



OFICINA NACIONAL
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN
República de Cuba



ANUARIO ESTADÍSTICO DE CUBA 2021

Educación

Edición 2022

ANUARIO ESTADÍSTICO DE CUBA 2021

CAPÍTULO 18: EDUCACIÓN

EDICIÓN 2022

18. EDUCACIÓN

Introducción

Cuadros	3
18.1 Indicadores generales de los círculos infantiles	6
Gráfico 18.1.1	6
18.2 Matrícula final de los círculos infantiles	7
18.3 Asistencia promedio en los círculos infantiles	7
18.4 Indicadores generales de la educación	8
18.5 Escuelas por tipo de educación	8
18.6 Personal docente por tipo de educación	9
Gráfico 18.6.1	9
18.7 Personal docente frente al aula por tipo de educación	10
18.8 Certificación de los docentes frente al aula por tipo de educación	11
18.9 Matrícula inicial por tipo de educación	12
18.10 Matrícula inicial (mujeres) por tipo de educación	13
18.11 Grupos por rango de matrícula en escuelas primarias. Curso 2020-2021	14
18.12 Retención en el ciclo normal por provincias	15
18.13 Graduados por tipo de educación	16
Gráfico 18.13.1	16
18.14 Graduados (mujeres) por tipo de educación	17
Gráficos 18.14.1	17
18.15 Becarios por tipo de educación	18
18.16 Seminternos por tipo de educación	19
18.17 Matrícula inicial de la educación técnica y profesional (Según el Clasificador Uniforme de Actividades Educativas CUAE)	20
18.18 Graduados de la educación técnica y profesional (Según el Clasificador Uniforme de Actividades Educativas CUAE)	21
18.19 Matrícula inicial de la educación superior por ramas de la ciencia	22
18.20 Matrícula inicial de la educación superior por ramas de la ciencia. (Mujeres)	22
18.21 Graduados de la educación superior por ramas de la ciencia	23
18.22 Graduados de la educación superior por ramas de la ciencia. (Mujeres)	23
18.23 Participantes en educación de postgrado	24
18.24 Matrícula inicial por 10 000 habitantes	24
18.25 Tasas brutas y netas de matrícula por niveles educativos	25

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.

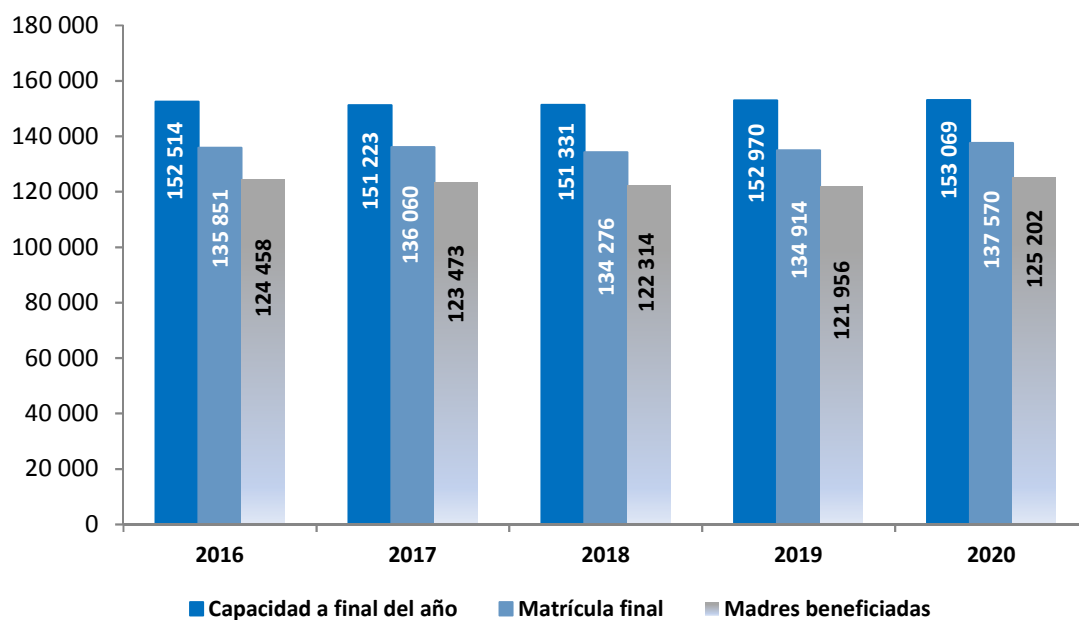
En ambos niveles de educación, el curso 2020/2021, se prolongó hasta 2022 debido a las afectaciones ocurridas por la pandemia.

18.1 - Indicadores generales de los círculos infantiles.

CONCEPTO	Unidad				
	2016	2017	2018	2019	2020
Círculos infantiles	1 084	1 084	1 088	1 085	1 083
Capacidad a final del año	152 514	151 223	151 331	152 970	153 069
Matrícula final	135 851	136 060	134 276	134 914	137 570
Asistencia promedio anual	110 822	109 030	116 848	111 660	80 030
Personal técnico educacional	22 032	20 476	20 843	20 549	23 088
Madres beneficiadas	124 458	123 473	122 314	121 956	125 202
Niños atendidos en el Programa Educa a tu hijo	454 265	463 393	458 528	471 234	468 751

Fuente: Ministerio de Educación (MINED)

18.1.1 Gráfico: Aprovechamiento de la capacidad en Círculos Infantiles y madres beneficiadas (miles unidades)



18.2 - Matrícula final de los círculos infantiles.

CONCEPTO	Unidad				
	2016	2017	2018	2019	2020
Total	135 851	136 060	134 276	134 914	137 570
1 ^{er} año	-	-	-	-	-
2 ^{do} año	22 734	22 797	22 164	21 828	24 086
3 ^{er} año	28 257	28 562	28 053	28 090	28 229
4 ^{to} año	31 216	31 502	30 967	31 507	31 688
5 ^{to} año	32 610	31 466	31 829	31 558	32 443
6 ^{to} año	21 034	21 733	21 263	21 931	21 124
Niños de 0 a 5 años por 10 000 niños en esas edades	1 822	1 871	1 872	1 903	...

Fuente: Ministerio de Educación (MINED)

18.3 - Asistencia promedio en los círculos infantiles .

