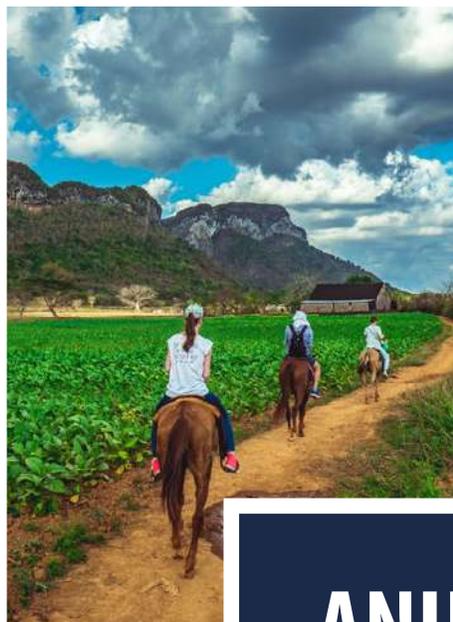




OFICINA NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN  
República de Cuba



# ANUARIO ESTADÍSTICO DE CUBA 2023

Educación

Edición 2024

# ANUARIO ESTADÍSTICO DE CUBA 2023

## CAPÍTULO 18: EDUCACIÓN

EDICIÓN 2024

**18. EDUCACIÓN**

**Introducción**

**Cuadros**

3

18.1 Indicadores generales de los círculos infantiles.	6
Gráfico 18.1	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 2022-2023	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<sup>mo</sup> al 12<sup>mo</sup> 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<sup>no</sup> o 12<sup>mo</sup> 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<sup>to</sup> grado, secundaria obrero campesina (SOC) 9<sup>no</sup> grado y la facultad obrero campesina (FOC) 12<sup>mo</sup> 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<sup>no</sup> hasta 12<sup>mo</sup> 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.

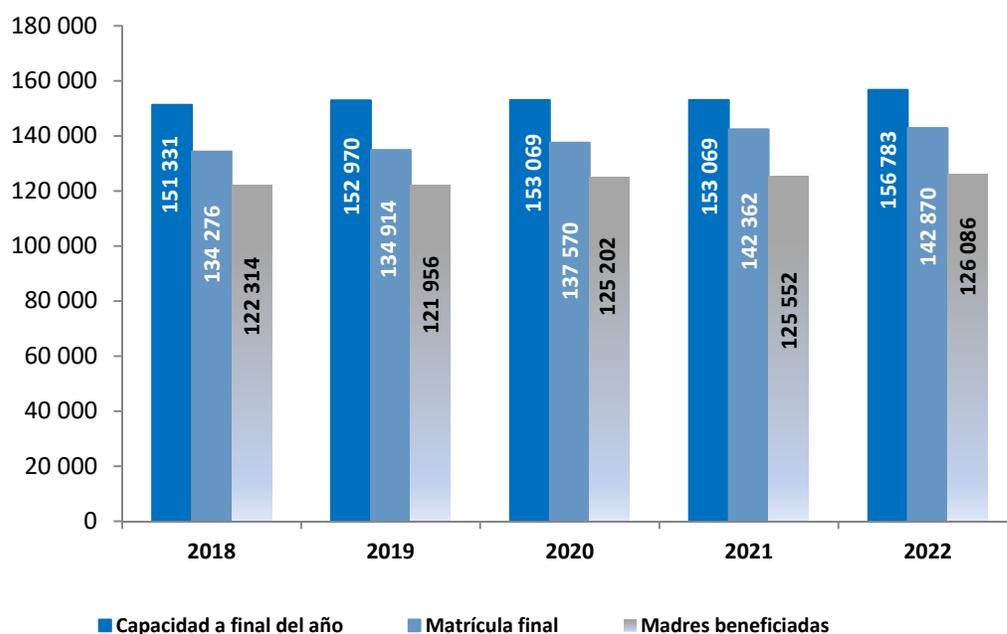
**Graduados:** Alumnos que han finalizado satisfactoriamente los estudios correspondientes a un nivel o tipo de educación.

## 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 Aprovechamiento de la capacidad en Círculos Infantiles y madres beneficiadas (miles unidades)



## 18.2 - Matrícula final de los círculos infantiles.

CONCEPTO	2018	2019	2020	2021	Unidad 2022
<b>Total</b>	<b>134 276</b>	<b>134 914</b>	<b>137 570</b>	<b>142 362</b>	<b>142 870</b>
1 <sup>er</sup> año	-	-	-	16	-
2 <sup>do</sup> año	22 164	21 828	24 086	24 288	25 750
3 <sup>er</sup> año	28 053	28 090	28 229	29 486	29 368
4 <sup>to</sup> año	30 967	31 507	31 688	32 435	33 444
5 <sup>to</sup> año	31 829	31 558	32 443	33 105	32 902
6 <sup>to</sup> 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	2018	2019	2020	2021	Unidad 2022
<b>Total</b>	<b>116 848</b>	<b>111 660</b>	<b>80 030</b>	<b>88 994</b>	<b>83 297</b>
1 <sup>er</sup> año	-	-	-	12	-
2 <sup>do</sup> año	17 367	15 714	14 280	13 524	13 103
3 <sup>er</sup> año	23 894	22 911	16 420	19 378	17 238
4 <sup>to</sup> año	27 846	26 752	17 980	20 231	19 386
5 <sup>to</sup> año	28 239	26 919	17 924	21 434	19 740
6 <sup>to</sup> año	19 503	19 364	13 426	14 415	13 830

Fuente: Ministerio de Educación (MINED)

#### 18.4 - Indicadores generales de la educación.

	Unidad				
CONCEPTO	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
Escuelas	10 607	10 635	10 655	10 698	10 737
Personal docente	285 309	295 060	306 128	316 947	308 203
Matrícula inicial	2 012 703	2 018 986	2 017 019	2 029 498	1 925 756
Graduados	371 939	377 651	369 772	406 028	377 414
Becarios	144 610	143 583	138 315	133 256	127 941
Seminternos	812 841	824 312	798 423	836 369	847 975

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

#### 18.5 - Escuelas por tipo de educación.

	Unidad				
CONCEPTO	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
<b>Total</b>	<b>10 607</b>	<b>10 635</b>	<b>10 655</b>	<b>10 698</b>	<b>10 737</b>
Círculos Infantiles (en Junio 30)	1 088	1 085	1 083	1 094	1 115
Primaria	6 908	6 921	6 925	6 940	6 939
Urbana	2 080	2 081	2 076	2 076	2 076
Rural	4 828	4 840	4 849	4 864	4 863
Media	1 735	1 736	1 730	1 735	1 754
Secundaria básica	996	994	1 003	999	1 008
Urbana	886	887	889	885	895
Rural	110	107	114	114	113
Preuniversitario	302	299	286	287	307
Urbano	239	241	237	241	259
Rural	47	42	33	30	32
Ciencias exactas	16	16	16	16	16
Técnica y profesional <sup>(a)</sup>	410	414	412	420	410
Ministerio de Educación <sup>(b)</sup>	361	365	370	375	363
Otros organismos	49	49	42	45	47
Formación personal pedagógico	27	29	29	29	29
Adultos	429	447	458	469	473
Educación obrero campesina	15	11	5	8	8
Secundaria obrero campesina	10	6	8	5	9
Facultad obrero campesina	311	318	320	317	316
Idiomas	93	112	125	139	140
Especial	342	341	339	338	334
Escuelas de arte	37	37	37	37	37
Escuelas de deporte	18	18	33	35	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	120	124	122	122	122

<sup>(a)</sup> Incluye los cursos del Grupo Empresarial, AZCUBA.

