

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, incluyendo el número de círculos infantiles, escuelas y centros de educación superior; matrícula total y por régimen de estudios, graduados y personal docente total y frente al aula y las tasas de escolarización según grupos de edades. Toda la información se presenta según los diferentes niveles de enseñanza. Se destacan en el capítulo la participación de la mujer en la educación, así como las madres beneficiadas por los círculos infantiles.

La tabla de tasas de escolarización se conforma a partir de los datos de población que brinda la Oficina Nacional de Estadísticas.

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 las de Pedagogía, Ciencias Sociales y Humanidades y Ciencias Médicas.

De igual modo, se incorpora en el presente capítulo la información correspondiente a los cursos que se llevan a cabo como parte de los Programas Sociales que se desarrollan en el país.

La principal fuente de información la constituyen los modelos del Sistema de Información Estadística Complementaria (SIEC) del Ministerio de Educación y del Instituto Nacional de Educación Física y Recreación, en el caso de la enseñanza superior y la técnica y profesional de los Organismos no especializados en educación, la fuente utilizada es el Sistema de Información Estadística Nacional (SIEN).

El universo de la información de este capítulo abarca el total nacional de los círculos infantiles, las escuelas de enseñanza primaria, secundaria básica, preuniversitaria, técnica y profesional, formación de personal pedagógico, las escuelas especiales, juveniles y de adultos, las cuales son dirigidas administrativamente por las unidades presupuestadas de educación, adscriptas al Poder Popular y dirigidas metodológicamente por el Ministerio de Educación.

EDUCACION

Se incluyen las escuelas que imparten cursos de nivel medio adscriptas a otros organismos no especializados en educación, así como las escuelas de trabajadores sociales. En la educación superior se consideran los centros de enseñanza dirigidos directamente por el Ministerio de Educación Superior, el Ministerio de Educación, el Ministerio de Salud Pública y otros organismos. En el caso del MINSAP incluye la Escuela Latinoamericana de Medicina. Esta información excluye la enseñanza militar.

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. En el nivel terciario se inscribe la educación superior. 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 como 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. Comprende los grados de primero a sexto, incluye a los niños de 6 a 11 años y es de obligatorio cumplimiento.

Educación secundaria básica: En este nivel se continúan 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 estudios de este nivel 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.

En esta enseñanza se incluyen 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.

EDUCACION

Educación técnica y profesional: Educación destinada principalmente a que los estudiantes adquieran las destrezas y conocimientos prácticos y la comprensión necesaria para que se les pueda emplear en una ocupación u oficio en particular.

En este nivel se prepara la fuerza de trabajo calificada de nivel medio que requiere el país en cursos que se imparten en centros politécnicos. De estos centros egresan técnicos medios y obreros calificados 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. En este nivel también se incluyen los Cursos de Superación Integral para Jóvenes, como parte de los programas de empleo que se desarrollan en el país.

Asimismo se incluye en esta educación las escuelas de oficios que en sus inicios se concibieron solamente para jóvenes con retraso escolar y hoy forman obreros calificados con escolaridad desde 9^{no} hasta 12^{mo} grados.

Educación especial: Comprende los centros que tienen como objetivo garantizar la preparación de la población discapacitada con vistas a lograr 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: Los programas de este nivel se destinan a impartir 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.

EDUCACION

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 Politécnicos e Institutos Superiores.

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, cualesquiera que sea 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.

En el año 2004 están considerados los profesores vinculados a las Sedes Universitarias que tienen categorías principales, encontrándose además 82,2 miles de profesores vinculados a la Universalización.

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.

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.

EDUCACION

Graduados: Son los alumnos que han finalizado satisfactoriamente los estudios correspondientes a un nivel o tipo de educación dado. Son los aprobados del grado o año de estudio terminal de un nivel o tipo de educación.

Becarios por educaciones: Alumnos que reciben durante el tiempo que permanecen matriculados, educación, alimento, vestuario y albergue.

Seminternos por educaciones: Alumnos que reciben durante el tiempo que permanecen matriculados, además de educación, alimento y en ocasiones vestuario. En la educación superior se calcula por la capacidad de comensales.

Tasa de escolarización: Es la relación entre la matrícula de una edad o grupo de edades y la población existente en esa edad o grupo de edades, independientemente del nivel en que se encuentren matriculados los alumnos.

