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

Unidad

CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Círculos infantiles	1,086	1,082	1,078	1,083	1,084	1 084
Capacidad a final del año	151,582	152,469	152,786	152,044	152,514	151 223
Matrícula final	138,681	139,878	137,501	137,454	135,851	136 060
Asistencia promedio anual	111,303	114,303	110,002	111,625	110,822	109 030
Personal técnico educacional	24,126	23,734	23,292	23,010	22,032	20 476
Madres beneficiadas	128,578	129,988	125,801	123,694	124,458	123 473

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

Unidad

CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Total	**138,681**	**139,878**	**137,501**	**137,454**	**135,851**	**136,060**
1er año	12	5	2	-	-	-
2do año	25,598	24,654	22,362	23,138	22 734	22 797
3er año	30,520	29,667	29,257	28,252	28 257	28 562
4to año	31,888	33,096	31,977	32,500	31 216	31 502
5to año	30,356	32,100	32,714	31,711	32 610	31 466
6to año	20,307	20,356	21,189	21,853	21 034	21 733
Niños de 0 a 5 años por 10 000 niños en esas edades	1,915	1,876	1,829	1,830	1 822	1 871

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

Unidad

CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Total	**111,303**	**114,303**	**110,002**	**111,625**	**110,822**	**109,030**
1er año	10	5	1	-	-	-
2do año	17,806	17,883	15,255	16,418	16 084	15 619
3er año	24,343	23,914	23,336	22,662	22 783	22 445
4to año	26,200	27,465	25,944	27,043	25 853	25 911
5to año	25,268	26,992	27,146	26,652	27 696	26 328
6to año	17,676	18,044	18,320	18,850	18 406	18 727

18.4 - Indicadores generales de la educación / *Education general indicators*

Unidad

CONCEPTO	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18
Escuelas	10 660	10 564	10 510	10 516	10 561	10 584
Personal docente	311 780	306 165	301 558	296 000	299 572	289 003
Matrícula inicial	2 162 070	2 083 912	2 016 750	1 993 857	2 030 432	2 016 574
Graduados	497 142	469 288	421 785	400 507	394 885	-
Becarios	158 913	150 082	144 887	141 492	147 203	144 852
Seminternos	1 011 756	1 011 417	834 885	834 850	820 414	813 545

18.5 - Escuelas por educaciones / *Schools per type of education*

Unidad

CONCEPTO	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18
Total	**10,660**	**10,564**	**10,510**	**10,516**	**10,561**	**10,584**
Círculos Infantiles (en Junio 30)	1,086	1,082	1,078	1,083	1,084	1,084
Primaria	6,921	6,842	6,827	6,837	6,863	6,887
Urbana	2,132	2,113	2,097	2 083	2 084	2 081
Rural	4,789	4,729	4,730	4 754	4 779	4 806
Media	1,812	1,781	1,766	1,764	1,756	1,744
Secundaria básica	989	997	1,002	1,010	1,015	1,010
Urbana	864	873	881	890	893	896
Rural	125	124	121	120	122	114
Preuniversitario	278	283	295	299	296	302
Urbano	218	236	242	246	242	240
Rural	30	30	38	38	39	47
Ciencias exactas	15	15	15	15	15	15
Ciencias pedagógicas	5	2	-	-	-	-
Vocacional	10	-	-	-	-	-
Técnica y profesional [a]	514	479	447	432	421	406
Ministerio de Educación [b]	414	401	381	374	366	356
Otros organismos	100	78	66	58	55	50
Formación personal pedagógico	21	22	22	23	24	26
Escuelas de arte	34	37	37	37	37	37
Escuelas de deporte	19	17	17	17	17	17
Adultos	361	381	371	375	409	425
Educación obrero campesina	17	32	30	25	28	17
Secundaria obrero campesina	3	4	4	4	7	8
Facultad obrero campesina [c]	302	305	296	303	299	312
Idiomas	39	40	41	43	75	88
Especial	369	366	363	360	354	349
Superior	58	58	51	43	41	41
Ministerio de Educación Superior	21	22	22	22	22	22
Ministerio de Educación	14	14	8	1	-	-
Ministerio de Salud Pública	17	17	17	16	16	16
Otros organismos	6	5	4	4	3	3
De ello: Centros universitarios municipales	123	122	123	123	126	121

[a] Incluye los cursos del Grupo Empresarial, AZCUBA.

[b] Incluye las escuelas de oficios en la educación técnica y profesional.

[c] Incluye las aulas de la secundaria obrero campesina.

