

2019
La Habana
REAL Y MARAVILLOSA

mi ciudad cumple 500 años

1519 - 2019

ANUARIO ESTADÍSTICO
DE CUBA

2019

EDUCACIÓN

EDICIÓN 2020

ONEI OFICINA NACIONAL
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN

ANUARIO ESTADÍSTICO DE CUBA 2019

CAPÍTULO 18: EDUCACIÓN

EDICIÓN 2020

CONTENIDO	Página
18. EDUCACIÓN	
Introducción	5
Cuadros	
18.1 Indicadores generales de los círculos infantiles <i>Day-care center general indicators</i> Gráfico 18.1	8
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> Gráfico 18.3	9
18.4 Indicadores generales de la educación <i>Education general indicators</i>	10
18.5 Escuelas por tipo de educación <i>Schools per type of education</i>	10
18.6 Personal docente por tipo de educación <i>Teaching staff per type of education</i> Gráfico 18.6	11
18.7 Personal docente frente al aula por tipo de educación <i>Physically present teaching staff per type of education</i> Gráfico 18.7	12
18.8 Certificación de los docentes frente al aula por tipo de educación <i>Certification of the physically present teaching staff per type of education</i>	13
18.9 Matrícula inicial por tipo de educación <i>Initial enrollment per type of education</i>	14
18.10 Matrícula inicial (mujeres) por tipo de educación <i>Initial enrollment of females per type of education</i>	15
Gráficos 18.8, 18.9 y 18.10	16
18.11 Grupos por rango de matrícula en escuelas primarias. Curso 2019-2020 <i>Groups per enrollment range in primary schools, 2019-2020 course</i>	17
18.12 Retención en el ciclo normal por provincias <i>Retention during the normal cycle per province</i>	19

18.13	Graduados por tipo de educación <i>Graduates per type of education</i>	20
18.14	Graduados (mujeres) por tipo de educación <i>Females graduates per type of education</i> Gráficos 18.13 y 18.14	21
18.15	Becarios por tipo de educación <i>Boarding students per type of education</i>	22
18.16	Seminternos por tipo de educación <i>Semi-boarding students per type of education</i>	23
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>	24
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>	25
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>	26
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>	26
18.21	Graduados de la Educación Superior por ramas de la ciencia <i>Higher education graduates in every branch of science</i>	27
18.22	Graduados de la Educación Superior por ramas de la ciencia. (Mujeres) <i>Higher education graduates in every branch of science. (Women)</i> Gráficos 18.22	27
18.23	Participantes en Educación de Postgrado <i>Participants in postgraduate education</i>	28
18.24	Matrícula inicial por 10 000 habitantes <i>Initial enrollment per 10 000 inhabitants</i>	28
18.25	Tasas brutas y netas de matrícula por niveles educativos <i>Gross and net rates of enrollment in every educational level</i>	29

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.

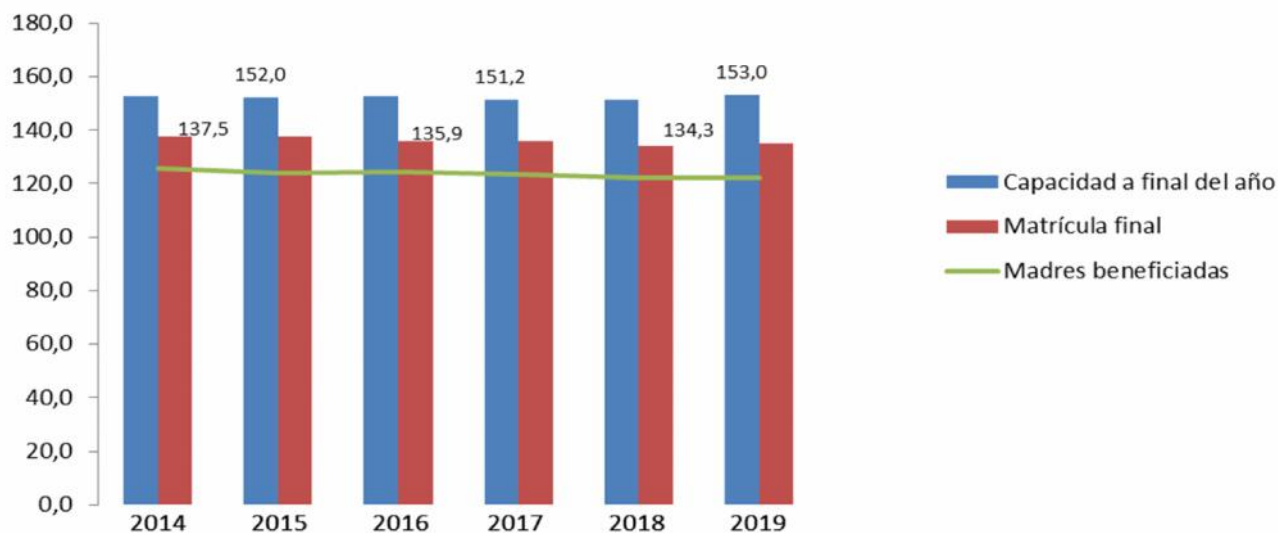
Retención en el ciclo: Expresa el por ciento de graduados con relación a los nuevos ingresos ocurridos al iniciar el ciclo de duración del nivel educativo que se trate. Es la proporción de estudiantes de nuevo ingreso que terminan con éxito los estudios, sin repetir ningún grado o año. Este indicador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

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

CONCEPTO	Unidad					
	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Círculos infantiles	1 078	1 083	1 084	1 084	1 088	1 085
Capacidad a final del año	152 786	152 044	152 514	151 223	151 331	152 970
Matrícula final	137 501	137 454	135 851	136 060	134 276	134 914
Asistencia promedio anual	110 002	111 625	110 822	109 030	116 848	111 660
Personal técnico educacional	23 292	23 010	22 032	20 476	20 843	20 549
Madres beneficiadas	125 801	123 694	124 458	123 473	122 314	121 956
Niños atendidos en el Programa Educa a tu hijo	456 918	464 055	454 265	463 393	458 528	471 234

18.1 Gráfico: Aprovechamiento de la Capacidad en Círculos Infantiles y madres beneficiadas en Círculos Infantiles.
(miles unidades)



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

	Unidad					
CONCEPTO	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total	137 501	137 454	135 851	136 060	134 276	134 914
1 ^{er} año	2	-	-	-	-	-
2 ^{do} año	22 362	23 138	22 734	22 797	22 164	21 828
3 ^{er} año	29 257	28 252	28 257	28 562	28 053	28 090
4 ^{to} año	31 977	32 500	31 216	31 502	30 967	31 507
5 ^{to} año	32 714	31 711	32 610	31 466	31 829	31 558
6 ^{to} año	21 189	21 853	21 034	21 733	21 263	21 931
Niños de 0 a 5 años por 10 000 niños en esas edades	1 829	1 830	1 822	1 871	1 872	1 903

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

	Unidad					
CONCEPTO	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total	110 002	111 625	110 822	109 030	116 848	111 660
1 ^{er} año	1	-	-	-	-	-
2 ^{do} año	15 255	16 418	16 084	15 619	17 367	15 714
3 ^{er} año	23 336	22 662	22 783	22 445	23 894	22 911
4 ^{to} año	25 944	27 043	25 853	25 911	27 846	26 752
5 ^{to} año	27 146	26 652	27 696	26 328	28 239	26 919
6 ^{to} año	18 320	18 850	18 406	18 727	19 503	19 364

