



**ANUARIO ESTADÍSTICO  
DE CUBA 2013  
TERRITORIO**

---

**EDICIÓN 2014**



OFICINA NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN  
República de Cuba



### INTRODUCCIÓN

El presente capítulo ofrece una información general sobre la ubicación y las características físicas y geográficas de Cuba.

La situación geográfica de Cuba comprende los 19°49' y los 23°16' de latitud norte y los 74°08' y los 84° 57' de longitud oeste, del meridiano de Greenwich; lo que la ubica al norte del Mar Caribe y al sur del Trópico de Cáncer.

Por su extensión superficial la isla de Cuba es considerada la mayor de las Antillas.

La **República de Cuba**, es un archipiélago formado por más de 1 600 islas, islotes y cayos, siendo la isla de Cuba la mayor; además está conformado por cuatro grupos insulares que son:

- Los Colorados
- Sabana - Camagüey (Jardines del Rey)
- Jardines de la Reina
- Los Canarreos, considerado este último el de mayor importancia debido a que en él se encuentra la Isla de la Juventud, segunda en extensión después de la isla de Cuba.

La **extensión superficial** del archipiélago cubano es de 109 884,01 kilómetros cuadrados.

Su población se encuentra asentada en las islas de Cuba y la Juventud, el resto del archipiélago está casi despoblado con excepción de los centros turísticos que se encuentran en algunos cayos.

Su **capital** es La Habana. A partir del año 2011 se estableció en Cuba una nueva División Político - Administrativa, con la que Cuba quedó organizada en 15 provincias y 168 municipios, incluyendo el municipio especial Isla de la Juventud.

Sus **provincias** son: Pinar del Río, Artemisa, La Habana, Mayabeque, Matanzas, Villa Clara, Cienfuegos, Sancti Spíritus, Ciego de Ávila, Camagüey, Las Tunas, Holguín, Granma, Santiago de Cuba y Guantánamo.

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-GEOGRÁFICAS

#### GEOLOGÍA

Geografía física: presenta una geología bastante compleja, fundamentalmente en la isla de Cuba, con rocas antiguas del jurásico y cretácico, sobre todo, en las zonas montañosas y del paleógeno al cuaternario en el resto del territorio. En los cayos e islas resulta interesante la geología de la Isla de la Juventud con un macizo antiguo del jurásico y cretácico, en la Llanura del norte, que forman un complejo terrígeno metamórfico en el que se destacan las elevaciones marmóreas de las sierras de Casas y Caballos, mientras que en la Llanura del sur aparecen rocas carbonatadas del mioceno, separados ambos complejos por sedimentos cuaternarios holocénicos. En el resto de los cayos predominan sedimentos arcillosos - aluviales y carbonatados del pleistoceno.

#### RELIEVE

El relieve se destaca por su complejidad y diversidad, constituido por montañas, alturas y llanuras que representan las dos terceras partes del territorio; alrededor de un 70,0 por ciento tienen ángulos de pendiente de 3 grados y menores. Predominan las rocas carbonatadas en más de un 60% del territorio, influenciadas por la acción del clima, y una topografía donde los accidentes cársicos predominan en el relieve y el subsuelo del archipiélago.



## Las grandes unidades del relieve del territorio nacional son:

- Cordillera de Guaniguanico en el occidente del país.
- Montañas de Guamuhaya, en la parte centro-sur del país.
- Montañas de Nipe-Sagua-Baracoa, en el oriente del país.
- Sierra Maestra en el oriente-sur del país. Donde se localiza la mayor altura de la isla de Cuba y del archipiélago cubano, el pico Turquino, con 1 972 m.

En la Isla de la Juventud la mayor altitud se encuentra en la sierra de la Cañada, con 303 m.

## SUELOS

Los suelos predominantes en Cuba son los hidromórficos ricos en materia orgánica y presentes en los territorios del sur de Pinar del Río, sur de Matanzas, norte y centro de Villa Clara y Ciego de Ávila y norte de Camagüey.

## HIDROGRAFÍA

En la hidrología de la isla de Cuba, por las características de su relieve y la configuración alargada y estrecha, el parteaguas principal está ubicado al centro y a todo lo largo del territorio, dividiéndolo en dos vertientes, la norte y la sur. Los ríos más largos son el Cauto (343 km), Sagua la Grande (163 km), Zaza (155 km), Caonao (154 km) y el San Pedro (134 km). El río Toa (116,2 km) ubicado en las provincias de Holguín y Guantánamo es el más caudaloso del país. En Cuba los ríos son de poco caudal y de alimentación pluvial. La mayor parte de los ríos están embalsados, siendo los mayores embalses los del Zaza (1 020 millones de m<sup>3</sup>), el Alacranes (352 millones de m<sup>3</sup>) y Cauto - El Paso (330 millones de m<sup>3</sup>) en las provincias de Sancti Spíritus, Villa Clara y Granma respectivamente.

En la Isla de la Juventud la red hidrográfica tiene una distribución radial, se destaca el río Las Nuevas (28 km) y el río Las Casas (14,5 km) el cual se encuentra represado y conforma el embalse Las Casas Dos.

## COSTAS

Cuenta con aproximadamente 5 746 kilómetros de costas muy irregulares que ofrecen variados y notables accidentes, encontrándose abruptos acantilados, extensas zonas litorales bajas y cenagosas, arrecifes coralinos que bordean la línea costera, terrazas marinas, ensenadas, deltas y bahías de bolsa que proporcionan excelentes puertos. Se localizan más de 280 playas que constituyen un importante recurso natural y económico por su apreciable valor turístico.

Entre las **bahías** de mayor extensión se encuentran las de Nipe, Nuevitas y Cienfuegos. La bahía de Matanzas es la de mayor profundidad. Por su importancia económica se distinguen la de La Habana, Mariel y Santiago de Cuba. La bahía de Guantánamo se encuentra ocupada ilegalmente por la Base Naval del gobierno de los Estados Unidos.

El **ancho** máximo de la isla de Cuba es de 191 kilómetros y comprende desde la playa Tararaco (provincia de Camagüey), hasta punta Camarón Grande (provincia de Granma). El ancho mínimo de la isla de Cuba es de 31 kilómetros y comprende desde la bahía de Mariel hasta la ensenada de Majana, en la provincia de Artemisa.

## CLIMA

El clima de Cuba es tropical húmedo, con cierta influencia por el cambio climático, en las cifras históricas de la temperatura, humedad y precipitación. Se presentan dos estaciones fundamentales en el año: una de seca (noviembre - abril) y otra de lluvias (mayo - octubre). El promedio anual de la temperatura es de 25,5°C. El mes más cálido es julio con fluctuaciones entre 26° y 28°C. El mes más frío lo constituye enero con promedio de mínimas entre 20° y 22°C. La precipitación media anual es de 1 375 mm. La humedad relativa alcanza un 78 por ciento como promedio anual.

Las variaciones más notables en cuanto a temperatura y precipitación están asociadas a los frentes fríos, sureños, huracanes, a la zonalidad altitudinal y los contrastes del relieve.



### 1.1 - Situación geográfica de Cuba / Geographical position of Cuba

CONCEPTO	Lugar	Provincias	Latitud Norte	Greenwich
<b>Archipiélago Cubano</b>				
Extremo septentrional	Cayo Cruz del Padre	Matanzas	23°16'	80°55'
Extremo meridional	Punta del Inglés	Granma	19°49'	77°40'
Extremo oriental	Punta de Maisí	Guantánamo	20°13'	74°08'
Extremo occidental	Cabo de San Antonio	Pinar del Río	21°52'	84°57'
<b>Isla de Cuba <sup>(a)</sup></b>				
Extremo septentrional	Punta de Hicacos	Matanzas	23°11'	81°09'
<b>Isla de la Juventud</b>				
Extremo septentrional	Punta de Tirry	-	21°57'	82°58'
Extremo meridional	Caleta de Agustín Jol	-	21°26'	82°54'
Extremo oriental	Punta del Este	-	21°34'	82°33'
Extremo occidental	Punta Francés	-	21°38'	83°11'

<sup>(a)</sup> Los demás puntos extremos de la Isla de Cuba son los mismos señalados para la totalidad del archipiélago.

Fuente: Diccionario Geográfico de Cuba y Cuba: Síntesis Geográfica, Económica y Cultural, año 2000.

Oficina Nacional de Hidrografía y Geodesia.

### 1.2 - Límites geográficos y países más próximos a la República de Cuba

*Geographical boundaries and the nearest countries of the Republic of Cuba*

CONCEPTO	
<b>Límites geográficos</b>	
Norte	Estrecho de la Florida y los Canales de San Nicolás y Viejo de Bahamas
Sur	Mar Caribe y Estrecho de Colón
Este	Paso de los Vientos
Oeste	Estrecho de Yucatán
<b>Países más próximos</b>	
Norte	Estados Unidos de América (Cayo Hueso) a 150 km y la Comunidad de las Bahamas a 21 km
Sur	Jamaica a 140 km
Este	República de Haití a 77 km
Oeste	Estados Unidos Mexicanos a 210 km

Fuente: Diccionario Geográfico de Cuba y Cuba: Síntesis Geográfica, Económica y Cultural, año 2000.

Oficina Nacional de Hidrografía y Geodesia.

### 1.3 - Superficie de Cuba / Area of Cuba

CONCEPTO	Archipiélago Cubano	Área de tierra firme	Cayos adyacentes	Kilómetros cuadrados
Área	109 884,01	106 757,60	3 126,41	

Fuente: Sistema Informativo del Catastro Nacional. Oficina Nacional de Hidrografía y Geodesia. 4 de marzo de 2011.