18.6 - Personal docente por educaciones / *Teaching staff per type of education*

Unidad

CONCEPTO	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18
Total	**311,780**	**306,165**	**301,558**	**296,000**	**299,572**	**289,003**
Círculos infantiles	24 126	23 734	23 292	23 010	22 032	20 476
De ello: Preescolar	1 871	**2 202**	2 008	2 252	1 711	2 129
Prescolar	7,645	8,057	8,305	8,466	8,577	8,452
Urbana	4,548	4,706	4,856	5 027	5 054	4 974
Rural	3,097	3,351	3,449	3 439	3 523	3 478
Primaria	106,930	106,749	106,429	107,694	106,224	102,745
Urbana	70,121	69,461	69,232	70 823	69 789	67 181
Rural	36,809	37,288	37,197	36 871	36 435	35 564
Media	99,535	97,186	92,374	88,176	84,780	79,886
Secundaria básica	47,270	46,691	44,687	42,293	40,552	38,204
Urbano	41,794	41,160	39,570	37 522	35 940	33 930
Rural	5,476	5,531	5,117	4 771	4 612	4 274
Preuniversitario	19,704	18,856	18,281	17,449	16,522	15,759
Urbano	16,494	15,961	15,411	14 741	13 880	13 102
Rural	3,210	2,895	2,870	2 708	2 642	2 657
Técnica y profesional	30,407	29,045	26,783	25,875	25,244	23,316
Ministerio de Educación [(a)]	26,480	24,223	22,814	21 331	19 889	18 662
Otros organismos	3,927	4,822	3,969	4 544	5 355	4 654
Escuelas pedagógicas	2,154	2,594	2,623	2 559	2 462	2 607
Escuelas de arte	2,377	3,453	3,354	2 593	2 214	2 272
Escuelas de deporte	2,522	2,512	2,929	3 220	3 218	3 548
Adultos	5,587	4,763	4,003	4,072	4,221	4,295
Educación obrero campesina	126	155	124	138	178	96
Secundaria obrero campesina	132	114	157	148	155	201
Facultad obrero campesina	4,915	4,091	3,332	3 452	3 508	3 567
Idiomas	414	403	390	334	380	431
Especial	15,703	15,489	15,382	15 278	14 679	14 016
Superior	47,355	44,222	45,490	43,491	53,627	53,313
Ministerio de Educación Superior	12,088	13,446	15,838	19 640	20 387	19 585
Ministerio de Educación	6,929	6,859	4,226	777	-	-
Ministerio de Salud Pública	23,594	21,410	23,175	22 415	32 973	33 461
Otros organismos	4,744	2,507	2,251	659	267	267

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

18.7 - Personal docente frente al aula por educaciones

Physically present teaching staff per type of education

Unidad

CONCEPTO	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18
Total	**259,419**	**252,789**	**246,589**	**242,103**	**248,438**	**240,958**
Círculos infantiles	18,878	18,070	17,321	17,352	16,636	15,297
De ello: Mujeres	18,878	18,070	17,321	17 352	16 636	15 297
De ello: Preescolar	1,717	1,773	1,653	1 873	1 567	1 899
Prescolar	7,645	8,057	8,305	8,466	8,577	8,452
De ello: Mujeres	7,645	8,057	8,305	8 466	8 577	8 452
Urbana	4,548	4,706	4,856	5 027	5 054	4 974
Rural	3,097	3,351	3,449	3 439	3 523	3 478
Primaria	75,000	74,296	74,133	74,610	73,816	72,146
De ello: Mujeres	59,728	59,260	60,563	60 217	59 525	58 186
Urbana	47,476	46,623	46,884	46 932	46 222	45 145
Rural	27,524	27,673	27,249	27 678	27 594	27 001
Media	91,455	89,560	85,067	81,647	78,355	74,196
De ello: Mujeres	53 899	54 801	53 903	51 585	49 965	47 101
Secundaria básica	43,152	43,137	41,131	39,280	37,449	35,431
Urbana	38,218	38,086	36,375	34 889	33 255	31 457
Rural	4,934	5,051	4,756	4 391	4 194	3 974
Preuniversitario	17,744	16,880	16,479	15,758	14,909	14,309
Urbana	14,836	14,258	13,903	13 321	12 517	11 889
Rural	2,908	2,622	2,576	2 437	2 392	2 420
Técnica y profesional	28,664	27,269	25,143	24,365	23,848	22,170
Ministerio de Educación [b]	24,737	22,447	21,174	19 900	18 618	17 536
Otros organismos	3,927	4,822	3,969	4 465	5 230	4 634
Escuelas pedagógicas	1,895	2,274	2,314	2 244	2 149	2 286
Escuelas de arte	1,427	2,072	612	526	1 708	1 875
Escuelas de deporte	1,904	1,871	2,151	2 619	2 398	2 735
Adultos	5,553	4,728	3,967	4,037	4,189	4,263
De ello: Mujeres	3,267	2,831	2,592	2,433	2,693	2,710
Educación obrero campesina	124	154	122	136	177	95
Secundaria obrero campesina	130	112	155	147	154	199
Facultad obrero campesina	4,891	4,063	3,304	3 423	3 481	3 544
Idiomas	408	399	386	331	377	425
Especial	10,202	9,913	9,543	9 355	9 132	8 681
De ello: Mujeres	8,317	7,971	3,967	7 605	7 376	7 061
Superior	47,355	44,222	45,490	43,491	53,627	53,313
De ello: Mujeres	21,031	24,663	25,677	25 518	31 918	32 095
Ministerio de Educación Superior	12,088	13,446	15,838	19 640	20 387	19 585
Ministerio de Educación	6,929	6,859	4,226	777	-	-
Ministerio de Salud Pública	23,594	21,410	23,175	22 415	32 973	33 461
Otros organismos	4,744	2,507	2,251	659	267	267

[a] No incluye las mujeres de técnica y profesional de otros organismos.

[b] Incluye las escuelas de oficios y los cursos del Grupo Empresarial, AZCUBA.