CAPITULO XVI - EDUCACION -

1. Indicadores generales de los círculos infantiles
2. Matrícula final de los círculos infantiles
3. Asistencia promedio en los círculos infantiles
4. Indicadores generales de la educación
5. Escuelas por educaciones
6. Personal docente por educaciones
7. Personal docente frente al aula por educaciones
8. Matrícula inicial por educaciones
9. Matrícula inicial (mujeres) por educaciones
10. Graduados por educaciones
11. Graduados (mujeres) por educaciones
12. Becarios por educaciones
13. Seminternos por educaciones
14. Matrícula inicial de la educación técnica y profesional
15. Graduados de la educación técnica y profesional
16. Matrícula inicial de la educación superior por ramas de la ciencia
17. Graduados de la educación superior por ramas de la ciencia
18. Matrícula inicial por 10 000 habitantes
19. Tasa de escolarización por provincias y grupos de edades

XVI.1 - INDICADORES GENERALES DE LOS CIRCULOS INFANTILES

	Unidad						
Concepto	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Círculos infantiles	1 113	1 118	1 119	1 119	1 116	1 117	1 123
Capacidad a final del año	149 162	149 080	149 040	146 816	147 042	147 745	150 023
Matrícula final	145 364	146 920	146 669	154 569	146 760	146 028	140 979
Asistencia promedio anual	115 404	120 217	122 182	128 593	127 257	126 755	122 200
Personal técnico educacional	19 786	19 270	19 358	19 269	18 517	19 117	19 334
Madres beneficiadas	135 183	137 625	136 956	142 042	139 304	142 505	131 398

XVI.2 - MATRICULA FINAL DE LOS CIRCULOS INFANTILES

Concepto	Unidad						
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Total	145 364	146 920	146 669	154 569	146 760	146 028	140 979
1er. año	5 471	5 357	5 183	3 950	84	159	153
2do. año	21 301	21 762	20 521	29 446	26 150	25 543	23 615
3er. año	28 980	30 090	30 272	31 128	30 298	29 531	29 051
4to. año	32 848	32 422	33 875	34 221	34 000	33 605	32 728
5to. año	33 576	34 118	33 671	32 889	34 253	34 093	33 651
6to. año	23 188	23 171	23 147	22 935	21 975	23 097	21 781
Niños de 0 a 5 años por 10 000 niños en esas edades	1 640	1 656	1 663	1 768	1 678	1 713	1 701

XVI.3 - ASISTENCIA PROMEDIO EN LOS CIRCULOS INFANTILES

Concepto	Unidad						
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Total	115 404	120 217	122 182	128 593	127 257	126 755	122 200
1er. año	3 668	3 629	3 885	3 029	67	131	120
2do. año	13 319	14 119	13 628	21 347	20 747	20 031	18 369
3er. año	22 727	24 491	25 026	25 959	26 155	25 543	25 151
4to. año	26 987	27 414	29 059	29 211	29 777	29 480	28 582
5to. año	27 996	29 286	29 277	28 557	30 182	30 248	29 884
6to. año	20 707	21 278	21 307	20 490	20 329	21 322	20 094

XVI.4 - INDICADORES GENERALES DE LA EDUCACION

Unidad

Concepto	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05
Escuelas	12 175	12 221	12 209	12 619	12 397	12 325
Personal docente	195 917	206 657	215 883	234 767	250 674	254 118
Matrícula inicial	2 285 641	2 299 192	2 305 713	2 435 649	2 586 046	2 650 263
Graduados	475 863	471 434	495 472	500 447	500 582	...
Becarios	371 687	405 071	434 174	448 187	464 231	490 563
Seminternos	529 313	537 181	539 201	521 405	635 615	856 091

