



ANUARIO ESTADÍSTICO DE CUBA 2018

EDUCACIÓN

EDICIÓN 2019



OFICINA NACIONAL
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN

ANUARIO ESTADÍSTICO DE CUBA 2018

CAPÍTULO 18: EDUCACIÓN

EDICIÓN 2019

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 2017-2018 <i>Groups per enrollment range in primary schools, 2017-2018 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>	20

18.15 Becarios por educaciones	
<i>Boarding students per type of education</i>	21
18.16 Seminternos por educaciones	
<i>Semi-boarding students per type of education</i>	22
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>	23
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>	24
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>	25
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>	25
18.21 Graduados de la Educación Superior por ramas de la ciencia	
<i>Higher education graduates in every branch of science</i>	26
18.22 Graduados de la Educación Superior por ramas de la ciencia. (Mujeres)	
<i>Higher education graduates in every branch of science. (Women)</i>	26
18.23 Participantes en Educación de Postgrado	
<i>Participants in postgraduate education</i>	27
18.24 Matrícula inicial por 10 000 habitantes	
<i>Initial enrollment per 10 000 inhabitants</i>	27
18.25 Tasas brutas y netas de matrícula por niveles educativos	
<i>Gross and net rates of enrollment in every educational level</i>	28

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*

	Unidad					
CONCEPTO	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Círculos infantiles	1 082	1 078	1 083	1 084	1 084	1 088
Capacidad a final del año	152 469	152 786	152 044	152 514	151 223	151 331
Matrícula final	139 878	137 501	137 454	135 851	136 060	134 276
Asistencia promedio anual	114 303	110 002	111 625	110 822	109 030	116 848
Personal técnico educacional	23 734	23 292	23 010	22 032	20 476	20 843
Madres beneficiadas	129 988	125 801	123 694	124 458	123 473	122 314
Niños atendidos en el Programa Educa a tu hijo	462 854	456 918	464 055	454 265	463 393	458 528

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

	Unidad					
CONCEPTO	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Total	139 878	137 501	137 454	135 851	136 060	134 276
1 ^{er} año	5	2	-	-	-	-
2 ^{do} año	24 654	22 362	23 138	22 734	22 797	22 164
3 ^{er} año	29 667	29 257	28 252	28 257	28 562	28 053
4 ^{to} año	33 096	31 977	32 500	31 216	31 502	30 967
5 ^{to} año	32 100	32 714	31 711	32 610	31 466	31 829
6 ^{to} año	20 356	21 189	21 853	21 034	21 733	21 263
Niños de 0 a 5 años por 10 000 niños en esas edades	1 876	1 829	1 830	1 822	1 871	1 872

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

	Unidad					
CONCEPTO	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Total	114 303	110 002	111 625	110 822	109 030	116 848
1 ^{er} año	5	1	-	-	-	-
2 ^{do} año	17 883	15 255	16 418	16 084	15 619	17 367
3 ^{er} año	23 914	23 336	22 662	22 783	22 445	23 894
4 ^{to} año	27 465	25 944	27 043	25 853	25 911	27 846
5 ^{to} año	26 992	27 146	26 652	27 696	26 328	28 239
6 ^{to} año	18 044	18 320	18 850	18 406	18 727	19 503

18.4 - Indicadores generales de la educación / Education general indicators

	Unidad					
CONCEPTO	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19
Escuelas	10 564	10 510	10 516	10 561	10 584	10 598
Personal docente	306 165	301 558	296 000	299 572	289 003	284 885
Matrícula inicial	2 083 912	2 016 750	1 993 857	2 030 432	2 016 574	2 012 703
Graduados	469 288	421 785	400 507	394 885	386 787	-
Becarios	150 082	144 887	141 492	147 203	144 852	144 610
Seminternos	1 011 417	834 885	834 850	820 414	813 545	812 841

18.5 - Escuelas por educaciones / Schools per type of education

	Unidad					
CONCEPTO	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19
Total	10 564	10 510	10 516	10 561	10 584	10 598
Círculos Infantiles (en Junio 30)	1 082	1 078	1 083	1 084	1 084	1 088
Primaria	6 842	6 827	6 837	6 863	6 887	6 908
Urbana	2 113	2 097	2 083	2 084	2 081	2 080
Rural	4 729	4 730	4 754	4 779	4 806	4 828
Media	1 781	1 766	1 764	1 756	1 744	1 735
Secundaria básica	997	1 002	1 010	1 015	1 010	996
Urbana	873	881	890	893	896	886
Rural	124	121	120	122	114	110
Preuniversitario	283	295	299	296	302	302
Urbano	236	242	246	242	240	239
Rural	30	38	38	39	47	47
Ciencias exactas	15	15	15	15	15	16
Ciencias pedagógicas	2	-	-	-	-	-
Técnica y profesional ^(a)	479	447	432	421	406	410
Ministerio de Educación ^(b)	401	381	374	366	356	361
Otros organismos	78	66	58	55	50	49
Formación personal pedagógico	22	22	23	24	26	27
Adultos	381	371	375	409	425	429
Educación obrero campesina	32	30	25	28	17	15
Secundaria obrero campesina	4	4	4	7	8	10
Facultad obrero campesina	305	296	303	299	312	311
Idiomas	40	41	43	75	88	93
Especial	366	363	360	354	349	342
Escuelas de arte	37	37	37	37	37	37
Escuelas de deporte	17	17	17	17	17	18
Superior	58	51	43	41	41	41
Ministerio de Educación Superior	22	22	22	22	22	22
Ministerio de Educación	14	8	1	-	-	-
Ministerio de Salud Pública	17	17	16	16	16	16
Otros organismos	5	4	4	3	3	3
De ello: Centros universitarios municipales	122	123	123	126	121	120