18.8 - Certificación de los docentes frente al aula por educaciones [a]

Certification of the physically present teaching staff per type of education [a]

Unidad

CONCEPTO	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18
Primaria [b]						
Total de maestros primarios	82,645	82,353	82,438	83,076	82 393	80 598
De ellos: Universitarios	66,163	66,791	67,535	65,067	62 379	60 735
% Universitarios	80.1	81.1	81.9	78.3	75.7	75.4
% Docentes certificados	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Media						
Total de docentes	87,528	84,538	81,098	77,182	73,125	69,562
De ellos: Universitarios	75,190	73,741	71,305	66,949	62,758	59,217
% Universitarios	85.9	87.0	87.9	86.7	85.8	85.1
% Docentes certificados	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Secundaria básica						
Total de docentes	43,152	43,137	41,131	39,280	37 449	35 431
De ellos: Universitarios	37,223	37,253	35,699	33,269	31 192	29 461
% Universitarios	86.3	86.4	86.8	84.7	83.3	83.2
% Docentes certificados	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Preuniversitario						
Total de docentes	17,744	16,680	16,479	15,758	14 909	14 309
De ellos: Universitarios	16,596	16,034	15,680	14,999	14 164	13 338
% Universitarios	93.5	95.0	95.2	95.2	95.0	93.2
% Docentes certificados	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Técnica y profesional						
Total de docentes	23,252	21,090	19,869	18,708	17 539	16 481
De ellos: Universitarios	18,362	17,174	16,627	15,528	14 472	13 330
% Universitarios	79.0	81.4	83.7	83.0	82.5	80.9
% Docentes certificados	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Escuelas de oficios						
Total de docentes	1,485	1,357	1,305	1,192	1 079	1 055
De ellos: Universitarios	1,174	1,083	1,063	988	845	904
% Universitarios	79.1	79.8	81.5	82.9	78.3	85.7
% Docentes certificados	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Formación personal pedagógico						
Total de docentes	1,895	2,274	2,314	2,244	2 149	2 286
De ellos: Universitarios	1,835	2,197	2,236	2,165	2 085	2 184
% Universitarios	96.8	96.6	96.6	96.5	97.0	95.5
% Docentes certificados	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Educación especial						
Total de docentes	10,202	9,913	9,543	9,355	9 132	8 681
De ellos: Universitarios	9,041	8,985	8,791	8,452	8 019	7 397
% Universitarios	88.6	90.6	92.1	90.3	87.8	85.2
% Docentes certificados	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Educación de adultos						
Total de docentes	5,553	4,728	3,967	4,037	4 189	4 263
De ellos: Universitarios	4,974	4,622	3,934	3,991	4 035	4 079
% Universitarios	89.6	97.8	99.2	98.86	96.3	95.7
% Docentes certificados	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

[a] Se refiere a los centros del Ministerio de Educación.

[b] Incluye el grado prescolar de las escuelas primarias.

18.9 - Matrícula inicial por educaciones / *Initial enrollment per type of education*

Unidad

CONCEPTO	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18
Total	**2,162,070**	**2,083,912**	**2,016,750**	**1,993,857**	**2,030,432**	**2,016,574**
Círculos Infantiles	138,681	139,878	137,501	137,454	135,851	136,060
De ello: Preescolar	21,038	22,051	22,310	21,972	22,018	21,414
Preescolar en escuela Primaria	85,591	94,547	101,701	99,759	104,086	97,969
Urbana	63,628	70,482	76,617	75 277	78 694	74 177
Rural	21,963	24,065	25,084	24 482	25 392	23 792
Primaria	732,683	710,295	691,648	685,139	684,722	696,288
De ello : Seminternos	344,249	338,636	331,587	333,702	336,783	347,024
Urbana	563,314	545,495	532,690	529 043	530 546	541 210
Rural	165,916	159,215	155,037	151 786	149 717	150 957
Escuela Vocacional de Arte	2,096	4,280	2,698	3 008	3 053	2 927
Escuela Integral de Deporte Escolar	1,314	1,260	1,192	1 257	1 366	1 163
Centro Nacional de alto Rendimiento	43	45	31	45	40	31
Media [a]	794,588	776,632	751,971	747,709	732,020	711,338
Secundaria básica	405,535	395,127	386,824	379,829	369,595	351,242
Urbana	362,483	353,017	347,193	340 573	331 012	315 349
Rural	33,556	32,033	30,192	29 655	28 495	25 527
Escuela Vocacional de Arte	2,260	2,825	1,941	2 041	2 335	2 627
Escuela Integral de Deporte Escolar	7,096	7,114	7,386	7 461	7 657	7 655
Centro Nacional de alto Rendimiento	140	138	112	99	96	84
Preuniversitario	154,809	153,669	152,319	149,894	146,748	143,894
Urbano	114,367	118,692	120,544	117 945	114 669	111 728
Rural	14,437	15,598	15,904	16 411	16 572	16 715
Ciencias Exactas	11,874	11,300	11,142	10 981	11 045	10 669
Escuela Integral de Deporte Escolar	4,389	4,462	4,545	4 369	4 241	4 579
Centro Nacional de alto Rendimiento	203	196	184	188	221	203
Otras	9,539	3,421	-	-	-	-
Técnica y profesional	209,390	201,996	189,131	197,581	194,665	192,086
Técnico medio	114,497	109,500	103,018	119,486	125,277	134,019
Ministerio de Educación [a]	98,935	88,558	72,195	83 968	91 709	103 229
Otros organismos	15,562	20,942	30,823	35 518	33 568	30 790
Obrero calificado	94,893	92,496	86,113	78,095	69,388	58,067
Ministerio de Educación [b]	94,121	91,393	84,586	76 245	68 063	56 927
Otros organismos	772	1,103	1,527	1 850	1 325	1 140
Formación del personal pedagógico	24,854	25,840	23,697	20 405	21 012	24 116
Adultos	109,719	105,112	115,282	115,228	117,485	114,131
Educación obrero campesina	12,074	14,830	15,952	13 241	13 441	11 006
Secundaria obrero campesina	6,937	6,695	7,829	7 736	8 494	9 633
Facultad obrero campesina	74,382	66,484	74,271	77 646	77 662	76 367
Idiomas	16,326	17,103	17,230	16 605	17 888	17 125
Especial	39,340	38,239	38,133	37 025	35 607	33 975
Curso Lengua Española, Historia y Matemática	-	10,266	7,216	5 617	2 018	1 869
Curso preparatorio	-	1,706	-	-	-	-
Superior	261,468	207,237	173,298	165,926	218,643	224,944
De ello: En centros universitarios municipales	69,608	38,324	20,447	13 811	36 660	38 371
Ministerio de Educación Superior	120,996	97,434	84,274	90 691	140 622	141 420
Ministerio de Educación	28,000	20,883	13,371	2 346	-	-
Ministerio de Salud Pública	93,135	76,933	69,760	69 734	76 329	81 837
Otros organismos	19,337	11,987	5,893	3 155	1 692	1 687

[a] Incluye los cursos del Grupo Empresarial, AZCUBA.