**1.4 - Extensión superficial, población y densidad de población, año 2013**  
**Area, population and population density, year 2013**

CONCEPTO	Extensión superficial (km <sup>2</sup> )			Población residente (U)	Densidad de población (hab/km <sup>2</sup> )
	Total	Cayos adyacentes	Área de tierra firme		
<b>Archipiélago cubano</b>	<b>109 884,01</b>	<b>3 126,41</b>	<b>106 757,60</b>	<b>11 210 064</b>	<b>102,0</b>
<b>Pinar del Río</b>	<b>8 883,74</b>	<b>68,47</b>	<b>8 815,27</b>	<b>588 296</b>	<b>66,2</b>
Sandino	1 710,87	7,87	1 703,00	37 202	21,7
Mantua	914,65	15,30	899,35	24 629	26,9
Minas de Matahambre	857,90	9,38	848,52	32 866	38,3
Viñales	693,07	10,26	682,81	27 884	40,2
La Palma	641,70	7,51	634,19	34 810	54,2
Los Palacios	764,51	-	764,51	39 203	51,3
Consolación del Sur	1 111,90	0,19	1 111,71	88 428	79,5
Pinar del Río	730,94	16,67	714,27	189 920	259,8
San Luis	325,93	1,29	324,64	32 859	100,8
San Juan y Martínez	408,22	-	408,22	44 319	108,6
Guane	724,05	-	724,05	36 176	50,0
<b>Artemisa</b>	<b>4 003,24</b>	<b>1,52</b>	<b>4 001,72</b>	<b>498 439</b>	<b>124,5</b>
Bahía Honda	784,14	1,50	782,64	43 554	55,5
Mariel	270,86	-	270,86	44 791	165,4
Guanajay	110,26	-	110,26	27 872	252,8
Caimito	239,42	-	239,42	40 175	167,8
Bauta	154,63	-	154,63	48 305	312,4
San Antonio de los Baños	126,37	-	126,37	48 599	384,6
Güira de Melena	197,91	-	197,91	39 355	198,9
Alquízar	194,36	-	194,36	30 768	158,3
Artemisa	688,69	-	688,69	83 402	121,1
Candelaria	301,66	-	301,66	20 610	68,3
San Cristóbal	934,94	0,02	934,92	71 008	75,9
<b>La Habana</b>	<b>728,26</b>	-	<b>728,26</b>	<b>2 117 343</b>	<b>2 907,4</b>
Playa	35,81	-	35,81	180 142	5 030,5
Plaza de la Revolución	12,26	-	12,26	147 738	12 050,4
Centro Habana	3,42	-	3,42	140 166	40 984,2
La Habana Vieja	4,37	-	4,37	87 483	20 019,0
Regla	10,22	-	10,22	42 766	4 184,5
La Habana del Este	141,49	-	141,49	175 409	1 239,7
Guanabacoa	129,48	-	129,48	116 608	900,6
San Miguel del Padrón	25,55	-	25,55	154 198	6 035,1
Diez de Octubre	12,28	-	12,28	206 797	16 840,1
Cerro	10,19	-	10,19	123 428	12 112,7
Marianao	23,17	-	23,17	135 152	5 833,1
La Lisa	37,14	-	37,14	137 566	3 704,0
Boyeros	134,80	-	134,80	190 355	1 412,1
Arroyo Naranjo	82,18	-	82,18	201 667	2 454,0
Cotorro	65,90	-	65,90	77 868	1 181,6



## 1.4 - Extensión superficial, población y densidad de población, año 2013 (continuación)

*Area, population and population density, year 2013 (continued)*

CONCEPTO	Extensión superficial (km <sup>2</sup> )			Población residente (U)	Densidad de población (hab/km <sup>2</sup> )
	Total	Cayos adyacentes	Área de tierra firme		
<b>Mayabeque</b>	<b>3 743,81</b>	<b>43,10</b>	<b>3 700,71</b>	<b>378 382</b>	<b>101,1</b>
Bejucal	115,36	-	115,36	26 962	233,7
San José de las Lajas	593,72	-	593,72	74 193	125,0
Jaruco	275,92	-	275,92	24 705	89,5
Santa Cruz del Norte	380,33	-	380,33	34 624	91,0
Madrigal	465,60	-	465,60	28 148	60,5
Nueva Paz	524,84	-	524,84	25 158	47,9
San Nicolás	229,51	-	229,51	20 875	91,0
Güines	434,89	-	434,89	66 762	153,5
Melena del Sur	231,80	-	231,80	20 397	88,0
Batabanó	251,75	43,10	208,65	26 883	106,8
Quivicán	240,09	-	240,09	29 675	123,6
<b>Matanzas</b>	<b>11 791,82</b>	<b>217,04</b>	<b>11 574,78</b>	<b>699 215</b>	<b>59,3</b>
Matanzas	370,86	-	370,86	153 504	413,9
Cárdenas	555,66	26,86	528,80	145 997	262,7
Martí	1 012,26	105,16	907,10	22 662	22,4
Colón	607,88	-	607,88	70 484	116,0
Perico	278,38	-	278,38	31 156	111,9
Jovellanos	503,76	-	503,76	57 854	114,8
Pedro Betancourt	387,02	-	387,02	31 458	81,3
Limonar	441,69	-	441,69	26 490	60,0
Unión de Reyes	873,49	-	873,49	36 931	42,3
Ciénaga de Zapata	4 162,40	85,02	4 077,38	9 271	2,2
Jagüey Grande	881,86	-	881,86	60 038	68,1
Calimete	958,21	-	958,21	28 746	30,0
Los Arabos	758,35	-	758,35	24 624	32,5
<b>Villa Clara</b>	<b>8 411,81</b>	<b>492,43</b>	<b>7 919,38</b>	<b>792 292</b>	<b>94,2</b>
Corralillo	837,30	-	837,30	26 675	31,9
Quemado de Güines	332,82	-	332,82	21 917	65,9
Sagua la Grande	961,90	279,69	682,21	52 916	55,0
Encrucijada	591,55	-	591,55	33 644	56,9
Camajuaní	585,71	-	585,71	60 532	103,3
Caibarién	385,76	212,74	173,02	39 235	101,7
Remedios	589,98	-	589,98	45 438	77,0
Placetas	656,47	-	656,47	68 902	105,0
Santa Clara	668,82	-	668,82	242 169	362,1
Cifuentes	415,90	-	415,90	28 294	68,0
Santo Domingo	878,07	-	878,07	50 971	58,0
Ranchuelo	521,83	-	521,83	54 766	104,9
Manicaragua	985,70	-	985,70	66 833	67,8



**1.4 - Extensión superficial, población y densidad de población, año 2013 (continuación)**  
**Area, population and population density, year 2013 (continued)**

CONCEPTO	Extensión superficial (km <sup>2</sup> )			Población residente (U)	Densidad de población (hab/km <sup>2</sup> )
	Total	Cayos adyacentes	Área de tierra firme		
<b>Cienfuegos</b>	<b>4 188,61</b>	<b>0,70</b>	<b>4 187,91</b>	<b>405 823</b>	<b>96,9</b>
Aguada de Pasajeros	655,57	-	655,57	32 290	49,3
Rodas	572,71	-	572,71	34 278	59,9
Palmira	310,36	-	310,36	32 983	106,3
Lajas	432,65	-	432,65	22 012	50,9
Cruces	193,35	-	193,35	30 825	159,4
Cumanayagua	1 089,25	-	1 089,25	48 929	44,9
Cienfuegos	355,63	0,70	354,93	173 453	487,7
Abreus	579,09	-	579,09	31 053	53,6
<b>Sancti Spíritus</b>	<b>6 777,28</b>	<b>12,16</b>	<b>6 765,12</b>	<b>465 164</b>	<b>68,6</b>
Yaguajay	1 055,57	10,96	1 044,61	56 483	53,5
Jatibonico	763,70	-	763,70	43 164	56,5
Taguasco	502,15	-	502,15	34 802	69,3
Cabaiguán	596,76	-	596,76	65 927	110,5
Fomento	474,31	-	474,31	33 318	70,2
Trinidad	1 167,57	0,83	1 166,74	75 135	64,4
Sancti Spíritus	1 142,20	0,37	1 141,83	139 751	122,4
La Sierpe	1 075,02	-	1 075,02	16 584	15,4
<b>Ciego de Ávila</b>	<b>6 971,64</b>	<b>776,74</b>	<b>6 194,90</b>	<b>428 439</b>	<b>61,5</b>
Chambas	766,96	-	766,96	38 229	49,8
Morón	1 246,49	654,32	592,17	67 173	53,9
Bolivia	891,95	-	891,95	15 845	17,8
Primero de Enero	651,54	-	651,54	23 323	35,8
Ciro Redondo	567,08	-	567,08	30 042	53,0
Florencia	290,69	-	290,69	19 374	66,6
Majagua	497,63	-	497,63	25 792	51,8
Ciego de Ávila	450,04	-	450,04	149 475	332,1
Venezuela	821,02	122,42	698,60	26 607	32,4
Baraguá	788,24	-	788,24	32 579	41,3
<b>Camagüey</b>	<b>15 386,16</b>	<b>1 233,96</b>	<b>14 152,20</b>	<b>773 148</b>	<b>50,2</b>
Carlos Manuel de Céspedes	664,13	-	664,13	24 419	36,8
EsmERALDA	1 905,82	-	1 905,82	30 215	15,9
Sierra de Cubitas	566,38	-	566,38	18 699	33,0
Minas	1 056,33	-	1 056,33	37 568	35,6
Nuevitas	1 372,32	1 119,16	253,16	61 790	45,0
Guáimaro	1 286,03	-	1 286,03	38 905	30,3
Sibanicú	745,11	-	745,11	31 001	41,6
Camagüey	1 098,58	-	1 098,58	324 989	295,8
Florida	1 743,78	-	1 743,78	72 011	41,3
Vertientes	2 041,09	-	2 041,09	51 877	25,4
Jimaguayú	783,43	-	783,43	20 686	26,4
Najasa	885,32	-	885,32	15 644	17,7
Santa Cruz del Sur	1 237,84	114,80	1 123,04	45 344	36,6



## 1.4 - Extensión superficial, población y densidad de población, año 2013 (continuación)

Area, population and population density, year 2013 (continued)

CONCEPTO	Extensión superficial (km <sup>2</sup> )			Población residente (U)	Densidad de población (hab/km <sup>2</sup> )
	Total	Cayos adyacentes	Área de tierra firme		
<b>Las Tunas</b>	<b>6 592,66</b>	<b>8,93</b>	<b>6 583,73</b>	<b>535 021</b>	<b>81,2</b>
Manatí	942,30	1,36	940,94	31 046	32,9
Puerto Padre	1 106,25	2,94	1103,31	92 368	83,5
Jesús Menéndez	638,17	-	638,17	49 165	77,0
Majibacoa	698,89	-	698,89	41 938	60,0
Las Tunas	908,92	-	908,92	204 246	224,7
Jobabo	885,63	-	885,63	44 731	50,5
Colombia	559,97	-	559,97	32 678	58,4
Amancio	852,53	4,63	847,90	38 849	45,6
<b>Holguín</b>	<b>9 215,72</b>	<b>48,10</b>	<b>9 167,62</b>	<b>1 037 770</b>	<b>112,6</b>
Gibara	619,35	-	619,35	72 235	116,6
Rafael Freyre	618,46	0,13	618,33	53 214	86,0
Banes	761,86	0,22	761,64	79 961	105,0
Antilla	119,70	0,12	119,58	12 401	103,6
Báguanos	803,40	-	803,40	50 625	63,0
Holguín	689,81	-	689,81	348 965	505,9
Calixto García	591,26	-	591,26	55 701	94,2
Cacocum	662,14	-	662,14	41 431	62,6
Urbano Noris	770,12	-	770,12	41 029	53,3
Cueto	329,04	-	329,04	32 844	99,8
Mayarí	1 304,20	42,89	1261,31	101 950	78,2
Frank País	480,08	2,12	477,96	24 191	50,4
Sagua de Tánamo	699,97	-	699,97	48 122	68,7
Moa	766,33	2,62	763,71	75 101	98,0
<b>Granma</b>	<b>8 374,24</b>	<b>6,34</b>	<b>8 367,90</b>	<b>836 144</b>	<b>99,8</b>
Río Cauto	1 502,14	-	1502,14	47 337	31,5
Cauto Cristo	552,74	-	552,74	20 563	37,2
Jiguaní	629,89	-	629,89	60 768	96,5
Bayamo	927,90	-	927,90	236 704	255,1
Yara	560,28	-	560,28	57 242	102,2
Manzanillo	498,95	2,59	496,36	130 883	262,3
Campechuela	585,01	-	585,01	44 948	76,8
Media Luna	367,25	-	367,25	33 994	92,6
Niquero	579,77	3,50	576,27	42 896	74,0
Pilón	462,30	0,25	462,05	30 022	64,9
Bartolomé Masó	637,93	-	637,93	50 611	79,3
Buey Arriba	477,79	-	477,79	31 967	66,9
Guisa	592,29	-	592,29	48 209	81,4