XVI.5 - ESCUELAS POR EDUCACIONES

Unidad

Concepto	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05
Total	12 175	12 221	12 209	12 619	12 397	12 325
Primaria	9 360	9 359	9 358	9 347	9 029	9 005
Urbana	2 261	2 268	2 281	2 330	2 336	2 335
Rural	7 099	7 091	7 077	7 017	6 693	6 670
Media	1 951	1 989	2 015	2 032	1 956	1 957
Secundaria básica	1 003	1 001	1 010	1 012	989	991
De ello: En el campo	268	269	272	275	233	230
Preuniversitario	274	301	313	312	306	326
De ello: En el campo	224	233	237	235	229	246
Ciencias exactas	15	15	15	15	15	15
Ciencias Pedagógicas	25	28	36	32	36	39
Escuelas de Iniciación Deportiva Escolar	-	-	-	17	17	17
Vocacional	27	28	28	26	26	26
Técnica y profesional	647	659	664	665	618	597
MINED (a)	497	497	501	495	489	484
Otros organismos	150	162	163	170	129	113
Adultos	361	367	337	737	914	869
EOC	1	3	-	1	3	-
SOC	6	10	4	4	5	3
FOC	299	298	285	228	237	193
Idiomas	55	56	48	46	42	39
Curso Superación Integral para Jóvenes	-	-	-	458	447	456
Otros(b)	-	-	-	-	180	178
Escuelas de Trabajadores Sociales	-	-	-	4	4	4
Especial	444	443	436	435	430	426
Superior	59	63	63	64	64	64
MES	15	17	17	17	17	17
MINED	16	16	16	16	16	16
MINSAP	14	14	14	14	14	14
Otros organismos	14	16	16	17	17	17

(a) Incluye las escuelas de oficios en la Educación Técnica y Profesional.

(b) Se refiere a los cursos del Ministerio del Azúcar (MINAZ)

XVI.6 - PERSONAL DOCENTE POR EDUCACIONES

Concepto	Unidad					
	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05
Total	195 917	206 657	215 883	234 767	250 674	254 118
Prescolar	6 116	7 267	7 398	9 103	9 469	9 337
Primaria	76 897	79 341	83 119	92 991	93 372	91 036
Urbana	52 203	54 174	57 081	61 084	61 174	59 556
Rural	24 694	25 167	26 038	31 907	32 198	31 480
Media	71 613	78 973	83 140	85 552	90 176	91 974
Secundaria básica	36 532	40 947	42 993	38 820	42 926	45 795
De ello: En el campo	7 456	9 217	8 767	8 276	9 150	9 693
Preuniversitario	10 186	12 156	13 080	17 498	18 399	16 787
De ello: En el campo	6 316	7 391	6 797	6 783	7 673	8 780
Técnica y profesional	24 895	25 870	27 067	29 234	28 851	29 392
MINED (a)	19 404	20 524	21 693	22 691	23 640	24 915
Otros organismos	5 491	5 346	5 374	6 543	5 211	4 477
Adultos	5 950	5906	5 699	8 852	17 206	17 739
EOC	445	335	352	281	278	245
SOC	717	588	592	420	469	596
FOC	4 069	4 310	4 124	2 984	2 912	2 561
Idiomas	719	673	631	514	473	453
Cursos de Sup. Integral para Jóvenes	-	-	-	4 653	6 257	7 219
Cursos del MINAZ	-	-	-	-	6 817	6 665
Escuelas de Trabajadores Sociales	-	-	-	-	1 249	1 634
Especial	14 023	14 417	14 481	14 612	14 479	14 412
Superior	21 318	20 753	22 046	23 657	24 723	27 986
MES	6 470	6 590	6 664	6 971	7 617	7 974
MINED	5 412	4 993	5 306	5 892	6 116	6 386
MINSAP	8 322	8 064	8 857	9 397	8 843	11 755
Otros organismos	1 114	1 106	1 219	1 397	2 147	1 871

(a) Incluye el personal de las Escuelas de Oficios y los cursos del MINAZ.