**18.2 Asistencia promedio anual respecto a la matrícula final.
(Por ciento)**



18.4 - Indicadores generales de la educación / Education general indicators

CONCEPTO	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	Unidad
Escuelas	10 510	10 516	10 561	10 584	10 598	10 626	
Personal docente	301 558	296 000	299 572	289 003	285 309	295 060	
Matrícula inicial	2 016 750	1 993 857	2 030 432	2 016 574	2 012 703	2 018 986	
Graduados	404 735	400 507	394 885	386 787	371 939	-	
Becarios	144 887	141 492	147 203	144 852	144 610	143 583	
Seminternos	834 885	834 850	820 414	813 545	812 841	824 312	

18.5 - Escuelas por tipo de educación / Schools per type of education

CONCEPTO	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	Unidad
Total	10 510	10 516	10 561	10 584	10 598	10 626	
Círculos Infantiles (en Junio 30)	1 078	1 083	1 084	1 084	1 088	1 085	
Primaria	6 827	6 837	6 863	6 887	6 908	6 921	
Urbana	2 097	2 083	2 084	2 081	2 080	2 081	
Rural	4 730	4 754	4 779	4 806	4 828	4 840	
Media	1 766	1 764	1 756	1 744	1 735	1 736	
Secundaria básica	1 002	1 010	1 015	1 010	996	994	
Urbana	881	890	893	896	886	887	
Rural	121	120	122	114	110	107	
Preuniversitario	295	299	296	302	302	299	
Urbano	242	246	242	240	239	241	
Rural	38	38	39	47	47	42	
Ciencias exactas	15	15	15	15	16	16	
Ciencias pedagógicas	-	-	-	-	-	-	
Técnica y profesional ^(a)	447	432	421	406	410	414	
Ministerio de Educación ^(b)	381	374	366	356	361	365	
Otros organismos	66	58	55	50	49	49	
Formación personal pedagógico	22	23	24	26	27	29	
Adultos	371	375	409	425	429	447	
Educación obrero campesina	30	25	28	17	15	11	
Secundaria obrero campesina	4	4	7	8	10	6	
Facultad obrero campesina	296	303	299	312	311	318	
Idiomas	41	43	75	88	93	112	
Especial	363	360	354	349	342	341	
Escuelas de arte	37	37	37	37	37	37	
Escuelas de deporte	17	17	17	17	18	18	
Superior	51	43	41	41	41	41	
Ministerio de Educación Superior	22	22	22	22	22	22	
Ministerio de Educación	8	1	-	-	-	-	
Ministerio de Salud Pública	17	16	16	16	16	16	
Otros organismos	4	4	3	3	3	3	
De ello: Centros universitarios municipales	123	123	126	121	120	124	

^(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 tipo de educación / Teaching staff per type of education

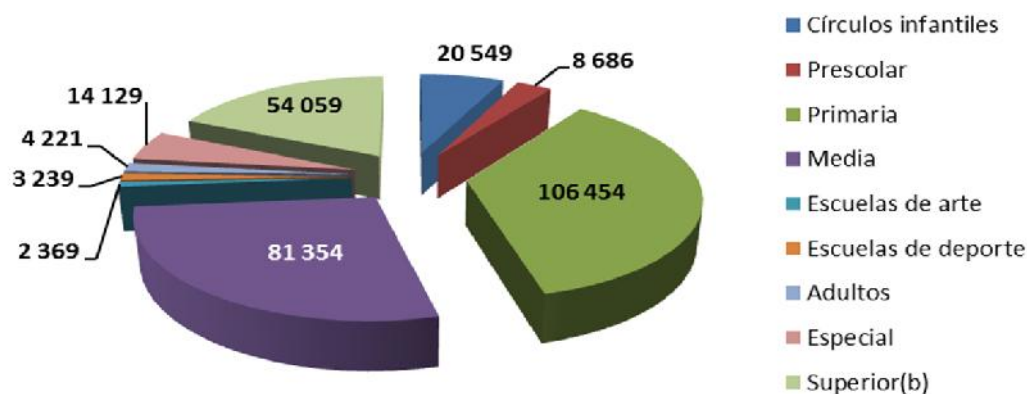
Unidad

CONCEPTO	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
Total	301 558	296 000	299 572	289 003	285 309	295 060
Círculos infantiles	23 292	23 010	22 032	20 476	20 843	20 549
De ello: Preescolar	2 008	2 252	1 711	2 129	1 767	1 597
Prescolar	8 305	8 466	8 577	8 452	8 377	8 686
Urbana	4 856	5 027	5 054	4 974	4 904	5 018
Rural	3 449	3 439	3 523	3 478	3 473	3 668
Primaria	106 429	107 694	106 224	102 745	101 503	106 454
Urbana	69 232	70 823	69 789	67 181	66 648	70 228
Rural	37 197	36 871	36 435	35 564	34 855	36 226
Media	92 374	88 176	84 780	79 886	77 447	81 354
Secundaria básica	44 687	42 293	40 552	38 204	35 956	36 736
Urbano	39 570	37 522	35 940	33 930	32 065	32 844
Rural	5 117	4 771	4 612	4 274	3 891	3 892
Preuniversitario	18 281	17 449	16 522	15 759	14 926	15 200
Urbano	15 411	14 741	13 880	13 102	12 562	12 832
Rural	2 870	2 708	2 642	2 657	2 364	2 368
Técnica y profesional	26 783	25 875	25 244	23 316	23 920	26 360
Ministerio de Educación ^(a)	22 814	21 331	19 889	18 662	18 151	20 577
Otros organismos	3 969	4 544	5 355	4 654	5 769	5 783
Escuelas pedagógicas	2 623	2 559	2 462	2 607	2 645	3 058
Escuelas de arte	3 354	2 593	2 214	2 272	2 214	2 369
Escuelas de deporte	2 929	3 220	3 218	3 548	3 127	3 239
Adultos	4 003	4 072	4 221	4 295	4 166	4 221
Educación obrero campesina	124	138	178	96	64	68
Secundaria obrero campesina	157	148	155	201	142	111
Facultad obrero campesina	3 332	3 452	3 508	3 567	3 515	3 519
Idiomas	390	334	380	431	445	523
Especial	15 382	15 278	14 679	14 016	13 877	14 129
Superior^(b)	45 490	43 491	53 627	53 313	53 755	54 059
Ministerio de Educación Superior	15 838	19 640	20 387	19 585	18 630	18 936
Ministerio de Educación	4 226	777	-	-	-	-
Ministerio de Salud Pública	23 175	22 415	32 973	33 461	34 858	34 844
Otros organismos	2 251	659	267	267	267	279

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

^(b) Incluye solamente personal docente a tiempo completo.

18.6 Gráfico: Personal docente por niveles de enseñanza



18.7 - Personal docente frente al aula por tipo de educación

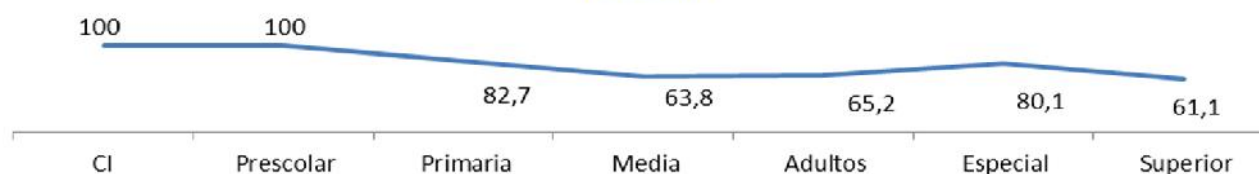
Physically present teaching staff per type of education