CONCEPTO	Unidad				
	2016	2017	2018	2019	2020
Total	110 822	109 030	116 848	111 660	80 030
1 ^{er} año	-	-	-	-	-
2 ^{do} año	16 084	15 619	17 367	15 714	14 280
3 ^{er} año	22 783	22 445	23 894	22 911	16 420
4 ^{to} año	25 853	25 911	27 846	26 752	17 980
5 ^{to} año	27 696	26 328	28 239	26 919	17 924
6 ^{to} año	18 406	18 727	19 503	19 364	13 426

Fuente: Ministerio de Educación (MINED)

18.4 - Indicadores generales de la educación

	Unidad				
CONCEPTO	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Escuelas	10 561	10 584	10 598	10 626	10 646
Personal docente	299 572	289 003	285 309	295 060	304 769
Matrícula inicial	2 030 432	2 016 574	2 012 703	2 018 986	2 017 019
Graduados	394 885	386 787	371 939	366 968	-
Becarios	147 203	144 852	144 610	143 583	125 272
Seminternos	820 414	813 545	812 841	824 312	798 423

Fuente: Ministerio de Educación (MINED) y Ministerio de Educación Superior (MES)

18.5 - Escuelas por tipo de educación

	Unidad				
CONCEPTO	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Total	10 561	10 584	10 598	10 626	10 646
Círculos Infantiles (en Junio 30)	1 084	1 084	1 088	1 085	1 083
Primaria	6 863	6 887	6 908	6 921	6 925
Urbana	2 084	2 081	2 080	2 081	2 076
Rural	4 779	4 806	4 828	4 840	4 849
Media	1 756	1 744	1 735	1 736	1 730
Secundaria básica	1 015	1 010	996	994	1 003
Urbana	893	896	886	887	889
Rural	122	114	110	107	114
Preuniversitario	296	302	302	299	286
Urbano	242	240	239	241	237
Rural	39	47	47	42	33
Ciencias exactas	15	15	16	16	16
Ciencias pedagógicas	-	-	-	-	-
Técnica y profesional ^(a)	421	406	410	414	412
Ministerio de Educación ^(b)	366	356	361	365	370
Otros organismos	55	50	49	49	42
Formación personal pedagógico	24	26	27	29	29
Adultos	409	425	429	447	458
Educación obrero campesina	28	17	15	11	5
Secundaria obrero campesina	7	8	10	6	8
Facultad obrero campesina	299	312	311	318	320
Idiomas	75	88	93	112	125
Especial	354	349	342	341	339
Escuelas de arte	37	37	37	37	37
Escuelas de deporte	17	17	18	18	33
Superior	41	41	41	41	41
Ministerio de Educación Superior	22	22	22	22	21
Ministerio de Educación	-	-	-	-	-
Ministerio de Salud Pública	16	16	16	16	17
Otros organismos	3	3	3	3	3
De ello: Centros universitarios municipales	126	121	120	124	124

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

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

Fuente: Ministerio de Educación (MINED) y Ministerio de Educación Superior (MES)

18.6 - Personal docente por tipo de educación.

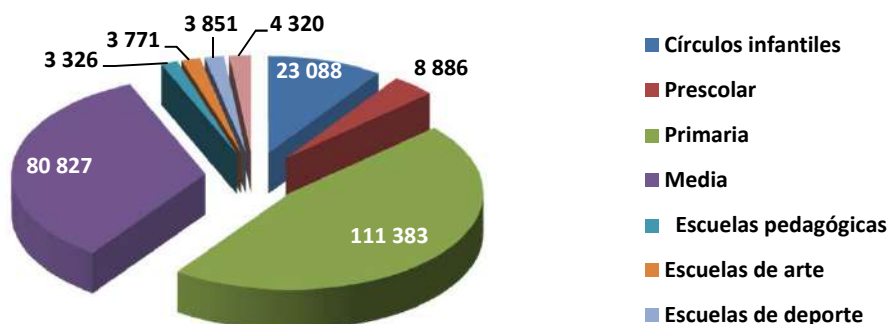
					Unidad
CONCEPTO	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Total	299 572	289 003	285 309	295 060	304 769
Círculos infantiles	22 032	20 476	20 843	20 549	23 088
De ello: Preescolar	1 711	2 129	1 767	1 597	1 597
Prescolar	8 577	8 452	8 377	8 686	8 886
Urbana	5 054	4 974	4 904	5 018	5 138
Rural	3 523	3 478	3 473	3 668	3 748
Primaria	106 224	102 745	101 503	106 454	111 383
Urbana	69 789	67 181	66 648	70 228	73 788
Rural	36 435	35 564	34 855	36 226	37 595
Media	84 780	79 886	77 447	81 354	80 827
Secundaria básica	40 552	38 204	35 956	36 736	38 133
Urbano	35 940	33 930	32 065	32 844	34 168
Rural	4 612	4 274	3 891	3 892	3 965
Preuniversitario	16 522	15 759	14 926	15 200	14 361
Urbano	13 880	13 102	12 562	12 832	11 888
Rural	2 642	2 657	2 364	2 368	2 473
Técnica y profesional	25 244	23 316	23 920	26 360	25 007
Ministerio de Educación ^(a)	19 889	18 662	18 151	20 577	20 682
Otros organismos	5 355	4 654	5 769	5 783	4 325
Escuelas pedagógicas	2 462	2 607	2 645	3 058	3 326
Escuelas de arte	2 214	2 272	2 214	2 369	3 771
Escuelas de deporte	3 218	3 548	3 127	3 239	3 851
Adultos	4 221	4 295	4 166	4 221	4 320
Educación obrero campesina	178	96	64	68	20
Secundaria obrero campesina	155	201	142	111	48
Facultad obrero campesina	3 508	3 567	3 515	3 519	3 642
Idiomas	380	431	445	523	610
Especial	14 679	14 016	13 877	14 129	14 565
Superior^(b)	53 627	53 313	53 755	54 059	54 078
Ministerio de Educación Superior	20 387	19 585	18 630	18 936	19 524
Ministerio de Educación	-	-	-	-	...
Ministerio de Salud Pública	32 973	33 461	34 858	34 844	34 334
Otros organismos	267	267	267	279	220

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

(b) Incluye solamente personal docente a tiempo completo.