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

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

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

	Unidad					
CONCEPTO	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19
Total	306 165	301 558	296 000	299 572	289 003	284 885
Círculos infantiles	23 734	23 292	23 010	22 032	20 476	20 843
De ello: Preescolar	2 202	2 008	2 252	1 711	2 129	1 767
Prescolar	8 057	8 305	8 466	8 577	8 452	8 377
Urbana	4 706	4 856	5 027	5 054	4 974	4 904
Rural	3 351	3 449	3 439	3 523	3 478	3 473
Primaria	106 749	106 429	107 694	106 224	102 745	101 503
Urbana	69 461	69 232	70 823	69 789	67 181	66 648
Rural	37 288	37 197	36 871	36 435	35 564	34 855
Media	97 186	92 374	88 176	84 780	79 886	77 447
Secundaria básica	46 691	44 687	42 293	40 552	38 204	35 956
Urbano	41 160	39 570	37 522	35 940	33 930	32 065
Rural	5 531	5 117	4 771	4 612	4 274	3 891
Preuniversitario	18 856	18 281	17 449	16 522	15 759	14 926
Urbano	15 961	15 411	14 741	13 880	13 102	12 562
Rural	2 895	2 870	2 708	2 642	2 657	2 364
Técnica y profesional	29 045	26 783	25 875	25 244	23 316	23 920
Ministerio de Educación ^(a)	24 223	22 814	21 331	19 889	18 662	18 151
Otros organismos	4 822	3 969	4 544	5 355	4 654	5 769
Escuelas pedagógicas	2 594	2 623	2 559	2 462	2 607	2 645
Escuelas de arte	3 453	3 354	2 593	2 214	2 272	1 790
Escuelas de deporte	2 512	2 929	3 220	3 218	3 548	3 127
Adultos	4 763	4 003	4 072	4 221	4 295	4 166
Educación obrero campesina	155	124	138	178	96	64
Secundaria obrero campesina	114	157	148	155	201	142
Facultad obrero campesina	4 091	3 332	3 452	3 508	3 567	3 515
Idiomas	403	390	334	380	431	445
Especial	15 489	15 382	15 278	14 679	14 016	13 877
Superior	44 222	45 490	43 491	53 627	53 313	53 755
Ministerio de Educación Superior	13 446	15 838	19 640	20 387	19 585	18 630
Ministerio de Educación	6 859	4 226	777	-	-	-
Ministerio de Salud Pública	21 410	23 175	22 415	32 973	33 461	34 858
Otros organismos	2 507	2 251	659	267	267	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	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19
Total	252 789	246 589	242 103	248 438	240 958	238 314
Círculos infantiles	18 070	17 321	17 352	16 636	15 297	15 541
De ello: Mujeres	18 070	17 321	17 352	16 636	15 297	15 541
De ello: Preescolar	1 773	1 653	1 873	1 567	1 899	1 548
Preescolar	8 057	8 305	8 466	8 577	8 452	8 377
De ello: Mujeres	8 057	8 305	8 466	8 577	8 452	8 377
Urbana	4 706	4 856	5 027	5 054	4 974	4 904
Rural	3 351	3 449	3 439	3 523	3 478	3 473
Primaria	74 296	74 133	74 610	73 816	72 146	71 754
De ello: Mujeres	59 260	60 563	60 217	59 525	58 186	57 994
Urbana	46 623	46 884	46 932	46 222	45 145	44 988
Rural	27 673	27 249	27 678	27 594	27 001	26 766
Media	89 560	85 067	81 647	78 355	74 196	71 924
De ello: Mujeres	54 801	53 903	51 585	49 965	47 101	46 619
Secundaria básica	43 137	41 131	39 280	37 449	35 431	33 355
Urbana	38 086	36 375	34 889	33 255	31 457	29 771
Rural	5 051	4 756	4 391	4 194	3 974	3 584
Preuniversitario	16 880	16 479	15 758	14 909	14 309	13 603
Urbana	14 258	13 903	13 321	12 517	11 889	11 449
Rural	2 622	2 576	2 437	2 392	2 420	2 154
Técnica y profesional	27 269	25 143	24 365	23 848	22 170	22 650
Ministerio de Educación ^(b)	22 447	21 174	19 900	18 618	17 536	17 097
Otros organismos	4 822	3 969	4 465	5 230	4 634	5 553
Escuelas pedagógicas	2 274	2 314	2 244	2 149	2 286	2 316
Escuelas de arte	2 072	612	526	1 708	1 875	1 817
Escuelas de deporte	1 871	2 151	2 619	2 398	2 735	2 328
Adultos	4 728	3 967	4 037	4 189	4 263	4 133
De ello: Mujeres	2 831	2 592	2 433	2 693	2 710	2 709
Educación obrero campesina	154	122	136	177	95	64
Secundaria obrero campesina	112	155	147	154	199	142
Facultad obrero campesina	4 063	3 304	3 423	3 481	3 544	3 485
Idiomas	399	386	331	377	425	442
Especial	9 913	9 543	9 355	9 132	8 681	8 685
De ello: Mujeres	7 971	3 967	7 605	7 376	7 061	6 832
Superior	44 222	45 490	43 491	53 627	53 313	53 755
De ello: Mujeres	24 663	25 677	25 518	31 918	32 095	37 912
Ministerio de Educación Superior	13 446	15 838	19 640	20 387	19 585	18 630
Ministerio de Educación	6 859	4 226	777	-	-	-
Ministerio de Salud Pública	21 410	23 175	22 415	32 973	33 461	34 858
Otros organismos	2 507	2 251	659	267	267	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	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19
Primaria ^(b)						
Total de maestros primarios	82 353	82 438	83 076	82 393	80 598	80 131
De ellos: Universitarios	66 791	67 535	65 067	62 379	60 735	58 550
% Universitarios	81,1	81,9	78,3	75,7	75,4	73,1
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Media						
Total de docentes	84 538	81 098	77 182	73 125	69 562	66 371
De ellos: Universitarios	73 741	71 305	66 949	62 758	59 217	55 391
% Universitarios	87,0	87,9	86,7	85,8	85,1	83,5
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Secundaria básica						
Total de docentes	43 137	41 131	39 280	37 449	35 431	33 355
De ellos: Universitarios	37 253	35 699	33 269	31 192	29 461	27 168
% Universitarios	86,4	86,8	84,7	83,3	83,2	81,5
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Preuniversitario						
Total de docentes	16 680	16 479	15 758	14 909	14 309	13 603
De ellos: Universitarios	16 034	15 680	14 999	14 164	13 338	12 610
% Universitarios	95,0	95,2	95,2	95,0	93,2	92,7
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Técnica y profesional						
Total de docentes	21 090	19 869	18 708	17 539	16 481	16 088
De ellos: Universitarios	17 174	16 627	15 528	14 472	13 330	12 597
% Universitarios	81,4	83,7	83,0	82,5	80,9	78,3
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Escuelas de oficios						
Total de docentes	1 357	1 305	1 192	1 079	1 055	1 009
De ellos: Universitarios	1 083	1 063	988	845	904	878
% Universitarios	79,8	81,5	82,9	78,3	85,7	87,0
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Formación personal pedagógico						
Total de docentes	2 274	2 314	2 244	2 149	2 286	2 316
De ellos: Universitarios	2 197	2 236	2 165	2 085	2 184	2 138
% Universitarios	96,6	96,6	96,5	97,0	95,5	92,3
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Educación especial						
Total de docentes	9 913	9 543	9 355	9 132	8 681	8 685
De ellos: Universitarios	8 985	8 791	8 452	8 019	7 397	7 390
% Universitarios	90,6	92,1	90,3	87,8	85,2	85,1
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Educación de adultos						
Total de docentes	4 728	3 967	4 037	4 189	4 263	4 133
De ellos: Universitarios	4 622	3 934	3 991	4 035	4 079	3 987
% Universitarios	97,8	99,2	98,9	96,32	95,7	96,5
% 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 - Matricula inicial por educaciones / Initial enrollment per type of education