CONCEPTO	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	Unidad
Total	246 589	242 103	248 438	240 958	238 314	245 061	
Círculos infantiles	17 321	17 352	16 636	15 297	15 541	14 983	
De ello: Mujeres	17 321	17 352	16 636	15 297	15 541	14 983	
De ello: Preescolar	1 653	1 873	1 567	1 899	1 548	1 572	
Prescolar	8 305	8 466	8 577	8 452	8 377	8 686	
De ello: Mujeres	8 305	8 466	8 577	8 452	8 377	8 686	
Urbana	4 856	5 027	5 054	4 974	4 904	5 018	
Rural	3 449	3 439	3 523	3 478	3 473	3 668	
Primaria	74 133	74 610	73 816	72 146	71 754	75 750	
De ello: Mujeres	60 563	60 217	59 525	58 186	57 994	62 677	
Urbana	46 884	46 932	46 222	45 145	44 988	47 742	
Rural	27 249	27 678	27 594	27 001	26 766	28 008	
Media	85 067	81 647	78 355	74 196	71 924	74 231	
De ello: Mujeres	53 903	51 585	49 965	47 101	46 619	47 376	
Secundaria básica	41 131	39 280	37 449	35 431	33 355	33 892	
Urbana	36 375	34 889	33 255	31 457	29 771	30 324	
Rural	4 756	4 391	4 194	3 974	3 584	3 568	
Preuniversitario	16 479	15 758	14 909	14 309	13 603	13 862	
Urbana	13 903	13 321	12 517	11 889	11 449	11 701	
Rural	2 576	2 437	2 392	2 420	2 154	2 161	
Técnica y profesional	25 143	24 365	23 848	22 170	22 650	23 780	
Ministerio de Educación ^(b)	21 174	19 900	18 618	17 536	17 097	19 494	
Otros organismos	3 969	4 465	5 230	4 634	5 553	4 286	
Escuelas pedagógicas	2 314	2 244	2 149	2 286	2 316	2 697	
Escuelas de arte	612	526	1 708	1 875	1 817	2 037	
Escuelas de deporte	2 151	2 619	2 398	2 735	2 328	2 315	
Adultos	3 967	4 037	4 189	4 263	4 133	4 188	
De ello: Mujeres	2 592	2 433	2 693	2 710	2 709	2 732	
Educación obrero campesina	122	136	177	95	64	67	
Secundaria obrero campesina	155	147	154	199	142	111	
Facultad obrero campesina	3 304	3 423	3 481	3 544	3 485	3 490	
Idiomas	386	331	377	425	442	520	
Especial	9 543	9 355	9 132	8 681	8 685	8 812	
De ello: Mujeres	3 967	7 605	7 376	7 061	6 832	7 062	
Superior	45 490	43 491	53 627	53 313	53 755	54 059	
De ello: Mujeres	25 677	25 518	31 918	32 095	37 912	33 045	
Ministerio de Educación Superior	15 838	19 640	20 387	19 585	18 630	18 936	
Ministerio de Educación	4 226	777	-	-	-	-	
Ministerio de Salud Pública	23 175	22 415	32 973	33 461	34 858	34 844	
Otros organismos	2 251	659	267	267	267	279	

^(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.

18,7. Gráfico: Personal docente femenino frente al aula por niveles de educación.
(Por ciento)



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

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

	Unidad					
CONCEPTO	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
Primaria ^(b)						
Total de maestros primarios	82 438	83 076	82 393	80 598	80 131	84 436
De ellos: Universitarios	67 535	65 067	62 379	60 735	58 550	62 588
% Universitarios	81,9	78,3	75,7	75,4	73,1	74,1
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Media						
Total de docentes	81 098	77 182	73 125	69 562	66 371	69 945
De ellos: Universitarios	71 305	66 949	62 758	59 217	55 391	58 505
% Universitarios	87,9	86,7	85,8	85,1	83,5	83,6
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Secundaria básica						
Total de docentes	41 131	39 280	37 449	35 431	33 355	33 892
De ellos: Universitarios	35 699	33 269	31 192	29 461	27 168	28 192
% Universitarios	86,8	84,7	83,3	83,2	81,5	83,2
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Preuniversitario						
Total de docentes	16 479	15 758	14 909	14 309	13 603	13 862
De ellos: Universitarios	15 680	14 999	14 164	13 338	12 610	13 019
% Universitarios	95,2	95,2	95,0	93,2	92,7	93,9
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Técnica y profesional						
Total de docentes	19 869	18 708	17 539	16 481	16 088	18 392
De ellos: Universitarios	16 627	15 528	14 472	13 330	12 597	13 778
% Universitarios	83,7	83,0	82,5	80,9	78,3	74,9
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Escuelas de oficios						
Total de docentes	1 305	1 192	1 079	1 055	1 009	1 102
De ellos: Universitarios	1 063	988	845	904	878	914
% Universitarios	81,5	82,9	78,3	85,7	87,0	82,9
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Formación personal pedagógico						
Total de docentes	2 314	2 244	2 149	2 286	2 316	2 697
De ellos: Universitarios	2 236	2 165	2 085	2 184	2 138	2 602
% Universitarios	96,6	96,5	97,0	95,5	92,3	96,5
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Educación especial						
Total de docentes	9 543	9 355	9 132	8 681	8 685	8 812
De ellos: Universitarios	8 791	8 452	8 019	7 397	7 390	7 586
% Universitarios	92,1	90,3	87,8	85,2	85,1	86,1
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Educación de adultos						
Total de docentes	3 967	4 037	4 189	4 263	4 133	4 188
De ellos: Universitarios	3 934	3 991	4 035	4 079	3 987	4 065
% Universitarios	99,2	98,9	96,32	95,7	96,5	97,1
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

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

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

18.9 - Matrícula inicial por tipo de educación / Initial enrollment per type of education

Unidad

CONCEPTO	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
Total	2 016 750	1 993 857	2 030 432	2 016 574	2 012 703	2 018 986
Círculos Infantiles	137 501	137 454	135 851	136 060	134 276	134 914
De ello: Preescolar	22 310	21 972	22 018	21 414	22 216	21 453
Preescolar en escuela Primaria	101 701	99 759	104 086	97 969	97 592	95 252
Urbana	76 617	75 277	78 694	74 177	74 114	72 385
Rural	25 084	24 482	25 392	23 792	23 478	22 867
Primaria	691 648	685 139	684 722	696 288	709 934	721 647
De ello : Seminternos	331 587	333 702	336 783	347 024	358 993	368 997
Urbana	532 690	529 043	530 546	541 210	554 864	565 435
Rural	155 037	151 786	149 717	150 957	151 125	152 463
Escuela Vocacional de Arte	2 698	3 008	3 053	2 927	2 697	2 666
Escuela Integral de Deporte Escolar	1 192	1 257	1 366	1 163	1 205	1 040
Centro Nacional de alto Rendimiento	31	45	40	31	43	43
Media ^(a)	751 971	747 709	732 020	711 338	687 157	670 382
Secundaria básica	386 824	379 829	369 595	351 242	328 554	314 048
Urbana	347 193	340 573	331 012	315 349	295 525	282 678
Rural	30 192	29 655	28 495	25 527	22 545	21 085
Escuela Vocacional de Arte	1 941	2 041	2 335	2 627	2 873	2 691
Escuela Integral de Deporte Escolar	7 386	7 461	7 657	7 655	7 539	7 525
Centro Nacional de alto Rendimiento	112	99	96	84	72	69
Preuniversitario	152 319	149 894	146 748	143 894	140 670	133 892
Urbano	120 544	117 945	114 669	111 728	108 542	102 523
Rural	15 904	16 411	16 572	16 715	16 290	14 801
Ciencias Exactas	11 142	10 981	11 045	10 669	11 014	11 503
Escuela Integral de Deporte Escolar	4 545	4 369	4 241	4 579	4 607	4 845
Centro Nacional de alto Rendimiento	184	188	221	203	217	220
Otras	-	-	-	-	-	-
Técnica y profesional	189 131	197 581	194 665	192 086	191 431	193 916
Técnico medio	103 018	119 486	125 277	134 019	141 676	152 364
Ministerio de Educación ^(a)	72 195	83 968	91 709	103 229	116 037	127 686
Otros organismos	30 823	35 518	33 568	30 790	25 639	24 678
Obrero calificado	86 113	78 095	69 388	58 067	49 755	41 552
Ministerio de Educación ^(b)	84 586	76 245	68 063	56 927	48 790	40 639
Otros organismos	1 527	1 850	1 325	1 140	965	913
Formación del personal pedagógico	23 697	20 405	21 012	24 116	26 502	28 526
Adultos	115 282	115 228	117 485	114 131	107 315	104 216
Educación obrero campesina	15 952	13 241	13 441	11 006	6 869	4 517
Secundaria obrero campesina	7 829	7 736	8 494	9 633	9 379	8 844
Facultad obrero campesina	74 271	77 646	77 662	76 367	74 841	73 220
Idiomas	17 230	16 605	17 888	17 125	16 226	17 635
Especial	38 133	37 025	35 607	33 975	33 764	33 639
Curso Lengua Española, Historia y Matemática Superior	7 216	5 617	2 018	1 869	1 852	1 589
De ello: En centros universitarios municipales	20 447	13 811	36 660	38 371	42 199	45 508
Ministerio de Educación Superior	84 274	90 691	140 622	141 420	151 914	163 565
Ministerio de Educación	13 371	2 346	-	-	-	-
Ministerio de Salud Pública	69 760	69 734	76 329	81 837	87 215	92 025
Otros organismos	5 893	3 155	1 692	1 687	1 684	1 757