<sup>(b)</sup> Incluye las escuelas de oficios en la educación técnica y profesional.

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

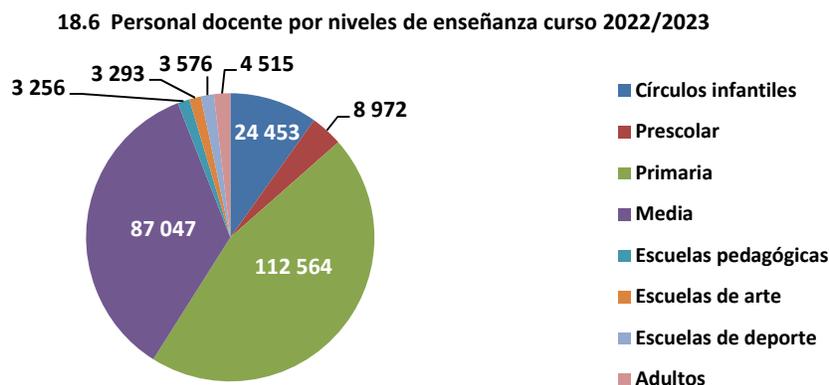
## 18.6 - Personal docente por tipo de educación.

CONCEPTO	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	Unidad
<b>Total</b>	<b>285 309</b>	<b>295 060</b>	<b>306 128</b>	<b>316 947</b>	<b>308 203</b>	
<b>Círculos infantiles</b>	<b>20 843</b>	<b>20 549</b>	<b>23 088</b>	<b>24 631</b>	<b>24 453</b>	
De ello: Preescolar	1 767	1 597	1 597	1 651	1 604	
<b>Prescolar</b>	<b>8 377</b>	<b>8 686</b>	<b>8 886</b>	<b>9 099</b>	<b>8 972</b>	
Urbana	4 904	5 018	5 138	5 290	5 228	
Rural	3 473	3 668	3 748	3 809	3 744	
<b>Primaria</b>	<b>101 503</b>	<b>106 454</b>	<b>111 383</b>	<b>115 040</b>	<b>112 564</b>	
Urbana	66 648	70 228	73 788	76 502	73 823	
Rural	34 855	36 226	37 595	38 538	38 741	
<b>Media</b>	<b>77 447</b>	<b>81 354</b>	<b>82 186</b>	<b>89 760</b>	<b>87 047</b>	
Secundaria básica	35 956	36 736	38 133	41 897	40 365	
Urbano	32 065	32 844	34 168	37 575	36 176	
Rural	3 891	3 892	3 965	4 322	4 189	
Preuniversitario	14 926	15 200	15 720	16 954	15 930	
Urbano	12 562	12 832	13 247	14 403	13 478	
Rural	2 364	2 368	2 473	2 551	2 452	
Técnica y profesional	23 920	26 360	25 007	27 401	27 496	
Ministerio de Educación <sup>(a)</sup>	18 151	20 577	20 682	23 155	21 582	
Otros organismos	5 769	5 783	4 325	4 246	5 914	
Escuelas pedagógicas	2 645	3 058	3 326	3 508	3 256	
<b>Escuelas de arte</b>	<b>2 214</b>	<b>2 369</b>	<b>3 771</b>	<b>3 382</b>	<b>3 293</b>	
<b>Escuelas de deporte</b>	<b>3 127</b>	<b>3 239</b>	<b>3 851</b>	<b>3 435</b>	<b>3 576</b>	
<b>Adultos</b>	<b>4 166</b>	<b>4 221</b>	<b>4 320</b>	<b>4 603</b>	<b>4 515</b>	
Educación obrero campesina	64	68	20	30	28	
Secundaria obrero campesina	142	111	48	51	69	
Facultad obrero campesina	3 515	3 519	3 642	3 833	3 730	
Idiomas	445	523	610	689	688	
<b>Especial</b>	<b>13 877</b>	<b>14 129</b>	<b>14 565</b>	<b>14 294</b>	<b>13 485</b>	
<b>Superior<sup>(b)</sup></b>	<b>53 755</b>	<b>54 059</b>	<b>54 078</b>	<b>52 703</b>	<b>50 298</b>	
Ministerio de Educación Superior	18 630	18 936	19 524	18 154	17 145	
Ministerio de Salud Pública	34 858	34 844	34 334	34 334	32 943	
Otros organismos	267	279	220	215	210	

(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)



## 18.7 - Personal docente frente al aula por tipo de educación.

	Unidad				
CONCEPTO	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
<b>Total</b>	<b>238 314</b>	<b>245 061</b>	<b>255 744</b>	<b>257 910</b>	<b>251 160</b>
<b>Círculos infantiles</b>	<b>15 541</b>	<b>14 983</b>	<b>17 476</b>	<b>18 291</b>	<b>20 212</b>
De ello: Mujeres	15 541	14 983	17 476	18 291	18 608
De ello: Preescolar	1 548	1 572	1 597	1 642	1 604
<b>Prescolar</b>	<b>8 377</b>	<b>8 686</b>	<b>8 886</b>	<b>9 099</b>	<b>8 972</b>
De ello: Mujeres	8 377	8 686	8 886	9 099	8 972
Urbana	4 904	5 018	5 138	5 290	5 228
Rural	3 473	3 668	3 748	3 809	3 744
<b>Primaria</b>	<b>71 754</b>	<b>75 750</b>	<b>79 219</b>	<b>81 064</b>	<b>78 239</b>
De ello: Mujeres	57 994	62 677	64 294	69 115	64 946
Urbana	44 988	47 742	50 086	51 510	49 006
Rural	26 766	28 008	29 133	29 554	29 233
<b>Media</b>	<b>71 924</b>	<b>74 231</b>	<b>76 606</b>	<b>77 521</b>	<b>74 470</b>
De ello: Mujeres	46 619	47 376	46 919	53 031	51 557
Secundaria básica	33 355	33 892	35 124	35 532	33 930
Urbana	29 771	30 324	31 493	31 898	30 476
Rural	3 584	3 568	3 631	3 634	3 454
Preuniversitario	13 603	13 862	14 221	14 166	13 206
Urbana	11 449	11 701	11 977	12 008	11 148
Rural	2 154	2 161	2 244	2 158	2 058
Técnica y profesional	22 650	23 780	24 325	24 896	24 631
Ministerio de Educación <sup>(a)</sup>	17 097	19 494	20 698	21 302	19 751
Otros organismos	5 553	4 286	3 627	3 594	4 880
Escuelas pedagógicas	2 316	2 697	2 936	2 927	2 703
<b>Escuelas de arte</b>	<b>1 817</b>	<b>2 037</b>	<b>3 173</b>	<b>3 031</b>	<b>3 241</b>
<b>Escuelas de deporte</b>	<b>2 328</b>	<b>2 315</b>	<b>2 936</b>	<b>2 754</b>	<b>2 738</b>
<b>Adultos</b>	<b>4 133</b>	<b>4 188</b>	<b>4 283</b>	<b>4 540</b>	<b>4 451</b>
De ello: Mujeres	2 709	2 732	2 734	2 928	2 877
Educación obrero campesina	64	67	20	29	28
Secundaria obrero campesina	142	111	48	50	67
Facultad obrero campesina	3 485	3 490	3 608	3 780	3 674
Idiomas	442	520	607	681	682
<b>Especial</b>	<b>8 685</b>	<b>8 812</b>	<b>9 087</b>	<b>8 907</b>	<b>8 539</b>
De ello: Mujeres	6 832	7 062	7 416	7 420	7 139
<b>Superior</b>	<b>53 755</b>	<b>54 059</b>	<b>54 078</b>	<b>52 703</b>	<b>50 298</b>
De ello: Mujeres	37 912	33 045	32 807	32 628	21 611
Ministerio de Educación Superior	18 630	18 936	19 524	18 154	17 145
Ministerio de Salud Pública	34 858	34 844	34 334	34 334	32 943
Otros organismos	267	279	220	215	210

