

ANUARIO ESTADÍSTICO DE CUBA 2022

Educación

Edición 2023

ANUARIO ESTADÍSTICO DE CUBA 2022

CAPÍTULO 18: EDUCACIÓN

EDICIÓN 2023

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 2021-2022	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.

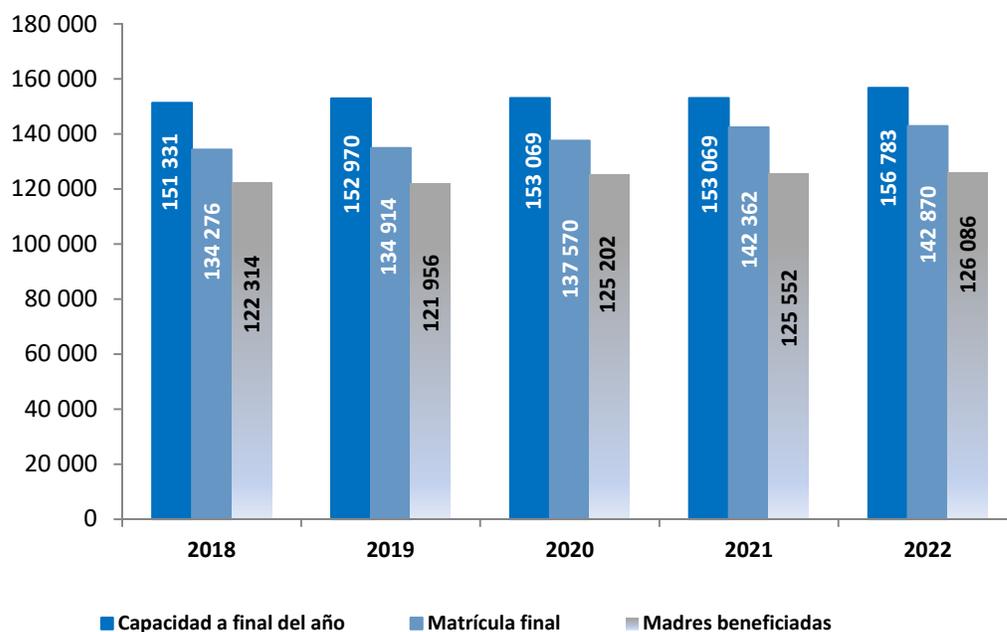
Graduados: Alumnos que han finalizado satisfactoriamente los estudios correspondientes a un nivel o tipo de educación.

18.1 - Indicadores generales de los círculos infantiles.

CONCEPTO	Unidad				
	2018	2019	2020	2021	2022
Círculos infantiles	1 088	1 085	1 083	1 094	1 115
Capacidad a final del año	151 331	152 970	153 069	153 069	156 783
Matrícula final	134 276	134 914	137 570	142 362	142 870
Asistencia promedio anual	116 848	111 660	80 030	88 994	83 297
Personal técnico educacional	20 843	20 549	23 072	24 631	24 453
Madres beneficiadas	122 314	121 956	125 202	125 552	126 086
Niños atendidos en el Programa Educa a tu hijo	458 528	471 234	468 751	464 326	464 326

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				
	2018	2019	2020	2021	2022
Total	134 276	134 914	137 570	142 362	142 870
1 ^{er} año	-	-	-	16	-
2 ^{do} año	22 164	21 828	24 086	24 288	25 750
3 ^{er} año	28 053	28 090	28 229	29 486	29 368
4 ^{to} año	30 967	31 507	31 688	32 435	33 444
5 ^{to} año	31 829	31 558	32 443	33 105	32 902
6 ^{to} año	21 263	21 931	21 124	23 032	21 406
Niños de 0 a 5 años por 10 000 niños en esas edades	1 872	1 903	1 987	2 122	2 208

Fuente: Ministerio de Educación (MINED)

18.3 - Asistencia promedio en los círculos infantiles .

CONCEPTO	Unidad				
	2018	2019	2020	2021	2022
Total	116 848	111 660	80 030	88 994	83 297
1 ^{er} año	-	-	-	12	-
2 ^{do} año	17 367	15 714	14 280	13 524	13 103
3 ^{er} año	23 894	22 911	16 420	19 378	17 238
4 ^{to} año	27 846	26 752	17 980	20 231	19 386
5 ^{to} año	28 239	26 919	17 924	21 434	19 740
6 ^{to} año	19 503	19 364	13 426	14 415	13 830

Fuente: Ministerio de Educación (MINED)

18.4 - Indicadores generales de la educación

CONCEPTO	Unidad				
	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
Escuelas	10 593	10 607	10 635	10 655	10 698
Personal docente	289 003	285 309	295 060	306 128	316 947
Matrícula inicial	2 016 574	2 012 703	2 018 986	2 017 019	2 029 498
Graduados	386 787	371 939	377 651	369 772	404 055
Becarios	144 852	144 610	143 583	138 315	133 256
Seminternos	813 545	812 841	824 312	798 423	836 369

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

18.5 - Escuelas por tipo de educación

CONCEPTO	Unidad				
	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
Total	10 593	10 607	10 635	10 655	10 698
Círculos Infantiles (en Junio 30)	1 084	1 088	1 085	1 083	1 094
Primaria	6 887	6 908	6 921	6 925	6 940
Urbana	2 081	2 080	2 081	2 076	2 076
Rural	4 806	4 828	4 840	4 849	4 864
Media	1 744	1 735	1 736	1 730	1 735
Secundaria básica	1 010	996	994	1 003	999
Urbana	896	886	887	889	885
Rural	114	110	107	114	114
Preuniversitario	302	302	299	286	287
Urbano	240	239	241	237	241
Rural	47	47	42	33	30
Ciencias exactas	15	16	16	16	16
Técnica y profesional ^(a)	406	410	414	412	420
Ministerio de Educación ^(b)	356	361	365	370	375
Otros organismos	50	49	49	42	45
Formación personal pedagógico	26	27	29	29	29
Adultos	425	429	447	458	469
Educación obrero campesina	17	15	11	5	8
Secundaria obrero campesina	8	10	6	8	5
Facultad obrero campesina	312	311	318	320	317
Idiomas	88	93	112	125	139
Especial	349	342	341	339	338
Escuelas de arte	37	37	37	37	37
Escuelas de deporte	17	18	18	33	35
Superior	50	50	50	50	50
Ministerio de Educación Superior	22	22	22	22	22
Ministerio de Salud Pública	16	16	16	16	16
Otros organismos	12	12	12	12	12
De ello: Centros universitarios municipales	121	120	124	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.