XVI.7 - PERSONAL DOCENTE FRENTE AL AULA POR EDUCACIONES

	Unidad					
Concepto	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05
Total	168 951	178 522	186 427	210 256	227 570	231 244
De ello: Mujeres (a)	107 205	123 981	121 314	134 025	143 636	147 524
Prescolar	6 116	7 267	7 398	8 624	9 000	8 977
Primaria	58 833	60 587	63 190	77 775	79 613	77 925
De ello: Mujeres	45 722	47 596	49 698	60 284	60 902	60 196
Urbana	36 731	38 127	40 760	48 601	50 254	49 304
Rural	22 102	22 460	22 430	29 174	29 359	28 621
Media	68 457	75 567	79 488	82 577	87 024	88 235
De ello: Mujeres	37 503	41 143	43 372	41 446	43 893	46 198
Secundaria básica	34 408	38 894	40 713	37 241	41 264	44 043
De ello: En el campo	7 028	8 746	8 353	7 851	8 640	9 262
Preuniversitario	9 648	11 486	12 419	16 839	17 705	15 503
De ello: En el campo	5 935	6 941	6 414	6 407	7 246	8 344
Técnica y profesional	24 401	25 187	26 356	28 497	28 055	28 689
MINED (b)	18 910	19 841	20 982	21 954	22 844	24 212
Otros organismos	5 491	5 346	5 374	6 543	5 211	4 477
Adultos	5 892	5 836	5 633	8 737	17 076	17 585
EOC	445	334	350	281	276	242
SOC	713	588	588	414	464	591
FOC	4 034	4 258	4 085	2 944	2 879	2 522
Idiomas	700	656	610	497	455	440
Cursos de Sup. Integral para Jóvenes	-	-	-	4 601	6 188	7 134
Cursos del MINAZ	-	-	-	-	6 814	6 656
Escuelas de Trabajadores Sociales	-	-	-	-	1 249	1 634
Especial	8 335	8 512	8 672	8 886	8 885	8 902
Superior	21 318	20 753	22 046	23 657	24 723	27 986
De ello: Mujeres	10 372	10 120	10 347	11 388	12 992	14 407
MES	6 470	6 590	6 664	6 971	7 617	7 974
MINED	5 412	4 993	5 306	5 892	6 116	6 386
MINSAP	8 322	8 064	8 857	9 397	8 843	11 755
Otros organismos	1 114	1 106	1 219	1 397	2 147	1 871

(a) No incluye las mujeres de Técnica y Profesional de Otros Organismos.

(b) Incluye las Escuelas de Oficios y los cursos del MINAZ.

XVI.8 - MATRICULA INICIAL POR EDUCACIONES

Concepto	Unidad					
	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05
Total	2 285 641	2 299 192	2 305 713	2 435 649	2 586 046	2 650 263
Prescolar	133 135	134 416	129 335	141 683	140 772	140 026
Primaria	987 540	950 357	916 519	873 740	856 537	848 192
Urbana	724 845	700 651	680 171	652 041	642 125	639 678
Rural	262 695	249 706	236 348	221 699	214 412	208 514
Media	865 439	911 033	949 850	965 796	987 168	1 000 688
Secundaria básica	467 522	472 705	493 498	503 426	494 210	474 746
De ello: En el campo	90 271	93 785	99 393	103 962	105 923	98 594
Preuniversitario	120 119	137 176	146 614	162 730	177 739	194 135
De ello: En el campo	81 934	90 726	89 771	93 519	107 747	120 609
Técnica y profesional	277 798	301 152	309 738	299 640	315 219	331 807
Técnico medio	212 898	238 257	254 080	269 491	288 489	302 111
MINED (a)	195 985	221 812	232 929	245 356	265 135	282 515
Otros organismos	16 913	16 445	21 151	24 135	23 354	19 596
Obrero calificado	64 900	62 895	55 658	30 149	26 730	29 696
MINED (b)	47 414	46 048	37 985	29 738	26 271	29 135
Otros organismos	17 486	16 847	17 673	411	459	561
Adultos	122 057	117 354	110 403	203 929	271 891	245 488
EOC	16 727	12 886	12 954	10 374	8 690	7 860
SOC	20 678	19 694	18 013	14 586	14 512	14 435
FOC	63 588	65 962	62 911	47 327	41 606	42 983
Idiomas	21 064	18 812	16 525	12 067	12 499	12 204
Cursos de Sup. Integral para Jóvenes	-	-	-	119 575	107 615	105 677
Cursos del MINAZ	-	-	-	-	86 969	62 329
Escuelas de Trabajadores Sociales	-	-	-	6 042	6 868	7 171
Especial	59 135	57 629	55 053	51 595	49 756	46 853
Superior	118 335	128 403	144 553	192 864	273 054	361 845
MES	50 707	53 733	61 413	83 418	119 177	143 264
MINED	37 125	39 724	49 751	69 903	92 392	106 658
MINSAP	23 457	24 606	25 767	27 702	42 257	76 770
Otros organismos	7 046	10 340	7 622	11 841	19 228	35 153

(a) Incluye los cursos del MINAZ.

(b) Incluye las Escuelas de Oficios.