[b] Incluye las escuelas de oficios.

18.10 - Matrícula inicial (mujeres) por educaciones / *Initial enrollment of females per type of education*

Unidad

CONCEPTO	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18
Total	**1,082,319**	**1,034,330**	**999,945**	**991,211**	**1,016,358**	**1,008,198**
Círculos Infantiles	66,356	67,511	65,589	65,228	64,881	65,332
De ello: Preescolar	9,923	10,360	10,848	10,456	10,559	10,471
Preescolar en escuela Primaria	41,683	46,021	49,707	48,883	50,842	47,760
Urbana	31,099	34,309	37,514	36 963	38 535	36 171
Rural	10,584	11,712	12,193	11 920	12 307	11 589
Primaria	358,520	347,361	337,059	333,950	333,737	339,518
De ello : Seminternos	166,819	164,710	159,701	161 587	163 585	168 468
Urbana	276,130	266,761	259,641	257 839	258 448	263 803
Rural	80,318	77,068	74,967	73 436	72 505	73 087
Escuela Vocacional de Arte	1,292	2,770	1,752	1 974	2 020	1 969
Escuela Integral de Deporte Escolar	754	738	679	674	737	638
Centro Nacional de alto Rendimiento	26	24	20	27	27	21
Media	391,675	385,491	378,130	374,188	364,295	353,227
Secundaria básica	198,654	193,215	189,537	186,705	181,213	171,992
Urbana	178,343	173,654	171,055	168 250	163 027	154 784
Rural	15,802	15,011	14,151	14 031	13 562	12 231
Escuela Vocacional de Arte	1,529	1,603	1,189	1 268	1 495	1 740
Escuela Integral de Deporte Escolar	2,907	2,869	3,085	3 104	3 074	3 177
Centro Nacional de alto Rendimiento	73	78	57	52	55	60
Preuniversitario	97,975	97,727	96,436	94,521	92,280	90,772
Urbano	74,440	77,209	77,770	75 776	73 364	71 798
Rural	9,270	10,007	10,146	10 345	10 363	10 544
Ciencias Exactas	6,642	6,678	6,806	6 734	6 852	6 577
Escuela Integral de Deporte Escolar	1,493	1,562	1,619	1 572	1 585	1 730
Centro Nacional de alto Rendimiento	95	94	95	94	116	123
Otras	6,035	2,177	-	-	-	-
Técnica y profesional [a]	73,959	72,889	72,363	76,071	74,008	72,371
Técnico medio	49,545	48,028	49,333	56,249	57,444	58,936
Ministerio de Educación [a]	40,072	35,222	29,458	34 399	37 429	41 387
Otros organismos	9,473	12,806	19,875	21 850	20 015	17 549
Obrero calificado	24,414	24,861	23,030	19,822	16,564	13,435
Ministerio de Educación [b]	24,352	24,356	22,307	19 114	16 113	13 070
Otros organismos	62	505	723	708	451	365
Formación personal pedagógico	21,087	21,660	19,794	16 891	16 794	18 092
Adultos	49,335	45,589	51,262	54,075	54,666	52,053
Educación Obrero Campesina	515	613	1,066	1 256	1 135	959
Secundaria Obrero Campesina	959	978	1,419	1 712	1 651	1 277
Facultad Obrero Campesina	38,355	34,066	38,626	41 237	41 230	39 619
Idiomas	9,506	9,932	10,151	9 870	10 650	10 198
Especial	13,647	13,251	13,242	12 800	12 108	11 531
Curso Lengua Española, Historia y Matemática	-	6,509	4,292	3 271	1 158	1 090
Superior	161,103	122,597	100,664	98,816	134,671	137,687
Ministerio de Educación Superior	72,335	54,619	45,905	51 021	84 809	84 319
Ministerio de Educación	19,465	13,888	8,788	1 619	-	-
Ministerio de Salud Pública	61,757	50,237	43,791	44 756	48 854	52 387
Otros organismos	7,546	3,853	2,180	1 420	1 008	981

[a] Incluye las escuelas de oficios.

18.11- Grupos por rango de matrícula en escuelas primarias. Curso 2017-2018 [(a)]

Groups per enrollment range in primary schools, 2017-2018 course [(a)]