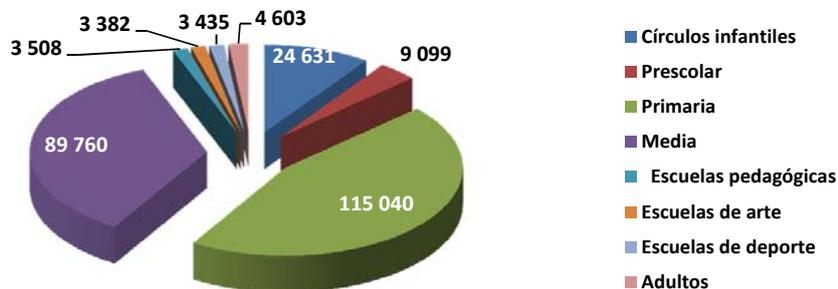
CONCEPTO	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	Unidad
Total	289 003	285 309	295 060	306 128	316 947	
Círculos infantiles	20 476	20 843	20 549	23 088	24 631	
De ello: Preescolar	2 129	1 767	1 597	1 597	1 651	
Prescolar	8 452	8 377	8 686	8 886	9 099	
Urbana	4 974	4 904	5 018	5 138	5 290	
Rural	3 478	3 473	3 668	3 748	3 809	
Primaria	102 745	101 503	106 454	111 383	115 040	
Urbana	67 181	66 648	70 228	73 788	76 502	
Rural	35 564	34 855	36 226	37 595	38 538	
Media	79 886	77 447	81 354	82 186	89 760	
Secundaria básica	38 204	35 956	36 736	38 133	41 897	
Urbano	33 930	32 065	32 844	34 168	37 575	
Rural	4 274	3 891	3 892	3 965	4 322	
Preuniversitario	15 759	14 926	15 200	15 720	16 954	
Urbano	13 102	12 562	12 832	13 247	14 403	
Rural	2 657	2 364	2 368	2 473	2 551	
Técnica y profesional	23 316	23 920	26 360	25 007	27 401	
Ministerio de Educación ^(a)	18 662	18 151	20 577	20 682	23 155	
Otros organismos	4 654	5 769	5 783	4 325	4 246	
Escuelas pedagógicas	2 607	2 645	3 058	3 326	3 508	
Escuelas de arte	2 272	2 214	2 369	3 771	3 382	
Escuelas de deporte	3 548	3 127	3 239	3 851	3 435	
Adultos	4 295	4 166	4 221	4 320	4 603	
Educación obrero campesina	96	64	68	20	30	
Secundaria obrero campesina	201	142	111	48	51	
Facultad obrero campesina	3 567	3 515	3 519	3 642	3 833	
Idiomas	431	445	523	610	689	
Especial	14 016	13 877	14 129	14 565	14 294	
Superior^(b)	53 313	53 755	54 059	54 078	52 703	
Ministerio de Educación Superior	19 585	18 630	18 936	19 524	18 154	
Ministerio de Salud Pública	33 461	34 858	34 844	34 334	34 334	
Otros organismos	267	267	279	220	215	

^(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 2021-2022



18.7 - Personal docente frente al aula por tipo de educación

CONCEPTO	Unidad				
	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
Total	240 958	238 314	245 061	255 744	257 910
Círculos infantiles	15 297	15 541	14 983	17 476	18 291
De ello: Mujeres	15 297	15 541	14 983	17 476	18 291
De ello: Preescolar	1 899	1 548	1 572	1 597	1 642
Prescolar	8 452	8 377	8 686	8 886	9 099
De ello: Mujeres	8 452	8 377	8 686	8 886	9 099
Urbana	4 974	4 904	5 018	5 138	5 290
Rural	3 478	3 473	3 668	3 748	3 809
Primaria	72 146	71 754	75 750	79 219	81 064
De ello: Mujeres	58 186	57 994	62 677	64 294	69 115
Urbana	45 145	44 988	47 742	50 086	51 510
Rural	27 001	26 766	28 008	29 133	29 554
Media	74 196	71 924	74 231	76 606	77 521
De ello: Mujeres	47 101	46 619	47 376	46 919	53 031
Secundaria básica	35 431	33 355	33 892	35 124	35 532
Urbana	31 457	29 771	30 324	31 493	31 898
Rural	3 974	3 584	3 568	3 631	3 634
Preuniversitario	14 309	13 603	13 862	14 221	14 166
Urbana	11 889	11 449	11 701	11 977	12 008
Rural	2 420	2 154	2 161	2 244	2 158
Técnica y profesional	22 170	22 650	23 780	24 325	24 896
Ministerio de Educación ^(b)	17 536	17 097	19 494	20 698	21 302
Otros organismos	4 634	5 553	4 286	3 627	3 594
Escuelas pedagógicas	2 286	2 316	2 697	2 936	2 927
Escuelas de arte	1 875	1 817	2 037	3 173	3 031
Escuelas de deporte	2 735	2 328	2 315	2 936	2 754
Adultos	4 263	4 133	4 188	4 283	4 540
De ello: Mujeres	2 710	2 709	2 732	2 734	2 928
Educación obrero campesina	95	64	67	20	29
Secundaria obrero campesina	199	142	111	48	50
Facultad obrero campesina	3 544	3 485	3 490	3 608	3 780
Idiomas	425	442	520	607	681
Especial	8 681	8 685	8 812	9 087	8 907
De ello: Mujeres	7 061	6 832	7 062	7 416	7 420
Superior	53 313	53 755	54 059	54 078	52 703
De ello: Mujeres	32 095	37 912	33 045	32 807	32 628
Ministerio de Educación Superior	19 585	18 630	18 936	19 524	18 154
Ministerio de Salud Pública	33 461	34 858	34 844	34 334	34 334
Otros organismos	267	267	279	220	215