Unidad

CONCEPTO	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19
Total	2 083 912	2 016 750	1 993 857	2 030 432	2 016 574	2 012 703
Círculos Infantiles	139 878	137 501	137 454	135 851	136 060	134 276
De ello: Preescolar	22 051	22 310	21 972	22 018	21 414	22 216
Preescolar en escuela Primaria	94 547	101 701	99 759	104 086	97 969	97 592
Urbana	70 482	76 617	75 277	78 694	74 177	74 114
Rural	24 065	25 084	24 482	25 392	23 792	23 478
Primaria	710 295	691 648	685 139	684 722	696 288	709 934
De ello : Seminternos	338 636	331 587	333 702	336 783	347 024	358 993
Urbana	545 495	532 690	529 043	530 546	541 210	554 864
Rural	159 215	155 037	151 786	149 717	150 957	151 125
Escuela Vocacional de Arte	4 280	2 698	3 008	3 053	2 927	2 697
Escuela Integral de Deporte Escolar	1 260	1 192	1 257	1 366	1 163	1 205
Centro Nacional de alto Rendimiento	45	31	45	40	31	43
Media ^(a)	776 632	751 971	747 709	732 020	711 338	687 157
Secundaria básica	395 127	386 824	379 829	369 595	351 242	328 554
Urbana	353 017	347 193	340 573	331 012	315 349	295 525
Rural	32 033	30 192	29 655	28 495	25 527	22 545
Escuela Vocacional de Arte	2 825	1 941	2 041	2 335	2 627	2 873
Escuela Integral de Deporte Escolar	7 114	7 386	7 461	7 657	7 655	7 539
Centro Nacional de alto Rendimiento	138	112	99	96	84	72
Preuniversitario	153 669	152 319	149 894	146 748	143 894	140 670
Urbano	118 692	120 544	117 945	114 669	111 728	108 542
Rural	15 598	15 904	16 411	16 572	16 715	16 290
Ciencias Exactas	11 300	11 142	10 981	11 045	10 669	11 014
Escuela Integral de Deporte Escolar	4 462	4 545	4 369	4 241	4 579	4 607
Centro Nacional de alto Rendimiento	196	184	188	221	203	217
Otras	3 421	-	-	-	-	-
Técnica y profesional	201 996	189 131	197 581	194 665	192 086	191 431
Técnico medio	109 500	103 018	119 486	125 277	134 019	141 676
Ministerio de Educación ^(a)	88 558	72 195	83 968	91 709	103 229	116 037
Otros organismos	20 942	30 823	35 518	33 568	30 790	25 639
Obrero calificado	92 496	86 113	78 095	69 388	58 067	49 755
Ministerio de Educación ^(b)	91 393	84 586	76 245	68 063	56 927	48 790
Otros organismos	1 103	1 527	1 850	1 325	1 140	965
Formación del personal pedagógico	25 840	23 697	20 405	21 012	24 116	26 502
Adultos	105 112	115 282	115 228	117 485	114 131	107 315
Educación obrero campesina	14 830	15 952	13 241	13 441	11 006	6 869
Secundaria obrero campesina	6 695	7 829	7 736	8 494	9 633	9 379
Facultad obrero campesina	66 484	74 271	77 646	77 662	76 367	74 841
Idiomas	17 103	17 230	16 605	17 888	17 125	16 226
Especial	38 239	38 133	37 025	35 607	33 975	33 764
Curso Lengua Española, Historia y Matemática	10 266	7 216	5 617	2 018	1 869	1 852
Curso preparatorio	1 706	-	-	-	-	-
Superior	207 237	173 298	165 926	218 643	224 944	240 813
De ello: En centros universitarios municipales	38 324	20 447	13 811	36 660	38 371	42 199
Ministerio de Educación Superior	97 434	84 274	90 691	140 622	141 420	151 914
Ministerio de Educación	20 883	13 371	2 346	-	-	-
Ministerio de Salud Pública	76 933	69 760	69 734	76 329	81 837	87 215
Otros organismos	11 987	5 893	3 155	1 692	1 687	1 684

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

^(b) Incluye las escuelas de oficios.