**1.4 - Extensión superficial, población y densidad de población, año 2013 (conclusión)**  
**Area, population and population density, year 2013 (conclusion)**

CONCEPTO	Extensión superficial (km <sup>2</sup> )			Población residente (U)	Densidad de población (hab/km <sup>2</sup> )
	Total	Cayos adyacentes	Área de tierra firme		
<b>Santiago de Cuba</b>	<b>6 227,78</b>	<b>0,15</b>	<b>6 227,63</b>	<b>1 053 914</b>	<b>169,2</b>
Contramaestre	682,29	-	682,29	106 002	155,4
Mella	332,16	-	332,16	35 309	106,3
San Luis	683,14	-	683,14	81 339	119,1
Segundo Frente	535,96	-	535,96	39 656	74,0
Songo - La Maya	714,15	-	714,15	93 708	131,2
Santiago de Cuba	1 031,74	0,10	1031,64	508 528	492,9
Palma Soriano	928,24	-	928,24	125 276	135,0
Tercer Frente	369,57	-	369,57	29 740	80,5
Guamá	950,53	0,05	950,48	34 356	36,1
<b>Guantánamo</b>	<b>6 167,97</b>	<b>1,65</b>	<b>6 166,32</b>	<b>515 898</b>	<b>83,6</b>
El Salvador	630,38	-	630,38	43 085	68,3
Manuel Tames	1 051,55	-	1051,55	39 158	37,2
Yateras	625,34	-	625,34	19 093	30,5
Baracoa	974,36	-	974,36	82 034	84,2
Maisí	523,31	-	523,31	28 412	54,3
Imías	527,48	-	527,48	21 277	40,3
San Antonio del Sur	584,94	-	584,94	25 795	44,1
Caimanera	360,58	1,65	358,93	11 036	30,6
Guantánamo	257,39	-	257,39	229 069	890,0
Niceto Pérez	632,64	-	632,64	16 939	26,8
<b>Isla de la Juventud</b>	<b>2 419,27</b>	<b>215,12</b>	<b>2 204,15</b>	<b>84 776</b>	<b>35,0</b>

Fuente: Sistema Informativo del Catastro Nacional. Oficina Nacional de Hidrografía y Geodesia. 4 de marzo de 2011.



## 1.5 - Principales alturas por provincias y grandes unidades y subunidades del relieve

*Highest mountains in each province and natural regions*

Metros

PROVINCIAS REGIONES NATURALES	Altura absoluta sobre el nivel medio del mar	PROVINCIAS REGIONES NATURALES	Altura absoluta sobre el nivel medio del mar
<b>Pinar del Río</b>		<b>Ciego de Ávila</b>	
Cordillera de Guaniguanico		Alturas del Norte de Cuba Central	
Sierra del Rosario		Sierra de Jatibonico	443 <sup>(a)</sup>
Loma El Seboruco	672	Llanura de Júcaro-Morón	
Sierra de los Órganos		Loma de Cunagua	332 <sup>(a)</sup>
Pico Grande	526	<b>Camagüey</b>	
<b>Artemisa</b>		Llanura del Norte de Camagüey-Las Tunas	
Cordillera de Guaniguanico		Sierra de Cubitas	
Sierra del Rosario		Cerro Tuabaquey	330 <sup>(a)</sup>
Pan de Guajaibón	700	Sierra de Najasa	
Loma de El Toro	678	Sierra del Chorrillo	324 <sup>(a)</sup>
<b>Mayabeque</b>		<b>Las Tunas</b>	
Alturas de La Habana-Matanzas		Llanura del Norte de Camagüey-Las Tunas	
El Palenque	332	Alturas de Cañada Honda	219
Alturas de Bejucal-Madruga-Coliseo		<b>Holguín</b>	
Sierra del Grillo	317	Montañas de Nipe-Sagua-Baracoa	
<b>La Habana</b>		Sierra del Cristal	
Alturas de Bejucal-Madruga-Coliseo		Pico Cristal	1 231
Tetas de Managua	210	Altiplanicie de Nipe	
<b>Matanzas</b>		Loma de Mensura	995
Alturas de La Habana-Matanzas		<b>Granma</b>	
Pan de Matanzas	381	Sierra Maestra	
Alturas de Bejucal-Madruga-Coliseo		Sierra del Turquino	
Alturas de San Miguel de los Baños	316	Pico Bayamesa	1 756
Loma de Jacán	316	Pico Martí	1 722
<b>Villa Clara</b>		Pico Palma Mocha	1 388
Montañas de Guamuhaya		Pico Caracas	1 234
Montañas de Trinidad		<b>Santiago de Cuba</b>	
Pico Tuerto	919	Sierra Maestra	
<b>Cienfuegos</b>		Pico Real del Turquino	1 974 <sup>(a)</sup>
Montañas de Guamuhaya		Pico Cuba	1 874 <sup>(a)</sup>
Montañas de Trinidad		Pico Suecia	1 734 <sup>(a)</sup>
Pico San Juan	1 140 <sup>(a)</sup>	Sierra de la Gran Piedra	
<b>Sancti Spíritus</b>		La Gran Piedra	1 226
Montañas de Guamuhaya		<b>Guantánamo</b>	
Montañas de Trinidad		Montañas de Nipe-Sagua-Baracoa	
Pico Potrerillo	931	Sierra del Purial	
Montañas de Sancti Spíritus		Pico El Gato	1 184 <sup>(a)</sup>
Lomas de Banao	842 <sup>(a)</sup>	<b>Isla de la Juventud</b>	
		Sierra de la Cañada	303 <sup>(a)</sup>
		Sierra de Caballos	295 <sup>(a)</sup>

<sup>(a)</sup> Altura del punto culminante.Fuente: Diccionario Geográfico de Cuba y Cuba: Síntesis Geográfica, Económica y Cultural, año 2000.  
Oficina Nacional de Hidrografía y Geodesia.



## 1.6 - Principales bahías / Main bays

BAHÍAS / PROVINCIAS	Extensión <sup>(a)</sup>		Profundidades máximas <sup>(b)</sup>		
	Largo	Ancho	Canal de entrada	Fondeaderos	Muelles
	(km)		(m)		
Bahía Honda - Artemisa	6,0	5,5	8,8	11,8	9,1
Cabañas - Artemisa	2,8	7,8	6,7	6,4	6,4
Mariel - Artemisa	4,5	3,7	10,0	9,1	9,1
La Habana - La Habana	4,5	4,6	13,1	10,0	12,8
Matanzas - Matanzas	14,0	7,0	185,0	27,4	10,3
Cienfuegos - Cienfuegos	20,0	6,4	13,1	12,8	9,1
Nuevitas - Camagüey	24,8	13,5	11,5	9,7	10,6
Puerto Padre - Las Tunas	12,0	4,0	8,2	7,9	7,9
Gibara - Holguín	3,0	3,3	14,3	7,0	3,9
Banes - Holguín	11,0	9,0	9,1	9,1	7,6
Nipe - Holguín	21,7	14,2	71,3	14,6	10,3
Santiago de Cuba - Santiago de Cuba	8,5	2,4	13,7	9,1	8,8
Guantánamo - Guantánamo	20,0	9,0	22,5	8,3	7,3

<sup>(a)</sup> Extensión aproximada a dos ejes transversales.

<sup>(b)</sup> En función del calado de los buques que pueden entrar o salir sin peligro.

Fuente: Diccionario Geográfico de Cuba y Cuba: Síntesis Geográfica, Económica y Cultural, año 2000.

Oficina Nacional de Hidrografía y Geodesia.

## 1.7 - Principales ríos / Main rivers

RÍOS / PROVINCIAS	Vertiente	Longitud		RÍOS / PROVINCIAS	Vertiente	Longitud	
		(km)	(km)			(km)	(km)
Mantua - Pinar del Río	Norte	69,0	San Cristóbal - Artemisa	Sur	68,5		
Mani-Mani - Artemisa	Norte	47,4	Mayabeque - Mayabeque	Sur	52,9		
Almendares - La Habana	Norte	49,8	Hanábana - Matanzas	Sur	111,0		
Jaruco - Mayabeque	Norte	31,0	Arimao - Cienfuegos	Sur	87,0		
La Palma - Matanzas	Norte	71,0	Caunao - Cienfuegos	Sur	79,0		
Sagua la Grande - Villa Clara	Norte	163,0	Zaza - Sancti Spíritus	Sur	155,0		
Sagua la Chica - Villa Clara	Norte	91,0	Agabama - Sancti Spíritus	Sur	122,0		
Chambas - Ciego de Ávila	Norte	68,3	Jatibonico del Sur - Sancti Spíritus	Sur	119,5		
Caonao - Camagüey	Norte	154,0	Majagua - Ciego de Ávila	Sur	72,0		
Chaparra - Las Tunas	Norte	51,0	San Pedro - Camagüey	Sur	134,0		
Mayarí - Holguín	Norte	110,0	Las Yeguas - Camagüey	Sur	117,0		
Sagua de Táñamo - Holguín	Norte	89,0	Tana - Las Tunas	Sur	74,0		
Nipe - Holguín	Norte	62,0	Jobabo - Las Tunas	Sur	66,1		
Contramaestre - Santiago de Cuba	Norte	61,0	Salado - Holguín	Sur	121,0		
Toa - Guantánamo	Norte	116,2	Cauto - Granma	Sur	343,0		
Las Nuevas - Isla de la Juventud	Norte	28,0	Bayamo - Granma	Sur	115,0		
Cuyaguateje - Pinar del Río	Sur	112,0	Baconao - Santiago de Cuba	Sur	33,0		
Hondo - Pinar del Río	Sur	98,4	Guantánamo - Guantánamo	Sur	105,0		
Ajiconal - Pinar del Río	Sur	83,0	Yateras - Guantánamo	Sur	78,1		

Fuente: Diccionario Geográfico de Cuba y Cuba: Síntesis Geográfica, Económica y Cultural, año 2000.