^(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)

CONCEPTO	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	Unidad 2021/22
Primaria ^(b)					
Total de maestros primarios	80 598	80 131	84 436	88 105	90 163
De ellos: Universitarios	60 735	58 550	62 588	64 354	63 484
% Universitarios	75,4	73,1	74,1	73,0	70,4
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Media					
Total de docentes	69 562	66 371	69 945	72 979	73 927
De ellos: Universitarios	59 217	55 391	58 505	62 196	60 224
% Universitarios	85,1	83,5	83,6	85,2	81,5
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Secundaria básica					
Total de docentes	35 431	33 355	33 892	35 124	35 532
De ellos: Universitarios	29 461	27 168	28 192	29 821	28 986
% Universitarios	83,2	81,5	83,2	84,9	81,6
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Preuniversitario					
Total de docentes	14 309	13 603	13 862	14 221	14 166
De ellos: Universitarios	13 338	12 610	13 019	13 268	13 226
% Universitarios	93,2	92,7	93,9	93,3	93,4
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Técnica y profesional					
Total de docentes	16 481	16 088	18 392	19 548	20 240
De ellos: Universitarios	13 330	12 597	13 778	15 543	14 434
% Universitarios	80,9	78,3	74,9	79,5	71,3
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Escuelas de oficios					
Total de docentes	1 055	1 009	1 102	1 150	1 062
De ellos: Universitarios	904	878	914	912	843
% Universitarios	85,7	87,0	82,9	79,3	79,4
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Formación personal pedagógico					
Total de docentes	2 286	2 316	2 697	2 936	2 927
De ellos: Universitarios	2 184	2 138	2 602	2 652	2 735
% Universitarios	95,5	92,3	96,5	90,3	93,4
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Educación especial					
Total de docentes	8 681	8 685	8 812	9 087	8 907
De ellos: Universitarios	7 397	7 390	7 586	7 918	7 301
% Universitarios	85,2	85,1	86,1	87,1	82,0
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Educación de adultos					
Total de docentes	4 263	4 133	4 188	4 283	4 540
De ellos: Universitarios	4 079	3 987	4 065	4 118	4 269
% Universitarios	95,7	96,5	97,1	96,1	94,0
% 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.

CONCEPTO	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	Unidad
Total	2 016 574	2 012 703	2 018 986	2 017 019	2 029 498	
Círculos Infantiles	136 060	134 276	134 914	137 570	142 362	
De ello: Preescolar	21 414	22 216	21 453	21 588	22 087	
Preescolar en escuela Primaria	97 969	97 592	95 252	96 850	88 987	
Urbana	74 177	74 114	72 385	73 034	67 493	
Rural	23 792	23 478	22 867	23 816	21 494	
Primaria	696 288	709 934	721 647	722 986	715 547	
De ello : Seminternos	347 024	358 993	368 997	362 982	362 648	
Urbana	541 210	554 864	565 435	566 575	559 686	
Rural	150 957	151 125	152 463	152 688	152 401	
Escuela Vocacional de Arte	2 927	2 697	2 666	2 658	2 488	
Escuela Integral de Deporte Escolar	1 163	1 205	1 040	1 019	942	
Centro Nacional de alto Rendimiento	31	43	43	46	30	
Media ^(a)	711 338	687 157	670 382	661 202	675 651	
Secundaria básica	351 242	328 554	314 048	315 881	329 506	
Urbana	315 349	295 525	282 678	285 057	298 130	
Rural	25 527	22 545	21 085	20 826	21 201	
Escuela Vocacional de Arte	2 627	2 873	2 691	2 691	2 771	
Escuela Integral de Deporte Escolar	7 655	7 539	7 525	7 242	7 332	
Centro Nacional de alto Rendimiento	84	72	69	65	72	
Preuniversitario	143 894	140 670	133 892	128 718	120 650	
Urbano	111 728	108 542	102 523	96 927	90 880	
Rural	16 715	16 290	14 801	13 714	11 814	
Ciencias Exactas	10 669	11 014	11 503	12 456	12 846	
Escuela Integral de Deporte Escolar	4 579	4 607	4 845	5 414	4 932	
Centro Nacional de alto Rendimiento	203	217	220	207	178	
Técnica y profesional	192 086	191 431	193 916	184 781	194 281	
Técnico medio	134 019	141 676	152 364	158 779	163 410	
Ministerio de Educación ^(a)	103 229	116 037	127 686	137 579	136 225	
Otros organismos	30 790	25 639	24 678	21 200	27 185	
Obrero calificado	58 067	49 755	41 552	26 002	30 871	
Ministerio de Educación ^(b)	56 927	48 790	40 639	25 165	30 298	
Otros organismos	1 140	965	913	837	573	
Formación del personal pedagógico	24 116	26 502	28 526	31 822	31 214	
Adultos	114 131	107 315	104 216	76 495	89 026	
Educación obrero campesina	11 006	6 869	4 517	627	2 582	
Secundaria obrero campesina	9 633	9 379	8 844	1 922	5 539	
Facultad obrero campesina	76 367	74 841	73 220	57 545	63 643	
Idiomas	17 125	16 226	17 635	16 401	17 262	
Especial	33 975	33 764	33 639	32 423	31 095	
Curso Lengua Española, Historia y Matemática	1 869	1 852	1 589	1 274	1 134	
Superior	224 944	240 813	257 347	288 219	285 696	
De ello: En centros universitarios municipales	38 371	42 199	45 508	63 085	60 484	
Ministerio de Educación Superior	141 420	151 914	163 565	190 823	194 716	
Ministerio de Salud Pública	81 837	87 215	92 025	95 534	89 333	
Otros organismos	1 687	1 684	1 757	1 862	1 647	