XVI.9 - MATRICULA INICIAL (MUJERES) POR EDUCACIONES

Concepto	Unidad					
	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05
Total	1 138 348	1 147 725	1 150 376	1 235 311	1 300 890	1 341 793
Prescolar	64 948	65 167	61 768	69 717	68 388	68 404
Primaria	480 099	461 931	445 673	424 220	414 893	411 517
Media	434 973	456 287	473 745	486 019	492 196	490 897
Secundaria básica	233 731	234 178	243 747	247 111	242 316	231 539
Preuniversitario	79 687	89 353	94 177	99 501	104 191	110 559
Técnica y profesional (a)	121 555	132 756	135 821	139 407	145 689	148 799
Técnico medio	109 153	121 454	127 886	134 365	141 552	144 678
Obrero calificado	12 402	11 302	7 935	5 042	4 137	4 121
Adultos	69 328	67 543	61 268	113 548	129 557	122 247
EOC	6 073	5 109	4 333	3 523	2 394	2 039
SOC	9 873	9 254	8 252	6 520	5 975	6 000
FOC	41 374	42 445	39 314	28 417	23 781	23 754
Idiomas	12 008	10 735	9 369	7 268	7 357	7 390
Cursos de Sup. Integral para Jóvenes	-	-	-	67 820	67 900	65 778
Cursos del MINAZ	-	-	-	-	22 150	17 286
Escuelas de Trabajadores Sociales	-	-	-	4 579	5 075	4 948
Especial	16 314	19 102	18 339	17 556	16 985	15 994
Superior	72 686	77 695	89 583	119 672	173 796	227 786

(a) Incluye las Escuelas de Oficios.

XVI.10 - GRADUADOS POR EDUCACIONES

	Unidad					
Concepto	1998/99	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04
Total	435 279	475 863	471 434	495 472	500 447	500 582
Primaria	165 469	172 510	170 639	173 265	160 126	149 230
Urbana	126 334	130 971	129 072	131 393	122 385	114 540
Rural	39 135	41 539	41 567	41 872	37 741	34 690
Media	213 892	242 363	239 949	262 399	276 043	276 081
Secundaria básica	128 878	150 679	138 957	150 967	160 304	162 023
De ello: En el campo	21 703	27 043	25 746	28 650	31 223	33 136
Preuniversitario	23 406	29 574	32 599	35 403	42 814	39 912
De ello: En el campo	15 302	19 504	21 748	21 979	21 224	18 555
Técnica y profesional	61 608	62 110	68 393	76 029	72 925	74 146
Técnico medio	36 834	37 116	44 276	52 500	55 561	59 364
MINED	31 586	32 094	40 021	46 971	49 117	53 687
Otros organismos	5 248	5 022	4 255	5 529	6 444	5 677
Obrero calificado	24 774	24 994	24 117	23 529	17 364	14 782
MINED (a)	22 996	23 479	22 119	21 666	16 867	14 416
Otros organismos	1 778	1 515	1 998	1 863	497	366
Escuela de Trabajadores Sociales	-	-	-	-	6 718	6 828
Adultos	34 777	39 948	39 369	37 312	34 450	43 426
EOC	5 367	7 301	7 224	4 679	3 920	8 713
SOC	7 920	11 285	10 330	9 879	8 687	12 940
FOC	14 723	14 785	15 584	17 157	16 851	17 120
Idiomas	6 767	6 577	6 231	5 597	4 992	4 653
Especial	4 203	4 273	4 341	4 403	4 698	5 053
Superior	16 938	16 769	17 136	18 093	18 412	19 964
MES	5 591	5 300	5 641	6 097	6 351	7 860
MINED	6 090	5 817	5 771	6 065	5 821	7 315
MINSAP	4 597	4 846	4 708	4 941	5 116	3 632
Otros organismos	660	806	1 016	990	1 124	1 157

(a) Incluye las Escuelas de Oficios.

XVI.11 - GRADUADOS (MUJERES) POR EDUCACIONES

	Unidad					
Concepto	1998/99	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04
Total	223 676	244 215	240 599	252 786	252 511	249 622
Primaria	81 079	84 431	85 159	85 375	76 946	72 626
Media	109 477	124 085	121 354	133 013	138 254	136 677
Secundaria básica	66 709	77 174	70 227	75 907	78 989	80 540
Preuniversitario	15 951	19 716	21 363	22 983	25 893	23 882
Técnica y profesional	26 817	27 195	29 764	34 123	33 372	32 255
Técnico medio	20 254	20 118	23 672	28 502	29 514	29 429
Obrero Calificado (a)	6 563	7 077	6 092	5 621	3 858	2 826
Escuela de Trabajadores Sociales	-	-	-	-	4 391	4 460
Adultos	20 943	23 169	22 005	21 401	19 729	21 561
Especial	1 367	1 463	1 352	1 298	1 490	1 628
Superior	10 810	11 067	10 729	11 699	11 701	12 670

(a) Incluye las Escuelas de Oficios.