Unidad

SECTOR	CONCEPTO	Total	Rango de matrícula					
			1-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50
Total	Grupos	45 338	38,310	4,571	1683	629	116	29
	Matrícula atendida	790 136	577,835	127,146	54,957	23,850	4,946	1,402
	Alumno por grupo	17.4	15.1	27.8	32.7	37.9	42.6	48.3
	% de la matrícula total	100.0	73.1	16.1	7.0	3.0	0.6	-
Prescolar	Grupos	6 738	6,208	452	73	5	-	-
	Matrícula atendida	97 969	82,916	12,502	2,363	188	-	-
	Alumno por grupo	14.5	13.4	27.7	32.4	37.6	-	-
	% de la matrícula	100.0	84.6	12.8	2.4	-	-	-
1^{ero} - 6to	Grupos	38 600	32,102	4,119	1,610	624	116	29
	Matrícula atendida	692 167	494,919	114,644	52,594	23,662	4,946	1,402
	Alumno por grupo	17.9	15.4	27.8	32.7	37.9	42.6	48.3
	% de la matrícula	100.0	71.5	16.6	7.6	3.4	0.7	-
Urbano	Grupos	27 776	20,962	4,436	1,623	613	113	29
	Matrícula atendida	615 387	409,482	123,423	53,014	23,249	4,817	1,402
	Alumno por grupo	22.2	19.5	27.8	32.7	37.9	42.6	48.3
	% de la matrícula	100.0	66.5	20.1	8.6	3.8	0.8	-
Prescolar	Grupos	3 822	3,315	440	63	4	-	-
	Matrícula atendida	74 177	59,813	12,175	2,040	149	-	-
	Alumno por grupo	19.4	18.0	27.7	32.4	37.3	-	-
	% de la matrícula	100.0	80.6	16.4	2.8	0.2	-	-
1^{ero} - 6to	Grupos	23 954	17,647	3,996	1,560	609	113	29
	Matrícula atendida	541 210	349,669	111,248	50,974	23,100	4,817	1,402
	Alumno por grupo	22.6	19.8	27.8	32.7	37.9	42.6	48.3
	% de la matrícula	100.0	64.6	20.6	9.4	4.3	0.9	-

18.11- Grupos por rango de matrícula en escuelas primarias. Curso 2017-2018 [(a)] (conclusión)

Groups per enrollment range in primary schools, 2017-2018 course [(a)] (conclusion)

Unidad

SECTOR	CONCEPTO	Total	Rango de matrícula					
			1-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50
Rural	Grupos	17 562	17,348	135	60	16	3	-
	Matrícula atendida	174 749	168,353	3,723	1,943	601	129	-
	Alumno por grupo	10.0	9.7	27.6	32.4	37.6	43.0	-
	% de la matrícula	100.0	96.3	2.1	1.1	-	-	-
Prescolar	Grupos	2 916	2,893	12	10	1	-	-
	Matrícula atendida	23 792	23,103	327	323	39	-	-
	Alumno por grupo	8.2	8.0	27.3	32.3	39.0	-	-
	% de la matrícula	100.0	98.0	1.6	-	-	-	-
1^{ero} - 6to	Grupos	14 646	14,455	123	50	15	3	-
	Matrícula atendida	150 957	145,250	3,396	1620	562	129	-
	Alumno por grupo	10.3	10.0	27.6	32.4	37.5	43.0	-
	% de la matrícula	100.0	96.2	2.2	1.1	-	-	-

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

18.12 - Retención en el ciclo normal por provincias [a]

Retention during the normal cycle per province [a]

Por ciento

CUBA/PROVINCIAS	Primaria Ciclo Terminado en 2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	Secundaria Básica Ciclo Terminado en 2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Cuba	**99.1**	**99.4**	**99.2**	**99.7**	**94.0**	**94.0**	**93.5**	**93.1**
Pinar del Río	98.3	100.0	98.1	98.5	96.7	96.3	96.6	95.3
Artemisa	100.0	100.0	99.6	100.0	93.1	92.1	90.2	89.3
La Habana	100.0	100.0	100.0	100.0	91.1	93.7	90.2	88.9
Mayabeque	100.0	100.0	100.0	100.0	96.6	96.6	93.6	94.5
Matanzas	100.0	100.0	100.0	100.0	92.0	89.7	91.0	89.2
Villa Clara	99.8	99.8	100.0	100.0	95.0	95.1	96.4	96.0
Cienfuegos	99.0	100.0	100.0	99.4	94.5	94.7	97.0	94.1
Sancti Spíritus	99.9	99.7	100.0	100.0	95.7	95.2	95.0	95.8
Ciego de Ávila	100.0	100.0	100.0	100.0	93.2	94.3	94.6	92.8
Camagüey	100.0	100.0	100.0	100.0	96.4	95.1	95.5	96.1
Las Tunas	97.6	99.3	97.8	97.8	95.6	94.4	94.3	95.1
Holguín	96.0	97.2	96.8	95.9	92.9	91.7	92.5	93.0
Granma	93.9	94.5	96.0	93.0	93.2	93.7	92.9	93.8
Santiago de Cuba	94.9	94.7	94.7	94.9	97.0	97.0	97.1	96.9
Guantánamo	92.8	92.2	91.9	90.2	93.6	92.3	93.8	93.9
Isla de la Juventud	95.0	100.0	96.8	95.9	94.6	96.7	91.3	94.0