^(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	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
Total	1 008 198	1 010 850	1 020 237	1 028 601	1 034 199
Círculos Infantiles	65 332	64 271	64 384	65 877	67 507
De ello: Preescolar	10 471	10 620	10 268	10 377	10 670
Preescolar en escuela Primaria	47 760	47 603	46 710	47 205	43 165
Urbana	36 171	36 155	35 482	35 748	32 910
Rural	11 589	11 448	11 228	11 457	10 255
Primaria	339 518	346 305	352 016	352 986	349 320
De ello : Seminternos	168 468	174 815	179 654	176 176	177 057
Urbana	263 803	270 697	275 822	276 474	273 415
Rural	73 087	73 079	73 748	74 078	73 655
Escuela Vocacional de Arte	1 969	1 850	1 825	1 821	1 665
Escuela Integral de Deporte Escolar	638	655	598	586	566
Centro Nacional de alto Rendimiento	21	24	23	27	19
Media	353 227	340 241	330 614	327 856	329 337
Secundaria básica	171 992	160 978	154 106	154 910	161 721
Urbana	154 784	145 081	139 194	140 015	146 866
Rural	12 231	10 750	9 973	9 861	9 986
Escuela Vocacional de Arte	1 740	1 883	1 811	1 811	1 855
Escuela Integral de Deporte Escolar	3 177	3 223	3 088	3 184	2 974
Centro Nacional de alto Rendimiento	60	41	40	39	40
Preuniversitario	90 772	88 796	84 428	80 485	74 584
Urbano	71 798	69 806	65 871	61 757	57 070
Rural	10 544	10 303	9 426	8 672	7 285
Ciencias Exactas	6 577	6 856	7 210	7 899	8 212
Escuela Integral de Deporte Escolar	1 730	1 703	1 800	2 045	1 917
Centro Nacional de alto Rendimiento	123	128	121	112	100
Técnica y profesional ^(a)	72 371	71 661	72 535	70 801	71 676
Técnico medio	58 936	61 091	64 836	65 715	66 662
Ministerio de Educación ^(a)	41 387	47 216	51 604	54 842	54 002
Otros organismos	17 549	13 875	13 232	10 873	12 660
Obrero calificado	13 435	10 570	7 699	5 086	5 014
Ministerio de Educación ^(b)	13 070	10 268	7 445	4 891	4 911
Otros organismos	365	302	254	195	103
Formación personal pedagógico	18 092	18 806	19 545	21 660	21 356
Adultos	52 053	49 275	49 779	36 058	46 013
Educación Obrero Campesina	959	622	493	344	341
Secundaria Obrero Campesina	1 277	1 054	1 359	943	1 009
Facultad Obrero Campesina	39 619	38 011	37 226	24 863	34 027
Idiomas	10 198	9 588	10 701	9 908	10 636
Especial	11 531	11 374	11 309	10 836	10 371
Curso Lengua Española, Historia y Matemática	1 090	1 080	817	747	679
Superior	137 687	150 701	164 608	187 036	187 807
Ministerio de Educación Superior	84 319	90 854	100 743	119 331	122 779
Ministerio de Salud Pública	52 387	58 871	62 840	66 891	64 077
Otros organismos	981	976	1 025	814	951

^(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 2021-2022^(a)

Unidad

SECTOR	CONCEPTO	Total	Rango de matrícula					
			1-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50
Total	Grupos	50 438	44 413	4 191	1 366	382	58	28
	Matrícula atendida	823 161	644 576	115 811	44 530	14 426	2 458	1 360
	Alumno por grupo	16,3	14,5	27,6	32,6	37,8	42,4	48,6
	% de la matrícula total	100,0	78,3	14,1	5,4	1,8	0,3	0,2
Prescolar	Grupos	7 887	7 318	518	50	-	-	1
	Matrícula atendida	111 074	94 993	14 414	1 618	-	-	49
	Alumno por grupo	14,1	13,0	27,8	32,4	-	-	49,0
	% de la matrícula	100,0	85,5	13,0	1,5	-	-	-
1ero - 6to	Grupos	42 551	37 095	3 673	1 316	382	58	27
	Matrícula atendida	712 087	549 583	101 397	42 912	14 426	2 458	1 311
	Alumno por grupo	16,7	14,8	27,6	32,6	37,8	42,4	48,6
	% de la matrícula	100,0	77,2	14,2	6,0	2,0	0,3	0,2
Urbano	Grupos	31 525	25 662	4 069	1 338	373	55	28
	Matrícula atendida	648 988	475 153	112 434	43 616	14 095	2 330	1 360
	Alumno por grupo	207,5	18,5	27,6	32,6	37,8	42,4	48,6
	% de la matrícula	100,0	73,2	17,3	6,7	2,2	0,4	0,2
Prescolar	Grupos	4 822	4 269	505	47	-	-	1
	Matrícula atendida	89 365	73 746	14 048	1 522	-	-	49
	Alumno por grupo	18,5	17,3	27,8	32,4	-	-	49,0
	% de la matrícula	100,0	82,5	15,7	1,7	-	-	0,1
1ero - 6to	Grupos	26 703	21 393	3 564	1 291	373	55	27
	Matrícula atendida	559 623	401 407	98 386	42 094	14 095	2 330	1 311
	Alumno por grupo	21,0	18,8	27,6	32,6	37,8	42,4	48,6
	% de la matrícula	100,0	71,7	17,6	7,5	2,5	0,4	0,2

18.11- Grupos por rango de matrícula en escuelas primarias. Curso 2021-2022^(a) (conclusión)