Oficina Nacional de Hidrografía y Geodesia.



**ANUARIO ESTADÍSTICO  
DE CUBA 2013**

**MEDIO AMBIENTE**

---

**EDICIÓN 2014**



OFICINA NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN  
República de Cuba

## CAPÍTULO 2

### MEDIO AMBIENTE



#### INTRODUCCIÓN

El desarrollo tecnológico, económico y social, y la conservación y utilización racional de los recursos naturales ofrece un reto a la humanidad, en un mundo donde han ocurrido cambios drásticos y dramáticos en los ámbitos demográfico, económico y ecológico que han llevado a las naciones y a la comunidad internacional a la adopción de medidas globales, regionales y nacionales para prevenir, atenuar y controlar estos impactos y desequilibrios.

El presente capítulo ofrece información sobre las condiciones físico-geográficas donde se asientan los recursos naturales y ambientales, y tienen lugar las actividades humanas, así como los problemas que afectan estos recursos para facilitar el estudio en mayor profundidad de la realidad ambiental y la formulación e instrumentación de prácticas sustentables.

En los últimos años se ha hecho evidente que la atmósfera de la Tierra está considerablemente contaminada como consecuencia de la actividad humana o la destrucción o desagregación de los recursos naturales derivada de ella. Esto se refleja en los cambios operados en las condiciones climáticas o comportamiento de la atmósfera a escala planetaria.

Aunque no es un bien tangible y privativo de una región o país, que pueda transformarse en un satisfactor material de necesidades, el aire es un recurso que aunque ilimitado y renovable es imperativo proteger por la incidencia que tiene en la vida y por la degradación a que está siendo sometido por las actividades antropogénicas. Las normas de calidad del aire establecen los niveles máximos permisibles de concentración de contaminantes que garantizan la protección de la salud de la población en general, para lo cual las normas incorporan un margen de seguridad. La Norma Cubana 39/1999 "Calidad del Aire" establece las concentraciones máximas admisibles en los asentamientos humanos para muestras diarias de los gases NO<sub>2</sub> - 40 µg/m<sup>3</sup> - y SO<sub>2</sub> - 50 µg/m<sup>3</sup> -. Ofrecemos datos acerca de estos contaminantes atmosféricos.

Otro recurso abordado es el agua. Este sigue siendo uno de los grandes retos mundiales, tan sólo su insalubridad cuesta la vida a millones de personas al año, un problema redoblado por su escasez y la necesidad creciente, con el incremento de la población mundial.

Especial significación tiene la variedad, procesos de degradación y capacidad productiva de los suelos para la agricultura, actividad económica fundamental del país.

Los recursos forestales tienen una gran importancia no sólo por la Diversidad Biológica que representan sino por su carácter protector de otros recursos como el agua, los suelos y el efecto purificador del aire.

La pérdida de la Diversidad Biológica es un motivo de preocupación en el mundo. A pesar de que el conocimiento de la biota cubana es incompleto, el total de especies conocidas es de 34 767 con un 42,7 por ciento de endemismo terrestre lo que constituye un recurso de inestimable valor para el país. En estos momentos el Sistema Nacional de Áreas Protegidas, cuenta con seis Reservas de la Biosfera, reconocimiento internacional por su grado de diversidad y conservación, 6 humedales declarados sitios Ramsar y 2 Parques Nacionales como Patrimonio Natural de la Humanidad entre otros.

Una parte importante de los datos utilizados, se basan en estudios realizados por las diferentes instituciones, que resultan muy costosos para ejecutarlos sistemáticamente o que la variabilidad de los indicadores en plazos cortos no amerita la realización de estudios con profundidad, es por eso que en este capítulo se presentan fuentes de diversos años, que corresponden al momento en que se efectuó el último estudio oficial, como es el caso del Estudio Nacional sobre la Diversidad Biológica en la República de



Cuba, realizado en 1995 y que periódicamente se ha venido perfeccionando en cuanto al completamiento y clasificación de las especies con estudios puntuales.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en esta publicación:

**Abono:** (desechos) El abonamiento es un proceso biológico que somete los desechos biodegradables a un proceso de descomposición anaeróbica o aeróbica y que resulta en un producto recuperado.

**Acidez:** Es el incremento de los iones hidrógeno, comúnmente expresado como pH, en un medio ambiente.

**Agua dulce subterránea:** El agua que se retiene en una formación subterránea y que normalmente puede recuperarse desde esa formación o a través de ella. Incluye todos los depósitos permanentes y provisionales de agua, cargados tanto artificial como naturalmente, en calidad suficiente para utilizarlos al menos en forma estacional.

**Agua dulce superficial:** Agua que corre o se queda en la superficie de una masa de tierra, cursos de agua naturales como ríos, corrientes, arroyos, lagos, etc., así como también cursos de agua artificial como canales de riego, industriales y de navegación, sistemas de drenaje, y reservas artificiales.

**Agua retornada sin usar:** Agua extraída de cualquier fuente de agua dulce y depositada en aguas dulces sin haber sido usada o antes de ser usada. Esto ocurre usualmente durante procesos de minería y construcción. Se excluyen las descargas hechas en el mar.

**Aluviales:** En estos suelos es característica la ausencia de horizontes genéticos bien diferenciados. El pH, la saturación o la carbonatación, la capacidad de cambio y otras propiedades son variables entre amplios límites, principalmente en relación con el material de origen así como con las condiciones de sedimentación.

**Ambiente:** El conjunto de elementos naturales y artificiales o inducidos por el hombre que hacen posible la existencia y desarrollo de los seres humanos y demás organismos vivos que interactúan en un espacio y tiempo determinados.

**Áreas protegidas:** Superficie de tierra y/o mar específicamente consagrada a la protección y el mantenimiento de la diversidad ecológica, así como de los recursos naturales y culturales asociadas.

**Área protegida de recursos manejados:** Es aquella área terrestre y/o marina que contiene sistemas naturales o seminaturales y que es objeto de actividades de manejo para garantizar la protección y el mantenimiento de la diversidad biológica y proporcionar, al mismo tiempo, un flujo sostenible de productos naturales y servicios para satisfacer las necesidades locales o nacionales. A los fines de su funcionamiento, deberán contener en su interior otras áreas protegidas de categoría más estricta.

**Áreas protegidas de significación nacional:** Son áreas protegidas que por la connotación o magnitud de sus valores, grado de conservación, unicidad, extensión u otro elemento; se considera de importancia internacional, regional o nacional; constituyendo el núcleo fundamental del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP).

**Biota:** Conjunto de especies de la flora y la fauna de una región determinada.

**Carga contaminante:** Cantidad de contaminante que se encuentran en los diferentes medios (suelos, agua, atmósfera), o que es liberada a los mismos en una unidad de tiempo.

**Ciclones tropicales:** Es un término genérico que se emplea para designar a los sistemas de baja presión que se forman en los océanos en un ambiente homogéneo y generalmente en la zona tropical, está acompañado de una amplia área de nublados, con lluvias, chubascos y tormentas eléctricas y tiene



asociada una circulación superficial de los vientos en sentido contrario a las manecillas del reloj en el hemisferio norte y en el mismo sentido en el hemisferio sur. Los ciclones tropicales se clasifican según la velocidad de los vientos máximos sostenidos promediados en 1 minuto, pudiendo ser:

- **Depresión tropical:** Sistema organizado de nubes y tormentas eléctricas con circulación superficial definida y vientos máximos sostenidos inferiores a 63 kilómetros por hora.
- **Tormenta tropical:** Vientos máximos sostenidos entre 63-117 kilómetros por hora. Cuando un sistema tropical alcanza esta intensidad se le asigna un nombre según las listas aprobadas por todas las naciones del área en el Plan Operacional de Huracanes, por eso el término de tormentas con nombre.
- **Huracán:** Vientos máximos sostenidos (1minuto) superiores a los 117 kilómetros por hora.

**Categorías de manejo de áreas protegidas:** Formas en que se clasifican las áreas protegidas sometidas a determinados tipos de manejo, según sus características y valores naturales e histórico culturales. Cada categoría posee una definición y objetivos propios y su administración y manejo se realiza de acuerdo a determinados patrones.

**Clasificación agroproductiva de los suelos:** Es la unificación y organización de los conocimientos sobre el potencial productivo de los suelos, en un sistema específico para cada cultivo, en el que son conocidas las relaciones entre las unidades clasificadas y la influencia de sus propiedades sobre los rendimientos, para predecir su comportamiento, estimar la productividad y establecer relaciones útiles con fines de aplicación a partir de una fuente científica razonable y un nivel de agrotecnia determinado.

**Clasificación genética de los suelos:** Clasificación de acuerdo al proceso principal de formación y grado de evolución de los suelos.

**Compactación:** Aumento de la densidad del suelo, ya sea en la superficie o más comúnmente en la profundidad, provocada por el deterioro gradual de los niveles de materias orgánicas y de actividad biológica en suelos cultivados y por las labores mecánicas del cultivo y tráfico de maquinarias.

**Concentración:** Acción y efecto de concentrar o concentrarse. Magnitud que expresa la cantidad de una sustancia por unidad de volumen. La emisión de dióxido de azufre SO<sub>2</sub> y de óxidos de nitrógeno emitidos a la atmósfera por las industrias y los vehículos originan la lluvia ácida, de efectos dañinos al medio ambiente y se mide en Cuba en microgramos por metro cúbico.

El dióxido de azufre es un gas irritante y tóxico. Afecta sobre todo las mucosidades y los pulmones provocando ataques de tos. Si bien éste es absorbido principalmente por el sistema nasal, la exposición de altas concentraciones por cortos períodos de tiempo puede irritar el tracto respiratorio, causar bronquitis y congestionar los conductos bronquiales de los asmáticos.

El dióxido de nitrógeno es un gas tóxico, irritante y precursor de la formación de partículas de nitrato. Estas llevan a la producción de ácido . Afecta principalmente al sistema respiratorio. La exposición a corto plazo en altos niveles causa daños en las células pulmonares, mientras que la exposición a más largo plazo en niveles bajos de dióxido de nitrógeno puede causar cambios irreversibles en el tejido pulmonar similares a un enfisema.

**Conexión domiciliaria:** Dispone del servicio de agua dentro de la propia vivienda.

**Cuenca hidrográfica:** Área geográfica y socioeconómica delimitada por un sistema acuático donde las aguas superficiales se vierten formando uno o varios cauces y que pueden desembocar en una red hidrográfica natural.