Fuente: Ministerio de Educación (MINED) y Ministerio de Educación Superior (MES)

18.6.1 Gráfico: Personal docente por niveles de enseñanza curso 2020-2021



18.7 - Personal docente frente al aula por tipo de educación

					Unidad
CONCEPTO	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Total	248 438	240 958	238 314	245 061	255 744
Círculos infantiles	16 636	15 297	15 541	14 983	17 476
De ello: Mujeres	16 636	15 297	15 541	14 983	17 476
De ello: Preescolar	1 567	1 899	1 548	1 572	1 597
Prescolar	8 577	8 452	8 377	8 686	8 886
De ello: Mujeres	8 577	8 452	8 377	8 686	8 886
Urbana	5 054	4 974	4 904	5 018	5 138
Rural	3 523	3 478	3 473	3 668	3 748
Primaria	73 816	72 146	71 754	75 750	79 219
De ello: Mujeres	59 525	58 186	57 994	62 677	64 294
Urbana	46 222	45 145	44 988	47 742	50 086
Rural	27 594	27 001	26 766	28 008	29 133
Media	78 355	74 196	71 924	74 231	76 606
De ello: Mujeres	49 965	47 101	46 619	47 376	46 919
Secundaria básica	37 449	35 431	33 355	33 892	35 124
Urbana	33 255	31 457	29 771	30 324	31 493
Rural	4 194	3 974	3 584	3 568	3 631
Preuniversitario	14 909	14 309	13 603	13 862	14 221
Urbana	12 517	11 889	11 449	11 701	11 977
Rural	2 392	2 420	2 154	2 161	2 244
Técnica y profesional	23 848	22 170	22 650	23 780	24 325
Ministerio de Educación ^(b)	18 618	17 536	17 097	19 494	20 698
Otros organismos	5 230	4 634	5 553	4 286	3 627
Escuelas pedagógicas	2 149	2 286	2 316	2 697	2 936
Escuelas de arte	1 708	1 875	1 817	2 037	3 173
Escuelas de deporte	2 398	2 735	2 328	2 315	2 936
Adultos	4 189	4 263	4 133	4 188	4 283
De ello: Mujeres	2 693	2 710	2 709	2 732	2 723
Educación obrero campesina	177	95	64	67	20
Secundaria obrero campesina	154	199	142	111	48
Facultad obrero campesina	3 481	3 544	3 485	3 490	3 608
Idiomas	377	425	442	520	607
Especial	9 132	8 681	8 685	8 812	9 087
De ello: Mujeres	7 376	7 061	6 832	7 062	2 734
Superior	53 627	53 313	53 755	54 059	54 078
De ello: Mujeres	31 918	32 095	37 912	33 045	32 807
Ministerio de Educación Superior	20 387	19 585	18 630	18 936	19 524
Ministerio de Educación	-	-	-	-	...
Ministerio de Salud Pública	32 973	33 461	34 858	34 844	34 334
Otros organismos	267	267	267	279	220

^(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.

Fuente: Ministerio de Educación (MINED) y Ministerio de Educación Superior (MES)

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

					Unidad
CONCEPTO	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Primaria ^(b)					
Total de maestros primarios	82 393	80 598	80 131	84 436	88 105
De ellos: Universitarios	62 379	60 735	58 550	62 588	64 354
% Universitarios	75,7	75,4	73,1	74,1	73,0
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Media					
Total de docentes	73 125	69 562	66 371	69 945	72 979
De ellos: Universitarios	62 758	59 217	55 391	58 505	62 196
% Universitarios	85,8	85,1	83,5	83,6	85,2
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Secundaria básica					
Total de docentes	37 449	35 431	33 355	33 892	35 124
De ellos: Universitarios	31 192	29 461	27 168	28 192	29 821
% Universitarios	83,3	83,2	81,5	83,2	84,9
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Preuniversitario					
Total de docentes	14 909	14 309	13 603	13 862	14 221
De ellos: Universitarios	14 164	13 338	12 610	13 019	13 268
% Universitarios	95,0	93,2	92,7	93,9	93,3
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Técnica y profesional					
Total de docentes	17 539	16 481	16 088	18 392	19 548
De ellos: Universitarios	14 472	13 330	12 597	13 778	15 543
% Universitarios	82,5	80,9	78,3	74,9	79,5
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Escuelas de oficios					
Total de docentes	1 079	1 055	1 009	1 102	1 150
De ellos: Universitarios	845	904	878	914	912
% Universitarios	78,3	85,7	87,0	82,9	79,3
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Formación personal pedagógico					
Total de docentes	2 149	2 286	2 316	2 697	2 936
De ellos: Universitarios	2 085	2 184	2 138	2 602	2 652
% Universitarios	97,0	95,5	92,3	96,5	90,3
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Educación especial					
Total de docentes	9 132	8 681	8 685	8 812	9 087
De ellos: Universitarios	8 019	7 397	7 390	7 586	7 918
% Universitarios	87,8	85,2	85,1	86,1	87,1
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Educación de adultos					
Total de docentes	4 189	4 263	4 133	4 188	4 283
De ellos: Universitarios	4 035	4 079	3 987	4 065	4 118
% Universitarios	96,3	95,7	96,5	97,1	96,1
% Docentes certificados	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.

Fuente: Ministerio de Educación (MINED)

18.9 - Matrícula inicial por tipo de educación.

					Unidad
CONCEPTO	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Total	2 030 432	2 016 574	2 012 703	2 018 986	2 017 019
Círculos Infantiles	135 851	136 060	134 276	134 914	137 570
De ello: Preescolar	22 018	21 414	22 216	21 453	21 588
Preescolar en escuela Primaria	104 086	97 969	97 592	95 252	96 850
Urbana	78 694	74 177	74 114	72 385	73 034
Rural	25 392	23 792	23 478	22 867	23 816
Primaria	684 722	696 288	709 934	721 647	722 986
De ello : Seminternos	336 783	347 024	358 993	368 997	362 982
Urbana	530 546	541 210	554 864	565 435	566 575
Rural	149 717	150 957	151 125	152 463	152 688
Escuela Vocacional de Arte	3 053	2 927	2 697	2 666	2 658
Escuela Integral de Deporte Escolar	1 366	1 163	1 205	1 040	1 019
Centro Nacional de alto Rendimiento	40	31	43	43	46
Media ^(a)	732 020	711 338	687 157	670 382	661 202
Secundaria básica	369 595	351 242	328 554	314 048	315 881
Urbana	331 012	315 349	295 525	282 678	285 057
Rural	28 495	25 527	22 545	21 085	20 826
Escuela Vocacional de Arte	2 335	2 627	2 873	2 691	2 691
Escuela Integral de Deporte Escolar	7 657	7 655	7 539	7 525	7 242
Centro Nacional de alto Rendimiento	96	84	72	69	65
Preuniversitario	146 748	143 894	140 670	133 892	128 718
Urbano	114 669	111 728	108 542	102 523	96 927
Rural	16 572	16 715	16 290	14 801	13 714
Ciencias Exactas	11 045	10 669	11 014	11 503	12 456
Escuela Integral de Deporte Escolar	4 241	4 579	4 607	4 845	5 414
Centro Nacional de alto Rendimiento	221	203	217	220	207
Otras	-	-	-	-	-
Técnica y profesional	194 665	192 086	191 431	193 916	184 781
Técnico medio	125 277	134 019	141 676	152 364	158 779
Ministerio de Educación ^(a)	91 709	103 229	116 037	127 686	137 579
Otros organismos	33 568	30 790	25 639	24 678	21 200
Obrero calificado	69 388	58 067	49 755	41 552	26 002
Ministerio de Educación ^(b)	68 063	56 927	48 790	40 639	25 165
Otros organismos	1 325	1 140	965	913	837
Formación del personal pedagógico	21 012	24 116	26 502	28 526	31 822
Adultos	117 485	114 131	107 315	104 216	76 495
Educación obrero campesina	13 441	11 006	6 869	4 517	627
Secundaria obrero campesina	8 494	9 633	9 379	8 844	1 922
Facultad obrero campesina	77 662	76 367	74 841	73 220	57 545
Idiomas	17 888	17 125	16 226	17 635	16 401
Especial	35 607	33 975	33 764	33 639	32 423
Curso Lengua Española, Historia y Matemática	2 018	1 869	1 852	1 589	1 274
Superior	218 643	224 944	240 813	257 347	288 219
De ello: En centros universitarios municipales	36 660	38 371	42 199	45 508	63 085
Ministerio de Educación Superior	140 622	141 420	151 914	163 565	190 823
Ministerio de Educación	-	-	-	-	...
Ministerio de Salud Pública	76 329	81 837	87 215	92 025	95 534
Otros organismos	1 692	1 687	1 684	1 757	1 862