<sup>(a)</sup> 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. <sup>(a)</sup>

CONCEPTO	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	Unidad
<b>Primaria <sup>(b)</sup></b>						
Total de maestros primarios	80 131	84 436	88 105	90 163	87 211	
De ellos: Universitarios	58 550	62 588	64 354	63 484	62 136	
% Universitarios	73,1	74,1	73,0	70,4	71,2	
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
<b>Media</b>						
Total de docentes	66 371	69 945	72 979	73 927	70 784	
De ellos: Universitarios	55 391	58 505	62 196	60 224	57 421	
% Universitarios	83,5	83,6	85,2	81,5	81,1	
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
<b>Secundaria básica</b>						
Total de docentes	33 355	33 892	35 124	35 532	35 124	
De ellos: Universitarios	27 168	28 192	29 821	28 986	28 007	
% Universitarios	81,5	83,2	84,9	81,6	79,7	
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
<b>Preuniversitario</b>						
Total de docentes	13 603	13 862	14 221	14 166	13 206	
De ellos: Universitarios	12 610	13 019	13 268	13 226	12 174	
% Universitarios	92,7	93,9	93,3	93,4	92,2	
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
<b>Técnica y profesional</b>						
Total de docentes	16 088	18 392	19 548	20 240	18 729	
De ellos: Universitarios	12 597	13 778	15 543	14 434	13 930	
% Universitarios	78,3	74,9	79,5	71,3	74,4	
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
<b>Escuelas de oficios</b>						
Total de docentes	1 009	1 102	1 150	1 062	1 022	
De ellos: Universitarios	878	914	912	843	819	
% Universitarios	87,0	82,9	79,3	79,4	80,1	
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
<b>Formación personal pedagógico</b>						
Total de docentes	2 316	2 697	2 936	2 927	2 703	
De ellos: Universitarios	2 138	2 602	2 652	2 735	2 491	
% Universitarios	92,3	96,5	90,3	93,4	92,2	
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
<b>Educación especial</b>						
Total de docentes	8 685	8 812	9 087	8 907	8 539	
De ellos: Universitarios	7 390	7 586	7 918	7 301	7 456	
% Universitarios	85,1	86,1	87,1	82,0	87,3	
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
<b>Educación de adultos</b>						
Total de docentes	4 133	4 188	4 283	4 540	4 451	
De ellos: Universitarios	3 987	4 065	4 118	4 269	4 358	
% Universitarios	96,5	97,1	96,1	94,0	97,9	
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	

<sup>(a)</sup> Se refiere a los centros del Ministerio de Educación.

<sup>(b)</sup> Incluye el grado preescolar de las escuelas primarias.

Fuente: Ministerio de Educación (MINED)

## 18.9 - Matrícula inicial por tipo de educación.

CONCEPTO	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	Unidad
<b>Total</b>	<b>2 012 703</b>	<b>2 018 986</b>	<b>2 017 019</b>	<b>2 029 498</b>	<b>1 925 756</b>
<b>Círculos Infantiles</b>	<b>134 276</b>	<b>134 914</b>	<b>137 570</b>	<b>142 362</b>	<b>142 870</b>
De ello: Preescolar	22 216	21 453	21 588	22 087	19 871
<b>Preescolar en escuela Primaria</b>	<b>97 592</b>	<b>95 252</b>	<b>96 850</b>	<b>88 987</b>	<b>87 626</b>
Urbana	74 114	72 385	73 034	67 493	67 116
Rural	23 478	22 867	23 816	21 494	20 510
<b>Primaria</b>	<b>709 934</b>	<b>721 647</b>	<b>722 986</b>	<b>715 547</b>	<b>693 697</b>
De ello : Seminternos	358 993	368 997	362 982	362 648	357 226
Urbana	554 864	565 435	566 575	559 686	541 954
Rural	151 125	152 463	152 688	152 401	148 401
Escuela Vocacional de Arte	2 697	2 666	2 658	2 488	2 242
Escuela Integral de Deporte Escolar	1 205	1 040	1 019	942	1 045
Centro Nacional de alto Rendimiento	43	43	46	30	55
<b>Media <sup>(a)</sup></b>	<b>687 157</b>	<b>670 382</b>	<b>661 202</b>	<b>675 651</b>	<b>628 780</b>
Secundaria básica	328 554	314 048	315 881	329 506	334 917
Urbana	295 525	282 678	285 057	298 130	303 687
Rural	22 545	21 085	20 826	21 201	20 936
Escuela Vocacional de Arte	2 873	2 691	2 691	2 771	2 433
Escuela Integral de Deporte Escolar	7 539	7 525	7 242	7 332	7 788
Centro Nacional de alto Rendimiento	72	69	65	72	73
Preuniversitario	140 670	133 892	128 718	120 650	120 379
Urbano	108 542	102 523	96 927	90 880	86 239
Rural	16 290	14 801	13 714	11 814	10 785
Ciencias Exactas	11 014	11 503	12 456	12 846	11 589
Escuela Integral de Deporte Escolar	4 607	4 845	5 414	4 932	4 521
Centro Nacional de alto Rendimiento	217	220	207	178	205
Otras	-	-	-	-	7 040
Técnica y profesional	191 431	193 916	184 781	194 281	145 437
Técnico medio	141 676	152 364	158 779	163 410	115 392
Ministerio de Educación <sup>(a)</sup>	116 037	127 686	137 579	136 225	93 570
Otros organismos	25 639	24 678	21 200	27 185	21 822
Obrero calificado	49 755	41 552	26 002	30 871	30 045
Ministerio de Educación <sup>(b)</sup>	48 790	40 639	25 165	30 298	29 448
Otros organismos	965	913	837	573	597
<b>Formación del personal pedagógico</b>	<b>26 502</b>	<b>28 526</b>	<b>31 822</b>	<b>31 214</b>	<b>28 047</b>
<b>Adultos</b>	<b>107 315</b>	<b>104 216</b>	<b>76 495</b>	<b>89 026</b>	<b>77 536</b>
Educación obrero campesina	6 869	4 517	627	2 582	2 368
Secundaria obrero campesina	9 379	8 844	1 922	5 539	5 094
Facultad obrero campesina	74 841	73 220	57 545	63 643	53 771
Idiomas	16 226	17 635	16 401	17 262	16 303
<b>Especial</b>	<b>33 764</b>	<b>33 639</b>	<b>32 423</b>	<b>31 095</b>	<b>30 610</b>
<b>Curso Lengua Española, Historia y Matemática</b>	<b>1 852</b>	<b>1 589</b>	<b>1 274</b>	<b>1 134</b>	<b>551</b>
<b>Superior</b>	<b>240 813</b>	<b>257 347</b>	<b>288 219</b>	<b>285 696</b>	<b>264 086</b>
De ello: En centros universitarios municipales	42 199	45 508	63 085	60 484	68 148
Ministerio de Educación Superior	151 914	163 565	190 823	194 716	185 356
Ministerio de Salud Pública	87 215	92 025	95 534	89 333	77 288
Otros organismos	1 684	1 757	1 862	1 647	1 442

<sup>(a)</sup> Incluye los cursos del Grupo Empresarial, AZCUBA.