**Degradación del suelo:** Cualquier proceso que conduzca a una reducción gradual o acelerada, temporal o permanente, de su capacidad productiva, o al incremento de los costos de producción.



**Desastres:** Interrupción seria de las funciones de una sociedad, que causa pérdidas humanas, materiales o ambientales extensas que exceden la capacidad de la sociedad afectada para resurgir, usando sólo sus propios recursos.

**Desechos:** Se refiere a los materiales que no son productos principales para los cuales el productor no le asignará más uso dentro su propio propósito de producción, transformación, o consumo y serán descartados, se intentarán descartar o se tendrá la intención de hacerlo. Se excluyen residuos directamente reciclados o reutilizados en el lugar de generación y materiales de desecho que se descargan directamente en el ambiente; agua o aire.

**Dirección en 16 rumbos:** El resumen anual del viento se realizó solo con datos obtenidos por instrumentos. La dirección del viento se toma teniendo en cuenta de donde viene, según la Rosa de los Vientos. Clasificación: E: Este; S: Sur; N: Norte, NE: Noreste; SE: Sureste; SSE: Sur sureste; ENE: Este noreste; NNE: Norte noreste; NNO: Norte noroeste.

**Diversidad biológica:** Expresión de la discontinuidad de la vida en la Tierra en sus diferentes manifestaciones: genes, especies, poblaciones, comunidades, paisajes, culturas, así como el reparto de sus abundancias y distribución espacial.

**Elemento natural destacado:** Es un área que contiene una o más características naturales de valor destacado o excepcional, por su rareza implícita y sus cualidades representativas o estéticas y que puede contener valores histórico – culturales asociados, siendo manejadas con el fin de conservar dichas características y valores.

**Endemismo:** Situación en la cual una especie u otro grupo taxonómico está restringido a una región geográfica.

**Endemismo estricto:** Especies endémicas que están restringidas a una localidad específica dentro de una región geográfica.

**Erosión:** Es la pérdida total o parcial del material del suelo superficial arrastrado por el agua (erosión hídrica) y a veces por el viento (erosión eólica). Entre sus causas se encuentran el clima, la topografía, los fenómenos naturales (terremotos) y factores humanos como tala indiscriminada, quema y pastoreo en exceso.

**Extracción total bruta de agua dulce:** Total de agua dulce superficial y extracciones de agua dulce subterránea en un año dentro del territorio nacional.

**Extracción total de agua dulce:** El agua removida de cualquier fuente, ya sea permanente o provisional, durante un período especificado. El agua utilizada para generación hidroeléctrica es usada in-situ y debe ser excluida.

**Fácil acceso:** Requiere buscar el agua hasta distancias de 300 metros.

**Ferríticos:** Son suelos que presentan una alteración intensa de los minerales primarios y un elevado contenido de sesquióxidos de hierro (desarrollados sobre una corteza de intemperismo antigua que se forma a partir de rocas ultrabásicas y ocasionalmente básicas), que tienen un bajo contenido de sílice y bases alcalinotérreas; presentan, además, cantidades variables de nódulos ferruginosos (siempre mayor que 5 por ciento), que algunas veces pueden formar un horizonte petroférreo. El horizonte principal es un horizonte férreo.

**Ferralíticos:** Son suelos que se forman por el proceso de ferralitización, el que se caracteriza por una alteración intensa de los minerales, con lavado de la mayor parte de las bases alcalinas y alcalinotérreas y una parte de la sílice, formación de minerales arcillosos del tipo 1:1, así como óxidos e hidróxidos de hierro y aluminio: de esta forma todos los tipos genéticos presentan el horizonte B ferralítico.



**Fersialíticos:** Son suelos que se forman bajo el proceso de fersialitización caracterizado por la presencia de minerales arcillosos de tipo 2:1 y 1:1 con predominio de los primeros y un contenido de Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> libre en la fracción fina mayor de 3 por ciento Perfil ABC con colores rojos o amarillentos en el perfil o en algunos de los horizontes (Hor. fersialítico), con relación Fe libre/Fe total de 40-60 por ciento y capacidad de intercambio catiónico en arcilla mayor de 20 cmol/kg de arcilla. Si el contenido de arcilla es menor de 15 por ciento, el Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> libre puede ser inferior a 3 por ciento.

**Frentes fríos:** El frente frío se forma cuando la masa de aire frío, de origen polar o ártico, -que puede ser continental o marítimo- se desplaza hacia las bajas latitudes y se encuentra con el aire caliente y húmedo de origen tropical o ecuatorial, que se mueve hacia las latitudes altas, imponiéndose los vientos de región norte, detrás de la zona frontal y descendiendo las temperaturas de acuerdo a las características de la masa de aire frío. La temporada oficial de frentes fríos, comprende los meses de septiembre a junio.

**Fuentes alternativas de energía:** Son fuentes de energía no convencionales que se emplea como alternativa, para sustituir a los portadores tradicionalmente usados. Dentro de ellos se encuentran las renovables, que se caracterizan por renovarse ya sea permanentemente o de forma periódica. Entre estas se encuentran los dendrocombustibles (leña, aserrín), agrocombustibles (paja de arroz, desechos del café), residuos urbanos, hidroenergía, energía eólica (viento) y energía solar.

**Gases de efecto invernadero:** Son aquellos componentes gaseosos de la atmósfera, tanto naturales como antropógenos, que absorben y reemiten radiación infrarroja. Entre ellos están el dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), el metano (CH<sub>4</sub>), el óxido de dinitrógeno (N<sub>2</sub>O), los óxidos nitrosos (NO<sub>x</sub>), el monóxido de carbono (CO), los compuestos orgánicos volátiles diferentes al metano (COVDM) y el dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>).

**Gastos de inversión para las actividades de protección del medio ambiente:** Los gastos en moneda total que respaldan las inversiones que tienen por objetivo la solución de problemas de contaminación que se presentan en capacidades de producción y/o servicios existentes o para contrarrestar afectaciones potenciales al medio ambiente provocados por nuevos objetivos inversionistas, o sea, gastos en actividades de protección del medio ambiente.

**Halomórfico:** Incluye suelos que tienen horizonte sálico o nátrico, que se caracterizan por; los sálicos, tener un espesor mínimo de 20 centímetros, que puede encontrarse en cualquier parte del perfil. Contiene más de 1 por ciento de sales solubles totales cuando la composición granulométrica del suelo es arcillosa, más de 0,8 por ciento cuando la textura es loam-arcillosa y más de 0,6 por ciento de sales solubles totales cuando el suelo es arenoso o loam-arenoso. En los nátricos el horizonte argílico particular, tiene estructura columnar y contenido en sodio cambiante mayor de 15,0 por ciento en la composición de las bases cambiables. Es duro y compacto en estado seco.

**Hidromórfico:** Suelos que se desarrollan en regiones llanas o depresionales donde predominan condiciones hidromórficas por la presencia de un manto freático cercano a la superficie (1 a 3 metros de profundidad) y en ocasiones por presentar una capa impermeable relativamente cerca de la superficie. Estas condiciones hidromórficas se manifiestan por la presencia de propiedades glélicas a menos de 50 centímetros de profundidad.

**Humedad relativa:** Es el cociente de la tensión de vapor de nuestro aire, por la tensión de vapor de la misma muestra de aire saturada a la misma presión y temperatura. Este cociente se multiplica por cien para expresarlo en por ciento.

**Húmicos calcimórfico:** En estos suelos predomina el proceso de humificación favorecido por la presencia de grandes cantidades de calcio activo y de arcillas. Estos suelos se desarrollan sobre roca caliza; casi todos presentan CaCO<sub>3</sub> en todo el perfil. El pHes mayor que 7.

**Huracanes:** Se llama huracán al ciclón tropical totalmente desarrollado. Cuando la velocidad de sus vientos superan los 117 kilómetros por hora se considera huracán. La temporada ciclónica comprende de junio a noviembre. Con respecto a la intensidad de los huracanes, se ha seguido la clasificación Zafir-



Simpson; Mínimos, vientos de 118 a 153 kilómetros por hora; Moderados de 154 a 177 kilómetros por hora; Extensos 178 a 209 kilómetros por hora, Extremos de 210 a 250 kilómetros por hora y Catastróficos, vientos de más de 250 kilómetros por hora.

**Incinerados:** (desechos) Combustión controlada de desechos con o sin energía recuperada.

**Intensidad:** Es una medida de los efectos causados por un sismo en un lugar determinado de la superficie terrestre. Se clasifican según la Escala Macrosísmica Europea 1998 (EMS-98) que contempla las siguientes categorías:

- **I (No sensible):** No sensible.
- **II (Sensible levemente):** Sensible solamente para poca gente personas en reposo en vivienda.
- **III (Débil):** Sensible adentro para poca gente. La gente en reposo siente una oscilación o temblor leve.
- **IV (Observado ampliamente):** Sensible por muchos adentro y pocos afuera de edificios. Pocas personas se despiertan. Las ventanas, puertas y platos se estremecen.
- **V (Fuerte):** Sensible por casi todos adentro y pocos afuera de edificios. Muchas personas se despiertan. Algunos se asustan. Los edificios tiemblan por doquier. Los objetos colgantes se mecen considerablemente. Pequeños objetos se desplazan. Las puertas y ventanas se abren y se cierran.
- **VI (Causa Daños leves):** Mucha gente se asusta y corre hacia fuera. Algunos objetos se caen. Muchas viviendas sufren daños leves no estructurales, como grietas muy delgadas y la caída de piezas de repello.
- **VII (Causa Daños):** Mucha gente se asusta y corre hacia fuera. Los muebles son desplazados y se caen muchos objetos de repisas. Muchos edificios ordinarios bien construidos sufren daños moderados; pequeñas grietas en los muros, caída de repello, se caen partes de chimeneas; edificios antiguos pueden mostrar grandes grietas en los muros y fallas en las paredes y tabiques.
- **VIII (Causa Daños severos):** A mucha gente le cuesta mantenerse de pie. Muchas viviendas muestran grietas grandes en los muros. Pocos edificios bien construidos muestran daños serios en los muros, mientras que las estructuras antiguas pueden colapsar.
- **IX (Destructivo):** Pánico general. Muchas construcciones endebles colapsan. Aun los edificios ordinarios bien construidos muestran daños serios: fallas graves en los muros y falla estructural parcial.
- **X (Muy Destructivo):** Muchos edificios ordinarios bien construidos colapsan.
- **XI (Devastador):** Casi todos los edificios ordinarios bien construidos colapsan, aun se destruyen algunos que tienen buen diseño sismorresistente.
- **XII (Completamente devastador):** Casi todos los edificios están destruidos.

**Lluvia total media anual:** Es la suma de la cantidad de lluvia caída en cada estación meteorológica, dividida entre la cantidad de ellas, durante todo el año.