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

^(b) Incluye las escuelas de oficios.

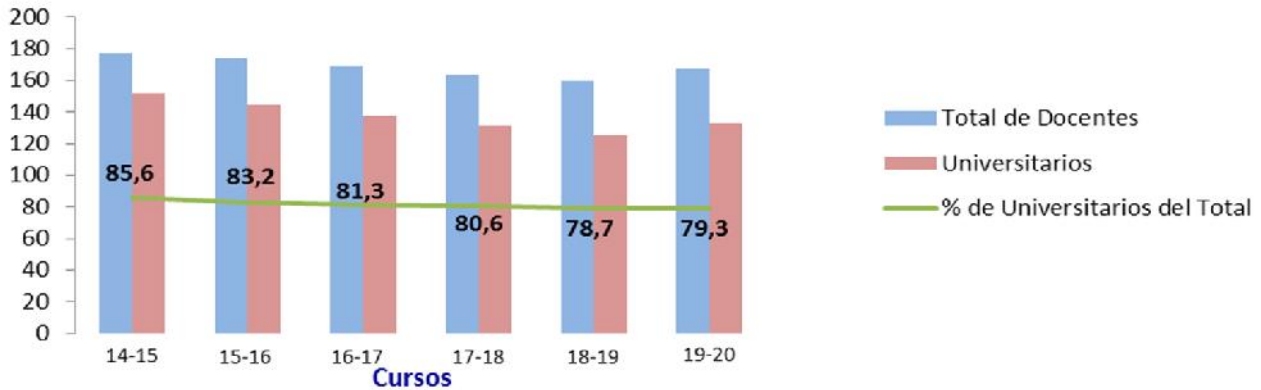
18.10 - Matrícula inicial (mujeres) por tipo de educación / Initial enrollment of females per type of education

	Unidad					
CONCEPTO	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
Total	999 945	991 211	1 016 358	1 008 198	1 010 850	1 020 237
Círculos Infantiles	65 589	65 228	64 881	65 332	64 271	64 384
De ello: Preescolar	10 848	10 456	10 559	10 471	10 620	10 268
Preescolar en escuela Primaria	49 707	48 883	50 842	47 760	47 603	46 710
Urbana	37 514	36 963	38 535	36 171	36 155	35 482
Rural	12 193	11 920	12 307	11 589	11 448	11 228
Primaria	337 059	333 950	333 737	339 518	346 305	352 016
De ello : Seminternos	159 701	161 587	163 585	168 468	174 815	179 654
Urbana	259 641	257 839	258 448	263 803	270 697	275 822
Rural	74 967	73 436	72 505	73 087	73 079	73 748
Escuela Vocacional de Arte	1 752	1 974	2 020	1 969	1 850	1 825
Escuela Integral de Deporte Escolar	679	674	737	638	655	598
Centro Nacional de alto Rendimiento	20	27	27	21	24	23
Media	378 130	374 188	364 295	353 227	340 241	330 614
Secundaria básica	189 537	186 705	181 213	171 992	160 978	154 106
Urbana	171 055	168 250	163 027	154 784	145 081	139 194
Rural	14 151	14 031	13 562	12 231	10 750	9 973
Escuela Vocacional de Arte	1 189	1 268	1 495	1 740	1 883	1 811
Escuela Integral de Deporte Escolar	3 085	3 104	3 074	3 177	3 223	3 088
Centro Nacional de alto Rendimiento	57	52	55	60	41	40
Preuniversitario	96 436	94 521	92 280	90 772	88 796	84 428
Urbano	77 770	75 776	73 364	71 798	69 806	65 871
Rural	10 146	10 345	10 363	10 544	10 303	9 426
Ciencias Exactas	6 806	6 734	6 852	6 577	6 856	7 210
Escuela Integral de Deporte Escolar	1 619	1 572	1 585	1 730	1 703	1 800
Centro Nacional de alto Rendimiento	95	94	116	123	128	121
Otras	-	-	-	-	-	-
Técnica y profesional ^(a)	72 363	76 071	74 008	72 371	71 661	72 535
Técnico medio	49 333	56 249	57 444	58 936	61 091	64 836
Ministerio de Educación ^(a)	29 458	34 399	37 429	41 387	47 216	51 604
Otros organismos	19 875	21 850	20 015	17 549	13 875	13 232
Obrero calificado	23 030	19 822	16 564	13 435	10 570	7 699
Ministerio de Educación ^(b)	22 307	19 114	16 113	13 070	10 268	7 445
Otros organismos	723	708	451	365	302	254
Formación personal pedagógico	19 794	16 891	16 794	18 092	18 806	19 545
Adultos	51 262	54 075	54 666	52 053	49 275	49 779
Educación Obrero Campesina	1 066	1 256	1 135	959	622	493
Secundaria Obrero Campesina	1 419	1 712	1 651	1 277	1 054	1 359
Facultad Obrero Campesina	38 626	41 237	41 230	39 619	38 011	37 226
Idiomas	10 151	9 870	10 650	10 198	9 588	10 701
Especial	13 242	12 800	12 108	11 531	11 374	11 309
Curso Lengua Española, Historia y Matemática	4 292	3 271	1 158	1 090	1 080	817
Superior	100 664	98 816	134 671	137 687	150 701	164 608
Ministerio de Educación Superior	45 905	51 021	84 809	84 319	90 854	100 743
Ministerio de Educación	8 788	1 619	-	-	-	-
Ministerio de Salud Pública	43 791	44 756	48 854	52 387	58 871	62 840
Otros organismos	2 180	1 420	1 008	981	976	1 025

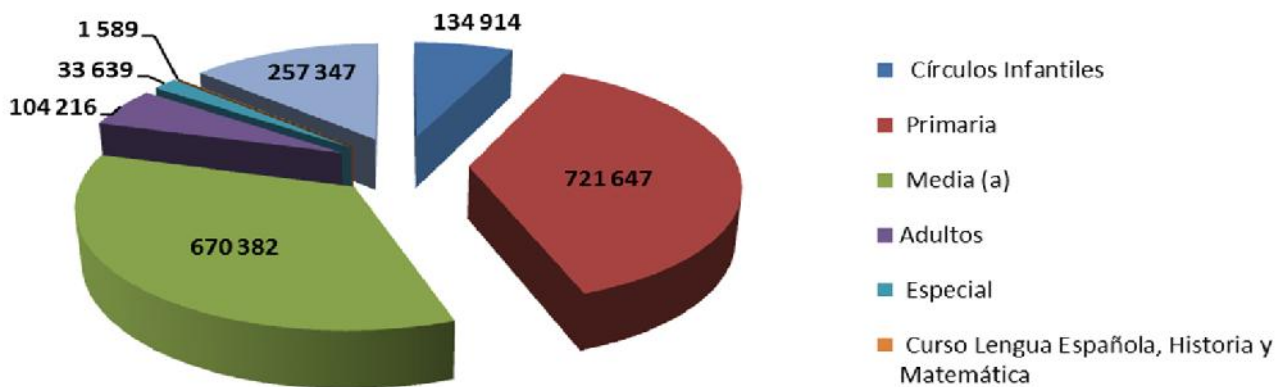
^(a) Incluye las escuelas de oficios.