Unidad

SECTOR	CONCEPTO	Total	Rango de matrícula					
			1-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50
Rural	Grupos	18 913	18 751	122	28	9	3	-
	Matrícula atendida	174 173	169 423	3 377	914	331	128	-
	Alumno por grupo	9,2	9,0	27,7	32,6	36,8	42,7	-
	% de la matrícula	99,7	97,3	1,9	0,5	-	-	-
Prescolar	Grupos	3 065	3 049	13	3	-	-	-
	Matrícula atendida	21 709	21 247	366	96	-	-	-
	Alumno por grupo	7,1	7,0	28,2	32,0	-	-	-
	% de la matrícula	100,0	97,9	1,7	0,4	-	-	-
1ero - 6to	Grupos	15 848	15 702	109	25	9	3	-
	Matrícula atendida	152 464	148 176	3 011	818	331	128	-
	Alumno por grupo	9,6	9,4	27,6	32,7	36,8	42,7	-
	% de la matrícula	99,9	97,2	2,0	0,5	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			
	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
Cuba	99,8	99,0	99,1	97,0	94,3	95,0	96,4	97,1
Pinar del Río	98,9	98,4	96,4	96,0	96,3	96,1	98,0	98,1
Artemisa	100,0	100,0	99,6	97,6	89,8	91,7	93,2	94,1
La Habana	100,0	100,0	100,0	100,0	91,5	92,3	95,6	96,8
Mayabeque	100,0	100,0	100,0	100,0	93,2	92,3	93,6	99,4
Matanzas	100,0	100,0	100,0	100,0	94,1	94,3	97,5	97,4
Villa Clara	99,9	99,2	100,0	96,6	98,1	98,5	100,0	99,6
Cienfuegos	98,3	98,5	98,2	94,7	95,0	96,0	98,5	98,3
Sancti Spiritus	99,4	98,2	98,9	95,8	96,2	96,8	85,4	98,8
Ciego de Ávila	100,0	100,0	100,0	98,2	93,0	94,5	96,9	94,4
Camagüey	100,0	99,8	100,0	96,8	95,0	96,0	99,1	97,5
Las Tunas	97,6	96,6	97,2	95,8	95,1	95,5	97,8	97,4
Holguín	96,2	95,0	94,7	93,0	93,8	95,3	96,3	96,1
Granma	92,2	93,3	93,9	93,1	95,4	94,9	96,9	97,2
Santiago de Cuba	95,8	95,8	95,3	95,0	96,7	97,7	97,0	97,8
Guantánamo	90,8	92,5	92,1	89,8	95,7	95,7	94,9	95,7
Isla de la Juventud	99,5	98,7	96,8	93,2	89,3	94,0	96,7	92,8

CUBA/PROVINCIAS	Preuniversitario				Técnica y Profesional (Técnico medio (TM) y Obrero calificado (OC))							
	Ciclo Terminado en				Ciclo Terminado en							
	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2018/19		2019/20		2020/21		2021/22	
					TM	OC	TM	OC	TM	OC	TM	OC
Cuba	84,0	85,6	88,5	91,4	76,5	78,4	74,6	78	80,9	83,6	82,8	81,7
Pinar del Río	91,0	90,1	93,9	97,1	81,1	60,0	74,7	61,9	72,5	63,3	79,9	76,1
Artemisa	81,5	84,8	85,5	86,7	75,3	63,1	77,1	55,6	82,5	61,0	76,8	60,8
La Habana	80,8	83,4	89,5	91,9	63,9	67,4	58,9	71,2	71,7	76,9	78,4	80,0
Mayabeque	78,7	82,3	85,4	88,2	75,0	73,5	71,6	48,4	76,5	67,9	61,0	63,2
Matanzas	86,9	87,8	91,5	90,7	76,7	68,7	78,5	54,2	79,4	100,0	81,5	60,9
Villa Clara	83,3	87,2	89,8	92,6	81,4	81,9	74,7	77,0	83,3	91,0	80,7	71,5
Cienfuegos	87,8	90,0	89,0	93,4	87,7	97,2	92,7	97,0	90,3	100,0	89,3	89,6
Sancti Spiritus	85,0	88,6	87,8	91,9	85,1	67,4	81,4	67,4	87,9	73,4	85,8	69,2
Ciego de Ávila	81,9	85,6	86,7	90,9	77,7	75,1	74,6	69,3	83,9	78,2	81,2	56,6
Camagüey	87,2	84,9	86,9	86,4	84,4	92,6	77,8	99,1	75,4	97,1	79,9	100,0
Las Tunas	86,7	85,3	88,6	91,6	82,8	90,1	77,0	87,0	83,9	92,1	85,8	91,4
Holguín	78,1	79,7	82,2	89,5	86,9	77,9	88,5	77,6	92,8	90,1	91,2	86,0
Granma	78,9	84,0	84,5	89,5	95,3	89,7	85,4	94,4	86,7	96,8	87,9	87,2
Santiago de Cuba	86,9	88,9	92,4	95,4	88,0	85,2	87,7	88,0	87,9	93,3	88,8	88,9
Guantánamo	93,9	91,2	92,1	93,0	92,2	79,4	88,4	75,3	91,1	89,0	88,6	100,0
Isla de la Juventud	83,7	84,2	93,0	92,3	62,9	30,2	72,5	55,0	51,7	56,4	75,2	50,6

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

Fuente: Ministerio de Educación (MINED)

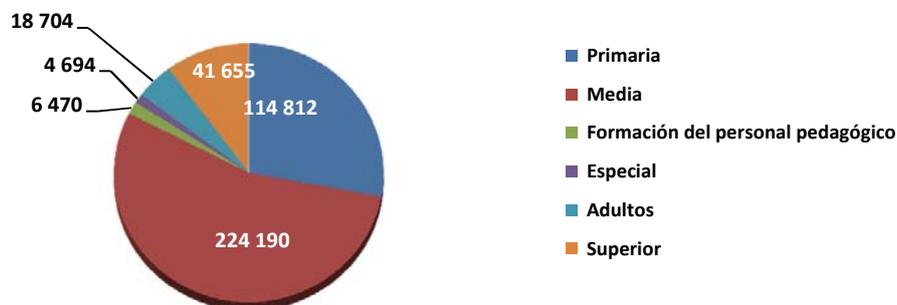
18.13- Graduados por tipo de educación.