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

	Unidad					
CONCEPTO	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19
Total	1 034 330	999 945	991 211	1 016 358	1 008 198	1 010 850
Círculos Infantiles	67 511	65 589	65 228	64 881	65 332	64 271
De ello: Preescolar	10 360	10 848	10 456	10 559	10 471	10 620
Preescolar en escuela Primaria	46 021	49 707	48 883	50 842	47 760	47 603
Urbana	34 309	37 514	36 963	38 535	36 171	36 155
Rural	11 712	12 193	11 920	12 307	11 589	11 448
Primaria	347 361	337 059	333 950	333 737	339 518	346 305
De ello : Seminternos	164 710	159 701	161 587	163 585	168 468	174 815
Urbana	266 761	259 641	257 839	258 448	263 803	270 697
Rural	77 068	74 967	73 436	72 505	73 087	73 079
Escuela Vocacional de Arte	2 770	1 752	1 974	2 020	1 969	1 850
Escuela Integral de Deporte Escolar	738	679	674	737	638	655
Centro Nacional de alto Rendimiento	24	20	27	27	21	24
Media	385 491	378 130	374 188	364 295	353 227	340 241
Secundaria básica	193 215	189 537	186 705	181 213	171 992	160 978
Urbana	173 654	171 055	168 250	163 027	154 784	145 081
Rural	15 011	14 151	14 031	13 562	12 231	10 750
Escuela Vocacional de Arte	1 603	1 189	1 268	1 495	1 740	1 883
Escuela Integral de Deporte Escolar	2 869	3 085	3 104	3 074	3 177	3 223
Centro Nacional de alto Rendimiento	78	57	52	55	60	41
Preuniversitario	97 727	96 436	94 521	92 280	90 772	88 796
Urbano	77 209	77 770	75 776	73 364	71 798	69 806
Rural	10 007	10 146	10 345	10 363	10 544	10 303
Ciencias Exactas	6 678	6 806	6 734	6 852	6 577	6 856
Escuela Integral de Deporte Escolar	1 562	1 619	1 572	1 585	1 730	1 703
Centro Nacional de alto Rendimiento	94	95	94	116	123	128
Otras	2 177	-	-	-	-	-
Técnica y profesional ^(a)	72 889	72 363	76 071	74 008	72 371	71 661
Técnico medio	48 028	49 333	56 249	57 444	58 936	61 091
Ministerio de Educación ^(a)	35 222	29 458	34 399	37 429	41 387	47 216
Otros organismos	12 806	19 875	21 850	20 015	17 549	13 875
Obrero calificado	24 861	23 030	19 822	16 564	13 435	10 570
Ministerio de Educación ^(b)	24 356	22 307	19 114	16 113	13 070	10 268
Otros organismos	505	723	708	451	365	302
Formación personal pedagógico	21 660	19 794	16 891	16 794	18 092	18 806
Adultos	45 589	51 262	54 075	54 666	52 053	49 275
Educación Obrero Campesina	613	1 066	1 256	1 135	959	622
Secundaria Obrero Campesina	978	1 419	1 712	1 651	1 277	1 054
Facultad Obrero Campesina	34 066	38 626	41 237	41 230	39 619	38 011
Idiomas	9 932	10 151	9 870	10 650	10 198	9 588
Especial	13 251	13 242	12 800	12 108	11 531	11 374
Curso Lengua Española, Historia y Matemática	6 509	4 292	3 271	1 158	1 090	1 080
Superior	122 597	100 664	98 816	134 671	137 687	150 701
Ministerio de Educación Superior	54 619	45 905	51 021	84 809	84 319	90 854
Ministerio de Educación	13 888	8 788	1 619	-	-	-
Ministerio de Salud Pública	50 237	43 791	44 756	48 854	52 387	58 871
Otros organismos	3 853	2 180	1 420	1 008	981	976

^(a) Incluye las escuelas de oficios.

18.11- Grupos por rango de matrícula en escuelas primarias. Curso 2018-2019 ^(a)

Groups per enrollment range in primary schools, 2018-2019 course ^(a)

								Unidad
SECTOR	CONCEPTO	Total	Rango de matrícula					
			1-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50
Total	Grupos	46 268	37 565	5 450	2281	758	160	54
	Matrícula atendida	825 797	560 911	151 688	75 081	28 717	6 796	2 604
	Alumno por grupo	17,8	14,9	27,8	32,9	37,9	42,5	48,2
	% de la matrícula total	100,0	67,9	18,4	9,1	3,5	0,8	-
Prescolar	Grupos	7 668	6 815	737	102	12	1	1
	Matrícula atendida	119 808	95 503	20 457	3 304	455	42	47
	Alumno por grupo	15,6	14,0	27,8	32,4	37,9	42,0	47,0
	% de la matrícula	100,0	79,7	17,1	2,8	-	-	-
1 ^{ero} - 6 ^{to}	Grupos	38 600	30 750	4 713	2 179	746	159	53
	Matrícula atendida	705 989	465 408	131 231	71 777	28 262	6 754	2 557
	Alumno por grupo	18,3	15,1	27,8	32,9	37,9	42,5	48,2
	% de la matrícula	100,0	65,9	18,6	10,2	4,0	1,0	-
Urbano	Grupos	28 520	20 079	5 265	2 221	744	160	51
	Matrícula atendida	650 849	393 740	146 547	73 123	28 189	6 796	2 454
	Alumno por grupo	22,8	19,6	27,8	32,9	37,9	42,5	48,1
	% de la matrícula	100,0	60,5	22,5	11,2	4,3	1,0	-
Prescolar	Grupos	4 778	3 947	722	95	12	1	1
	Matrícula atendida	95 985	72 329	20 036	3 076	455	42	47
	Alumno por grupo	20,1	18,3	27,8	32,4	37,9	42,0	47,0
	% de la matrícula	100,0	75,4	20,9	3,2	1,0	-	-
1 ^{ero} - 6 ^{to}	Grupos	23 742	16 132	4 543	2 126	732	159	50
	Matrícula atendida	554 864	321 411	126 511	70 047	27 734	6 754	2 407
	Alumno por grupo	23,4	19,9	27,8	32,9	37,9	42,5	48,1
	% de la matrícula	100,0	57,9	22,8	12,6	5,0	1,2	-