<sup>(b)</sup> 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.

CONCEPTO	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	Unidad
<b>Total</b>	<b>1 010 850</b>	<b>1 020 237</b>	<b>1 028 601</b>	<b>1 034 199</b>	<b>980 313</b>	
<b>Círculos Infantiles</b>	<b>64 271</b>	<b>64 384</b>	<b>65 877</b>	<b>67 507</b>	<b>68 358</b>	
De ello: Preescolar	10 620	10 268	10 377	10 670	9 853	
<b>Preescolar en escuela Primaria</b>	<b>47 603</b>	<b>46 710</b>	<b>47 205</b>	<b>43 165</b>	<b>42 671</b>	
Urbana	36 155	35 482	35 748	32 910	32 819	
Rural	11 448	11 228	11 457	10 255	9 852	
<b>Primaria</b>	<b>346 305</b>	<b>352 016</b>	<b>352 986</b>	<b>349 320</b>	<b>337 987</b>	
De ello : Seminternos	174 815	179 654	176 176	177 057	173 770	
Urbana	270 697	275 822	276 474	273 415	264 280	
Rural	73 079	73 748	74 078	73 655	71 568	
Escuela Vocacional de Arte	1 850	1 825	1 821	1 665	1 509	
Escuela Integral de Deporte Escolar	655	598	586	566	593	
Centro Nacional de alto Rendimiento	24	23	27	19	37	
<b>Media</b>	<b>340 241</b>	<b>330 614</b>	<b>327 856</b>	<b>329 337</b>	<b>307 009</b>	
Secundaria básica	160 978	154 106	154 910	161 721	164 927	
Urbana	145 081	139 194	140 015	146 866	150 077	
Rural	10 750	9 973	9 861	9 986	9 991	
Escuela Vocacional de Arte	1 883	1 811	1 811	1 855	1 626	
Escuela Integral de Deporte Escolar	3 223	3 088	3 184	2 974	3 197	
Centro Nacional de alto Rendimiento	41	40	39	40	36	
Preuniversitario	88 796	84 428	80 485	74 584	69 209	
Urbano	69 806	65 871	61 757	57 070	53 451	
Rural	10 303	9 426	8 672	7 285	6 602	
Ciencias Exactas	6 856	7 210	7 899	8 212	7 282	
Escuela Integral de Deporte Escolar	1 703	1 800	2 045	1 917	1 774	
Centro Nacional de alto Rendimiento	128	121	112	100	100	
Otras	-	-	-	-	-	
Técnica y profesional <sup>(a)</sup>	71 661	72 535	70 801	71 676	53 356	
Técnico medio	61 091	64 836	65 715	66 662	48 652	
Ministerio de Educación <sup>(a)</sup>	47 216	51 604	54 842	54 002	36 167	
Otros organismos	13 875	13 232	10 873	12 660	12 485	
Obrero calificado	10 570	7 699	5 086	5 014	4 704	
Ministerio de Educación <sup>(b)</sup>	10 268	7 445	4 891	4 911	4 571	
Otros organismos	302	254	195	103	133	
<b>Formación personal pedagógico</b>	<b>18 806</b>	<b>19 545</b>	<b>21 660</b>	<b>21 356</b>	<b>19 517</b>	
<b>Adultos</b>	<b>49 275</b>	<b>49 779</b>	<b>36 058</b>	<b>46 013</b>	<b>39 309</b>	
Educación Obrero Campesina	622	493	344	341	237	
Secundaria Obrero Campesina	1 054	1 359	943	1 009	986	
Facultad Obrero Campesina	38 011	37 226	24 863	34 027	28 194	
Idiomas	9 588	10 701	9 908	10 636	9 892	
<b>Especial</b>	<b>11 374</b>	<b>11 309</b>	<b>10 836</b>	<b>10 371</b>	<b>10 178</b>	
<b>Curso Lengua Española, Historia y Matemática</b>	<b>1 080</b>	<b>817</b>	<b>747</b>	<b>679</b>	<b>299</b>	
<b>Superior</b>	<b>150 701</b>	<b>164 608</b>	<b>187 036</b>	<b>187 807</b>	<b>174 502</b>	
Ministerio de Educación Superior	90 854	100 743	119 331	122 779	117 408	
Ministerio de Salud Pública	58 871	62 840	66 891	64 077	56 246	
Otros organismos	976	1 025	814	951	848	

<sup>(a)</sup> Incluye los cursos del Grupo Empresarial, AZCUBA.

<sup>(b)</sup> 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 2022-2023<sup>(a)</sup>