XVI.12 - BECARIOS POR EDUCACIONES

Concepto	Unidad					
	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05
Total	371 687	405 071	434 174	448 187	464 231	490 563
Prescolar (a)	23	44	47	75	69	61
Primaria	9 981	10 309	9 731	8 793	8 955	9 486
Urbana	6 268	6 519	5 728	5 153	5 403	6 475
Rural	3 713	3 790	4 003	3 640	3 552	3 011
Media	303 506	333 303	358 562	373 796	381 401	396 055
Secundaria básica	99 442	103 112	109 398	112 608	110 319	108 650
Preuniversitario	110 557	127 024	137 008	144 598	161 188	184 856
Técnica y profesional	93 507	103 167	112 156	116 590	109 894	102 549
Técnico medio	87 158	96 732	105 146	110 615	105 432	98 824
MINED	81 452	90 851	95 990	99 820	97 064	93 621
Otros organismos	5 706	5 881	9 156	10 795	8 368	5 203
Obrero calificado	6 349	6 435	7 010	5 975	4 462	3 725
MINED	4 966	5 372	5 647	4 623	4 148	3 355
Otros organismos	1 383	1 063	1 363	1 352	314	370
Especial	17 570	17 458	16 861	15 973	15 817	15 124
Superior	40 607	43 957	48 973	49 550	57 989	69 837
MES	18 705	20 021	21 147	21 393	23 069	22 725
MINED	11 687	12 876	15 169	12 382	15 336	13 564
MINSAP	9 122	9 810	11 047	11 754	13 425	25 172
Otros organismos	1 093	1 250	1 610	4 021	6 159	8 376

(a) Incluye prescolar de círculos infantiles.

XVI.13 - SEMINTERNOS POR EDUCACIONES

Concepto	Unidad					
	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05
Total	529 313	537 181	539 201	521 405	635 615	856 091
Prescolar (a)	49 179	51 115	50 391	53 155	56 827	58 814
Primaria	372 013	369 574	363 273	359 422	368 974	378 259
Urbana	357 669	354 485	347 976	344 034	353 375	362 205
Rural	14 344	15 089	15 297	15 388	15 599	16 054
Media	65 895	71 564	84 874	73 526	173 474	361 273
Secundaria básica	7 232	8 170	9 403	7 934	108 236	295 961
Preuniversitario	403	534	254	198	42	70
Técnica y profesional	58 260	62 860	75 217	65 394	65 196	65 242
Técnico medio	35 998	40 988	42 474	51 122	52 106	53 738
MINED	28 872	32 184	33 552	39 773	44 716	48 728
Otros organismos	7 126	8 804	8 922	11 349	7 390	5 010
Obrero calificado	22 262	21 872	32 743	14 272	13 090	11 504
MINED (b)	22 262	21 628	16 526	14 104	12 945	11 313
Otros organismos	-	244	16 217	168	145	191
Especial	32 247	31 524	30 181	28 365	27 046	25 831
Superior	9 979	13 404	10 482	6 937	9 294	31 914
MES	4 095	4 505	3 519	4 254	4 709	5 765
MINED	4 702	7 245	4 760	-	270	-
MINSAP	652	661	668	684	2 004	22 938
Otros organismos	530	993	1 535	1 999	2 311	3 211

(a) Incluye prescolar de círculos infantiles.

(b) Incluye las Escuelas de Oficios.

XVI.14 - MATRICULA INICIAL DE LA EDUCACION TECNICA Y PROFESIONAL
(Según el Clasificador Uniforme de Actividades Educativas CUAE)