CONCEPTO	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	Unidad 2021/22
Total	386 787	371 939	377 651	369 772	404 055
Primaria	102 743	103 369	110 680	118 347	114 812
Urbana	81 709	82 286	87 974	94 767	91 762
Rural	21 034	21 083	22 706	23 580	23 050
Media	226 429	213 274	207 166	195 163	224 190
Secundaria básica	119 664	112 528	112 528	98 908	99 031
De ello: En el campo	8 790	7 781	7 273	6 229	6 459
Preuniversitario	43 932	43 798	43 798	42 602	39 373
De ello: En el campo	5 062	5 011	5 106	4 862	4 078
Técnica y profesional	59 044	52 944	46 190	47 358	79 316
Técnico medio	31 951	28 818	29 838	34 144	69 260
Ministerio de Educación	21 832	21 575	23 583	28 448	63 579
Otros organismos	10 119	7 243	6 255	5 696	5 681
Obrero calificado	27 093	24 126	16 352	13 214	10 056
Ministerio de Educación ^(a)	26 733	23 659	16 041	12 829	9 932
Otros organismos	360	467	311	385	124
Formación del personal pedagógico	3 789	4 004	4 650	6 295	6 470
Especial	5 371	5 240	5 136	4 699	4 694
Adultos	29 900	27 253	19 016	7 796	18 704
Educación obrero campesina	2 765	2 180	870	169	389
Secundaria obrero campesina	4 337	4 474	1 766	1 392	2 485
Facultad obrero campesina	16 956	15 192	14 749	3 062	12 497
Idiomas	5 842	5 407	1 631	3 173	3 333
Superior	22 344	22 803	35 653	43 767	41 655
Ministerio de Educación Superior	13 953	13 042	22 132	27 649	25 937
Ministerio de Salud Pública	8 098	9 450	13 277	15 890	15 498
Otros organismos	293	311	244	228	220

^(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 2021/2022



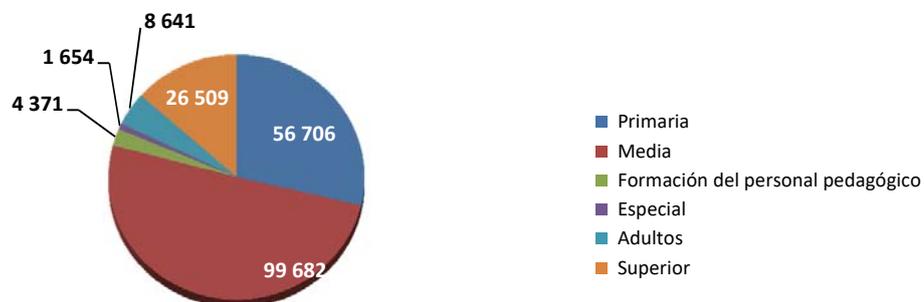
18.14 - Graduados (mujeres) por tipo de educación.

CONCEPTO	Unidad				
	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
Total	186 690	181 608	172 840	177 608	193 192
Primaria	48 222	51 546	52 923	56 188	56 706
Urbana	38 160	40 885	42 477	44 860	45 596
Rural	10 062	10 661	10 446	11 328	11 110
Media	108 609	102 066	95 086	94 349	99 682
Secundaria básica	58 957	55 325	51 297	48 721	48 233
De ello: En el campo	4 216	3 770	3 548	2 983	2 999
Preuniversitario	27 149	27 351	27 272	26 656	24 530
De ello: En el campo	3 099	3 076	3 250	3 043	2 452
Técnica y profesional	19 376	16 163	13 006	14 706	22 548
Técnico medio	13 735	11 384	10 363	12 762	20 983
Ministerio de Educación	8 099	7 501	7 299	9 703	18 366
Otros organismos	5 636	3 883	3 064	3 059	2 617
Obrero calificado	5 641	4 779	2 643	1 944	1 565
Ministerio de Educación ^(a)	5 582	4 685	2 571	1 848	1 538
Otros organismos	59	94	72	96	27
Formación del personal pedagógico	3 127	3 227	3 511	4 266	4 371
Especial	1 801	1 847	1 861	1 733	1 654
Adultos	14 148	12 411	9 232	3 418	8 641
Educación obrero campesina	389	342	63	84	85
Secundaria obrero campesina	1 283	1 031	424	430	675
Facultad obrero campesina	9 617	8 482	7 965	1 478	6 401
Idiomas	2 859	2 556	780	1 426	1 480
Superior	13 910	13 738	13 738	21 920	26 509
Ministerio de Educación Superior	8 134	7 022	7 022	14 023	15 725
Ministerio de Salud Pública	5 594	6 534	6 534	7 753	10 636
Otros organismos	182	182	182	144	148

^(a) Incluye las escuelas de oficios.

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

18.14.1 Gráfico: Mujeres Graduadas por Niveles de Enseñanza curso 2021-2022



18.15 - Becarios por tipo de educación.