Gráficos: 18.8, 18.9 y 18.10

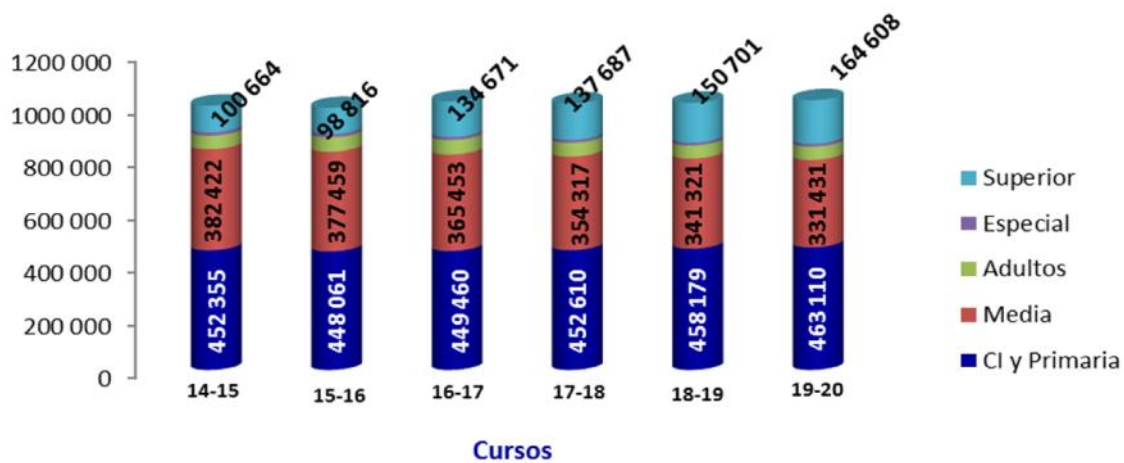
18.8 Gráfico: Docentes con Nivel Superior frente al aula en todos los niveles de educación, excepto en la superior



18.9 Gráfico: Matriculas por Niveles de Enseñanza en el curso 2019-2020



18.10 Gráfico: Matricula inicial de mujeres por niveles de enseñanza



18.11- Grupos por rango de matrícula en escuelas primarias. Curso 2019-2020^(a)
Groups per enrollment range in primary schools, 2019-2020 course^(a)

		Unidad						
SECTOR	CONCEPTO	Total	Rango de matrícula					
			1-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50
Total	Grupos	46 854	37 862	5 395	2 483	868	173	73
	Matrícula atendida	834 605	558 976	150 223	81 655	32 806	7 397	3 548
	Alumno por grupo	17,8	14,8	27,8	32,9	37,8	42,8	48,6
	% de la matrícula total	100,0	67,0	18,0	9,8	3,9	0,9	0,4
Prescolar	Grupos	7 696	6 928	665	87	16	-	-
	Matrícula atendida	116 707	94 768	18 486	2 847	606	-	-
	Alumno por grupo	15,2	13,7	27,8	32,7	37,9	-	-
	% de la matrícula	100,0	81,2	15,8	2,4	0,5	-	-
1 ^{ero} - 6 ^{to}	Grupos	39 158	30 934	4 730	2 396	852	173	73
	Matrícula atendida	717 898	464 208	131 737	78 808	32 200	7 397	3 548
	Alumno por grupo	18,3	15,0	27,9	32,9	37,8	42,8	48,6
	% de la matrícula	100,0	65,9	18,6	10,2	4,0	1,0	0,4
Urbano	Grupos	28 803	20 066	5 213	2 424	857	170	73
	Matrícula atendida	658 936	390 810	145 204	79 716	32 391	7 267	3 548
	Alumno por grupo	22,9	19,5	27,9	32,9	37,8	42,7	48,6
	% de la matrícula	100,0	59,3	22,0	12,1	4,9	1,1	0,5
Prescolar	Grupos	4 720	3 975	645	85	15	-	-
	Matrícula atendida	93 501	72 213	17 939	2 781	568	-	-
	Alumno por grupo	19,8	18,2	27,8	32,7	37,9	-	-
	% de la matrícula	100,0	77,2	19,2	3,0	0,6	-	-
1 ^{ero} - 6 ^{to}	Grupos	24 083	16 091	4 568	2 339	842	170	73
	Matrícula atendida	565 435	318 597	127 265	76 935	31 823	7 267	3 548
	Alumno por grupo	23,5	19,8	27,9	32,9	37,8	42,7	48,6
	% de la matrícula	100,0	56,3	22,5	13,6	5,6	1,3	0,6

18.11- Grupos por rango de matrícula en escuelas primarias. Curso 2019-2020 ^(a) (conclusión)
Groups per enrollment range in primary schools, 2019-2020 course ^(a) (conclusion)

Unidad

SECTOR	CONCEPTO	Total	Rango de matrícula					46-50
			1-25	26-30	31-35	36-40	41-45	
Rural	Grupos	18 051	17 796	182	59	11	3	-
	Matrícula atendida	175 669	168 166	5 019	1 939	415	130	-
	Alumno por grupo	9,7	9,4	27,6	32,9	37,7	43,3	-
	% de la matrícula	100,0	95,7	2,9	1,1	0,2	0,1	-
Prescolar	Grupos	2 976	2 953	20	2	1	-	-
	Matrícula atendida	23 206	22 555	547	66	38	-	-
	Alumno por grupo	7,8	7,6	27,4	33,0	38,0	-	-
	% de la matrícula	100,0	97,2	2,4	0,3	0,2	-	-
1 ^{ero} - 6 ^{to}	Grupos	15 075	14 843	162	57	10	3	-
	Matrícula atendida	152 463	145 611	4 472	1873	377	130	-
	Alumno por grupo	10,1	9,8	27,6	32,9	37,7	43,3	-
	% de la matrícula	100,0	95,5	2,9	1,2	0,2	0,1	-

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

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

CUBA/PROVINCIAS	Primaria				Secundaria Básica			
	Ciclo Terminado en				Ciclo Terminado en			
	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19
Cuba	99,2	99,7	99,7	99,8	93,5	93,1	93,6	94,3
Pinar del Río	98,1	98,5	98,3	98,9	96,6	95,3	95,6	96,3
Artemisa	99,6	100,0	100,0	100,0	90,2	89,3	88,1	89,8
La Habana	100,0	100,0	100,0	100,0	90,2	88,9	89,7	91,5
Mayabeque	100,0	100,0	100,0	100,0	93,6	94,5	94,0	93,2
Matanzas	100,0	100,0	100,0	100,0	91,0	89,2	91,9	94,1
Villa Clara	100,0	100,0	99,9	99,9	96,4	96,0	97,5	98,1
Cienfuegos	100,0	99,4	100,0	98,3	97,0	94,1	95,0	95,0
Sancti Spiritus	100,0	100,0	100,0	99,4	95,0	95,8	95,4	96,2
Ciego de Ávila	100,0	100,0	100,0	100,0	94,6	92,8	91,8	93,0
Camagüey	100,0	100,0	100,0	100,0	95,5	96,1	95,7	95,0
Las Tunas	97,8	97,8	97,4	97,6	94,3	95,1	94,8	95,1
Holguín	96,8	95,9	95,7	96,2	92,5	93,0	93,1	93,8
Granma	96,0	93,0	93,1	92,2	92,9	93,8	94,9	95,4
Santiago de Cuba	94,7	94,9	95,0	95,8	97,1	96,9	97,4	96,7
Guantánamo	91,9	90,2	91,3	90,8	93,8	93,9	93,9	95,7
Isla de la Juventud	96,8	95,9	96,5	99,5	91,3	94,0		