18.11- Grupos por rango de matrícula en escuelas primarias. Curso 2018-2019 ^(a) (conclusión)
Groups per enrollment range in primary schools, 2018-2019 course ^(a) (conclusion)

		Unidad						
SECTOR	CONCEPTO	Total	Rango de matrícula					
			1-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50
Rural	Grupos	17 748	17 486	185	60	14	-	3
	Matrícula atendida	174 948	167 171	5 141	1 958	528	-	150
	Alumno por grupo	9,9	9,6	27,8	32,6	37,7	-	50,0
	% de la matrícula	100,0	95,6	2,9	1,1	-	-	-
Prescolar	Grupos	2 890	2 868	15	7	-	-	-
	Matrícula atendida	23 823	23 174	421	228	-	-	-
	Alumno por grupo	8,2	8,1	28,1	32,6	-	-	-
	% de la matrícula	100,0	97,3	1,8	1,0	-	-	-
1 ^{ero} - 6 ^{to}	Grupos	14 858	14 618	170	53	14	-	3
	Matrícula atendida	151 125	143 997	4 720	1730	528	-	150
	Alumno por grupo	10,2	9,9	27,8	32,6	37,7	-	50,0
	% de la matrícula	100,0	95,3	3,1	1,2	-	-	-

^(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			
	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18
Cuba	99,4	99,2	99,7	99,7	94,0	93,5	93,1	93,6
Pinar del Río	100,0	98,1	98,5	98,3	96,3	96,6	95,3	95,6
Artemisa	100,0	99,6	100,0	100,0	92,1	90,2	89,3	88,1
La Habana	100,0	100,0	100,0	100,0	93,7	90,2	88,9	89,7
Mayabeque	100,0	100,0	100,0	100,0	96,6	93,6	94,5	94,0
Matanzas	100,0	100,0	100,0	100,0	89,7	91,0	89,2	91,9
Villa Clara	99,8	100,0	100,0	99,9	95,1	96,4	96,0	97,5
Cienfuegos	100,0	100,0	99,4	100,0	94,7	97,0	94,1	95,0
Sancti Spíritus	99,7	100,0	100,0	100,0	95,2	95,0	95,8	95,4
Ciego de Ávila	100,0	100,0	100,0	100,0	94,3	94,6	92,8	91,8
Camagüey	100,0	100,0	100,0	100,0	95,1	95,5	96,1	95,7
Las Tunas	99,3	97,8	97,8	97,4	94,4	94,3	95,1	94,8
Holguín	97,2	96,8	95,9	95,7	91,7	92,5	93,0	93,1
Granma	94,5	96,0	93,0	93,1	93,7	92,9	93,8	94,9
Santiago de Cuba	94,7	94,7	94,9	95,0	97,0	97,1	96,9	97,4
Guantánamo	92,2	91,9	90,2	91,3	92,3	93,8	93,9	93,9
Isla de la Juventud	100,0	96,8	95,9	96,5	96,7	91,3	94,0	94,4

CUBA/PROVINCIAS	Técnica y Profesional (Técnico medio (TM) y Obrero calificado (OC))											
	Preuniversitario				Ciclo Terminado en							
	Ciclo Terminado en				2014/15		2015/16		2016/17		2017/18	
	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	TM	OC	TM	OC	TM	OC	TM	OC
Cuba	80,3	82,3	83,6	83,4	79,4	76,3	77,8	76,6	81,3	78,1	79,6	78,8
Pinar del Río	94,8	94,8	92,5	94,6	90,2	70,9	88,1	67,0	90,7	73,5	85,5	66,3
Artemisa	80,6	80,6	80,8	79,4	89,7	64,0	75,8	62,6	83,2	58,3	82,5	58,5
La Habana	76,0	76,0	76,0	79,0	67,7	66,8	66,1	68,7	71,8	67,7	69,3	67,7
Mayabeque	80,6	80,6	79,0	79,4	92,0	65,5	72,2	60,9	87,3	65,8	78,3	63,6
Matanzas	85,4	85,4	83,3	85,9	99,8	60,7	78,0	60,1	86,3	67,1	78,2	62,4
Villa Clara	84,2	84,2	87,6	87,8	86,9	77,4	79,7	76,9	84,3	78,9	81,9	79,6
Cienfuegos	87,3	87,3	85,4	83,3	88,0	82,7	93,4	78,9	89,0	79,1	93,9	83,5
Sancti Spíritus	86,4	86,4	87,5	85,4	84,5	66,5	85,4	67,4	88,9	72,1	83,8	73,3
Ciego de Ávila	75,0	75,0	86,7	81,8	85,1	57,5	77,8	69,6	80,1	62,8	80,5	71,5
Camagüey	83,3	83,3	80,6	85,2	83,4	81,7	83,5	83,6	79,2	75,0	80,8	85,3
Las Tunas	80,7	80,7	88,4	85,4	70,8	77,9	81,3	84,5	84,3	95,8	83,5	91,6
Holguín	85,9	85,9	84,4	79,4	95,4	80,8	86,9	79,3	94,5	79,6	83,7	79,9
Granma	72,7	72,7	78,8	78,0	83,2	86,6	83,4	83,4	92,1	85,9	93,0	87,4
Santiago de Cuba	92,2	92,2	92,3	86,2	82,0	86,2	86,9	82,9	82,9	84,1	86,4	87,3
Guantánamo	85,1	85,1	88,3	89,1	81,4	83,1	83,0	91,1	92,3	88,0	90,4	86,1
Isla de la Juventud	75,4	75,4	72,5	89,9	74,9	48,0	79,7	56,0	65,4	63,9	58,0	58,7