	Unidad				
CONCEPTO	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
Total	144 852	144 610	143 583	138 315	133 256
Círculos Infantiles	8	12	16	6	7
De ello: Preescolar	1	3	-	1	1
Preescolar en escuela Primaria	2	1	1	-	-
Urbano	2	1	1	-	-
Rural	-	-	-	-	-
Primaria	2 654	2 488	2 263	2 022	2 002
Urbana	2 234	2 124	1 930	1 801	1 785
Rural	420	364	333	221	217
Media	76 332	74 489	73 456	70 890	71 203
Secundaria básica	20 192	18 649	17 632	16 825	16 793
Urbana	8 565	8 522	8 495	8 143	8 239
Rural	11 627	10 127	9 137	8 682	8 554
Preuniversitario	18 737	18 432	17 726	17 564	16 691
Urbana	12 057	12 136	12 427	12 954	12 921
Rural	6 680	6 296	5 299	4 610	3 770
Técnica y profesional ^(b)	24 812	23 507	22 638	20 264	20 278
Técnico medio	20 368	20 435	20 792	19 040	19 384
Ministerio de Educación	12 493	13 072	13 273	12 393	12 262
Otros organismos	7 875	7 363	7 519	6 647	7 122
Obrero calificado	4 444	3 072	1 846	1 224	894
Ministerio de Educación	4 128	2 643	1 641	1 158	858
Otros organismos	316	429	205	66	36
Formación del personal pedagógico	12 591	13 901	15 460	16 237	17 441
Especial	5 374	5 100	4 837	4 519	3 953
Superior	60 482	62 520	63 010	60 878	56 091
Ministerio de Educación Superior	30 658	30 431	29 114	30 190	28 203
Ministerio de Salud Pública	29 612	31 879	33 564	30 317	27 523
Otros organismos	212	210	332	371	365

^(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	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
Total	813 545	812 841	824 312	798 423	836 369
Círculos Infantiles	136 052	134 264	134 898	137 564	142 355
De ello: Preescolar	21 413	22 119	21 453	21 587	22 086
Preescolar en escuela Primaria	37 155	37 885	37 612	34 397	33 672
Urbano	34 948	35 588	35 325	32 134	31 505
Rural	2 207	2 297	2 287	2 263	2 167
Primaria	347 024	358 993	368 997	363 132	362 648
Urbana	331 354	342 829	352 330	346 862	345 213
Rural	15 670	16 164	16 667	16 270	17 435
Media	231 765	217 056	210 774	196 845	230 261
Secundaria básica	159 842	150 202	144 265	133 646	165 031
Urbana	147 784	139 225	133 772	123 416	154 435
Rural	12 058	10 977	10 493	10 230	10 596
Preuniversitario	9 208	9 757	9 629	9 907	10 202
Urbana	4 284	4 538	4 786	5 068	5 703
Rural	4 924	5 219	4 843	4 839	4 499
Técnica y profesional ^(b)	53 392	47 268	46 694	42 238	43 997
Técnico medio	39 476	36 364	38 367	35 993	38 031
Ministerio de Educación	17 633	20 210	23 992	25 172	24 879
Otros organismos	21 843	16 154	14 375	10 821	13 152
Obrero calificado	13 916	10 904	8 327	6 245	5 966
Ministerio de Educación	13 228	10 397	7 972	5 981	5 947
Otros organismos	688	507	355	264	19
Formación del personal pedagógico	9 323	9 829	10 186	11 054	11 031
Especial	22 011	21 815	22 042	21 030	20 588
Superior	39 538	42 828	49 989	45 455	46 845
Ministerio de Educación Superior	11 752	12 885	16 850	10 975	10 830
Ministerio de Salud Pública	27 484	29 751	32 479	33 524	35 185
Otros organismos	302	192	660	956	830

^(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	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
Total	192 086	191 431	193 916	184 781	183 371
Técnico medio	134 019	141 676	152 364	158 779	152 500
Geología, minería y metalurgia	3 081	3 106	3 083	3 113	2 796
Energética	5 727	5 951	6 384	6 852	6 613
Construcción de maquinarias	6 976	7 589	8 301	9 100	8 688
Industrias azucarera, química y alimenticia	3 591	4 538	5 142	5 896	6 284
Electrónica, automatización y comunicaciones	1 974	2 832	3 519	4 103	3 659
Transporte	6 146	6 493	6 287	6 005	5 863
Construcción	10 960	12 399	13 895	15 670	13 995
Producción agropecuaria	13 804	14 739	15 517	16 506	16 887
Economía	17 084	19 819	20 973	21 712	21 546
Salud	18 853	13 718	12 414	9 987	12 329
Arte	2 889	3 089	3 298	3 262	3 701
Otras	42 934	47 403	53 551	56 573	50 139
Obrero calificado	58 067	49 755	41 552	26 002	30 871
Geología, minería y metalurgia	-	50	50	-	-
Energética	2 428	2 307	1 807	1 292	940
Construcción de maquinarias	4 602	4 004	3 083	2 493	2 282
Industrias azucarera, química y alimenticia	1 814	1 713	1 254	911	790
Electrónica, automatización y comunicaciones	-	-	-	-	-
Transporte	4 134	3 552	3 361	2 677	2 130
Construcción	9 774	9 111	6 650	5 607	5 075
Producción agropecuaria	5 047	3 394	2 262	1 938	2 274
Economía	-	-	-	-	-
Salud	859	741	693	202	55
Arte	-	-	-	-	-
Otras ^(a)	29 409	24 883	22 392	10 882	17 325

^(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	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
Total	59 044	52 944	46 070	47 576	79 373
Técnico medio	31 951	28 818	29 718	34 362	69 317
Geología, minería y metalurgia	691	717	677	750	1 263
Energética	1 234	1 314	1 178	1 321	2 928
Construcción de maquinarias	1 566	1 432	1 585	1 878	3 964
Industrias azucarera, química y alimenticia	556	805	1 108	890	2 534
Electrónica, automatización y comunicaciones	187	287	318	1 126	1 840
Transporte	1 449	1 608	1 312	1 391	2 484
Construcción	2 341	1 902	1 864	3 563	6 763
Producción agropecuaria	3 342	2 424	2 820	3 353	7 494
Economía	3 461	4 302	4 394	4 898	10 247
Arte	711	578	750	875	748
Salud	6 339	4 098	2 657	2 717	2 211
Otras	10 074	9 351	11 055	11 600	26 841
Obrero calificado	27 093	24 126	16 352	13 214	10 056
Geología, minería y metalurgia	-	19	-	-	-
Energética	973	974	907	730	379
Construcción de maquinarias	2 087	1 830	1 579	1 148	939
Industrias azucarera, química y alimenticia	821	829	612	557	315
Transporte	2 035	1 615	1 590	1 392	1 010
Construcción	3 944	4 230	3 614	2 704	1 969
Producción agropecuaria	2 615	1 885	1 224	911	960
Arte	-	-	-	-	-
Salud	274	351	139	115	-
Otras ^(a)	14 344	12 393	6 687	5 657	4 484