CUBA/PROVINCIAS	Preuniversitario				Técnica y Profesional (Técnico medio (TM) y Obrero calificado (OC))							
	Ciclo Terminado en				Ciclo Terminado en							
	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2015/16		2016/17		2017/18		2018/19	
					TM	OC	TM	OC	TM	OC	TM	OC
Cuba	82,3	83,6	83,4	84,0	77,8	76,6	81,3	78,1	79,6	78,8	76,5	78,4
Pinar del Río	94,8	92,5	94,6	91,0	88,1	67,0	90,7	73,5	85,5	66,3	81,1	60,0
Artemisa	80,6	80,8	79,4	81,5	75,8	62,6	83,2	58,3	82,5	58,5	75,3	63,1
La Habana	76,0	76,0	79,0	80,8	66,1	68,7	71,8	67,7	69,3	67,7	63,9	67,4
Mayabeque	80,6	79,0	79,4	78,7	72,2	60,9	87,3	65,8	78,3	63,6	75,0	73,5
Matanzas	85,4	83,3	85,9	86,9	78,0	60,1	86,3	67,1	78,2	62,4	76,7	68,7
Villa Clara	84,2	87,6	87,8	83,3	79,7	76,9	84,3	78,9	81,9	79,6	81,4	81,9
Cienfuegos	87,3	85,4	83,3	87,8	93,4	78,9	89,0	79,1	93,9	83,5	87,7	97,2
Sancti Spiritus	86,4	87,5	85,4	85,0	85,4	67,4	88,9	72,1	83,8	73,3	85,1	67,4
Ciego de Ávila	75,0	86,7	81,8	81,9	77,8	69,6	80,1	62,8	80,5	71,5	77,7	75,1
Camagüey	83,3	80,6	85,2	87,2	83,5	83,6	79,2	75,0	80,8	85,3	84,4	92,6
Las Tunas	80,7	88,4	85,4	86,7	81,3	84,5	84,3	95,8	83,5	91,6	82,8	90,1
Holguín	85,9	84,4	79,4	78,1	86,9	79,3	94,5	79,6	83,7	79,9	86,9	77,9
Granma	72,7	78,8	78,0	78,9	83,4	83,4	92,1	85,9	93,0	87,4	95,3	89,7
Santiago de Cuba	92,2	92,3	86,2	86,9	86,9	82,9	82,9	84,1	86,4	87,3	88,0	85,2
Guantánamo	85,1	88,3	89,1	93,9	83,0	91,1	92,3	88,0	90,4	86,1	92,2	79,4
Isla de la Juventud	75,4	72,5	89,9	83,7	79,7	56,0	65,4	63,9	58,0	58,7	62,9	30,2

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

18.13- Graduados por tipo de educación / Graduates per type of education

	Unidad				
CONCEPTO	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19
Total	404 735	400 507	394 885	386 787	371 939
Primaria	126 590	117 874	110 566	102 743	103 369
Urbana	99 714	92 524	87 557	81 709	82 286
Rural	26 876	25 350	23 009	21 034	21 083
Media	216 426	229 190	229 006	226 429	213 274
Secundaria básica	125 185	120 017	122 375	119 664	112 528
De ello: En el campo	9 624	9 102	9 393	8 790	7 781
Preuniversitario	29 133	46 326	45 105	43 932	43 798
De ello: En el campo	4 694	4 869	4 864	5 062	5 011
Técnica y profesional	55 690	58 272	57 743	59 044	52 944
Técnico medio	17 151	25 152	25 166	31 951	28 818
Ministerio de Educación	11 489	18 129	17 183	21 832	21 575
Otros organismos	5 662	7 023	7 983	10 119	7 243
Obrero calificado	38 539	33 120	32 577	27 093	24 126
Ministerio de Educación ^(a)	37 965	32 500	31 947	26 733	23 659
Otros organismos	574	620	630	360	467
Formación del personal pedagógico	6 418	4 575	3 783	3 789	4 004
Especial	5 901	5 713	5 271	5 371	5 240
Adultos	19 557	23 759	26 564	29 900	27 253
Educación obrero campesina	2 410	2 353	2 968	2 765	2 180
Secundaria obrero campesina	4 132	4 162	4 838	4 337	4 474
Facultad obrero campesina	8 036	11 945	13 661	16 956	15 192
Idiomas	4 979	5 299	5 097	5 842	5 407
Superior	36 261	23 971	23 478	22 344	22 803
Ministerio de Educación Superior	16 653	14 194	14 050	13 953	13 042
Ministerio de Educación	1 718	162	-	-	-
Ministerio de Salud Pública	16 082	9 015	9 135	8 098	9 450
Otros organismos	1 808	600	293	293	311

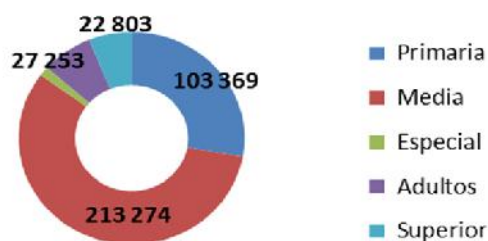
^(a) Incluye las escuelas de oficios.

18.14 - Graduados (mujeres) por tipo de educación / Females graduates per type of education

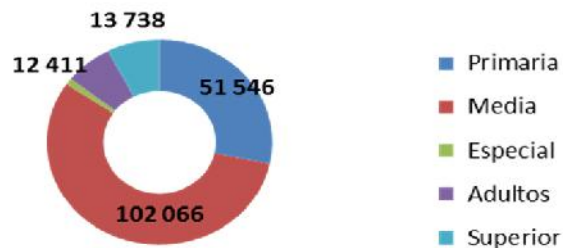
CONCEPTO	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19
Total	211 539	197 630	190 581	186 690	181 608
Primaria	65 455	58 733	54 311	48 222	51 546
Urbana	51 064	45 687	43 066	38 160	40 885
Rural	14 391	13 046	11 245	10 062	10 661
Media	114 553	111 763	107 054	108 609	102 066
Secundaria básica	61 428	59 389	57 807	58 957	55 325
De ello: En el campo	4 540	4 273	4 200	4 216	3 770
Preuniversitario	29 133	29 459	27 770	27 149	27 351
De ello: En el campo	2 932	3 057	3 038	3 099	3 076
Técnica y profesional	18 656	19 066	18 345	19 376	16 163
Técnico medio	8 429	10 978	10 908	13 735	11 384
Ministerio de Educación	4 708	6 312	6 509	8 099	7 501
Otros organismos	3 721	4 666	4 399	5 636	3 883
Obrero calificado	10 227	8 088	7 437	5 641	4 779
Ministerio de Educación ^(a)	10 089	7 957	7 236	5 582	4 685
Otros organismos	138	131	201	59	94
Formación del personal pedagógico	5 336	3 849	3 132	3 127	3 227
Especial	2 138	1 930	1 878	1 801	1 847
Adultos	9 304	10 704	12 103	14 148	12 411
Educación obrero campesina	294	326	575	389	342
Secundaria obrero campesina	1 305	1 176	1 367	1 283	1 031
Facultad obrero campesina	4 839	6 699	7 690	9 617	8 482
Idiomas	2 866	2 503	2 471	2 859	2 556
Superior	20 089	14 500	15 235	13 910	13 738
Ministerio de Educación Superior	9 011	8 110	8 582	8 134	7 022
Ministerio de Educación	844	123	-	-	-
Ministerio de Salud Pública	9 583	6 032	6 471	5 594	6 534
Otros organismos	651	235	182	182	182

^(a) Incluye las escuelas de oficios.