Unidad

SECTOR	CONCEPTO	Total	Rango de matrícula					
			1-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50
<b>Total</b>	<b>Grupos</b>	<b>47 722</b>	<b>40 863</b>	<b>4 583</b>	<b>1 618</b>	<b>535</b>	<b>75</b>	<b>48</b>
	Matrícula atendida	797 852	592 545	127 038	52 629	20 157	3 177	2 306
	Alumno por grupo	16,7	14,5	27,7	32,5	37,7	42,4	48,0
	% de la matrícula total	100,0	74,3	15,9	6,6	2,5	0,4	0,3
<b>Prescolar</b>	<b>Grupos</b>	<b>7 557</b>	<b>7 005</b>	<b>497</b>	<b>44</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
	Matrícula atendida	107 497	91 836	13 761	1 426	189	89	196
	Alumno por grupo	14,2	13,1	27,7	32,4	37,8	44,5	49,0
	% de la matrícula	100,0	85,4	12,8	1,3	0,2	0,1	0,2
<b>1ero - 6to</b>	<b>Grupos</b>	<b>40 165</b>	<b>33 858</b>	<b>4 086</b>	<b>1 574</b>	<b>530</b>	<b>73</b>	<b>44</b>
	Matrícula atendida	690 355	500 709	113 277	51 203	19 968	3 088	2 110
	Alumno por grupo	17,2	14,8	27,7	32,5	37,7	42,3	48,0
	% de la matrícula	100,0	72,5	16,4	7,4	2,9	0,4	0,3
<b>Urbano</b>	<b>Grupos</b>	<b>29 335</b>	<b>22 671</b>	<b>4 443</b>	<b>1 575</b>	<b>527</b>	<b>72</b>	<b>47</b>
	Matrícula atendida	628 470	428 984	123 092	51 236	19 853	3 046	2 259
	Alumno por grupo	207,2	18,9	27,7	32,5	37,7	42,3	48,1
	% de la matrícula	100,0	68,3	19,6	8,2	3,2	0,5	0,4
<b>Prescolar</b>	<b>Grupos</b>	<b>4 608</b>	<b>4 069</b>	<b>488</b>	<b>40</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
	Matrícula atendida	86 516	71 238	13 504	1 300	189,0	89,0	196
	Alumno por grupo	18,8	17,5	27,7	32,5	37,8	44,5	49,0
	% de la matrícula	4,4	2,2	1,1	0,5	0,2	0,1	0,2
<b>1ero - 6to</b>	<b>Grupos</b>	<b>24 727</b>	<b>18 602</b>	<b>3 955</b>	<b>1 535</b>	<b>522</b>	<b>70</b>	<b>43</b>
	Matrícula atendida	541 954	357 746	109 588	49 936	19 664	2 957	2 063
	Alumno por grupo	21,9	19,2	27,7	32,5	37,7	42,2	48,0
	% de la matrícula	100,0	66,0	20,2	9,2	3,6	0,5	0,4
<b>Rural</b>	<b>Grupos</b>	<b>18 387</b>	<b>18 192</b>	<b>140</b>	<b>43</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
	Matrícula atendida	169 382	163 561	3 946	1 393	304	131	47
	Alumno por grupo	9,2	9,0	28,2	32,4	38,0	43,7	47,0
	% de la matrícula	100,0	96,6	2,3	0,8	0,2	0,1	-
<b>Prescolar</b>	<b>Grupos</b>	<b>2 949</b>	<b>2 936</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	Matrícula atendida	20 981	20 598	257	126	-	-	-
	Alumno por grupo	7,1	7,0	28,6	31,5	-	-	-
	% de la matrícula	100,0	98,2	1,2	0,6	-	-	-
<b>1ero - 6to</b>	<b>Grupos</b>	<b>15 438</b>	<b>15 256</b>	<b>131</b>	<b>39</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
	Matrícula atendida	148 401	142 963	3 689	1 267	304	131	47
	Alumno por grupo	9,6	9,4	28,2	32,5	38,0	43,7	47,0
	% de la matrícula	100,0	96,3	2,5	0,9	0,2	0,1	-

<sup>(a)</sup> Se refiere a los centros del Ministerio de Educación.

Fuente: Ministerio de Educación (MINED)

**18.12 - Retención en el ciclo normal por provincias. <sup>(a)</sup>**

Por ciento

CUBA/PROVINCIAS	Primaria				Secundaria Básica			
	Ciclo Terminado en				Ciclo Terminado en			
	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
<b>Cuba</b>	<b>99,0</b>	<b>99,1</b>	<b>97,0</b>	<b>95,9</b>	<b>95,0</b>	<b>96,4</b>	<b>97,1</b>	<b>96,5</b>
Pinar del Río	98,4	96,4	96,0	93,3	96,1	98,0	98,1	96,4
Artemisa	100,0	99,6	97,6	96,8	91,7	93,2	94,1	94,3
La Habana	100,0	100,0	100,0	100,0	92,3	95,6	96,8	98,4
Mayabeque	100,0	100,0	100,0	97,0	92,3	93,6	99,4	93,4
Matanzas	100,0	100,0	100,0	96,2	94,3	97,5	97,4	97,6
Villa Clara	99,2	100,0	96,6	95,4	98,5	100,0	99,6	98,5
Cienfuegos	98,5	98,2	94,7	94,5	96,0	98,5	98,3	97,2
Sancti Spíritus	98,2	98,9	95,8	96,3	96,8	85,4	98,8	98,3
Ciego de Ávila	100,0	100,0	98,2	95,9	94,5	96,9	94,4	95,4
Camagüey	99,8	100,0	96,8	97,5	96,0	99,1	97,5	96,8
Las Tunas	96,6	97,2	95,8	93,4	95,5	97,8	97,4	95,1
Holguín	95,0	94,7	93,0	93,6	95,3	96,3	96,1	95,0
Granma	93,3	93,9	93,1	92,4	94,9	96,9	97,2	96,2
Santiago de Cuba	95,8	95,3	95,0	93,9	97,7	97,0	97,8	96,8
Guantánamo	92,5	92,1	89,8	89,7	95,7	94,9	95,7	94,4
Isla de la Juventud	98,7	96,8	93,2	99,1	94,0	96,7	92,8	97,7

CUBA/PROVINCIAS	Preuniversitario				Técnica y Profesional							
					(Técnico medio (TM) y Obrero calificado (OC))							
	Ciclo Terminado en				Ciclo Terminado en							
	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2019/20		2020/21		2021/22		2022/23	
				TM	OC	TM	OC	TM	OC	TM	OC	
<b>Cuba</b>	<b>85,6</b>	<b>88,5</b>	<b>91,4</b>	<b>90,7</b>	<b>74,6</b>	<b>77,5</b>	<b>80,9</b>	<b>83,6</b>	<b>82,8</b>	<b>81,7</b>	<b>83,4</b>	<b>73,5</b>
Pinar del Río	90,1	93,9	97,1	98,0	74,7	61,9	72,5	63,3	79,9	76,1	76,5	52,4
Artemisa	84,8	85,5	86,7	83,4	77,1	55,6	82,5	61,0	76,8	60,8	80,0	59,1
La Habana	83,4	89,5	91,9	93,8	58,9	71,2	71,7	76,9	78,4	80,0	76,1	65,5
Mayabeque	82,3	85,4	88,2	80,5	71,6	48,4	76,5	67,9	61,0	63,2	86,6	62,7
Matanzas	87,8	91,5	90,7	89,7	78,5	54,2	79,4	100,0	81,5	60,9	80,8	59,4
Villa Clara	87,2	89,8	92,6	89,7	74,7	77,0	83,3	91,0	80,7	71,5	81,4	74,1
Cienfuegos	90,0	89,0	93,4	92,8	92,7	97,0	90,3	100,0	89,3	89,6	91,7	93,5
Sancti Spíritus	88,6	87,8	91,9	91,1	81,4	67,4	87,9	73,4	85,8	69,2	87,0	63,7
Ciego de Ávila	85,6	86,7	90,9	92,4	74,6	69,3	83,9	78,2	81,2	56,6	74,8	55,7
Camagüey	84,9	86,9	86,4	85,0	77,8	99,1	75,4	97,1	79,9	100,0	89,1	94,8
Las Tunas	85,3	88,6	91,6	88,5	77,0	87,0	83,9	92,1	85,8	91,4	87,2	85,9
Holguín	79,7	82,2	89,5	88,9	88,5	77,6	92,8	90,1	91,2	86,0	89,6	82,9
Granma	84,0	84,5	89,5	93,0	85,4	94,4	86,7	96,8	87,9	87,2	91,2	93,6
Santiago de Cuba	88,9	92,4	95,4	95,0	87,7	88,0	87,9	93,3	88,8	88,9	87,0	86,6
Guantánamo	91,2	92,1	93,0	88,4	88,4	75,3	91,1	89,0	88,6	100,0	84,5	62,2
Isla de la Juventud	84,2	93,0	92,3	81,2	72,5	55,0	51,7	56,4	75,2	50,6	75,0	46,7

<sup>(a)</sup> Se refiere a los centros del Ministerio de Educación.