**Magnitud:** Según C. Richter (1935) es un parámetro que describe la energía sísmica liberada por un terremoto.

**Manejo:** Formas y métodos de administración conservación y utilización de los recursos de un área protegida, que se ejercen con el fin de lograr su aprovechamiento sostenible, preservando sus características y propiedades fundamentales.

**Nubosidad:** Se llama nubosidad a la razón del cubrimiento del cielo por las nubes.

**Nubosidad media:** Es la suma de los valores medios mensuales, dividido entre el número de meses del año.



**Nubosidad total media diaria:** Es la cantidad del cielo cubierto medido en octavos, dividido entre los cinco horarios escogidos: por lo tanto 8/8 será la totalidad del cielo cubierto, y cero, un cielo totalmente despejado.

**Paisaje natural protegido:** Área terrestre y/o marina en estado natural o seminatural que es manejada principalmente con fines de protección y mantenimiento de condiciones naturales, servicios medioambientales y desarrollo del turismo sostenible.

**Pardos:** Son suelos que se forman bajo el proceso de sialitización, en el cual se presentan los minerales arcillosos del tipo 2:1 o mezcla de 2:1 y 1:1 con relación  $\text{SiO}_2: \text{Al}_2\text{O}_3 > 2$ . El pH oscila desde acida hasta ligeramente alcalina (generalmente entre 5,8- 8,0) con predominio del calcio entre los cationes intercambiables.

**Parque nacional:** Área terrestre y/o marina en estado natural o seminatural, con escasa o nula población humana, designada para proteger la integridad ecológica de uno o más ecosistemas de importancia internacional, regional o nacional y manejada principalmente con fines de conservación de ecosistemas.

**Pastos naturales:** Tierras ocupadas por pastos naturales que asientan una masa ganadera en condiciones de explotación extensiva.

**Pérdidas económicas directas por incendios forestales:** Es la sumatoria de las pérdidas económicas por: Reforestación, madera talada afectada, madera en pie afectada, por productos no madereros y por extinción.

**Pérdidas económicas indirectas por incendios forestales:** Es el resultado de la multiplicación de las pérdidas directas por un factor que incluye elementos relacionados con el tamaño del incendio, la pendiente del terreno, la estructura de la vegetación, tiempo de recuperación de la cobertura forestal y el porcentaje de daño a la cubierta vegetal.

**Pérdidas económicas totales por incendios forestales:** Es la sumatoria de las pérdidas directas e indirectas.

**pH:** Medida de acidez o de alcalinidad de una sustancia líquida o sólida. Un valor de 0-7 describe acidez y de 7-14 indica alcalinidad, mientras que pH=7 indica neutralidad.

**Poco evolucionados:** Comprende aquellos suelos que presentan una alteración químico-mineralógica y biológica poco desarrollada. La limitada alteración de los materiales se debe a la eliminación de la parte fina por erosión o de aportes eventuales de material arenoso, o a una roca muy dura, de relativa juventud. Estos factores no permiten una transformación químico-mineralógica intensa por lo que los suelos resultan de poca evolución.

**Potencial de agotamiento del ozono:** Es un número que se refiere a la cantidad de destrucción de ozono estratosférico causado por una sustancia. Es la razón entre el impacto sobre el ozono causado por una sustancia determinada y el impacto causado por una masa similar de CFC-11 (el potencial de agotamiento del CFC-11 está definido como 1). Para cada sustancia agotadora de la capa de ozono se utiliza un factor específico de conversión de toneladas a toneladas PAO.

**Rapidez:** Es la velocidad media anual del viento, expresada en kilómetros por hora.

**Reciclados:** Reciclaje se define como cualquier reintroducción de material desecharido en un proceso productivo que lo desvía del proceso del desecho.

**Recursos regulares de agua dulce 95,0 por ciento del tiempo:** Proporción de los recursos de agua dulce de los que se puede depender para el aprovechamiento anual de las aguas a largo plazo, por lo general durante 19 a 20 años consecutivos, o por lo menos 95,0 por ciento de los años incluidos en



periodos consecutivos más largos. Contiene información acerca de la disponibilidad promedio mensual de largo plazo de agua dulce para uso en actividades humanas.

**Refugio de fauna:** Es un área terrestre y/o marina, donde la protección y el manejo de los hábitats o especies resulte esencial para la subsistencia de poblaciones de fauna silvestre migratoria o residente de significación.

**Reserva ecológica:** Es un área terrestre y/o marina en estado natural o seminatural designada para proteger la integridad ecológica de ecosistemas o parte de ellos, de importancia internacional, regional o nacional manejada principalmente con fines de conservación de ecosistemas.

**Reserva de la biosfera:** Es un reconocimiento internacional que recibe un área protegida de significación nacional, por la importancia de sus valores y grado de conservación.

**Reserva florística manejada:** Es un área natural o seminatural que necesita intervenciones activas de manejo para lograr la protección y mantenimiento de complejos naturales o ecosistemas, que garanticen la existencia y el buen desarrollo de determinadas comunidades vegetales o especies florísticas.

**Residuos generados:** Esta cantidad es la suma de la cantidad de desechos recolectados más la cantidad estimada de desechos proveniente de áreas que no son servidas por servicios de recolección de basuras municipal.

**Residuos recolectados:** Residuos recolectados por los municipios o a nombre de ellos o por el sector privado. Incluye desechos domésticos mezclados y fracciones recolectadas separadamente para operaciones de recuperación (a través de recolección puerta a puerta y/o a través de depósitos voluntarios).

**Residuos urbanos:** Residuos urbanos incluye desechos domésticos y otros desechos similares. Incluye desechos de hogares, comercio, pequeños negocios, edificios de oficinas e instituciones (escuelas, hospitales, oficinas de gobierno). También incluye desechos de servicios municipales selectos como desechos de parques y mantenimiento de jardines, desechos de la limpieza de calles, (desechos de la barrida de las calles, desechos de los mercados), si son manejados como desechos.

**Salinización:** Consiste en la acumulación excesiva de sales solubles en la parte del suelo donde se desarrollan las raíces del cultivo. Las causas fundamentales son el mal drenaje y las altas concentraciones de sales en el agua de riego.

**Servicio público:** El servicio de agua se entrega por carros cisternas y los usuarios tienen que acarrear el agua dentro y fuera del domicilio.

**Sitio ramsar:** Categoría internacional otorgada a extensiones de marismas, pantanos y turberas, o superficies cubiertas de aguas, sean estas de régimen natural o artificial, permanentes o temporales, estancadas o corriente, dulces, salobres o saladas, incluidas las extensiones de agua marina cuya profundidad en marea baja no excede de seis metros, a partir de la Convención sobre los Humedales (Ramsar, Irán, 1971). Los sitios Ramsar no tienen que ser necesariamente áreas protegidas, pero si se requiere, que mantengan las condiciones ecológicas de los mismos, mediante una gestión basada en el concepto de uso racional.

**Sitios de vertederos:** Lugares donde se depositan definitivamente los desechos, en forma controlada o no controlada.

**Sismo:** Movimiento brusco de masas rocosas que se produce en el interior de la Tierra (en la corteza terrestre o en el manto superior) y se manifiesta en la superficie terrestre por sacudidas de diversa intensidad. La zona donde se origina el sismo varía desde cientos de metros hasta 700km de profundidad y



se le conoce como foco o hipocentro; la zona que corresponde a este último en la superficie terrestre (en dirección vertical) es el epicentro.

**Sinónimos: temblor de tierra o terremoto.** Se consideran terremotos fuertes para Cuba, teniendo en cuenta que la sismicidad es de sismos de baja a moderada intensidad, a aquellos que se reportan con Intensidad mayor e igual a VII grados en la escala MSK, que pueden tener magnitudes entre 5 y más en la escala de Richter. La relación magnitud-intensidad no es cien por ciento lineal porque depende de varios factores. La escala MSK va de III a XII grados.

**Superficie forestal:** Superficie correspondiente a forestales, la cual puede estar cubierta por bosques naturales y plantaciones.

**Sustancias agotadoras de la capa de ozono:** Son sustancias usadas por el hombre en los procesos de su actividad económica y social que contribuyen a la disminución de la capa de ozono.

**Taxón:** Grupo taxonómico de cualquier jerarquía; grupo de organismos considerados lo suficientemente distintos de otros grupos, como para ser considerados una unidad separada.

**Variación de carga contaminante:** Muestra la evolución resultante, por disminución o incremento de la carga contaminante dispuesta por los residuales líquidos, de origen orgánico y biodegradable, con relación a la carga contaminante dispuesta al cierre del período anterior analizado, como resultado de las acciones de solución que se ejecutan para mitigar el impacto ambiental que provocan estos residuales.

**Vertisuelos:** La formación de este suelo está relacionada con sedimentos fluviales, fluviales deluviales, fluviales marinos, con un intenso arcillamiento del perfil, en un medio hidromórfico antiguo o semihidromórfico. Sobre este espesor arcilloso debido a la alternancia de sequía y humedad tienen lugar procesos de dilatación y contracción que dieron lugar a la formación de un horizonte principal vertical, común para estos suelos.

**Viviendas dañadas:** Viviendas con daños menores, no estructurales o arquitectónicos, que pueden seguir siendo habitadas de nuevo, aun cuando requieran acciones de reparación y limpieza y aquellas que han sido arrasadas, sepultadas, colapsadas o deterioradas de tal manera que no son habitables, es decir viviendas destruidas.

**Zona de amortiguamiento:** Territorio contiguo al área protegida, cuya función es minimizar los impactos producto de cualquier actividad proveniente del exterior, que pueda afectar la integridad del área protegida en cuestión.