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

18.13- Graduados por educaciones / Graduates per type of education

CONCEPTO	Unidad				
	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18
Total	469 288	421 785	400 507	394 885	386 787
Primaria	129 670	126 590	117 874	110 566	102 743
Urbana	101 875	99 714	92 524	87 557	81 709
Rural	27 795	26 876	25 350	23 009	21 034
Media	258 240	233 476	229 190	229 006	226 429
Secundaria básica	130 844	125 185	120 017	122 375	119 664
De ello: En el campo	10 311	9 624	9 102	9 393	8 790
Preuniversitario	43 915	46 183	46 326	45 105	43 932
De ello: En el campo	4 023	4 694	4 869	4 864	5 062
Técnica y profesional	77 457	55 690	58 272	57 743	59 044
Técnico medio	38 759	17 151	25 152	25 166	31 951
Ministerio de Educación	34 107	11 489	18 129	17 183	21 832
Otros organismos	4 652	5 662	7 023	7 983	10 119
Obrero calificado	38 698	38 539	33 120	32 577	27 093
Ministerio de Educación ^(a)	38 552	37 965	32 500	31 947	26 733
Otros organismos	146	574	620	630	360
Formación del personal pedagógico	6 024	6 418	4 575	3 783	3 789
Especial	5 425	5 901	5 713	5 271	5 371
Adultos	21 580	19 557	23 759	26 564	29 900
Educación obrero campesina	2 684	2 410	2 353	2 968	2 765
Secundaria obrero campesina	5 048	4 132	4 162	4 838	4 337
Facultad obrero campesina	9 364	8 036	11 945	13 661	16 956
Idiomas	4 484	4 979	5 299	5 097	5 842
Superior	54 373	36 261	23 971	23 478	22 344
Ministerio de Educación Superior	23 561	16 653	14 194	14 050	13 953
Ministerio de Educación	5 016	1 718	162	-	-
Ministerio de Salud Pública	22 670	16 082	9 015	9 135	8 098
Otros organismos	3 126	1 808	600	293	293

^(a) Incluye las escuelas de oficios.

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

CONCEPTO	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18
Total	234 274	211 539	197 630	190 581	186 690
Primaria	67 199	65 455	58 733	54 311	48 222
Urbana	52 361	51 064	45 687	43 066	38 160
Rural	14 838	14 391	13 046	11 245	10 062
Media	123 801	114 553	111 763	107 054	108 609
Secundaria básica	64 844	61 428	59 389	57 807	58 957
De ello: En el campo	4 924	4 540	4 273	4 200	4 216
Preuniversitario	27 575	29 133	29 459	27 770	27 149
De ello: En el campo	2 615	2 932	3 057	3 038	3 099
Técnica y profesional	26 046	18 656	19 066	18 345	19 376
Técnico medio	16 369	8 429	10 978	10 908	13 735
Ministerio de Educación	13 629	4 708	6 312	6 509	8 099
Otros organismos	2 740	3 721	4 666	4 399	5 636
Obrero calificado	9 677	10 227	8 088	7 437	5 641
Ministerio de Educación ^(a)	9 634	10 089	7 957	7 236	5 582
Otros organismos	43	138	131	201	59
Formación del personal pedagógico	5 336	5 336	3 849	3 132	3 127
Especial	1 765	2 138	1 930	1 878	1 801
Adultos	8 729	9 304	10 704	12 103	14 148
Educación obrero campesina	198	294	326	575	389
Secundaria obrero campesina	1 250	1 305	1 176	1 367	1 283
Facultad obrero campesina	4 943	4 839	6 699	7 690	9 617
Idiomas	2 338	2 866	2 503	2 471	2 859
Superior	32 780	20 089	14 500	15 235	13 910
Ministerio de Educación Superior	13 617	9 011	8 110	8 582	8 134
Ministerio de Educación	3 361	844	123	-	-
Ministerio de Salud Pública	14 943	9 583	6 032	6 471	5 594
Otros organismos	859	651	235	182	182

^(a) Incluye las escuelas de oficios.

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

	Unidad					
CONCEPTO	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19
Total	150 082	144 887	141 492	147 203	144 852	144 610
Círculos Infantiles	58	56	48	18	8	12
De ello: Preescolar	17	8	11	2	1	3
Preescolar en escuela Primaria	3	4	-	-	2	1
Urbano	1	-	-	-	2	1
Rural	2	4	-	-	-	-
Primaria	3 916	3 108	3 072	3 065	2 654	2 488
Urbana	3 264	2 563	2 584	2 616	2 234	2 124
Rural	652	545	488	449	420	364
Media	79 883	79 085	78 341	77 178	76 332	74 489
Secundaria básica	24 971	23 612	22 506	21 607	20 192	18 649
Urbana	8 668	8 419	8 331	8 538	8 565	8 522
Rural	16 303	15 193	14 175	13 069	11 627	10 127
Preuniversitario	21 165	19 816	19 309	18 912	18 737	18 432
Urbana	14 175	13 025	12 577	12 179	12 057	12 136
Rural	6 990	6 791	6 732	6 733	6 680	6 296
Técnica y profesional ^(b)	20 250	24 080	26 396	26 002	24 812	23 507
Técnico medio	12 627	16 407	18 959	20 023	20 368	20 435
Ministerio de Educación	8 749	10 195	10 864	11 765	12 493	13 072
Otros organismos	3 878	6 212	8 095	8 258	7 875	7 363
Obrero calificado	7 623	7 673	7 437	5 979	4 444	3 072
Ministerio de Educación	7 545	7 441	7 104	5 619	4 128	2 643
Otros organismos	78	232	333	360	316	429
Formación del personal pedagógico	13 497	11 577	10 130	10 657	12 591	13 901
Especial	7 803	7 250	6 759	6 178	5 374	5 100
Superior	58 419	55 384	53 272	60 764	60 482	62 520
Ministerio de Educación Superior	26 519	26 725	31 902	31 970	30 658	30 431
Ministerio de Educación	5 978	4 004	77	-	-	-
Ministerio de Salud Pública	24 231	23 786	20 905	28 605	29 612	31 879
Otros organismos	1 691	869	388	189	212	210