CUBA/PROVINCIAS	Preuniversitario Ciclo Terminado en 2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	Técnica y Profesional (Técnico medio (TM) y Obrero calificado (OC)) Ciclo Terminado en 2013/14 TM	2013/14 OC	2014/15 TM	2014/15 OC	2015/16 TM	2015/16 OC	2016/17 TM	2016/17 OC
Cuba	**82.6**	**80.3**	**82.3**	**83.6**	**72.5**	**75.5**	**79.4**	**76.3**	**77.8**	**76.6**	**81.3**	**78.1**
Pinar del Río	90.6	94.8	94.8	92.5	83.0	71.8	90.2	70.9	88.1	67.0	90.7	73.5
Artemisa	76.4	80.6	80.6	80.8	62.5	62.9	89.7	64.0	75.8	62.6	83.2	58.3
La Habana	70.2	76.0	76.0	76.0	58.0	65.2	67.7	66.8	66.1	68.7	71.8	67.7
Mayabeque	83.9	80.6	80.6	79.0	71.9	62.8	92.0	65.5	72.2	60.9	87.3	65.8
Matanzas	88.4	85.4	85.4	83.3	76.4	66.5	99.8	60.7	78.0	60.1	86.3	67.1
Villa Clara	89.7	84.2	84.2	87.6	80.2	74.5	86.9	77.4	79.7	76.9	84.3	78.9
Cienfuegos	83.3	87.3	87.3	85.4	86.6	86.5	88.0	82.7	93.4	78.9	89.0	79.1
Sancti Spíritus	86.4	86.4	86.4	87.5	75.4	71.5	84.5	66.5	85.4	67.4	88.9	72.1
Ciego de Ávila	75.0	75.0	75.0	86.7	81.2	67.0	85.1	57.5	77.8	69.6	80.1	62.8
Camagüey	83.3	83.3	83.3	80.6	69.4	76.6	83.4	81.7	83.5	83.6	79.2	75.0
Las Tunas	80.7	80.7	80.7	88.4	70.5	79.5	70.8	77.9	81.3	84.5	84.3	95.8
Holguín	85.9	85.9	85.9	84.4	81.0	78.3	95.4	80.8	86.9	79.3	94.5	79.6
Granma	72.7	72.7	72.7	78.8	77.4	84.6	83.2	86.6	83.4	83.4	92.1	85.9
Santiago de Cuba	89.7	92.2	92.2	92.3	80.4	85.8	82.0	86.2	86.9	82.9	82.9	84.1
Guantánamo	81.6	85.1	85.1	88.3	74.0	85.0	81.4	83.1	83.0	91.1	92.3	88.0
Isla de la Juventud	81.1	75.4	75.4	72.5	56.8	61.4	74.9	48.0	79.7	56.0	65.4	63.9

[a] Se refiere a los centros del Ministerio de Educación.

18.13- Graduados por educaciones / *Graduates per type of education*

Unidad

CONCEPTO	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Total	**497,142**	**469,288**	**421,785**	**400,507**	**394,885**
Primaria	128,163	129,670	126,590	117,874	110,566
Urbana	101,389	101,875	99 714	92 524	87 557
Rural	26,774	27,795	26 876	25 350	23 009
Media	255,662	258,240	233,476	229,190	229,006
Secundaria básica	132,456	130,844	125 185	120 017	122 375
De ello: En el campo	10,482	10,311	9 624	9 102	9 393
Preuniversitario	44,972	43,915	46 183	46 326	45 105
De ello: En el campo	3,897	4,023	4 694	4 869	4 864
Técnica y profesional	75,373	77,457	55,690	58,272	57,743
Técnico medio	34,651	38,759	17,151	25,152	25,166
Ministerio de Educación	30,985	34,107	11 489	18 129	17 183
Otros organismos	3,666	4,652	5 662	7 023	7 983
Obrero calificado	40,722	38,698	38,539	33,120	32,577
Ministerio de Educación [(a)]	40,393	38,552	37 965	32 500	31 947
Otros organismos	329	146	574	620	630
Formación del personal pedagógico	2,861	6,024	6 418	4 575	3 783
Especial	5,676	5,425	5 901	5 713	5 271
Adultos	37,300	21,580	19,557	23,759	26,564
Educación obrero campesina	1,771	2,684	2 410	2 353	2 968
Secundaria obrero campesina	4,238	5,048	4 132	4 162	4 838
Facultad obrero campesina	26,274	9,364	8 036	11 945	13 661
Idiomas	5,017	4,484	4 979	5 299	5 097
Superior	70,341	54,373	36,261	23,971	23,478
Ministerio de Educación Superior	31,253	23,561	16 653	14 194	14 050
Ministerio de Educación	11,761	5,016	1 718	162	-
Ministerio de Salud Pública	24,889	22,670	16 082	9 015	9 135
Otros organismos	2,438	3,126	1 808	600	293

[(a)] Incluye las escuelas de oficios.

18.14 - Graduados (mujeres) por educaciones / *Females graduates per type of education*

CONCEPTO	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Total	**248,368**	**234,274**	**211,539**	**197,630**	**190,581**
Primaria	62,261	67,199	65,455	58,733	54,311
Urbana	49,713	52,361	51 064	45 687	43 066
Rural	12,548	14,838	14 391	13 046	11 245
Media	119,872	123,801	114,553	111,763	107,054
Secundaria básica	65 374	64 844	61 428	59 389	57 807
De ello: En el campo	5 040	4 924	4 540	4 273	4 200
Preuniversitario	27 701	27 575	29 133	29 459	27 770
De ello: En el campo	2 496	2 615	2 932	3 057	3 038
Técnica y profesional	24,234	26,046	18,656	19,066	18,345
Técnico medio	14,257	16,369	8,429	10,978	10,908
Ministerio de Educación	12,530	13,629	4 708	6 312	6 509
Otros organismos	1,727	2,740	3 721	4 666	4 399
Obrero calificado	9,977	9,677	10,227	8,088	7,437
Ministerio de Educación [(a)]	9,812	9,634	10 089	7 957	7 236
Otros organismos	165	43	138	131	201
Formación del personal pedagógico	2,563	5,336	5 336	3 849	3 132
Especial	1,993	1,765	2 138	1 930	1 878
Adultos	18,376	8,729	9,304	10,704	12,103
Educación obrero campesina	298	198	294	326	575
Secundaria obrero campesina	963	1,250	1 305	1 176	1 367
Facultad obrero campesina	14,304	4,943	4 839	6 699	7 690
Idiomas	2,811	2,338	2 866	2 503	2 471
Superior	45,866	32,780	20,089	14,500	15,235
Ministerio de Educación Superior	19,610	13,617	9 011	8 110	8 582
Ministerio de Educación	8,480	3,361	844	123	-
Ministerio de Salud Pública	17,115	14,943	9 583	6 032	6 471
Otros organismos	661	859	651	235	182

[(a)] Incluye las escuelas de oficios.