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

^(b) Incluye las escuelas de oficios.

Fuente: Ministerio de Educación (MINED) y Ministerio de Educación Superior (MES)

18.10 - Matrícula inicial (mujeres) por tipo de educación.

					Unidad
CONCEPTO	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Total	1 016 358	1 008 198	1 010 850	1 020 237	1 028 601
Círculos Infantiles	64 881	65 332	64 271	64 384	65 877
De ello: Preescolar	10 559	10 471	10 620	10 268	10 377
Preescolar en escuela Primaria	50 842	47 760	47 603	46 710	47 205
Urbana	38 535	36 171	36 155	35 482	35 748
Rural	12 307	11 589	11 448	11 228	11 457
Primaria	333 737	339 518	346 305	352 016	352 986
De ello : Seminternos	163 585	168 468	174 815	179 654	176 176
Urbana	258 448	263 803	270 697	275 822	276 474
Rural	72 505	73 087	73 079	73 748	74 078
Escuela Vocacional de Arte	2 020	1 969	1 850	1 825	1 821
Escuela Integral de Deporte Escolar	737	638	655	598	586
Centro Nacional de alto Rendimiento	27	21	24	23	27
Media	364 295	353 227	340 241	330 614	327 856
Secundaria básica	181 213	171 992	160 978	154 106	154 910
Urbana	163 027	154 784	145 081	139 194	140 015
Rural	13 562	12 231	10 750	9 973	9 861
Escuela Vocacional de Arte	1 495	1 740	1 883	1 811	1 811
Escuela Integral de Deporte Escolar	3 074	3 177	3 223	3 088	3 184
Centro Nacional de alto Rendimiento	55	60	41	40	39
Preuniversitario	92 280	90 772	88 796	84 428	80 485
Urbano	73 364	71 798	69 806	65 871	61 757
Rural	10 363	10 544	10 303	9 426	8 672
Ciencias Exactas	6 852	6 577	6 856	7 210	7 899
Escuela Integral de Deporte Escolar	1 585	1 730	1 703	1 800	2 045
Centro Nacional de alto Rendimiento	116	123	128	121	112
Otras	-	-	-	-	-
Técnica y profesional ^(a)	74 008	72 371	71 661	72 535	70 801
Técnico medio	57 444	58 936	61 091	64 836	65 715
Ministerio de Educación ^(a)	37 429	41 387	47 216	51 604	54 842
Otros organismos	20 015	17 549	13 875	13 232	10 873
Obrero calificado	16 564	13 435	10 570	7 699	5 086
Ministerio de Educación ^(b)	16 113	13 070	10 268	7 445	4 891
Otros organismos	451	365	302	254	195
Formación personal pedagógico	16 794	18 092	18 806	19 545	21 660
Adultos	54 666	52 053	49 275	49 779	36 058
Educación Obrero Campesina	1 135	959	622	493	344
Secundaria Obrero Campesina	1 651	1 277	1 054	1 359	943
Facultad Obrero Campesina	41 230	39 619	38 011	37 226	24 863
Idiomas	10 650	10 198	9 588	10 701	9 908
Especial	12 108	11 531	11 374	11 309	10 836
Curso Lengua Española, Historia y Matemática	1 158	1 090	1 080	817	747
Superior	134 671	137 687	150 701	164 608	187 036
Ministerio de Educación Superior	84 809	84 319	90 854	100 743	119 331
Ministerio de Educación	-	-	-	-	...
Ministerio de Salud Pública	48 854	52 387	58 871	62 840	66 891
Otros organismos	1 008	981	976	1 025	814

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

^(b) Incluye las escuelas de oficios.

Fuente: Ministerio de Educación (MINED) y Ministerio de Educación Superior (MES)

18.11- Grupos por rango de matrícula en escuelas primarias. Curso 2020-2021^(a)

Unidad

SECTOR	CONCEPTO	Total	Rango de matrícula					
			1-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50
Total	Grupos	50 951	45057	4067	1345	398	57	27
	Matrícula atendida	837 701	662 298	112 648	44 010	14 996	2 428	1 321
	Alumno por grupo	16,4	15	28	32	38	-	50
	% de la matrícula total	100,0	79	13	5	2	-	-
Prescolar	Grupos	8 047	7 366	585	86	9	-	1
	Matrícula atendida	118 438	99 066	16 201	2 783	338	-	50
	Alumno por grupo	14,7	13,4	27,7	32,4	37,6	-	50,0
	% de la matrícula	100,0	83,6	13,7	2,3	0,3	-	-
1ero - 6to	Grupos	42 904	37 691	3 482	1 259	389	57	26
	Matrícula atendida	719 263	563 232	96 447	41 227	14 658	2 428	1 271
	Alumno por grupo	16,8	14,9	27,7	32,7	37,7	42,6	48,9
	% de la matrícula	100,0	78,3	13,4	5,7	2,0	-	-
Urbano	Grupos	32 333	26 633	3 917	1 309	391	56	27
	Matrícula atendida	658 894	489 131	108 465	42 850	14 740	2 387	1 321
	Alumno por grupo	208,1	18,4	27,7	32,7	37,7	42,6	48,9
	% de la matrícula	100,0	74,2	16,5	6,5	2,2	0,4	0,2
Prescolar	Grupos	4 958	4 306	559	83	9	-	1
	Matrícula atendida	94 105	75 542	15 489	2 686	338	-	50
	Alumno por grupo	19,0	17,5	27,7	32,4	37,6	-	50,0
	% de la matrícula	100,0	80,3	16,5	2,9	0,4	-	0,1
1ero - 6to	Grupos	27 448	22 377	3 377	1 230	382	56	26
	Matrícula atendida	566 575	414 696	93 530	40 289	14 402	2 387	1 271
	Alumno por grupo	20,6	18,5	27,7	32,8	37,7	42,6	48,9
	% de la matrícula	100,0	73,2	16,5	7,1	2,5	0,4	0,2