Fuente: Ministerio de Educación (MINED)

### 18.13- Graduados por tipo de educación.

CONCEPTO	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	Unidad
<b>Total</b>	<b>371 939</b>	<b>377 651</b>	<b>369 772</b>	<b>406 028</b>	<b>377 414</b>	
<b>Primaria</b>	<b>103 369</b>	<b>110 680</b>	<b>118 347</b>	<b>114 812</b>	<b>117 449</b>	
Urbana	82 286	87 974	94 767	91 762	93 460	
Rural	21 083	22 706	23 580	23 050	23 989	
<b>Media</b>	<b>213 274</b>	<b>207 166</b>	<b>195 163</b>	<b>226 163</b>	<b>197 037</b>	
Secundaria básica	112 528	112 528	98 908	99 031	104 524	
De ello: En el campo	7 781	7 273	6 229	6 459	6 854	
Preuniversitario	43 798	43 798	42 602	41 299	41 400	
De ello: En el campo	5 011	5 106	4 862	4 078	3 491	
Técnica y profesional	52 944	46 190	47 358	79 363	43 935	
Técnico medio	28 818	29 838	34 144	69 307	34 749	
Ministerio de Educación	21 575	23 583	28 448	63 579	30 674	
Otros organismos	7 243	6 255	5 696	5 728	4 075	
Obrero calificado	24 126	16 352	13 214	10 056	9 186	
Ministerio de Educación <sup>(a)</sup>	23 659	16 041	12 829	9 932	9 000	
Otros organismos	467	311	385	124	186	
<b>Formación del personal pedagógico</b>	<b>4 004</b>	<b>4 650</b>	<b>6 295</b>	<b>6 470</b>	<b>7 178</b>	
<b>Especial</b>	<b>5 240</b>	<b>5 136</b>	<b>4 699</b>	<b>4 694</b>	<b>4 712</b>	
<b>Adultos</b>	<b>27 253</b>	<b>19 016</b>	<b>7 796</b>	<b>18 704</b>	<b>21 446</b>	
Educación obrero campesina	2 180	870	169	389	882	
Secundaria obrero campesina	4 474	1 766	1 392	2 485	2 780	
Facultad obrero campesina	15 192	14 749	3 062	12 497	12 814	
Idiomas	5 407	1 631	3 173	3 333	4 970	
<b>Superior</b>	<b>22 803</b>	<b>35 653</b>	<b>43 767</b>	<b>41 655</b>	<b>36 770</b>	
Ministerio de Educación Superior	13 042	22 132	27 649	25 937	22 982	
Ministerio de Salud Pública	9 450	13 277	15 890	15 498	13 456	
Otros organismos	311	244	228	220	332	

<sup>(a)</sup> Incluye las escuelas de oficios.

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



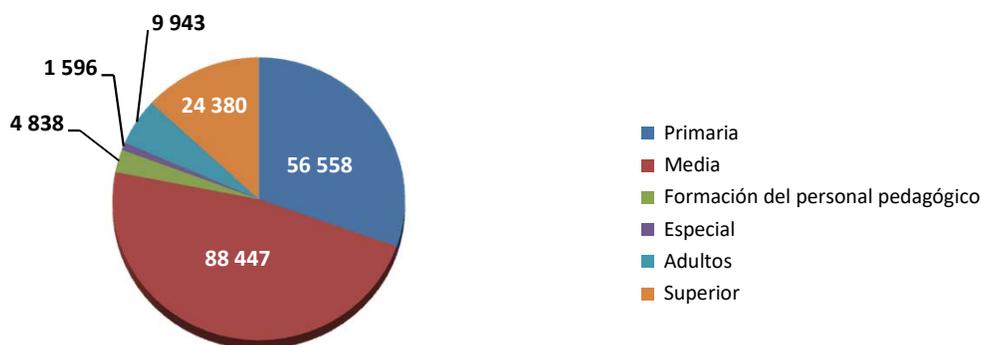
### 18.14 - Graduados (mujeres) por tipo de educación.

CONCEPTO	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
<b>Total</b>	<b>181 608</b>	<b>171 463</b>	<b>174 343</b>	<b>194 264</b>	<b>180 924</b>
<b>Primaria</b>	<b>51 546</b>	<b>51 546</b>	<b>52 923</b>	<b>56 706</b>	<b>56 558</b>
Urbana	40 885	40 885	42 477	45 596	45 064
Rural	10 661	10 661	10 446	11 110	11 494
<b>Media</b>	<b>102 066</b>	<b>95 086</b>	<b>94 349</b>	<b>100 327</b>	<b>88 447</b>
Secundaria básica	55 325	51 297	48 721	48 233	45 150
De ello: En el campo	3 770	3 548	2 983	2 999	2 991
Preuniversitario	27 351	27 272	26 656	25 235	23 959
De ello: En el campo	3 076	3 250	3 043	2 452	2 175
Técnica y profesional	16 163	13 006	14 706	22 542	14 500
Técnico medio	11 384	10 363	12 762	20 977	12 861
Ministerio de Educación	7 501	7 299	9 703	18 366	10 996
Otros organismos	3 883	3 064	3 059	2 611	1 865
Obrero calificado	4 779	2 643	1 944	1 565	1 639
Ministerio de Educación <sup>(a)</sup>	4 685	2 571	1 848	1 538	1 603
Otros organismos	94	72	96	27	36
<b>Formación del personal pedagógico</b>	<b>3 227</b>	<b>3 511</b>	<b>4 266</b>	<b>4 317</b>	<b>4 838</b>
<b>Especial</b>	<b>1 847</b>	<b>1 861</b>	<b>1 733</b>	<b>1 654</b>	<b>1 596</b>
<b>Adultos</b>	<b>12 411</b>	<b>9 232</b>	<b>3 418</b>	<b>8 641</b>	<b>9 943</b>
Educación obrero campesina	342	63	84	85	219
Secundaria obrero campesina	1 031	424	430	675	757
Facultad obrero campesina	8 482	7 965	1 478	6 401	6 666
Idiomas	2 556	780	1 426	1 480	2 301
<b>Superior</b>	<b>13 738</b>	<b>13 738</b>	<b>21 920</b>	<b>26 936</b>	<b>24 380</b>
Ministerio de Educación Superior	7 022	7 022	14 023	16 113	14 949
Ministerio de Salud Pública	6 534	6 534	7 753	10 698	9 249
Otros organismos	182	182	144	125	182

(a) Incluye las escuelas de oficios.