^(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	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19
Total	1 011 417	834 885	834 850	820 414	813 545	812 841
Círculos Infantiles	139 820	137 445	137 406	135 833	136 052	134 264
De ello: Preescolar	22 034	22 302	21 961	22 016	21 413	22 119
Preescolar en escuela Primaria	33 188	37 075	37 305	38 663	37 155	37 885
Urbano	31 158	34 951	34 969	36 347	34 948	35 588
Rural	2 030	2 124	2 336	2 316	2 207	2 297
Primaria	338 636	331 587	333 702	336 783	347 024	358 993
Urbana	323 986	317 182	318 640	321 647	331 354	342 829
Rural	14 650	14 405	15 062	15 136	15 670	16 164
Media	442 329	268 647	261 726	248 287	231 765	217 056
Secundaria básica	370 156	190 876	182 154	174 010	159 842	150 202
Urbana	354 426	177 106	168 241	160 311	147 784	139 225
Rural	15 730	13 770	13 913	13 699	12 058	10 977
Preuniversitario	8 183	8 922	9 414	9 460	9 208	9 757
Urbana	3 883	4 133	4 307	4 399	4 284	4 538
Rural	4 300	4 789	5 107	5 061	4 924	5 219
Técnica y profesional ^(b)	53 645	59 571	62 162	56 696	53 392	47 268
Técnico medio	30 531	37 210	41 116	38 392	39 476	36 364
Ministerio de Educación	14 879	13 221	14 588	14 878	17 633	20 210
Otros organismos	15 652	23 989	26 528	23 514	21 843	16 154
Obrero calificado	23 114	22 361	21 046	18 304	13 916	10 904
Ministerio de Educación	22 089	21 080	19 866	17 537	13 228	10 397
Otros organismos	1 025	1 281	1 180	767	688	507
Formación del personal pedagógico	10 345	9 278	7 996	8 121	9 323	9 829
Especial	23 738	23 707	23 306	22 602	22 011	21 815
Superior	33 706	36 424	41 405	38 246	39 538	42 828
Ministerio de Educación Superior	3 164	8 800	9 929	13 339	11 752	12 885
Ministerio de Educación	4 347	2 875	1 167	-	-	-
Ministerio de Salud Pública	23 671	22 395	29 124	24 907	27 484	29 751
Otros organismos	2 524	2 354	1 185	-	302	192

^(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	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19
Total	201 996	189 131	197 581	194 665	192 086	191 431
Técnico medio	109 500	103 018	119 486	125 277	134 019	141 676
Geología, minería y metalurgia	1 508	1 748	2 238	2 582	3 081	3 106
Energética	4 619	4 013	4 818	5 212	5 727	5 951
Construcción de maquinarias	5 715	4 601	5 646	5 921	6 976	7 589
Industrias azucarera, química y alimenticia	2 222	1 709	1 859	2 292	3 591	4 538
Electrónica, automatización y comunicaciones	2 333	1 375	1 391	1 192	1 974	2 832
Transporte	5 354	4 808	5 677	5 724	6 146	6 493
Construcción	8 300	6 379	8 149	8 083	10 960	12 399
Producción agropecuaria	23 209	16 737	15 492	13 335	13 804	14 739
Economía	16 927	11 860	13 212	15 620	17 084	19 819
Salud	14 385	22 280	24 602	22 125	18 853	13 718
Arte	2 825	3 042	2 944	2 773	2 889	3 089
Otras	22 103	24 466	33 458	40 418	42 934	47 403
Obrero calificado	92 496	86 113	78 095	69 388	58 067	49 755
Geología, minería y metalurgia	29	29	12	7	-	50
Energética	3 999	3 554	3 410	2 847	2 428	2 307
Construcción de maquinarias	9 645	10 397	8 730	7 399	4 602	4 004
Industrias azucarera, química y alimenticia	519	2 232	3 630	2 902	1 814	1 713
Electrónica, automatización y comunicaciones	-	-	-	-	-	-
Transporte	7 491	7 476	6 187	5 206	4 134	3 552
Construcción	22 731	17 692	16 051	12 105	9 774	9 111
Producción agropecuaria	15 078	9 510	7 229	6 701	5 047	3 394
Economía	-	-	-	-	-	-
Salud	786	1 223	1 464	1 098	859	741
Arte	-	-	-	-	-	-
Otras ^(a)	32 218	34 000	31 382	31 123	29 409	24 883

^(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	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18
Total	77 457	55 690	58 272	57 743	59 044
Técnico medio	38 759	17 151	25 152	25 166	31 951
Geología, minería y metalurgia	474	212	415	205	691
Energética	1 301	544	1 150	950	1 234
Construcción de maquinarias	2 010	673	1 438	841	1 566
Industrias azucarera, química y alimenticia	892	389	531	376	556
Electrónica, automatización y comunicaciones	1 015	302	545	344	187
Transporte	1 417	785	1 282	995	1 449
Construcción	3 279	437	1 914	1 403	2 341
Producción agropecuaria	8 987	4 091	5 353	2 584	3 342
Economía	8 942	2 500	2 126	3 067	3 461
Arte	610	678	4 762	632	711
Salud	2 687	3 938	777	4 484	6 339
Otras	7 145	2 602	4 859	9 285	10 074
Obrero calificado	38 698	38 539	33 120	32 577	27 093
Geología, minería y metalurgia	-	14	-	-	-
Energética	1 898	1 597	1 566	1 458	973
Construcción de maquinarias	3 248	4 705	4 070	2 549	2 087
Industrias azucarera, química y alimenticia	-	514	1 469	1 887	821
Transporte	2 967	3 568	3 006	2 435	2 035
Construcción	10 355	7 893	6 356	6 403	3 944
Producción agropecuaria	7 271	5 110	3 059	3 000	2 615
Arte	-	-	-	-	-
Salud	3	297	470	440	274
Otras ^(a)	12 956	14 841	13 124	14 405	14 344