18.11- Grupos por rango de matrícula en escuelas primarias. Curso 2020-2021^(a) (conclusión)

Unidad

SECTOR	CONCEPTO	Total	Rango de matrícula					
			1-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50
Rural	Grupos	18 545	18 374	131	32	7	1	-
	Matrícula atendida	177 021	172 060	3 629	1 035	256	41	-
	Alumno por grupo	9,5	9,4	27,7	32,3	36,6	41,0	-
	% de la matrícula	100,0	97,2	2,1	0,6	0,1	-	-
Prescolar	Grupos	3 089	3 060	26	3	-	-	-
	Matrícula atendida	24 333	23 524	712	97	-	-	-
	Alumno por grupo	7,9	7,7	27,4	32,3	-	-	-
	% de la matrícula	100,0	96,7	2,9	0,4	-	-	-
1ero - 6to	Grupos	15 456	15 314	105	29	7	1	-
	Matrícula atendida	152 688	148 536	2 917	938	256	41	-
	Alumno por grupo	9,9	9,7	27,8	32,3	36,6	41,0	-
	% de la matrícula	100,0	97,3	1,9	0,6	0,2	-	-

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

Fuente: Ministerio de Educación (MINED)

18.12 - Retención en el ciclo normal por provincias.^(a)

Por ciento

CUBA/PROVINCIAS	Primaria				Secundaria Básica			
	Ciclo Terminado en				Ciclo Terminado en			
	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
Cuba	99,7	99,7	99,8	99,0	93,1	93,6	94,3	95,0
Pinar del Río	98,5	98,3	98,9	98,4	95,3	95,6	96,3	96,1
Artemisa	100,0	100,0	100,0	100,0	89,3	88,1	89,8	91,7
La Habana	100,0	100,0	100,0	100,0	88,9	89,7	91,5	92,3
Mayabeque	100,0	100,0	100,0	100,0	94,5	94,0	93,2	92,3
Matanzas	100,0	100,0	100,0	100,0	89,2	91,9	94,1	94,3
Villa Clara	100,0	99,9	99,9	99,2	96,0	97,5	98,1	98,5
Cienfuegos	99,4	100,0	98,3	98,5	94,1	95,0	95,0	96,0
Sancti Spíritus	100,0	100,0	99,4	98,2	95,8	95,4	96,2	96,8
Ciego de Ávila	100,0	100,0	100,0	100,0	92,8	91,8	93,0	94,5
Camagüey	100,0	100,0	100,0	99,8	96,1	95,7	95,0	96,0
Las Tunas	97,8	97,4	97,6	96,6	95,1	94,8	95,1	95,5
Holguín	95,9	95,7	96,2	95,0	93,0	93,1	93,8	95,3
Granma	93,0	93,1	92,2	93,3	93,8	94,9	95,4	94,9
Santiago de Cuba	94,9	95,0	95,8	95,8	96,9	97,4	96,7	97,7
Guantánamo	90,2	91,3	90,8	92,5	93,9	93,9	95,7	95,7
Isla de la Juventud	95,9	96,5	99,5	98,7	94,0	94,4	89,3	94,0

CUBA/PROVINCIAS	Preuniversitario Ciclo Terminado en				Técnica y Profesional (Técnico medio (TM) y Obrero calificado (OC)) Ciclo Terminado en							
					2016/17		2017/18		2018/19		2019/20	
					TM	OC	TM	OC	TM	OC	TM	OC
	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	TM	OC	TM	OC	TM	OC	TM	OC
Cuba	83,6	83,4	84,0	85,6	81,3	78,1	79,6	78,8	76,5	78,4	74,6	77,5
Pinar del Río	92,5	94,6	91,0	90,1	90,7	73,5	85,5	66,3	81,1	60,0	74,7	61,9
Artemisa	80,8	79,4	81,5	84,8	83,2	58,3	82,5	58,5	75,3	63,1	77,1	55,6
La Habana	76,0	79,0	80,8	83,4	71,8	67,7	69,3	67,7	63,9	67,4	58,9	71,2
Mayabeque	79,0	79,4	78,7	82,3	87,3	65,8	78,3	63,6	75,0	73,5	71,6	48,4
Matanzas	83,3	85,9	86,9	87,8	86,3	67,1	78,2	62,4	76,7	68,7	78,5	54,2
Villa Clara	87,6	87,8	83,3	87,2	84,3	78,9	81,9	79,6	81,4	81,9	74,7	77,0
Cienfuegos	85,4	83,3	87,8	90,0	89,0	79,1	93,9	83,5	87,7	97,2	92,7	97,0
Sancti Spíritus	87,5	85,4	85,0	88,6	88,9	72,1	83,8	73,3	85,1	67,4	81,4	67,4
Ciego de Ávila	86,7	81,8	81,9	85,6	80,1	62,8	80,5	71,5	77,7	75,1	74,6	69,3
Camagüey	80,6	85,2	87,2	84,9	79,2	75,0	80,8	85,3	84,4	92,6	77,8	99,1
Las Tunas	88,4	85,4	86,7	85,3	84,3	95,8	83,5	91,6	82,8	90,1	77,0	87,0
Holguín	84,4	79,4	78,1	79,7	94,5	79,6	83,7	79,9	86,9	77,9	88,5	77,6
Granma	78,8	78,0	78,9	84,0	92,1	85,9	93,0	87,4	95,3	89,7	85,4	94,4
Santiago de Cuba	92,3	86,2	86,9	88,9	82,9	84,1	86,4	87,3	88,0	85,2	87,7	88,0
Guantánamo	88,3	89,1	93,9	91,2	92,3	88,0	90,4	86,1	92,2	79,4	88,4	75,3
Isla de la Juventud	72,5	89,9	83,7	84,2	65,4	63,9	58,0	58,7	62,9	30,2	72,5	55,0

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

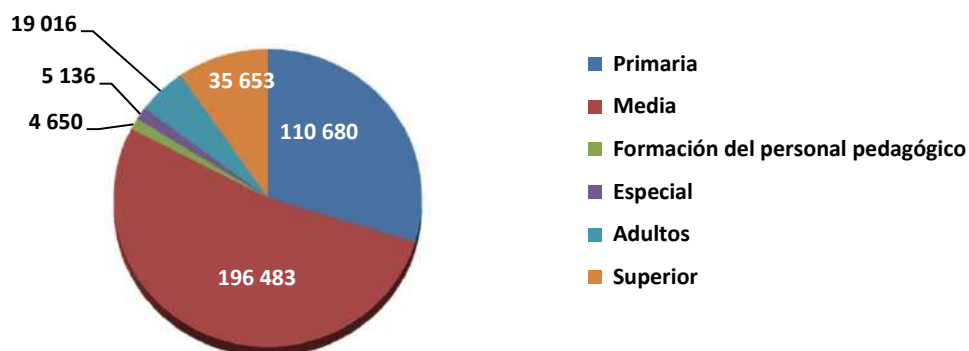
18.13- Graduados por tipo de educación.