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

18.14 Mujeres Graduadas por Niveles de Enseñanza curso 2022/2023



### 18.15 - Becarios por tipo de educación.

	Unidad				
CONCEPTO	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
<b>Total</b>	<b>144 610</b>	<b>143 583</b>	<b>138 315</b>	<b>133 256</b>	<b>127 941</b>
<b>Círculos Infantiles</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>5</b>
De ello: Preescolar	3	-	1	1	-
<b>Preescolar en escuela Primaria</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Urbano	1	1	-	-	-
Rural	-	-	-	-	-
<b>Primaria</b>	<b>2 488</b>	<b>2 263</b>	<b>2 022</b>	<b>2 002</b>	<b>1 910</b>
Urbana	2 124	1 930	1 801	1 785	1 674
Rural	364	333	221	217	236
<b>Media</b>	<b>74 489</b>	<b>73 456</b>	<b>70 890</b>	<b>71 203</b>	<b>72 603</b>
Secundaria básica	18 649	17 632	16 825	16 793	16 997
Urbana	8 522	8 495	8 143	8 239	8 634
Rural	10 127	9 137	8 682	8 554	8 363
Preuniversitario	18 432	17 726	17 564	16 691	21 530
Urbana	12 136	12 427	12 954	12 921	18 198
Rural	6 296	5 299	4 610	3 770	3 332
Técnica y profesional <sup>(a)</sup>	23 507	22 638	20 264	20 278	17 731
Técnico medio	20 435	20 792	19 040	19 384	17 131
Ministerio de Educación	13 072	13 273	12 393	12 262	10 467
Otros organismos	7 363	7 519	6 647	7 122	6 664
Obrero calificado	3 072	1 846	1 224	894	600
Ministerio de Educación	2 643	1 641	1 158	858	584
Otros organismos	429	205	66	36	16
<b>Formación del personal pedagógico</b>	<b>13 901</b>	<b>15 460</b>	<b>16 237</b>	<b>17 441</b>	<b>16 345</b>
<b>Especial</b>	<b>5 100</b>	<b>4 837</b>	<b>4 519</b>	<b>3 953</b>	<b>3 688</b>
<b>Superior</b>	<b>62 520</b>	<b>63 010</b>	<b>60 878</b>	<b>56 091</b>	<b>49 735</b>
Ministerio de Educación Superior	30 431	29 114	30 190	28 203	29 307
Ministerio de Salud Pública	31 879	33 564	30 317	27 523	20 225
Otros organismos	210	332	371	365	203

<sup>(a)</sup> Incluye escuelas de oficios.

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

## 18.16 - Seminternos por tipo de educación.

	Unidad				
CONCEPTO	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
<b>Total</b>	<b>812 841</b>	<b>824 312</b>	<b>798 423</b>	<b>836 369</b>	<b>847 975</b>
<b>Círculos Infantiles</b>	<b>134 264</b>	<b>134 898</b>	<b>137 564</b>	<b>142 355</b>	<b>142 865</b>
De ello: Preescolar	22 119	21 453	21 587	22 086	19 871
<b>Preescolar en escuela Primaria</b>	<b>37 885</b>	<b>37 612</b>	<b>34 397</b>	<b>33 672</b>	<b>35 271</b>
Urbano	35 588	35 325	32 134	31 505	33 092
Rural	2 297	2 287	2 263	2 167	2 179
<b>Primaria</b>	<b>358 993</b>	<b>368 997</b>	<b>363 132</b>	<b>362 648</b>	<b>357 226</b>
Urbana	342 829	352 330	346 862	345 213	339 985
Rural	16 164	16 667	16 270	17 435	17 241
<b>Media</b>	<b>217 056</b>	<b>210 774</b>	<b>196 845</b>	<b>230 261</b>	<b>252 106</b>
Secundaria básica	150 202	144 265	133 646	165 031	192 907
Urbana	139 225	133 772	123 416	154 435	181 958
Rural	10 977	10 493	10 230	10 596	10 949
Preuniversitario	9 757	9 629	9 907	10 202	9 150
Urbana	4 538	4 786	5 068	5 703	4 912
Rural	5 219	4 843	4 839	4 499	4 238
Técnica y profesional <sup>(a)</sup>	47 268	46 694	42 238	43 997	40 315
Técnico medio	36 364	38 367	35 993	38 031	34 694
Ministerio de Educación	20 210	23 992	25 172	24 879	22 357
Otros organismos	16 154	14 375	10 821	13 152	12 337
Obrero calificado	10 904	8 327	6 245	5 966	5 621
Ministerio de Educación	10 397	7 972	5 981	5 947	5 621
Otros organismos	507	355	264	19	-
<b>Formación del personal pedagógico</b>	<b>9 829</b>	<b>10 186</b>	<b>11 054</b>	<b>11 031</b>	<b>9 734</b>
<b>Especial</b>	<b>21 815</b>	<b>22 042</b>	<b>21 030</b>	<b>20 588</b>	<b>20 367</b>
<b>Superior</b>	<b>42 828</b>	<b>49 989</b>	<b>45 455</b>	<b>46 845</b>	<b>40 140</b>
Ministerio de Educación Superior	12 885	16 850	10 975	10 830	8 313
Ministerio de Salud Pública	29 751	32 479	33 524	35 185	31 187
Otros organismos	192	660	956	830	640

<sup>(a)</sup> 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				
<b>GRUPOS DE ESPECIALIDADES</b>	<b>2018/19</b>	<b>2019/20</b>	<b>2020/21</b>	<b>2021/22</b>	<b>2022/23</b>
<b>Total</b>	<b>191 431</b>	<b>193 916</b>	<b>184 781</b>	<b>183 371</b>	<b>145 361</b>
<b>Técnico medio</b>	<b>141 676</b>	<b>152 364</b>	<b>158 779</b>	<b>152 500</b>	<b>115 316</b>
Geología, minería y metalurgia	3 106	3 083	3 113	2 796	1 857
Energética	5 951	6 384	6 852	6 613	4 644
Construcción de maquinarias	7 589	8 301	9 100	8 688	6 004
Industrias azucarera, química y alimenticia	4 538	5 142	5 896	6 284	4 537
Electrónica, automatización y comunicaciones	2 832	3 519	4 103	3 659	2 342
Transporte	6 493	6 287	6 005	5 863	4 452
Construcción	12 399	13 895	15 670	13 995	8 798
Producción agropecuaria	14 739	15 517	16 506	16 887	12 102
Economía	19 819	20 973	21 712	21 546	15 070
Salud	13 718	12 414	9 987	12 329	12 236
Arte	3 089	3 298	3 262	3 701	3 924
Otras	47 403	53 551	56 573	50 139	39 350
<b>Obrero calificado</b>	<b>49 755</b>	<b>41 552</b>	<b>26 002</b>	<b>30 871</b>	<b>30 045</b>
Geología, minería y metalurgia	50	50	-	-	-
Energética	2 307	1 807	1 292	940	1 314
Construcción de maquinarias	4 004	3 083	2 493	2 282	2 078
Industrias azucarera, química y alimenticia	1 713	1 254	911	790	704
Electrónica, automatización y comunicaciones	-	-	-	-	-
Transporte	3 552	3 361	2 677	2 130	2 059
Construcción	9 111	6 650	5 607	5 075	4 444
Producción agropecuaria	3 394	2 262	1 938	2 274	2 275
Economía	-	-	-	-	-
Salud	741	693	202	55	17
Arte	-	-	-	-	-
Otras <sup>(a)</sup>	24 883	22 392	10 882	17 325	17 154

