 399
Industrias azucarera, química y alimenticia	26	16	519	2 232	3 630	2 902
Electrónica, automatización y comunicaciones	5 221	-	-	-	-	-
Transporte	22 618	7 154	7 491	7 476	6 187	5 206
Construcción	257	26 534	22 731	17 692	16 051	12 105
Producción agropecuaria	15 349	19 915	15 078	9 510	7 229	6 701
Economía	-	10	-	-	-	-
Salud	21 560	382	786	1 223	1 464	1 098
Arte	-	7	-	-	-	-
Otras ^(a)	-	28 412	32 218	34 000	31 382	31 123

^(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	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Total	67 906	75 373	77 457	55 690	58 272
Técnico medio	45 948	34 651	38 759	17 151	25 152
Geología, minería y metalurgia	774	595	474	212	415
Energética	1 903	1 573	1 301	544	1 150
Construcción de maquinarias	2 105	2 219	2 010	673	1 438
Industrias azucarera, química y alimenticia	2 275	1 053	892	389	531
Electrónica, automatización y comunicaciones	1 391	1 218	1 015	302	545
Transporte	1 897	1 414	1 417	785	1 282
Construcción	3 326	1 611	3 279	437	1 914
Producción agropecuaria	6 449	5 490	8 987	4 091	5 353
Economía	12 144	9 035	8 942	2 500	2 126
Arte	803	836	610	678	4 762
Salud	886	1 303	2 687	3 938	777
Otras	11 995	8 304	7 145	2 602	4 859
Obrero calificado	21 958	40 722	38 698	38 539	33 120
Geología, minería y metalurgia	-	16	-	14	-
Energética	928	2 206	1 898	1 597	1 566
Construcción de maquinarias	2 297	3 101	3 248	4 705	4 070
Industrias azucarera, química y alimenticia	5	-	-	514	1 469
Transporte	-	3 502	2 967	3 568	3 006
Construcción	6 907	11 443	10 355	7 893	6 356
Producción agropecuaria	3 830	8 206	7 271	5 110	3 059
Arte	-	-	-	-	-
Salud	-	178	3	297	470
Otras ^(a)	7 991	12 070	12 956	14 841	13 124

^(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	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Total	351 116	261 468	207 237	173 298	165 926	218 643
Ciencias técnicas	36 100	34 820	32 723	30 204	29 557	30 870
Ciencias naturales y matemáticas	4 500	4 511	4 442	4 399	4 428	4 419
Ciencias agropecuarias	9 378	7 187	6 509	5 481	5 149	9 799
Ciencias económicas	36 121	25 618	17 807	13 059	11 997	17 811
Ciencias sociales y humanísticas	77 243	51 465	33 995	22 254	17 733	21 224
Pedagogía	43 700	30 383	22 338	19 656	19 841	45 442
Ciencias médicas	118 914	93 135	76 933	69 760	69 734	76 329
Cultura física	23 792	12 949	11 044	7 018	6 031	11 318
Arte	1 368	1 400	1 446	1 467	1 456	1 431

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	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Total	214 121	161 103	122 597	100 664	98 816	134 671
Ciencias técnicas	13 634	14 851	12 230	11 529	11 161	11 315
Ciencias naturales y matemáticas	2 274	2 396	2 380	2 439	2 457	2 531
Ciencias agropecuarias	3 173	2 842	2 737	2 406	2 442	4 272
Ciencias económicas	25 855	18 223	12 356	9 043	8 123	12 164
Ciencias sociales y humanísticas	53 760	35 945	24 025	15 811	12 810	15 450
Pedagogía	29 302	21 054	14 737	12 903	14 488	35 627
Ciencias médicas	78 991	61 757	50 237	43 791	44 756	48 854
Cultura física	6 377	3 226	3 047	1 932	1 731	3 616
Arte	755	809	848	810	848	842

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	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Total	85 757	89 560	70 341	54 373	36 261	23 971
Ciencias técnicas	5 407	5 922	5 360	5 401	4 940	4 669
Ciencias naturales y matemáticas	572	621	621	709	693	663
Ciencias agropecuarias	1 349	2 709	1 932	1 624	1 147	683
Ciencias económicas	6 914	10 159	7 472	5 285	2 670	1 880
Ciencias sociales y humanísticas	15 418	17 515	14 976	9 695	5 304	3 143
Pedagogía	18 395	15 219	12 601	5 449	2 866	2 226
Ciencias médicas	25 591	28 745	24 889	22 670	16 082	9 015
Cultura física	11 905	8 441	2 132	3 323	2 358	1 459
Arte	206	229	358	217	201	233

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	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Total	53 821	57 344	45 866	32 780	20 089	14 500
Ciencias técnicas	2 275	2 412	2 041	1 903	1 906	1 951
Ciencias naturales y matemáticas	285	306	308	350	358	356
Ciencias agropecuarias	322	809	551	493	446	353
Ciencias económicas	4 837	7 566	5 464	3 700	1 850	1 310
Ciencias sociales y humanísticas	10 122	12 229	10 636	6 824	3 828	2 319
Pedagogía	12 903	10 585	9 112	3 607	1 373	1 741
Ciencias médicas	19 105	20 288	17 115	14 943	9 583	6 032
Cultura física	3 910	3 039	473	839	620	304
Arte	62	110	166	121	125	134

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

CONCEPTO						Unidad
	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	526 445	541 310	468 153	415 384	397 299	526 445
De ello: Mujeres	295 842	323 568	275 135	247 340	224 343	295 842
Cursos	307 932	367 378	334 064	299 103	282 959	307 932
Entrenamientos	27 047	21 866	17 016	21 745	26 225	27 047
Diplomados	41 048	36 823	37 275	39 230	27 440	41 048
Maestrías y especialidades	144 642	109 859	75 054	50 730	54 188	144 642
Doctorados	5 776	5 384	4 744	4 576	6 487	5 776

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

CONCEPTO						Unidad
	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Primaria	679	656	634	725	718	721
Secundaria básica	365	363	352	344	338	329
Preuniversitario	145	138	137	135	134	131
Técnica y profesional	187	187	180	168	176	173
Técnico medio	121	102	98	91	106	111
Obrero calificado	66	85	83	76	69	62
Superior	312	234	185	154	148	195

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)					
2011					
Total	803 194	779 206	783 995	102,4	99,4
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					
Total	772 023	761 510	767 295	100,6	99,2
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					
Total	748 534	724 797	731 634	102,3	99,1
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					
Total	745 733	704 473	711 352	104,8	99,0
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
2015					
Total	722 164	697 725	701 236	103,0	99,5
Niños	375 414	359 145	361 255	103,9	99,4
Niñas	346 750	338 580	339 981	102,0	99,6
Índice de paridad de género	..	..	..	0,98	1,00
Enseñanza Medio (12-17 años)					
2011					
Total	784 466	753 654	824 433	95,2	91,4
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					
Total	787 297	754 957	837 707	94,0	90,1
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					
Total	758 114	729 420	846 999	89,5	86,1
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					
Total	825 055	704 282	845 449	97,6	83,3
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
2015					
Total	759 918	695 204	835 192	91,0	83,2
Niños	380 894	348 234	429 857	88,6	81,0
Niñas	379 024	346 970	405 335	93,5	85,6
Índice de paridad de género	..	..	..	1,06	1,06