18.13 Gráfico: Graduados por Niveles de Enseñanza curso 2018-2019



18.14 Gráfico: Mujeres Graduados por Niveles de Enseñanza curso 2018-2019



18.15 - Becarios por tipo de educación / Boarding students per type of education

CONCEPTO	Unidad					
	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
Total	144 887	141 492	147 203	144 852	144 610	143 583
Círculos Infantiles	56	48	18	8	12	16
De ello: Preescolar	8	11	2	1	3	-
Preescolar en escuela Primaria	4	-	-	2	1	1
Urbano	-	-	-	2	1	1
Rural	4	-	-	-	-	-
Primaria	3 108	3 072	3 065	2 654	2 488	2 263
Urbana	2 563	2 584	2 616	2 234	2 124	1 930
Rural	545	488	449	420	364	333
Media	79 085	78 341	77 178	76 332	74 489	73 456
Secundaria básica	23 612	22 506	21 607	20 192	18 649	17 632
Urbana	8 419	8 331	8 538	8 565	8 522	8 495
Rural	15 193	14 175	13 069	11 627	10 127	9 137
Preuniversitario	19 816	19 309	18 912	18 737	18 432	17 726
Urbana	13 025	12 577	12 179	12 057	12 136	12 427
Rural	6 791	6 732	6 733	6 680	6 296	5 299
Técnica y profesional ^(b)	24 080	26 396	26 002	24 812	23 507	22 638
Técnico medio	16 407	18 959	20 023	20 368	20 435	20 792
Ministerio de Educación	10 195	10 864	11 765	12 493	13 072	13 273
Otros organismos	6 212	8 095	8 258	7 875	7 363	7 519
Obrero calificado	7 673	7 437	5 979	4 444	3 072	1 846
Ministerio de Educación	7 441	7 104	5 619	4 128	2 643	1 641
Otros organismos	232	333	360	316	429	205
Formación del personal pedagógico	11 577	10 130	10 657	12 591	13 901	15 460
Especial	7 250	6 759	6 178	5 374	5 100	4 837
Superior	55 384	53 272	60 764	60 482	62 520	63 010
Ministerio de Educación Superior	26 725	31 902	31 970	30 658	30 431	29 114
Ministerio de Educación	4 004	77	-	-	-	-
Ministerio de Salud Pública	23 786	20 905	28 605	29 612	31 879	33 564
Otros organismos	869	388	189	212	210	332

^(a) Incluye preescolar de círculos infantiles.

^(b) Incluye escuelas de oficios.

18.16 - Seminternos por tipo educación / Semi-boarded students per type of education

	Unidad					
CONCEPTO	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
Total	834 885	834 850	820 414	813 545	812 841	824 312
Círculos Infantiles	137 445	137 406	135 833	136 052	134 264	134 898
De ello: Preescolar	22 302	21 961	22 016	21 413	22 119	21 453
Preescolar en escuela Primaria	37 075	37 305	38 663	37 155	37 885	37 612
Urbano	34 951	34 969	36 347	34 948	35 588	35 325
Rural	2 124	2 336	2 316	2 207	2 297	2 287
Primaria	331 587	333 702	336 783	347 024	358 993	368 997
Urbana	317 182	318 640	321 647	331 354	342 829	352 330
Rural	14 405	15 062	15 136	15 670	16 164	16 667
Media	268 647	261 726	248 287	231 765	217 056	210 774
Secundaria básica	190 876	182 154	174 010	159 842	150 202	144 265
Urbana	177 106	168 241	160 311	147 784	139 225	133 772
Rural	13 770	13 913	13 699	12 058	10 977	10 493
Preuniversitario	8 922	9 414	9 460	9 208	9 757	9 629
Urbana	4 133	4 307	4 399	4 284	4 538	4 786
Rural	4 789	5 107	5 061	4 924	5 219	4 843
Técnica y profesional ^(b)	59 571	62 162	56 696	53 392	47 268	46 694
Técnico medio	37 210	41 116	38 392	39 476	36 364	38 367
Ministerio de Educación	13 221	14 588	14 878	17 633	20 210	23 992
Otros organismos	23 989	26 528	23 514	21 843	16 154	14 375
Obrero calificado	22 361	21 046	18 304	13 916	10 904	8 327
Ministerio de Educación	21 080	19 866	17 537	13 228	10 397	7 972
Otros organismos	1 281	1 180	767	688	507	355
Formación del personal pedagógico	9 278	7 996	8 121	9 323	9 829	10 186
Especial	23 707	23 306	22 602	22 011	21 815	22 042
Superior	36 424	41 405	38 246	39 538	42 828	49 989
Ministerio de Educación Superior	8 800	9 929	13 339	11 752	12 885	16 850
Ministerio de Educación	2 875	1 167	-	-	-	-
Ministerio de Salud Pública	22 395	29 124	24 907	27 484	29 751	32 479
Otros organismos	2 354	1 185	-	302	192	660

^(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	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
Total	189 131	197 581	194 665	192 086	191 431	193 916
Técnico medio	103 018	119 486	125 277	134 019	141 676	152 364
Geología, minería y metalurgia	1 748	2 238	2 582	3 081	3 106	3 083
Energética	4 013	4 818	5 212	5 727	5 951	6 384
Construcción de maquinarias	4 601	5 646	5 921	6 976	7 589	8 301
Industrias azucarera, química y alimenticia	1 709	1 859	2 292	3 591	4 538	5 142
Electrónica, automatización y comunicaciones	1 375	1 391	1 192	1 974	2 832	3 519
Transporte	4 808	5 677	5 724	6 146	6 493	6 287
Construcción	6 379	8 149	8 083	10 960	12 399	13 895
Producción agropecuaria	16 737	15 492	13 335	13 804	14 739	15 517
Economía	11 860	13 212	15 620	17 084	19 819	20 973
Salud	22 280	24 602	22 125	18 853	13 718	12 414
Arte	3 042	2 944	2 773	2 889	3 089	3 298
Otras	24 466	33 458	40 418	42 934	47 403	53 551
Obrero calificado	86 113	78 095	69 388	58 067	49 755	41 552
Geología, minería y metalurgia	29	12	7	-	50	50
Energética	3 554	3 410	2 847	2 428	2 307	1 807
Construcción de maquinarias	10 397	8 730	7 399	4 602	4 004	3 083
Industrias azucarera, química y alimenticia	2 232	3 630	2 902	1 814	1 713	1 254
Electrónica, automatización y comunicaciones	-	-	-	-	-	-
Transporte	7 476	6 187	5 206	4 134	3 552	3 361
Construcción	17 692	16 051	12 105	9 774	9 111	6 650
Producción agropecuaria	9 510	7 229	6 701	5 047	3 394	2 262
Economía	-	-	-	-	-	-
Salud	1 223	1 464	1 098	859	741	693
Arte	-	-	-	-	-	-
Otras ^(a)	34 000	31 382	31 123	29 409	24 883	22 392