<sup>(a)</sup> 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).**

<b>GRUPOS DE ESPECIALIDADES</b>	<b>2018/19</b>	<b>2019/20</b>	<b>2020/21</b>	<b>2021/22</b>	<b>2022/23</b>
<b>Total</b>	<b>52 944</b>	<b>46 070</b>	<b>47 576</b>	<b>79 373</b>	<b>43 935</b>
<b>Técnico medio</b>	<b>28 818</b>	<b>29 718</b>	<b>34 362</b>	<b>69 317</b>	<b>34 749</b>
Geología, minería y metalurgia	717	677	750	1 263	612
Energética	1 314	1 178	1 321	2 928	1 500
Construcción de maquinarias	1 432	1 585	1 878	3 964	2 009
Industrias azucarera, química y alimenticia	805	1 108	890	2 534	1 393
Electrónica, automatización y comunicaciones	287	318	1 126	1 840	820
Transporte	1 608	1 312	1 391	2 484	1 257
Construcción	1 902	1 864	3 563	6 763	3 209
Producción agropecuaria	2 424	2 820	3 353	7 494	3 567
Economía	4 302	4 394	4 898	10 247	4 937
Arte	578	750	875	748	765
Salud	4 098	2 657	2 717	2 211	1 479
Otras	9 351	11 055	11 600	26 841	13 201
<b>Obrero calificado</b>	<b>24 126</b>	<b>16 352</b>	<b>13 214</b>	<b>10 056</b>	<b>9 186</b>
Geología, minería y metalurgia	19	-	-	-	-
Energética	974	907	730	379	339
Construcción de maquinarias	1 830	1 579	1 148	939	836
Industrias azucarera, química y alimenticia	829	612	557	315	328
Transporte	1 615	1 590	1 392	1 010	740
Construcción	4 230	3 614	2 704	1 969	1 792
Producción agropecuaria	1 885	1 224	911	960	970
Arte	-	-	-	-	-
Salud	351	139	115	-	44
Otras <sup>(a)</sup>	12 393	6 687	5 657	4 484	4 137

<sup>(a)</sup> 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.**

	Unidad				
RAMAS DE LA CIENCIA	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
<b>Total</b>	<b>240 813</b>	<b>257 347</b>	<b>288 219</b>	<b>285 696</b>	<b>264 086</b>
Ciencias técnicas	30 496	29 766	32 274	31 596	30 121
Ciencias naturales y matemáticas	4 350	4 328	4 126	4 559	4 143
Ciencias agropecuarias	11 740	12 219	15 566	15 858	14 598
Ciencias económicas	19 931	21 004	24 192	25 027	24 090
Ciencias sociales y humanísticas	22 355	23 719	27 103	29 533	29 540
Ciencias Pedagógicas	47 073	54 170	66 304	66 940	62 881
Ciencias médicas	87 215	92 025	95 534	89 333	77 288
Ciencias de la Cultura física y el Deporte	16 274	18 700	21 600	21 376	20 153
Ciencias del Arte	1 379	1 416	1 520	1 474	1 272

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	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
<b>Total</b>	<b>150 701</b>	<b>164 608</b>	<b>187 036</b>	<b>187 807</b>	<b>174 502</b>
Ciencias técnicas	11 184	11 304	12 183	11 974	11 219
Ciencias naturales y matemáticas	2 521	2 678	2 584	2 811	2 474
Ciencias agropecuarias	5 208	5 600	7 384	7 562	7 111
Ciencias económicas	13 256	14 130	16 519	17 353	16 746
Ciencias sociales y humanísticas	16 463	17 704	20 367	22 482	22 681
Ciencias Pedagógicas	37 277	43 578	53 463	53 786	50 667
Ciencias médicas	58 871	62 840	66 891	64 077	56 247
Ciencias de la Cultura física y el Deporte	5 133	5 979	6 974	6 933	6 631
Ciencias del Arte	788	795	671	829	726

Fuente: Ministerio de Educación Superior (MES)

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

	Unidad				
RAMAS DE LA CIENCIA	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
<b>Total</b>	<b>22 803</b>	<b>35 653</b>	<b>43 767</b>	<b>41 655</b>	<b>36 770</b>
Ciencias técnicas	4 003	4 533	4 474	5 029	4 205
Ciencias naturales y matemáticas	571	641	829	968	473
Ciencias agropecuarias	820	767	1 302	2 242	2 023
Ciencias económicas	1 680	1 765	2 694	3 923	3 449
Ciencias sociales y humanísticas	1 958	1 985	3 584	3 886	3 285
Ciencias Pedagógicas	3 087	10 236	10 438	7 472	7 276
Ciencias médicas	9 450	13 277	15 890	15 498	13 456
Ciencias de la Cultura física y el Deporte	962	2 232	4 355	2 444	2 298
Ciencias del Arte	272	217	201	193	305

Fuente: Ministerio de Educación Superior (MES)

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

	Unidad				
RAMAS DE LA CIENCIA	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
<b>Total</b>	<b>13 738</b>	<b>21 920</b>	<b>26 509</b>	<b>26 936</b>	<b>24 380</b>
Ciencias técnicas	1 454	1 750	1 832	1 942	1 782
Ciencias naturales y matemáticas	303	348	458	609	307
Ciencias agropecuarias	312	355	519	997	963
Ciencias económicas	1 166	1 111	1 323	2 807	2 466
Ciencias sociales y humanísticas	1 478	1 535	2 129	2 961	2 588
Ciencias Pedagógicas	2 084	8 382	8 125	5 992	6 056
Ciencias médicas	6 534	7 753	10 636	10 698	9 249
Ciencias de la Cultura física y el Deporte	249	561	1 362	822	804
Ciencias del Arte	158	125	125	108	165

Fuente: Ministerio de Educación Superior (MES)

### 18.23 - Participantes en educación de postgrado.

Unidad

CONCEPTO	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
<b>Total</b>	<b>295 349</b>	<b>626 369</b>	<b>561 544</b>	<b>366 827</b>	<b>322 547</b>
De ello: Mujeres	175 130	370 408	381 278	205 307	175 204
Cursos	198 455	428 378	423 196	176 824	145 407
Entrenamientos	24 422	23 169	23 278	18 270	16 544
Otras Formas Secundarias	-	104 789	46 038	98 445	97 286
Diplomados	22 539	13 148	11 095	15 714	13 967
Maestrías y especialidades	45 543	52 371	52 817	51 594	43 210
Doctorados	4 390	4 514	5 120	5 980	6 133

Fuente: Ministerio de Educación Superior (MES)

### 18.24 - Matrícula inicial por 10 000 habitantes.

Unidad

CONCEPTO	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
Primaria	740	748	647	644	...
Secundaria básica	293	280	283	296	...
Preuniversitario	125	120	115	109	...
Técnica y profesional	170	173	165	175	...
Técnico medio	126	136	142	147	...
Obrero calificado	44	37	23	28	...
Superior	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 (%)
<b>Enseñanza Primaria (6 - 11 años)</b>					
<b>2018/19</b>					
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
<b>2019/20</b>					
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
<b>2020/21</b>					
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
<b>2021/22</b>					
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
<b>2022/23</b>					
Total	726 675	704 173	736 369	98,7	95,6
Niños	378 270	362 685	380 342	99,5	95,4
Niñas	348 405	341 488	356 027	97,9	95,9
Índice de paridad de género	..	..	..	0,98	1,01
<b>Enseñanza Medio (12-17 años)</b>					
<b>2019/20</b>					
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
<b>2020/21</b>					
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
<b>2021/22</b>					
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
<b>2022/23</b>					
Total	684 680	591 595	695 689	98,4	85,0
Niños	349 339	298 140	358 125	97,5	83,3
Niñas	335 341	293 455	337 564	99,3	86,9
Índice de paridad de género	..	..	..	1,02	1,04

Fuente: Ministerio de Educación (MINED)



**Teléfono:** (+53) 7830 01 65

**Correo electrónico:** [difusion@onei.gob.cu](mailto:difusion@onei.gob.cu)

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