					Unidad
CONCEPTO	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
Total	400 507	394 885	386 787	371 939	366 968
Primaria	117 874	110 566	102 743	103 369	110 680
Urbana	92 524	87 557	81 709	82 286	87 974
Rural	25 350	23 009	21 034	21 083	22 706
Media	229 190	229 006	226 429	213 274	196 483
Secundaria básica	120 017	122 375	119 664	112 528	103 160
De ello: En el campo	9 102	9 393	8 790	7 781	7 273
Preuniversitario	46 326	45 105	43 932	43 798	42 483
De ello: En el campo	4 869	4 864	5 062	5 011	5 106
Técnica y profesional	58 272	57 743	59 044	52 944	46 190
Técnico medio	25 152	25 166	31 951	28 818	29 838
Ministerio de Educación	18 129	17 183	21 832	21 575	23 583
Otros organismos	7 023	7 983	10 119	7 243	6 255
Obrero calificado	33 120	32 577	27 093	24 126	16 352
Ministerio de Educación ^(a)	32 500	31 947	26 733	23 659	16 041
Otros organismos	620	630	360	467	311
Formación del personal pedagógico	4 575	3 783	3 789	4 004	4 650
Especial	5 713	5 271	5 371	5 240	5 136
Adultos	23 759	26 564	29 900	27 253	19 016
Educación obrero campesina	2 353	2 968	2 765	2 180	870
Secundaria obrero campesina	4 162	4 838	4 337	4 474	1 766
Facultad obrero campesina	11 945	13 661	16 956	15 192	14 749
Idiomas	5 299	5 097	5 842	5 407	1 631
Superior	23 971	23 478	22 344	22 803	35 653
Ministerio de Educación Superior	14 194	14 050	13 953	13 042	22 132
Ministerio de Educación	162	-	-	-	-
Ministerio de Salud Pública	9 015	9 135	8 098	9 450	13 277
Otros organismos	600	293	293	311	244

^(a) Incluye las escuelas de oficios.

Fuente: Ministerio de Educación (MINED) y Ministerio de Educación Superior (MES)

18.13.1 Gráfico: Graduados por Niveles de Enseñanza. curso 2019/2020



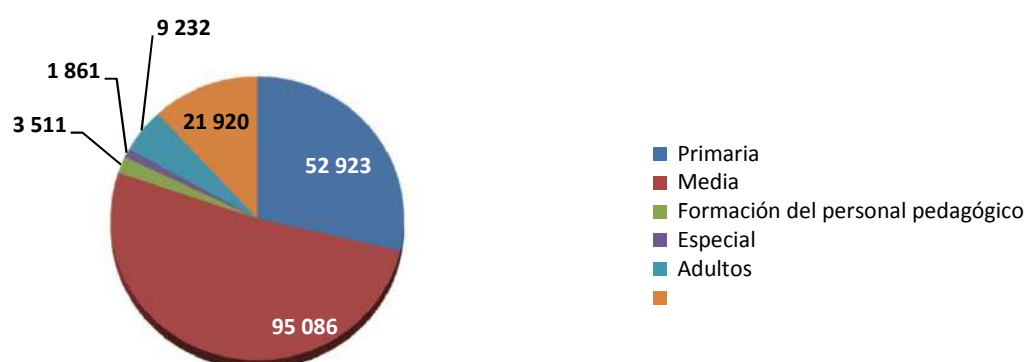
18.14 - Graduados (mujeres) por tipo de educación.

					Unidad
CONCEPTO	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
Total	197 630	190 581	186 690	181 608	181 022
Primaria	58 733	54 311	48 222	51 546	52 923
Urbana	45 687	43 066	38 160	40 885	42 477
Rural	13 046	11 245	10 062	10 661	10 446
Media	111 763	107 054	108 609	102 066	95 086
Secundaria básica	59 389	57 807	58 957	55 325	51 297
De ello: En el campo	4 273	4 200	4 216	3 770	3 548
Preuniversitario	29 459	27 770	27 149	27 351	27 272
De ello: En el campo	3 057	3 038	3 099	3 076	3 250
Técnica y profesional	19 066	18 345	19 376	16 163	13 006
Técnico medio	10 978	10 908	13 735	11 384	10 363
Ministerio de Educación	6 312	6 509	8 099	7 501	7 299
Otros organismos	4 666	4 399	5 636	3 883	3 064
Obrero calificado	8 088	7 437	5 641	4 779	2 643
Ministerio de Educación ^(a)	7 957	7 236	5 582	4 685	2 571
Otros organismos	131	201	59	94	72
Formación del personal pedagógico	3 849	3 132	3 127	3 227	3 511
Especial	1 930	1 878	1 801	1 847	1 861
Adultos	10 704	12 103	14 148	12 411	9 232
Educación obrero campesina	326	575	389	342	63
Secundaria obrero campesina	1 176	1 367	1 283	1 031	424
Facultad obrero campesina	6 699	7 690	9 617	8 482	7 965
Idiomas	2 503	2 471	2 859	2 556	780
Superior	14 500	15 235	13 910	13 738	21 920
Ministerio de Educación Superior	8 110	8 582	8 134	7 022	14 023
Ministerio de Educación	123	-	-	-	...
Ministerio de Salud Pública	6 032	6 471	5 594	6 534	7 753
Otros organismos	235	182	182	182	144

^(a) Incluye las escuelas de oficios.

Fuente: Ministerio de Educación (MINED) y Ministerio de Educación Superior (MES)

18.14.1 Gráfico: Graduados (mujeres) por tipo de educación curso 2019-2020



18.15 - Becarios por tipo de educación.