18.15 - Becarios por educaciones / *Boarding students per type of education*

Unidad

CONCEPTO	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18
Total	**158,913**	**150,082**	**144,887**	**141,492**	**147,203**	**144,852**
Círculos Infantiles	72	58	56	48	18	8
De ello: Preescolar	15	17	8	11	2	1
Preescolar en escuela Primaria	-	3	4	-	-	2
Urbano	-	1	-	-	-	2
Rural	-	2	4	-	-	-
Primaria	3,459	3,916	3,108	3,072	3,065	2,654
Urbana	2,760	3,264	2,563	2 584	2 616	2 234
Rural	699	652	545	488	449	420
Media	86,489	79,883	79,085	78,341	77,178	76,332
Secundaria básica	25,882	24,971	23,612	22,506	21,607	20,192
Urbana	8,147	8,668	8,419	8 331	8 538	8 565
Rural	17,735	16,303	15,193	14 175	13 069	11 627
Preuniversitario	23,451	21,165	19,816	19,309	18,912	18,737
Urbana	16,610	14,175	13,025	12 577	12 179	12 057
Rural	6,841	6,990	6,791	6 732	6 733	6 680
Técnica y profesional [(b)]	23,386	20,250	24,080	26,396	26,002	24,812
Técnico medio	15,927	12,627	16,407	18,959	20,023	20,368
Ministerio de Educación	12,515	8,749	10,195	10 864	11 765	12 493
Otros organismos	3,412	3,878	6,212	8 095	8 258	7 875
Obrero calificado	7,459	7,623	7,673	7,437	5,979	4,444
Ministerio de Educación	7,459	7,545	7,441	7 104	5 619	4 128
Otros organismos	-	78	232	333	360	316
Formación del personal pedagógico	13,770	13,497	11,577	10 130	10 657	12 591
Especial	8,217	7,803	7,250	6 759	6 178	5 374
Superior	60,676	58,419	55,384	53,272	60,764	60,482
Ministerio de Educación Superior	22,383	26,519	26,725	31 902	31 970	30 658
Ministerio de Educación	5,414	5,978	4,004	77	-	-
Ministerio de Salud Pública	25,163	24,231	23,786	20 905	28 605	29 612
Otros organismos	7,716	1,691	869	388	189	212

[(a)] Incluye prescolar de círculos infantiles.

[(b)] Incluye escuelas de oficios.

18.16 - Seminternos por educaciones / *Semi-boarding students per type of education*

Unidad

CONCEPTO	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18
Total	**1,011,756**	**1,011,417**	**834,885**	**834,850**	**820,414**	**813,545**
Círculos Infantiles	138,609	139,820	137,445	137,406	135,833	136,052
De ello: Preescolar	21,023	22,034	22,302	21,961	22,016	21,413
Preescolar en escuela Primaria	29,405	33,188	37,075	37,305	38,663	37,155
Urbano	27,604	31,158	34,951	34 969	36 347	34 948
Rural	1,801	2,030	2,124	2 336	2 316	2 207
Primaria	344,367	338,636	331,587	333,702	336,783	347,024
Urbana	329,703	323,986	317,182	318 640	321 647	331 354
Rural	14,664	14,650	14,405	15 062	15 136	15 670
Media	440,742	442,329	268,647	261,726	248,287	231,765
Secundaria básica	369,881	370,156	190,876	182,154	174,010	159,842
Urbana	355,490	354,426	177,106	168 241	160 311	147 784
Rural	14,391	15,730	13,770	13 913	13 699	12 058
Preuniversitario	8,636	8,183	8,922	9,414	9,460	9,208
Urbana	4,785	3,883	4,133	4 307	4 399	4 284
Rural	3,851	4,300	4,789	5 107	5 061	4 924
Técnica y profesional [(b)]	53,394	53,645	59,571	62,162	56,696	53,392
Técnico medio	30,644	30,531	37,210	41,116	38,392	39,476
Ministerio de Educación	19,103	14,879	13,221	14 588	14 878	17 633
Otros organismos	11,541	15,652	23,989	26 528	23 514	21 843
Obrero calificado	22,750	23,114	22,361	21,046	18,304	13,916
Ministerio de Educación	22,360	22,089	21,080	19 866	17 537	13 228
Otros organismos	390	1,025	1,281	1 180	767	688
Formación del personal pedagógico	8,831	10,345	9,278	7 996	8 121	9 323
Especial	24,549	23,738	23,707	23 306	22 602	22 011
Superior	34,084	33,706	36,424	41,405	38,246	39,538
Ministerio de Educación Superior	3,336	3,164	8,800	9 929	13 339	11 752
Ministerio de Educación	4,993	4,347	2,875	1 167	-	-
Ministerio de Salud Pública	22,948	23,671	22,395	29 124	24 907	27 484
Otros organismos	2,807	2,524	2,354	1 185	-	302

[(a)] Incluye prescolar de círculos infantiles.

[(b)] Incluye escuelas de oficios.