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

18.19 - Matricula 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	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19
Total	207 237	173 298	165 926	218 643	224 944	240 813
Ciencias técnicas	32 723	30 204	29 557	30 870	30 346	30 496
Ciencias naturales y matemáticas	4 442	4 399	4 428	4 419	4 365	4 350
Ciencias agropecuarias	6 509	5 481	5 149	9 799	10 250	11 740
Ciencias económicas	17 807	13 059	11 997	17 811	18 477	19 931
Ciencias sociales y humanísticas	33 995	22 254	17 733	21 224	20 853	22 355
Pedagogía	22 338	19 656	19 841	45 442	43 664	47 073
Ciencias médicas	76 933	69 760	69 734	76 329	81 837	87 215
Cultura física	11 044	7 018	6 031	11 318	13 769	16 274
Arte	1 446	1 467	1 456	1 431	1 383	1 379

18.20 - Matricula 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	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19
Total	122 597	100 664	98 816	134 671	137 687	150 701
Ciencias técnicas	12 230	11 529	11 161	11 315	11 078	11 184
Ciencias naturales y matemáticas	2 380	2 439	2 457	2 531	2 494	2 521
Ciencias agropecuarias	2 737	2 406	2 442	4 272	4 496	5 208
Ciencias económicas	12 356	9 043	8 123	12 164	12 434	13 256
Ciencias sociales y humanísticas	24 025	15 811	12 810	15 450	15 117	16 463
Pedagogía	14 737	12 903	14 488	35 627	34 463	37 277
Ciencias médicas	50 237	43 791	44 756	48 854	52 387	58 871
Cultura física	3 047	1 932	1 731	3 616	4 430	5 133
Arte	848	810	848	842	788	788

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	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18
Total	70 341	54 373	36 261	23 971	23 478	22 344
Ciencias técnicas	5 360	5 401	4 940	4 669	4 465	4 176
Ciencias naturales y matemáticas	621	709	693	663	625	663
Ciencias agropecuarias	1 932	1 624	1 147	683	788	885
Ciencias económicas	7 472	5 285	2 670	1 880	1 670	1 595
Ciencias sociales y humanísticas	14 976	9 695	5 304	3 143	2 184	1 955
Pedagogía	12 601	5 449	2 866	2 226	3 869	4 121
Ciencias médicas	24 889	22 670	16 082	9 015	9 135	8 098
Cultura física	2 132	3 323	2 358	1 459	475	584
Arte	358	217	201	233	267	267

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	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18
Total	45 866	32 780	20 089	14 500	15 235	13 910
Ciencias técnicas	2 041	1 903	1 906	1 951	1 825	1 579
Ciencias naturales y matemáticas	308	350	358	356	374	384
Ciencias agropecuarias	551	493	446	353	445	397
Ciencias económicas	5 464	3 700	1 850	1 310	1 176	1 157
Ciencias sociales y humanísticas	10 636	6 824	3 828	2 319	1 588	1 468
Pedagogía	9 112	3 607	1 373	1 741	3 041	2 855
Ciencias médicas	17 115	14 943	9 583	6 032	6 471	5 594
Cultura física	473	839	620	304	151	312
Arte	166	121	125	134	164	164

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

	Unidad					
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Total	468 153	415 384	397 299	322 142	494 054	302 734
De ello: Mujeres	275 135	247 340	224 343	187 063	294 343	182 321
Cursos	334 064	299 103	282 959	226 501	411 374	209 990
Entrenamientos	17 016	21 745	26 225	16 624	14 781	21 660
Diplomados	37 275	39 230	27 440	22 525	21 683	21 687
Maestrías y especialidades	75 054	50 730	54 188	50 451	41 906	44 805
Doctorados	4 744	4 576	6 487	6 041	4 310	4 592

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

	Unidad					
CONCEPTO	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19
Primaria	634	725	718	721	727	740
Secundaria básica	352	344	338	329	313	293
Preuniversitario	137	135	134	131	128	125
Técnica y profesional	180	168	176	173	171	171
Técnico medio	98	91	106	111	119	126
Obrero calificado	83	76	69	62	52	44
Superior	185	154	148	195	200	215

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)					
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
2016					
Total	720 329	698 112	701 884	102,6	99,5
Niños	374 484	359 528	361 409	103,6	99,5
Niñas	345 845	338 584	340 475	101,6	99,4
Índice de paridad de género	..	..	..	0,98	1,00
2017					
Total	741 269	710 975	713 199	103,9	99,7
Niños	389 261	366 206	367 931	105,8	99,5
Niñas	352 008	344 769	345 268	102,0	99,9
Índice de paridad de género	..	..	..	0,96	1,00
Enseñanza Medio (12-17 años)					
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
2016					
Total	699 934	677 862	812 141	86,2	83,5
Niños	350 256	339 525	418 078	83,8	81,2
Niñas	349 678	338 337	394 063	88,7	85,9
Índice de paridad de género	..	..	..	1,06	1,06
2017					
Total	795 057	661 766	788 405	100,8	83,9
Niños	405 496	330 474	405 824	99,9	81,4
Niñas	389 561	331 292	382 581	101,8	86,6
Índice de paridad de género	..	..	..	1,02	1,06