^(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	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19
Total	55 690	58 272	57 743	59 044	52 944
Técnico medio	17 151	25 152	25 166	31 951	28 818
Geología, minería y metalurgia	212	415	205	691	717
Energética	544	1 150	950	1 234	1 314
Construcción de maquinarias	673	1 438	841	1 566	1 432
Industrias azucarera, química y alimenticia	389	531	376	556	805
Electrónica, automatización y comunicaciones	302	545	344	187	287
Transporte	785	1 282	995	1 449	1 608
Construcción	437	1 914	1 403	2 341	1 902
Producción agropecuaria	4 091	5 353	2 584	3 342	2 424
Economía	2 500	2 126	3 067	3 461	4 302
Arte	678	4 762	632	711	578
Salud	3 938	777	4 484	6 339	4 098
Otras	2 602	4 859	9 285	10 074	9 351
Obrero calificado	38 539	33 120	32 577	27 093	24 126
Geología, minería y metalurgia	14	-	-	-	19
Energética	1 597	1 566	1 458	973	974
Construcción de maquinarias	4 705	4 070	2 549	2 087	1 830
Industrias azucarera, química y alimenticia	514	1 469	1 887	821	829
Transporte	3 568	3 006	2 435	2 035	1 615
Construcción	7 893	6 356	6 403	3 944	4 230
Producción agropecuaria	5 110	3 059	3 000	2 615	1 885
Arte	-	-	-	-	-
Salud	297	470	440	274	351
Otras ^(a)	14 841	13 124	14 405	14 344	12 393

^(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	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
Total	173 298	165 926	218 643	224 944	240 813	257 347
Ciencias técnicas	30 204	29 557	30 870	30 346	30 496	29 766
Ciencias naturales y matemáticas	4 399	4 428	4 419	4 365	4 350	4 328
Ciencias agropecuarias	5 481	5 149	9 799	10 250	11 740	12 219
Ciencias económicas	13 059	11 997	17 811	18 477	19 931	21 004
Ciencias sociales y humanísticas	22 254	17 733	21 224	20 853	22 355	23 719
Pedagogía	19 656	19 841	45 442	43 664	47 073	54 170
Ciencias médicas	69 760	69 734	76 329	81 837	87 215	92 025
Cultura física	7 018	6 031	11 318	13 769	16 274	18 700
Arte	1 467	1 456	1 431	1 383	1 379	1 416

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	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
Total	100 664	98 816	134 671	137 687	150 701	164 608
Ciencias técnicas	11 529	11 161	11 315	11 078	11 184	11 304
Ciencias naturales y matemáticas	2 439	2 457	2 531	2 494	2 521	2 678
Ciencias agropecuarias	2 406	2 442	4 272	4 496	5 208	5 600
Ciencias económicas	9 043	8 123	12 164	12 434	13 256	14 130
Ciencias sociales y humanísticas	15 811	12 810	15 450	15 117	16 463	17 704
Pedagogía	12 903	14 488	35 627	34 463	37 277	43 578
Ciencias médicas	43 791	44 756	48 854	52 387	58 871	62 840
Cultura física	1 932	1 731	3 616	4 430	5 133	5 979
Arte	810	848	842	788	788	795

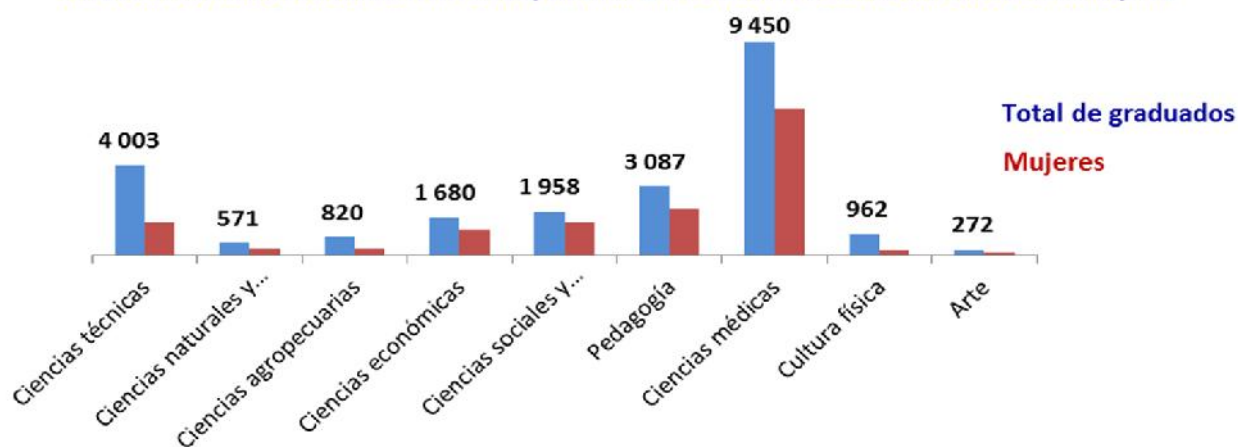
18.21 - Graduados de la educación superior por ramas de la ciencia
Higher education graduates in every branch of science

	Unidad					
RAMAS DE LA CIENCIA	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19
Total	54 373	36 261	23 971	23 478	22 344	22 803
Ciencias técnicas	5 401	4 940	4 669	4 465	4 176	4 003
Ciencias naturales y matemáticas	709	693	663	625	663	571
Ciencias agropecuarias	1 624	1 147	683	788	885	820
Ciencias económicas	5 285	2 670	1 880	1 670	1 595	1 680
Ciencias sociales y humanísticas	9 695	5 304	3 143	2 184	1 955	1 958
Pedagogía	5 449	2 866	2 226	3 869	4 121	3 087
Ciencias médicas	22 670	16 082	9 015	9 135	8 098	9 450
Cultura física	3 323	2 358	1 459	475	584	962
Arte	217	201	233	267	267	272

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	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19
Total	32 780	20 089	14 500	15 235	13 910	13 738
Ciencias técnicas	1 903	1 906	1 951	1 825	1 579	1 454
Ciencias naturales y matemáticas	350	358	356	374	384	303
Ciencias agropecuarias	493	446	353	445	397	312
Ciencias económicas	3 700	1 850	1 310	1 176	1 157	1 166
Ciencias sociales y humanísticas	6 824	3 828	2 319	1 588	1 468	1 478
Pedagogía	3 607	1 373	1 741	3 041	2 855	2 084
Ciencias médicas	14 943	9 583	6 032	6 471	5 594	6 534
Cultura física	839	620	304	151	312	249
Arte	121	125	134	164	164	158

18.21-18.22 Gráfico: Graduados Universitarios por ramas de la ciencia en el curso 2018 - 2019, de ello mujeres



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

CONCEPTO						Unidad
	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Total	415 384	397 299	322 142	494 054	302 734	295 349
De ello: Mujeres	247 340	224 343	187 063	294 343	182 321	175 130
Cursos	299 103	282 959	226 501	411 374	209 990	198 455
Entrenamientos	21 745	26 225	16 624	14 781	21 660	24 422
Diplomados	39 230	27 440	22 525	21 683	21 687	22 539
Maestrías y especialidades	50 730	54 188	50 451	41 906	44 805	45 543
Doctorados	4 576	6 487	6 041	4 310	4 592	4 390

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

CONCEPTO						Unidad
	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
Primaria	725	718	721	727	740	748
Secundaria básica	344	338	329	313	293	280
Preuniversitario	135	134	131	128	125	120
Técnica y profesional	168	176	173	171	171	173
Técnico medio	91	106	111	119	126	136
Obrero calificado	76	69	62	52	44	37
Superior	154	148	195	200	215	230

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)					
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
2018					
Total	743 698	723 355	724 519	102,6	99,8
Niños	386 019	372 380	372 604	103,6	99,9
Niñas	357 679	350 975	351 915	101,6	99,7
Índice de paridad de género	..	..	..	0,98	1,00
Enseñanza Medio (12-17 años)					
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
2018					
Total	658 980	631 998	748 919	88,0	84,4
Niños	329 087	316 368	385 091	85,5	82,2
Niñas	329 893	315 630	363 828	90,7	86,8
Índice de paridad de género	..	..	..	1,06	1,06