	Unidad					
Grupos de Especialidades	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05
Total	277 798	301 152	309 738	299 640	315 219	331 807
Técnico medio	212 898	238 257	254 080	269 491	288 489	302 111
Geología, minería y metalurgia	2 518	2 767	2 455	2 307	2 051	1 330
Energética	12 439	12 904	12 487	11 470	10 618	7 250
Construcción de maquinarias	19 594	21 264	19 804	18 122	16 489	26 806
Industrias azucarera, química y alimenticia	7 379	7 724	6 970	5 860	4 985	7 201
Electrónica, automatización y comunicaciones	9 056	9 965	9 130	8 370	7 944	5 672
Transporte	8 819	10 201	10 218	10 064	9 780	8 467
Construcción	15 487	17 367	16 823	15 493	14 174	13 487
Producción agropecuaria	50 960	53 184	53 206	50 024	46 539	39 259
Economía	44 045	53 096	65 654	81 709	100 039	110 512
Salud pública	11 349	11 554	13 530	14 790	11 249	5 195
Arte	2 739	2 761	3 545	6 509	10 874	13 025
Otras	28 513	35 470	40 258	44 773	53 747	63 907
Obrero calificado	64 900	62 895	55 658	30 149	26 730	29 696
Geología, minería y metalurgia	129	99	62	55	35	22
Energética	364	400	351	226	230	345
Construcción de maquinarias	4 031	3 732	3 575	3 383	3 557	6 662
Industrias azucarera, química y alimenticia	-	-	-	-	-	300
Transporte	1 745	1 797	1 842	1 651	1 551	3 333
Construcción	19 649	19 740	21 387	3 668	3 251	2 798
Producción agropecuaria	55	117	74	25	9	756
Salud	164	290	99	186	113	107
Otras (a)	38 763	36 720	28 268	20 955	17 984	15 373

(a) incluyen las especialidades que se imparten en las Escuelas de Oficios.

XVI.15 - GRADUADOS DE LA EDUCACION TECNICA Y PROFESIONAL
(Según el Clasificador Uniforme de Actividades Educativas CUAE)

	Unidad					
Grupos de Especialidades	1998/99	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04
Total	61 608	62 110	68 393	76 029	72 925	74 146
Técnico medio	36 834	37 116	44 276	52 500	55 561	59 364
Geología, minería y metalurgia	431	373	444	505	478	519
Energética	1 820	1 943	2 222	2 525	2 535	2 636
Construcción de maquinarias	3 008	3 137	3 836	4 461	4 225	4 318
Industrias azucarera, química y alimenticia	1 460	1 477	1 549	1 575	1 801	1 609
Electrónica, automatización y comunicaciones	1 791	1 432	1 919	2 323	2 254	2 405
Transporte	1 208	1 147	1 748	1 983	2 096	2 733
Construcción	1 949	2 140	2 678	3 222	2 910	3 237
Producción agropecuaria	7 375	8 014	8 757	9 170	10 112	10 865
Economía	6 995	8 014	10 827	14 060	14 741	15 495
Salud pública	3 729	3 586	3 450	4 192	5 001	3 995
Arte	549	475	368	901	788	1 614
Otras	6 519	5 378	6 478	7 583	8 620	9 938
Obrero calificado	24 774	24 994	24 117	23 529	17 364	14 782
Geología, minería y metalurgia	36	51	41	16	27	15
Energética	129	138	142	218	130	113
Construcción de maquinarias	1 944	1 219	1 386	1 941	1 425	1 324
Industrias azucarera, química y alimenticia	-	-	-	-	-	15
Transporte	711	635	743	892	945	812
Construcción	2 097	2 195	2 792	2 802	1 957	1 671
Producción agropecuaria	4	-	90	56	21	-
Salud pública	107	87	235	166	328	176
Otras (a)	19 746	20 669	18 688	17 438	12 531	10 656

a) A partir del curso 1997/1998 se incluyen los Obreros Calificados de las Escuelas de Oficios.

XVI.16 - MATRICULA INICIAL DE LA EDUCACION SUPERIOR POR RAMAS DE LA CIENCIA

	Unidad					
Ramas de la Ciencia	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05
Total	118 335	128 403	144 553	192 864	273 054	361 845
Ciencias Técnicas	13 474	14 514	16 032	20 134	25 758	30 264
Ciencias Naturales y Matemáticas	4 019	3 828	3 955	3 934	3 975	3 970
Ciencias Agropecuarias	4 984	5 125	5 256	5 039	5 906	6 488
Ciencias Económicas	12 059	13 569	16 486	20 307	32 059	34 627
Ciencias Sociales y Humanísticas	15 078	15 546	18 400	33 898	52 403	71 619
Ciencias Médicas	23 457	24 606	25 767	27 702	42 257	106 658
Pedagogía	36 359	38 892	48 759	68 782	92 392	76 770
Cultura Física	8 000	11 269	8 909	11 787	16 922	29 989
Arte	905	1 054	989	1 281	1 382	1 460