					Unidad
CONCEPTO	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Total	147 203	144 852	144 610	143 583	125 272
Círculos Infantiles	18	8	12	16	6
De ello: Preescolar	2	1	3	-	1
Preescolar en escuela Primaria	0	2	1	1	-
Urbano	-	2	1	1	-
Rural	-	-	-	-	-
Primaria	3 065	2 654	2 488	2 263	624
Urbana	2 616	2 234	2 124	1 930	403
Rural	449	420	364	333	221
Media	77 178	76 332	74 489	73 456	59 245
Secundaria básica	21 607	20 192	18 649	17 632	9 953
Urbana	8 538	8 565	8 522	8 495	1 271
Rural	13 069	11 627	10 127	9 137	8 682
Preuniversitario	18 912	18 737	18 432	17 726	12 791
Urbana	12 179	12 057	12 136	12 427	8 181
Rural	6 733	6 680	6 296	5 299	4 610
Técnica y profesional ^(b)	26 002	24 812	23 507	22 638	20 264
Técnico medio	20 023	20 368	20 435	20 792	19 040
Ministerio de Educación	11 765	12 493	13 072	13 273	12 393
Otros organismos	8 258	7 875	7 363	7 519	6 647
Obrero calificado	5 979	4 444	3 072	1 846	1 224
Ministerio de Educación	5 619	4 128	2 643	1 641	1 158
Otros organismos	360	316	429	205	66
Formación del personal pedagógico	10 657	12 591	13 901	15 460	16 237
Especial	6 178	5 374	5 100	4 837	4 519
Superior	60 764	60 482	62 520	63 010	60 878
Ministerio de Educación Superior	31 970	30 658	30 431	29 114	30 190
Ministerio de Educación	-	-	-	-	...
Ministerio de Salud Pública	28 605	29 612	31 879	33 564	30 317
Otros organismos	189	212	210	332	371

^(a) Incluye preescolar de círculos infantiles.

^(b) Incluye escuelas de oficios.

Fuente: Ministerio de Educación (MINED) y Ministerio de Educación Superior (MES)

18.16 - Seminternos por tipo de educación.

	Unidad				
CONCEPTO	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Total	820 414	813 545	812 841	824 312	798 423
Círculos Infantiles	135 833	136 052	134 264	134 898	137 564
De ello: Preescolar	22 016	21 413	22 119	21 453	21 587
Preescolar en escuela Primaria	38 663	37 155	37 885	37 612	34 397
Urbano	36 347	34 948	35 588	35 325	32 134
Rural	2 316	2 207	2 297	2 287	2 263
Primaria	336 783	347 024	358 993	368 997	363 132
Urbana	321 647	331 354	342 829	352 330	346 862
Rural	15 136	15 670	16 164	16 667	16 270
Media	248 287	231 765	217 056	210 774	196 845
Secundaria básica	174 010	159 842	150 202	144 265	133 646
Urbana	160 311	147 784	139 225	133 772	123 416
Rural	13 699	12 058	10 977	10 493	10 230
Preuniversitario	9 460	9 208	9 757	9 629	9 907
Urbana	4 399	4 284	4 538	4 786	5 068
Rural	5 061	4 924	5 219	4 843	4 839
Técnica y profesional ^(b)	56 696	53 392	47 268	46 694	42 238
Técnico medio	38 392	39 476	36 364	38 367	35 993
Ministerio de Educación	14 878	17 633	20 210	23 992	25 172
Otros organismos	23 514	21 843	16 154	14 375	10 821
Obrero calificado	18 304	13 916	10 904	8 327	6 245
Ministerio de Educación	17 537	13 228	10 397	7 972	5 981
Otros organismos	767	688	507	355	264
Formación del personal pedagógico	8 121	9 323	9 829	10 186	11 054
Especial	22 602	22 011	21 815	22 042	21 030
Superior	38 246	39 538	42 828	49 989	45 455
Ministerio de Educación Superior	13 339	11 752	12 885	16 850	10 975
Ministerio de Educación	-	-	-	-	...
Ministerio de Salud Pública	24 907	27 484	29 751	32 479	33 524
Otros organismos	-	302	192	660	956

^(a) Incluye preescolar de círculos infantiles.

^(b) Incluye escuelas de oficios.

Fuente: Ministerio de Educación (MINED) y Ministerio de Educación Superior (MES)

18.17 - Matrícula inicial de la educación técnica y profesional (Según el Clasificador Uniforme de Actividades Educativas CUAE).

	Unidad				
GRUPOS DE ESPECIALIDADES	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Total	194 665	192 086	191 431	193 916	184 781
Técnico medio	125 277	134 019	141 676	152 364	158 779
Geología, minería y metalurgia	2 582	3 081	3 106	3 083	3 113
Energética	5 212	5 727	5 951	6 384	6 852
Construcción de maquinarias	5 921	6 976	7 589	8 301	9 100
Industrias azucarera, química y alimenticia	2 292	3 591	4 538	5 142	5 896
Electrónica, automatización y comunicaciones	1 192	1 974	2 832	3 519	4 103
Transporte	5 724	6 146	6 493	6 287	6 005
Construcción	8 083	10 960	12 399	13 895	15 670
Producción agropecuaria	13 335	13 804	14 739	15 517	16 506
Economía	15 620	17 084	19 819	20 973	21 712
Salud	22 125	18 853	13 718	12 414	9 987
Arte	2 773	2 889	3 089	3 298	3 262
Otras	40 418	42 934	47 403	53 551	56 573
Obrero calificado	69 388	58 067	49 755	41 552	26 002
Geología, minería y metalurgia	7	-	50	50	-
Energética	2 847	2 428	2 307	1 807	1 292
Construcción de maquinarias	7 399	4 602	4 004	3 083	2 493
Industrias azucarera, química y alimenticia	2 902	1 814	1 713	1 254	911
Electrónica, automatización y comunicaciones	-	-	-	-	-
Transporte	5 206	4 134	3 552	3 361	2 677
Construcción	12 105	9 774	9 111	6 650	5 607
Producción agropecuaria	6 701	5 047	3 394	2 262	1 938
Economía	-	-	-	-	-
Salud	1 098	859	741	693	202
Arte	-	-	-	-	-
Otras ^(a)	31 123	29 409	24 883	22 392	10 882

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

Fuente: Ministerio de Educación (MINED)

18.18 - Graduados de la educación técnica y profesional (Según el Clasificador Uniforme de Actividades Educativas CUAE).