## 2.1 - Principales indicadores del clima, año 2013 / Main climate indicators, year 2013

PROVINCIAS	ESTACIONES	Lluvia		Temperatura °C		Viento predominante		Humedad relativa (%)	Nubosidad media en octavos
		Total (mm)	Días (U)	Máxima media	Mínima media	Dirección 16 rumbos	Rapidez (km/hora)		
<b>Cuba</b>	<b>Media Nacional</b>	<b>1 342,4</b>	<b>129</b>	<b>30,2</b>	<b>21,1</b>	..	..	<b>78</b>	<b>4</b>
<b>Pinar del Río</b>	Cabo de San Antonio	1 812,3	122	29,5	22,7	E	9,0	82	4
	Isabel Rubio	2 066,4	134	30,1	20,7	E	9,6	80	4
	La Palma	1 580,1	141	30,5	20,9	SE	4,9	79	4
	Paso Real de San Diego	1 575,0	120	30,3	20,7	ENE	4,6	84	4
	Pinar del Río	1 716,8	128	30,1	20,2	E	8,7	79	4
	San Juan y Martínez	2 002,2	130	30,1	21,3	N	4,1	80	4
	Santa Lucía	1 574,1	131	30,1	21,0	E	6,5	78	4
	<b>Media Provincial</b>	<b>1 761,0</b>	<b>129</b>	<b>30,1</b>	<b>21,1</b>	..	..	<b>80</b>	<b>4</b>
<b>Artemisa</b>	Bahía Honda	2 040,0	141	29,8	22,0	E	13,5	78	4
	Bauta	1 743,0	130	30,0	20,4	N	7,4	80	3
	Güira de Melena	1 434,4	134	30,5	20,9	NE	4,2	76	4
	<b>Media Provincial</b>	<b>1 739,1</b>	<b>135</b>	<b>30,1</b>	<b>21,1</b>	..	..	<b>78</b>	<b>4</b>
<b>La Habana</b>	Casablanca	2 043,6	125	29,4	22,4	E	12,1	77	4
	Santiago de las Vegas	1 833,1	131	30,2	20,7	NE	5,2	77	4
	<b>Media Provincial</b>	<b>1 938,4</b>	<b>128</b>	<b>29,8</b>	<b>21,6</b>	..	..	<b>77</b>	<b>4</b>
<b>Mayabeque</b>	Bainoa	1 299,1	144	29,8	18,7	ESE	8,1	81	4
	Batabanó	...	...	...	...	...	...	...	...
	Güines	1 304,8	131	30,5	20,1	E	6,9	79	3
	Melena del Sur	1 396,7	127	30,6	20,4	NNE	6,1	79	4
	Tapaste	1 709,9	136	29,7	19,7	E	7,4	80	4
	<b>Media Provincial</b>	<b>1 427,6</b>	<b>135</b>	<b>30,2</b>	<b>19,7</b>	..	..	<b>80</b>	<b>4</b>
<b>Matanzas</b>	Colón	1 315,5	127	30,9	20,4	E	5,5	78	3
	Indio Hatuey	1 443,8	123	30,9	18,7	E	4,7	79	4
	Jovellanos	1 459,8	129	30,9	19,7	NE	4,9	80	4
	Playa Girón	784,4	94	30,0	21,0	N	5,9	79	3
	Unión de Reyes	1 048,7	126	31,2	19,8	E	8,0	77	3
	Jagüey Grande	1 477,0	120	31,3	20,1	SE	10,4	78	4
	Varadero	941,0	122	28,9	23,9	E	17,9	79	4
<b>Villa Clara</b>	<b>Media Provincial</b>	<b>1 210,0</b>	<b>120</b>	<b>30,6</b>	<b>20,5</b>	..	..	<b>79</b>	<b>4</b>
	Caibarién	1 699,7	160	28,9	21,9	E	13,3	79	4
	La Piedra	1 333,9	171	30,0	20,3	E	6,3	79	4
	Sagua la Grande	1 039,1	149	30,4	20,7	E	9,8	78	4
	Santa Clara (Yabú)	1 417,1	138	30,1	20,2	E	6,6	84	4
	Santo Domingo	1 519,1	132	30,8	19,4	E	8,9	79	4
<b>Cienfuegos</b>	<b>Media Provincial</b>	<b>1 401,8</b>	<b>150</b>	<b>30,0</b>	<b>20,5</b>	..	..	<b>80</b>	<b>4</b>
	Aguada de Pasajeros	1 498,7	122	30,9	20,2	ENE	6,0	79	4
	Cienfuegos	1 543,6	116	30,7	21,2	NE	9,6	78	3
<b>Sancti Spíritus</b>	<b>Media Provincial</b>	<b>1 521,2</b>	<b>119</b>	<b>30,8</b>	<b>20,7</b>	..	..	<b>79</b>	<b>4</b>
	El Jíbaro	1 062,7	118	31,4	20,6	NE	9,5	79	4
	Sancti Spíritus	1 459,8	146	30,6	20,6	NW	2,5	80	4
	Topes de Collantes	1 618,9	173	26,0	17,9	ENE	13,7	86	5
	Trinidad	950,8	121	31,5	22,3	NE	7,8	74	3
<b>Media Provincial</b>		<b>1 273,1</b>	<b>140</b>	<b>29,9</b>	<b>20,4</b>	..	..	<b>80</b>	<b>4</b>

Fuente: Instituto de Meteorología.

## 2.1 - Principales indicadores del clima, año 2013 (conclusión)

*Main climate indicators, year 2013 (conclusion)*

PROVINCIAS	ESTACIONES	Lluvia		Temperatura °C		Viento predominante		Humedad relativa (%)	Nubosidad media en octavos
		Total (mm)	Días (U)	Máxima media	Mínima media	Dirección 16 rumbos	Rapidez (km/hora)		
<b>Ciego de Ávila</b>	Camilo Cienfuegos	1 488,7	138	30,8	19,5	NE	13,1	80	3
	Cayo Coco	1 372,9	159	29,3	24,0	E	15,8	75	4
	Ciego de Ávila	1 033,5	106	31,3	20,7	NNE	10,0	77	4
	Júcaro	993,0	110	31,4	19,9	NE	8,7	79	3
	<b>Media Provincial</b>	<b>1 222,0</b>	<b>128</b>	<b>30,7</b>	<b>21,0</b>	..	..	<b>78</b>	<b>4</b>
	<b>Camagüey</b>	<b>1 279,8</b>	<b>139</b>	<b>30,6</b>	<b>21,1</b>	E	15,4	<b>78</b>	<b>4</b>
<b>Camagüey</b>	EsmERALDA	1 113,1	154	30,5	20,3	E	15,4	81	4
	Florida	1 528,7	133	31,2	21,3	NE	8,5	77	4
	Nuevitas	868,9	135	30,3	23,1	E	10,0	77	4
	Palo Seco	1 053,3	137	30,9	20,4	NE	10,1	81	3
	Santa Cruz	988,7	115	31,5	20,5	E	16,1	79	4
	<b>Media Provincial</b>	<b>1 138,8</b>	<b>136</b>	<b>30,8</b>	<b>21,1</b>	..	..	<b>79</b>	<b>4</b>
<b>Las Tunas</b>	Las Tunas	1 108,4	124	31,5	21,7	ENE	15,1	74	3
	Puerto Padre	1 095,5	122	30,5	21,9	E	18,9	79	4
	<b>Media Provincial</b>	<b>1 102,0</b>	<b>123</b>	<b>31,0</b>	<b>21,8</b>	..	..	<b>77</b>	<b>4</b>
<b>Holguín</b>	Cabo Lucrecia	763,6	136	29,3	24,2	E	26,9	79	4
	Güaro	1 070,6	99	31,1	21,3	NNE	13,8	76	3
	La Jíquima	1 110,5	122	31,4	21,0	ENE	15,4	80	4
	Pedagógico Holguín	1 004,5	114	31,3	21,8	E	14,4	76	3
	Pinares de Mayarí	1 851,6	169	27,5	16,0	NE	10,1	82	4
	Velasco	1 325,6	119	31,5	21,9	E	14,4	79	3
<b>Granma</b>	<b>Media Provincial</b>	<b>1 187,7</b>	<b>127</b>	<b>30,4</b>	<b>21,0</b>	..	..	<b>79</b>	<b>4</b>
	Cabo Cruz	740,4	121	31,0	22,8	ESE	18,8	76	4
	Jucarito	1 228,1	126	32,8	20,7	E	12,3	75	3
	Manzanillo	989,5	86	32,3	21,1	E	8,8	77	3
	Veguitas	1 278,2	127	33,4	20,5	E	9,7	75	4
	<b>Media Provincial</b>	<b>1 059,1</b>	<b>115</b>	<b>32,4</b>	<b>21,3</b>	..	..	<b>76</b>	<b>4</b>
<b>Santiago de Cuba</b>	Contramaestre	902,9	117	31,9	20,4	NE	9,7	75	3
	Gran Piedra	1 618,9	159	23,6	17,0	NE	18,5	88	4
	Santiago de Cuba	998,4	121	32,6	23,8	NE	10,6	70	4
<b>Guantánamo</b>	<b>Media Provincial</b>	<b>1 173,4</b>	<b>132</b>	<b>29,4</b>	<b>20,4</b>	..	..	<b>78</b>	<b>4</b>
	Guantánamo	851,1	104	32,9	20,6	NNE	7,1	73	3
	Jamal	1 306,0	203	30,0	22,2	NE	13,9	82	4
	Punta Maisí	297,4	108	30,8	25,0	ENE	19,4	74	4
	Palenque de Yateras	1 308,7	158	28,8	18,3	E	10,8	83	4
	Valle de Caujérí	660,5	79	31,1	19,8	W	4,7	76	4
<b>Isla de la Juventud</b>	<b>Media Provincial</b>	<b>884,7</b>	<b>130</b>	<b>30,7</b>	<b>21,2</b>	..	..	<b>78</b>	<b>4</b>
	Amistad Cuba - Francia	1 492,8	114	29,9	21,6	E	11,1	81	4
	Punta del Este	1 195,8	128	29,5	23,5	E	10,8	78	4
	La Fé	1 629,2	125	21,9	25,3	E	12,9	80	4
<b>Media Provincial</b>		<b>1 439,3</b>	<b>122</b>	<b>27,1</b>	<b>23,5</b>	..	..	<b>78</b>	<b>4</b>

Fuente: Instituto de Meteorología.