XVI.17 - GRADUADOS DE LA EDUCACION SUPERIOR POR RAMAS DE LA CIENCIA

	Unidad					
Ramas de la ciencia	1998/99	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04
Total	16 938	16 769	17 136	18 093	18 412	19 964
Ciencias Técnicas	2 067	1 890	2 055	1 977	2 030	2 363
Ciencias Naturales y Matemáticas	769	756	577	631	567	601
Ciencias Agropecuarias	854	638	770	775	824	899
Ciencias Económicas	624	722	948	1 268	1 804	2 251
Ciencias Sociales y Humanísticas	1 074	1 228	1 177	1 254	963	1 541
Ciencias Médicas	4 597	4 846	4 708	4 941	5 116	3 632
Pedagogía	6 057	5 742	5 696	5 963	5 769	7 315
Cultura Física	786	847	1 085	1 182	1 191	1 166
Arte	110	100	120	102	148	196

XVI.18 - MATRICULA INICIAL POR 10 000 HABITANTES**Unidad**

Concepto	1998/99	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05
Primaria	913	885	849	816	777	764	755
Secundaria básica	403	419	422	439	448	441	422
Preuniversitario	96	81	122	131	145	158	173
Técnica y profesional	228	249	269	276	284	281	295
Técnico medio	171	191	213	226	240	257	269
Obrero calificado	57	58	56	50	44	24	26
Superior	104	106	115	129	171	243	322

XVI.19 - TASA DE ESCOLARIZACION POR PROVINCIAS Y GRUPOS DE EDADES (Conclusión)

Por ciento

Provincias	2000/2001			2001/2002		
	6-11	12-14	6-14	6-11	12-14	6-14
Total	99,3	95,8	98,1	99,5	96,8	98,6
Pinar del Río	100,0	94,3	98,3	100,0	95,1	98,3
La Habana	99,2	96,3	98,2	99,5	97,1	98,7
Ciudad de La Habana	98,1	97,4	97,9	98,6	98,2	98,5
Matanzas	99,3	94,8	97,8	99,8	94,6	97,9
Villa Clara	97,8	95,5	97,0	97,6	96,9	97,3
Cienfuegos	99,0	96,6	98,2	99,0	97,4	98,4
Sancti Spíritus	99,6	97,3	98,9	100,0	98,1	99,4
Ciego de Avila	99,1	95,4	97,8	99,0	96,7	98,2
Camagüey	100,0	95,2	98,6	99,5	96,6	98,4
Las Tunas	98,5	94,5	97,1	99,5	96,7	98,4
Holguín	98,5	94,6	97,1	99,6	95,8	98,2
Granma	99,0	95,8	97,9	98,4	96,5	97,7
Santiago de Cuba	100,0	96,5	98,9	100,0	98,5	99,8
Guantánamo	100,0	93,1	98,9	100,0	92,7	99,3
Isla de la Juventud	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Provincias	2002/2003			2003/2004		
	6-11	12-14	6-14	6-11	12-14	6-14
Total	99,5	97,9	98,9	99,7	97,9	99,0
Pinar del Río	100,0	99,4	100,0	100,0	100,0	100,0
La Habana	99,7	97,0	98,7	98,4	99,0	98,6
Ciudad de La Habana	98,4	98,0	98,3	99,2	97,2	98,5
Matanzas	99,9	96,4	98,6	100,0	93,8	98,3
Villa Clara	97,8	99,5	98,4	98,9	98,6	98,8
Cienfuegos	100,0	98,4	99,6	99,7	98,0	99,1
Sancti Spíritus	100,0	96,5	99,7	100,0	99,7	100,0
Ciego de Avila	99,5	97,5	98,7	98,8	96,6	97,9
Camagüey	99,7	98,6	99,3	100,0	98,6	99,8
Las Tunas	100,0	98,5	99,6	100,0	97,3	99,3
Holguín	99,7	96,6	98,5	100,0	98,0	99,4
Granma	98,6	98,1	98,4	98,6	99,4	98,9
Santiago de Cuba	98,8	99,9	99,2	98,8	98,4	98,7
Guantánamo	100,0	94,2	99,8	100,0	94,7	99,4
Isla de la Juventud	99,7	99,9	99,8	100,0	97,7	99,5