GRUPOS DE ESPECIALIDADES	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
Total	58 272	57 743	59 044	52 944	46 190
Técnico medio	25 152	25 166	31 951	28 818	29 838
Geología, minería y metalurgia	415	205	691	717	677
Energética	1 150	950	1 234	1 314	1 178
Construcción de maquinarias	1 438	841	1 566	1 432	1 585
Industrias azucarera, química y alimenticia	531	376	556	805	1 228
Electrónica, automatización y comunicaciones	545	344	187	287	318
Transporte	1 282	995	1 449	1 608	1 312
Construcción	1 914	1 403	2 341	1 902	1 864
Producción agropecuaria	5 353	2 584	3 342	2 424	2 820
Economía	2 126	3 067	3 461	4 302	4 394
Arte	4 762	632	711	578	750
Salud	777	4 484	6 339	4 098	2 657
Otras	4 859	9 285	10 074	9 351	11 055
Obrero calificado	33 120	32 577	27 093	24 126	16 352
Geología, minería y metalurgia	-	-	-	19	-
Energética	1 566	1 458	973	974	907
Construcción de maquinarias	4 070	2 549	2 087	1 830	1 579
Industrias azucarera, química y alimenticia	1 469	1 887	821	829	612
Transporte	3 006	2 435	2 035	1 615	1 590
Construcción	6 356	6 403	3 944	4 230	3 614
Producción agropecuaria	3 059	3 000	2 615	1 885	1 224
Arte	-	-	-	-	-
Salud	470	440	274	351	139
Otras ^(a)	13 124	14 405	14 344	12 393	6 687

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

18.19 - Matrícula inicial de la educación superior por ramas de la ciencia.

					Unidad
RAMAS DE LA CIENCIA	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Total	218 643	224 944	240 813	257 347	288 219
Ciencias técnicas	30 870	30 346	30 496	29 766	32 274
Ciencias naturales y matemáticas	4 419	4 365	4 350	4 328	4 126
Ciencias agropecuarias	9 799	10 250	11 740	12 219	15 566
Ciencias económicas	17 811	18 477	19 931	21 004	24 192
Ciencias sociales y humanísticas	21 224	20 853	22 355	23 719	27 103
Ciencias Pedagógicas	45 442	43 664	47 073	54 170	66 304
Ciencias médicas	76 329	81 837	87 215	92 025	95 534
Ciencias de la Cultura física y el Deporte	11 318	13 769	16 274	18 700	21 600
Ciencias del Arte	1 431	1 383	1 379	1 416	1 520

Fuente: Ministerio de Educación Superior (MES)

18.20 - Matrícula inicial de la educación superior por ramas de la ciencia (mujeres).

					Unidad
RAMAS DE LA CIENCIA	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Total	134 671	137 687	150 701	164 608	187 036
Ciencias técnicas	11 315	11 078	11 184	11 304	12 183
Ciencias naturales y matemáticas	2 531	2 494	2 521	2 678	2 584
Ciencias agropecuarias	4 272	4 496	5 208	5 600	7 384
Ciencias económicas	12 164	12 434	13 256	14 130	16 519
Ciencias sociales y humanísticas	15 450	15 117	16 463	17 704	20 367
Ciencias Pedagógicas	35 627	34 463	37 277	43 578	53 463
Ciencias médicas	48 854	52 387	58 871	62 840	66 891
Ciencias de la Cultura física y el Deporte	3 616	4 430	5 133	5 979	6 974
Ciencias del Arte	842	788	788	795	671

Fuente: Ministerio de Educación Superior (MES)

18.21 - Graduados de la educación superior por ramas de la ciencia

					Unidad
RAMAS DE LA CIENCIA	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
Total	23 971	23 478	22 344	22 803	35 653
Ciencias técnicas	4 669	4 465	4 176	4 003	4 533
Ciencias naturales y matemáticas	663	625	663	571	641
Ciencias agropecuarias	683	788	885	820	767
Ciencias económicas	1 880	1 670	1 595	1 680	1 765
Ciencias sociales y humanísticas	3 143	2 184	1 955	1 958	1 985
Ciencias Pedagógicas	2 226	3 869	4 121	3 087	10 236
Ciencias médicas	9 015	9 135	8 098	9 450	13 277
Ciencias de la Cultura física y el Deporte	1 459	475	584	962	2 232
Ciencias del Arte	233	267	267	272	217

Fuente: Ministerio de Educación Superior (MES)

18.22 - Graduados de la educación superior por ramas de la ciencia (mujeres)

					Unidad
RAMAS DE LA CIENCIA	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
Total	14 500	15 235	13 910	13 738	21 920
Ciencias técnicas	1 951	1 825	1 579	1 454	1 750
Ciencias naturales y matemáticas	356	374	384	303	348
Ciencias agropecuarias	353	445	397	312	355
Ciencias económicas	1 310	1 176	1 157	1 166	1 111
Ciencias sociales y humanísticas	2 319	1 588	1 468	1 478	1 535
Ciencias Pedagógicas	1 741	3 041	2 855	2 084	8 382
Ciencias médicas	6 032	6 471	5 594	6 534	7 753
Ciencias de la Cultura física y el Deporte	304	151	312	249	561
Ciencias del Arte	134	164	164	158	125

Fuente: Ministerio de Educación Superior (MES)

18.23 - Participantes en educación de postgrado.

Unidad

CONCEPTO	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Total	494 054	302 734	295 349	626 369	561 544
De ello: Mujeres	294 343	182 321	175 130	370 408	381 278
Cursos	411 374	209 990	198 455	428 378	423 196
Entrenamientos	14 781	21 660	24 422	23 169	23 278
Otras Formas Secundarias	...	...	...	104 789	46 038
Diplomados	21 683	21 687	22 539	13 148	11 095
Maestrías y especialidades	41 906	44 805	45 543	52 371	52 817
Doctorados	4 310	4 592	4 390	4 514	5 120

Fuente: Ministerio de Educación Superior (MES)

18.24 - Matrícula inicial por 10 000 habitantes.

Unidad

CONCEPTO	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Primaria	721	727	740	748	...
Secundaria básica	329	313	293	280	...
Preuniversitario	131	128	125	120	...
Técnica y profesional	173	171	171	173	...
Técnico medio	111	119	126	136	...
Obrero calificado	62	52	44	37	...
Superior	195	200	215	230	258

Fuente: Ministerio de Educación (MINED) y Ministerio de Educación Superior (MES)

18.25 - Tasas brutas y netas de matrícula por niveles educativos.

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)					
2015/16					
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
2016/17					
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
2017/18					
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
2018/19					
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
2019/20					
Total	755 286	735 533	737 677	102,4	99,7
Niños	391 961	378 751	379 859	103,2	99,7
Niñas	363 325	356 782	357 818	101,5	99,7
Índice de paridad de género	..	..	..	0,98	1,00
Enseñanza Medio (12-17 años)					
2016/17					
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
2017/18					
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
2018/19					
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
2019/20					
Total	652 116	626 758	722 715	90,2	86,7
Niños	330 290	316 820	371 566	88,9	85,3
Niñas	321 826	309 938	351 149	91,6	88,3
Índice de paridad de género	..	..	..	1,03	1,04

Fuente: Ministerio de Educación (MINED)



Teléfono: (+53) 7 830 01 65

Correo electrónico: difusion@onei.gob.cu

Dirección: Calle Paseo No. 60 e/ 3ra y 5ta, Vedado,
Plaza de la Revolución, La Habana, Cuba.