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

Fuente: Ministerio de Educación (MINED)

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

RAMAS DE LA CIENCIA	Unidad				
	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
Total	224 944	240 813	257 347	288 219	285 696
Ciencias técnicas	30 346	30 496	29 766	32 274	31 596
Ciencias naturales y matemáticas	4 365	4 350	4 328	4 126	4 559
Ciencias agropecuarias	10 250	11 740	12 219	15 566	15 858
Ciencias económicas	18 477	19 931	21 004	24 192	25 027
Ciencias sociales y humanísticas	20 853	22 355	23 719	27 103	29 533
Ciencias Pedagógicas	43 664	47 073	54 170	66 304	66 940
Ciencias médicas	81 837	87 215	92 025	95 534	89 333
Ciencias de la Cultura física y el Deporte	13 769	16 274	18 700	21 600	21 376
Ciencias del Arte	1 383	1 379	1 416	1 520	1 474

Fuente: Ministerio de Educación Superior (MES)

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

RAMAS DE LA CIENCIA	Unidad				
	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
Total	137 687	150 701	164 608	187 036	187 807
Ciencias técnicas	11 078	11 184	11 304	12 183	11 974
Ciencias naturales y matemáticas	2 494	2 521	2 678	2 584	2 811
Ciencias agropecuarias	4 496	5 208	5 600	7 384	7 562
Ciencias económicas	12 434	13 256	14 130	16 519	17 353
Ciencias sociales y humanísticas	15 117	16 463	17 704	20 367	22 482
Ciencias Pedagógicas	34 463	37 277	43 578	53 463	53 786
Ciencias médicas	52 387	58 871	62 840	66 891	64 077
Ciencias de la Cultura física y el Deporte	4 430	5 133	5 979	6 974	6 933
Ciencias del Arte	788	788	795	671	829

Fuente: Ministerio de Educación Superior (MES)

18.21 - Graduados 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	22 344	22 803	35 653	43 767	41 655
Ciencias técnicas	4 176	4 003	4 533	4 474	5 029
Ciencias naturales y matemáticas	663	571	641	829	968
Ciencias agropecuarias	885	820	767	1 302	2 242
Ciencias económicas	1 595	1 680	1 765	2 694	3 923
Ciencias sociales y humanísticas	1 955	1 958	1 985	3 584	3 886
Ciencias Pedagógicas	4 121	3 087	10 236	10 438	7 472
Ciencias médicas	8 098	9 450	13 277	15 890	15 498
Ciencias de la Cultura física y el Deporte	584	962	2 232	4 355	2 444
Ciencias del Arte	267	272	217	201	193

Fuente: Ministerio de Educación Superior (MES)

18.22 - Graduados 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	13 910	13 738	21 920	26 509	26 936
Ciencias técnicas	1 579	1 454	1 750	1 832	1 942
Ciencias naturales y matemáticas	384	303	348	458	609
Ciencias agropecuarias	397	312	355	519	997
Ciencias económicas	1 157	1 166	1 111	1 323	2 807
Ciencias sociales y humanísticas	1 468	1 478	1 535	2 129	2 961
Ciencias Pedagógicas	2 855	2 084	8 382	8 125	5 992
Ciencias médicas	5 594	6 534	7 753	10 636	10 698
Ciencias de la Cultura física y el Deporte	312	249	561	1 362	822
Ciencias del Arte	164	158	125	125	108

Fuente: Ministerio de Educación Superior (MES)

18.23 - Participantes en educación de postgrado.

Unidad

CONCEPTO	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
Total	302 734	295 349	626 369	561 544	366 827
De ello: Mujeres	182 321	175 130	370 408	381 278	205 307
Cursos	209 990	198 455	428 378	423 196	176 824
Entrenamientos	21 660	24 422	23 169	23 278	18 270
Otras Formas Secundarias	-	-	104 789	46 038	98 445
Diplomados	21 687	22 539	13 148	11 095	15 714
Maestrías y especialidades	44 805	45 543	52 371	52 817	51 594
Doctorados	4 592	4 390	4 514	5 120	5 980

Fuente: Ministerio de Educación Superior (MES)

18.24 - Matrícula inicial por 10 000 habitantes.

Unidad

CONCEPTO	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
Primaria	727	740	748	647	644
Secundaria básica	313	293	280	283	296
Preuniversitario	128	125	120	115	109
Técnica y profesional	171	171	173	165	175
Técnico medio	119	126	136	142	147
Obrero calificado	52	44	37	23	28
Superior	200	215	230	258	257

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)					
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
2020/21					
Total	755 363	735 796	744 151	101,5	98,9
Niños	391 568	378 523	383 117	102,2	98,8
Niñas	363 795	357 273	361 034	100,8	99,0
Índice de paridad de género	..	..	..	0,99	1,00
2021/22					
Total	749 224	717 228	745 038	100,6	96,3
Niños	389 203	368 517	384 082	101,3	95,9
Niñas	360 021	348 711	360 956	99,7	96,6
Índice de paridad de género	..	..	..	0,98	1,01
Enseñanza Medio (12-17 años)					
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
2020/21					
Total	659 437	608 971	702 144	93,9	86,7
Niños	334 898	305 752	361 317	92,7	84,6
Niñas	324 539	303 219	340 827	95,2	89,0
Índice de paridad de género	..	..	..	1,03	1,05
2021/22					
Total	740 613	573 095	693 567	106,8	82,6
Niños	378 636	286 612	357 211	106,0	80,2
Niñas	361 977	286 483	336 356	107,6	85,2
Índice de paridad de género	..	..	..	1,02	1,06

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.