18.17 - Matrícula inicial de la educación técnica y profesional (Según el Clasificador Uniforme de Actividades Educacionales CUAE) / Technical and professional education initial enrollment *(According to the Standard Educational Activities Classifier CUAE)*

Unidad

GRUPOS DE ESPECIALIDADES	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18
Total	**209,390**	**201,996**	**189,131**	**197,581**	**194,665**	**192,086**
Técnico medio	**114,497**	**109,500**	**103,018**	**119,486**	**125,277**	**134,019**
Geología, minería y metalurgia	1,948	1,508	1,748	2 238	2 582	3 081
Energética	4,557	4,619	4,013	4 818	5 212	5 727
Construcción de maquinarias	6,582	5,715	4,601	5 646	5 921	6 976
Industrias azucarera, química y alimenticia	4,281	2,222	1,709	1 859	2 292	3 591
Electrónica, automatización y comunicaciones	3,191	2,333	1,375	1 391	1 192	1 974
Transporte	5,064	5,354	4,808	5 677	5 724	6 146
Construcción	7,507	8,300	6,379	8 149	8 083	10 960
Producción agropecuaria	25,223	23,209	16,737	15 492	13 335	13 804
Economía	23,303	16,927	11,860	13 212	15 620	17 084
Salud	8,812	14,385	22,280	24 602	22 125	18 853
Arte	3,152	2,825	3,042	2 944	2 773	2 889
Otras	20,877	22,103	24,466	33 458	40 418	42 934
Obrero calificado	**94,893**	**92,496**	**86,113**	**78,095**	**69,388**	**58,067**
Geología, minería y metalurgia	33	29	29	12	7	-
Energética	4,579	3,999	3,554	3 410	2 847	2 428
Construcción de maquinarias	7,851	9,645	10,397	8 730	7 399	4 602
Industrias azucarera, química y alimenticia	16	519	2,232	3 630	2 902	1 814
Electrónica, automatización y comunicaciones	-	-	-	-	-	-
Transporte	7,154	7,491	7,476	6 187	5 206	4 134
Construcción	26,534	22,731	17,692	16 051	12 105	9 774
Producción agropecuaria	19,915	15,078	9,510	7 229	6 701	5 047
Economía	10	-	-	-	-	-
Salud	382	786	1,223	1 464	1 098	859
Arte	7	-	-	-	-	-
Otras [(a)]	28,412	32,218	34,000	31 382	31 123	29 409

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

18.18 - Graduados de la educación técnica y profesional (Según el Clasificador Uniforme de Actividades Educacionales CUAE) / *Technical and professional education graduates (According to the Standard Educational Activities Classifier CUAE)*

Unidad

GRUPOS DE ESPECIALIDADES	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Total	**75,373**	**77,457**	**55,690**	**58,272**	**57,743**
Técnico medio	**34,651**	**38,759**	**17,151**	**25,152**	**25,166**
Geología, minería y metalurgia	595	474	212	415	205
Energética	1,573	1,301	544	1,150	950
Construcción de maquinarias	2,219	2,010	673	1,438	841
Industrias azucarera, química y alimenticia	1,053	892	389	531	376
Electrónica, automatización y comunicaciones	1,218	1,015	302	545	344
Transporte	1,414	1,417	785	1,282	995
Construcción	1,611	3,279	437	1,914	1,403
Producción agropecuaria	5,490	8,987	4,091	5,353	2,584
Economía	9,035	8,942	2,500	2,126	3,067
Arte	836	610	678	4,762	632
Salud	1,303	2,687	3,938	777	4,484
Otras	8,304	7,145	2,602	4,859	9,285
Obrero calificado	**40,722**	**38,698**	**38,539**	**33,120**	**32,577**
Geología, minería y metalurgia	16	-	14	-	-
Energética	2,206	1,898	1,597	1,566	1,458
Construcción de maquinarias	3,101	3,248	4,705	4,070	2,549
Industrias azucarera, química y alimenticia	-	-	514	1,469	1,887
Transporte	3,502	2,967	3,568	3,006	2,435
Construcción	11,443	10,355	7,893	6,356	6,403
Producción agropecuaria	8,206	7,271	5,110	3,059	3,000
Arte	-	-	-	-	-
Salud	178	3	297	470	440
Otras [(a)]	12,070	12,956	14,841	13,124	14,405

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

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

Initial enrollment in higher education in every branch of science

Unidad

RAMAS DE LA CIENCIA	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18
Total	**261,465**	**207,237**	**173,298**	**165,926**	**218,643**	**224,944**
Ciencias técnicas	34,820	32,723	30,204	29 557	30 870	30 346
Ciencias naturales y matemáticas	4,511	4,442	4,399	4 428	4 419	4 365
Ciencias agropecuarias	7,187	6,509	5,481	5 149	9 799	10 250
Ciencias económicas	25,618	17,807	13,059	11 997	17 811	18 477
Ciencias sociales y humanísticas	51,465	33,995	22,254	17 733	21 224	20 853
Pedagogía	30,383	22,338	19,656	19 841	45 442	43 664
Ciencias médicas	93,132	76,933	69,760	69 734	76 329	81 837
Cultura física	12,949	11,044	7,018	6 031	11 318	13 769
Arte	1,400	1,446	1,467	1 456	1 431	1 383

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

Initial enrollment in higher education in every branch of science (women)

Unidad

RAMAS DE LA CIENCIA	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18
Total	**161,103**	**122,597**	**100,664**	**98,816**	**134,671**	**137,687**
Ciencias técnicas	14,851	12,230	11,529	11 161	11 315	11 078
Ciencias naturales y matemáticas	2,396	2,380	2,439	2 457	2 531	2 494
Ciencias agropecuarias	2,842	2,737	2,406	2 442	4 272	4 496
Ciencias económicas	18,223	12,356	9,043	8 123	12 164	12 434
Ciencias sociales y humanísticas	35,945	24,025	15,811	12 810	15 450	15 117
Pedagogía	21,054	14,737	12,903	14 488	35 627	34 463
Ciencias médicas	61,757	50,237	43,791	44 756	48 854	52 387
Cultura física	3,226	3,047	1,932	1 731	3 616	4 430
Arte	809	848	810	848	842	788