**2.2 - Temperaturas máxima y mínima absolutas registradas**  
*Absolute maximum and minimum temperatures recorded*

PROVINCIAS	ESTACIONES	Período	Máxima		Mínima	
			absoluta registrada (°C)	Fecha	absoluta registrada (°C)	Fecha
<b>Pinar del Río</b>	Cabo de San Antonio	1949-2013	36,6	25/6/1969	9,0	28/1/1966
	Isabel Rubio	1966-2013	36,1	24/7/1988	3,9	28/1/1966
	La Palma	1966-2013	36,6	2/6/2004	6,7	14/1/1981
	Paso Real de San Diego	1950-2013	38,1	12/4/1999	4,2	20/1/1977
	Pinar del Río	1966-2013	36,7	3/6/2004	5,1	14/1/1981
	San Juan y Martínez	1939-2013	36,5	3/6/2004	5,6	29/1/1940
	Santa Lucía	1966-2013	36,9	6/6/1998	5,5	14/1/1981
<b>Artemisa</b>	Bahía Honda	1966-2013	35,8	4/6/1998	6,8	20/1/1977
	Bauta	1975-2013	35,6	30/5/2005	4,0	14/1/1981
	Güira de Melena	1965-2013	36,5	17/3/1965	1,8	11/1/1970
<b>La Habana</b>	Casablanca	1909-2013	36,6	9/10/2009	8,5	11/1/1970
	Santiago de las Vegas	1966-2013	35,4	30/5/2005	4,5	11/1/1970
<b>Mayabeque</b>	Bainoa	1979-2013	36,3	30/5/2004	0,6	18/2/1996
	Batabanó	1966-2013	35,9	14/6/1971	3,3	2/3/1968
	Güines	1966-2013	36,5	17/6/1998	2,1	21/1/1971
	Melena del Sur	1974-2013	36,8	1/8/1993	3,5	18/2/1996
	Tapaste (Jamaica)	1966-2013	36,5	12/5/1967	2,4	18/2/1996
<b>Matanzas</b>	Colón	1966-2013	37,5	27/4/1968	1,9	15/12/2010
	Indio Hatuey	1966-2013	37,8	31/5/2004	1,2	21/1/1971
	Jovellanos	1965-2013	36,8	30/5/2004	2,4	21/1/1971
	Playa Girón	1966-2013	37,0	23/7/1998	3,4	20/1/1977
	Varadero	1997-2013	35,2	30/4/2005	11,2	3/1/2008
	Jagüey Grande	1978-2013	37,2	2/6/2004	1,6	18/2/1996
	Unión de Reyes	1967-2013	37,6	12/5/1967	1,0	21/1/1971
<b>Villa Clara</b>	Caibarién	1966-2013	36,6	11/4/1975	8,3	14/1/1981
	La Piedra	2006-2013	36,0	5/5/2010	4,9	11/1/2010
	Sagua la Grande	1966-2013	36,9	30/4/1971	6,4	28/12/2010
	Santa Clara (Yabú)	1979-2013	36,3	29/5/2004	4,0	13/1/1981
	Santo Domingo	1980-2013	37,3	23/6/1987	2,5	5/2/1980
<b>Cienfuegos</b>	Aguada de Pasajeros	1966-2013	37,8	2/6/2004	2,6	2/3/1968
	Cienfuegos	1965-2013	36,6	7/6/2010	4,5	15/12/2010
<b>Sancti Spíritus</b>	El Jíbaro	1977-2013	37,6	17/6/1998	4,4	21/1/1977
	Sancti Spíritus	1950-2013	38,5	28/8/1952	4,8	14/1/1981
	Topes de Collantes	1967-2013	33,0	15/5/1995	3,2	20/1/1977
	Trinidad	1966-2013	37,0	30/5/1970	5,7	15/12/2010

Fuente: Instituto de Meteorología.

**2.2 - Temperaturas máxima y mínima absolutas registradas (conclusión)**  
*Absolute maximum and minimum temperatures recorded (conclusion)*



PROVINCIAS	ESTACIONES	Período	Máxima		Mínima	
			absoluta registrada (°C)	Fecha	absoluta registrada (°C)	Fecha
<b>Ciego de Ávila</b>	Camilo Cienfuegos (Morón)	1966-2013	37,5	28/8/1966	4,5	3/3/1986
	Cayo Coco	1990-2013	35,4	20/5/1995	11,2	6/1/2001
	Ciego de Ávila	1965-2013	37,5	17/9/1965	1,8	2/3/1968
	Júcaro	1967-2013	36,5	27/8/1970	5,2	20/1/1977
<b>Camagüey</b>	Camagüey	1947-2013	37,2	1/4/1948	3,0	5/2/1958
	Esmeralda	1966-2013	37,8	29/4/1971	4,5	15/12/2010
	Florida	1966-2013	36,9	24/5/1970	5,5	13/1/1981
	Nuevitas	1964-2013	37,0	24/4/1971	8,9	20/1/1977
	Palo Seco (Guáimaro)	1976-2013	38,0	17/4/1999	7,8	15/12/2010
<b>Las Tunas</b>	Santa Cruz	1967-2013	37,1	14/8/2000	4,0	15/12/2010
	Las Tunas	1965-2013	38,1	17/4/1999	8,1	21/1/1971
	Puerto Padre	1965-2013	38,0	24/4/1971	7,4	21/1/1977
<b>Holguín</b>	Cabo Lucrecia	1952-2013	37,1	27/4/2010	11,5	16/1/1956
	Güaro	1974-2013	37,4	3/9/1995	9,2	10/2/1976
	La Jíquima	1968-2013	37,8	17/4/1999	8,0	15/12/2010
	Pedagógico Holguín	1993-2013	37,6	11/8/1998	9,4	15/12/2010
	Pinares de Mayarí	1967-2013	33,0	19/10/1967	5,8	19/2/2009
	Velasco	1976-2013	38,3	16/6/1998	8,2	21/1/1977
<b>Granma</b>	Cabo Cruz	1948-2013	35,7	19/8/2009	12,5	20/1/1977
	Experimental Jucarito	1968-2013	38,8	17/4/1999	7,0	21/1/1977
	Manzanillo	1974-2013	38,5	18/4/1999	8,8	15/12/2010
	Veguitas	1982-2013	38,6	29/7/2008	7,2	15/12/2010
<b>Santiago de Cuba</b>	Contramaestre	1977-2013	37,5	9/6/2012	6,4	5/2/1980
	Gran Piedra	1966-2013	29,8	29/7/1993	3,2	11/1/2010
	Santiago de Cuba	1955-2013	37,8	15/8/1973	8,3	28/1/1966
<b>Guantánamo</b>	Guantánamo	1969-2013	38,6	7/8/1969	10,5	29/12/2010
	Punta Maisí	1949-2013	36,0	31/8/1966	9,7	10/1/1956
	Jamal	1993-2013	37,0	7/8/04	10,0	7/3/01
	Palenque de Yateras	1993-2013	35,1	8/8/08	6,2	29/12/10
	Valle de Caujérí	1993-2013	37,2	3/9/2003	9,4	19/1/2000
<b>Isla de la Juventud</b>	La Fé	1968-2013	35,1	29/7/1986	6,1	11/1/1970
	Punta del Este	1971-2013	34,0	1/8/93	7,7	20/1/1977
	Amistad Cuba - Francia	1986-2013	35,5	6/6/1998	7,2	18/2/1996

Fuente: Instituto de Meteorología.



## 2.3 - Lluvia total media / Mean total rainfall

Milímetros

PROVINCIAS	Anual	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.
<b>2012</b>													
Cuba	<b>1 400,0</b>	<b>24,0</b>	<b>22,0</b>	<b>35,0</b>	<b>115,0</b>	<b>242,0</b>	<b>202,0</b>	<b>126,0</b>	<b>205,0</b>	<b>135,0</b>	<b>229,0</b>	<b>31,0</b>	<b>34,0</b>
Pinar del Río	1 566,0	28,0	42,0	42,0	85,0	276,0	391,0	149,0	176,0	167,0	123,0	23,0	64,0
Artemisa	1 591,0	67,0	36,0	61,0	80,0	240,0	377,0	186,0	186,0	167,0	124,0	54,0	13,0
La Habana	1 324,0	63,0	34,0	43,0	98,0	199,0	248,0	102,0	194,0	148,0	159,0	20,0	16,0
Mayabeque	1 609,0	37,0	33,0	43,0	132,0	337,0	277,0	150,0	234,0	180,0	162,0	9,0	15,0
Matanzas	1 178,0	6,0	23,0	12,0	85,0	182,0	261,0	95,0	174,0	139,0	182,0	4,0	15,0
Villa Clara	1 753,0	7,0	30,0	29,0	131,0	333,0	196,0	130,0	276,0	161,0	398,0	33,0	29,0
Cienfuegos	1 804,0	4,0	37,0	47,0	66,0	342,0	255,0	190,0	251,0	218,0	363,0	8,0	23,0
Sancti Spíritus	2 028,0	10,0	23,0	41,0	119,0	657,0	287,0	161,0	252,0	170,0	293,0	10,0	5,0
Ciego de Ávila	1 355,0	6,0	20,0	26,0	103,0	284,0	164,0	116,0	292,0	126,0	202,0	8,0	8,0
Camagüey	1 225,0	10,0	15,0	23,0	130,0	206,0	140,0	133,0	206,0	120,0	202,0	14,0	26,0
Las Tunas	783,0	22,0	2,0	9,0	96,0	94,0	94,0	85,0	117,0	66,0	140,0	18,0	40,0
Holguín	1 316,0	58,0	13,0	36,0	169,0	138,0	125,0	93,0	173,0	50,0	296,0	88,0	77,0
Granma	1 199,0	19,0	14,0	25,0	94,0	179,0	150,0	139,0	151,0	157,0	229,0	27,0	15,0
Santiago de Cuba	1 239,0	30,0	7,0	84,0	71,0	143,0	102,0	141,0	213,0	108,0	286,0	24,0	30,0
Guantánamo	1 592,0	70,0	25,0	71,0	250,0	118,0	88,0	69,0	255,0	106,0	284,0	146,0	110,0
Isla de la Juventud	1 495,0	11,0	82,0	24,0	44,0	355,0	296,0	140,0	150,0	229,0	122,0	3,0	39,0
<b>2013</b>													
Cuba	<b>1 285,2</b>	<b>33,2</b>	<b>21,6</b>	<b>36,3</b>	<b>92,7</b>	<b>177,3</b>	<b>209,5</b>	<b>157,6</b>	<b>136,8</b>	<b>171,7</b>	<b>128,8</b>	<b>87,9</b>	<b>31,8</b>
Pinar del Río	1 779,4	14,1	37,8	73,7	71,4	116,0	677,0	181,6	168,2	173,6	122,4	87,5	56,2
Artemisa	1 768,7	31,0	38,2	88,5	70,7	131,1	520,6	209,8	119,6	169,9	135,1	195,9	58,3
La Habana	1 597,6	5,3	38,5	65,8	63,0	132,0	190,9	214,3	200,4	243,6	50,6	322,2	71,1
Mayabeque	1 390,9	6,0	22,5	40,2	99,8	127,5	246,4	224,4	182,8	188,3	106,6	88,0	58,3
Matanzas	780,1	3,1	10,7	23,9	74,1	134,4	104,7	150,3	100,9	103,8	46,5	13,9	13,8
Villa Clara	1 519,4	34,1	15,7	45,7	115,8	181,8	129,2	163,5	172,8	232,5	240,6	153,1	34,6
Cienfuegos	1 458,6	21,1	20,6	31,8	121,3	197,9	191,6	234,4	211,3	189,3	140,1	77,0	22,2
Sancti Spíritus	1 387,9	21,9	11,4	19,3	98,9	174,9	205,9	217,3	169,9	160,8	196,7	81,8	29,1
Ciego de Ávila	1 258,5	26,2	7,3	18,7	59,7	242,0	130,5	207,1	122,8	183,4	145,1	90,0	26,0
Camagüey	1 270,2	33,8	12,8	22,5	104,1	270,7	141,6	159,1	130,8	190,1	106,1	74,2	24,3
Las Tunas	1 033,3	72,8	6,3	20,5	54,5	162,3	147,8	103,4	142,2	145,3	101,5	67,4	9,4
Holguín	1 207,3	85,3	49,2	44,3	101,2	160,8	144,9	82,5	90,7	153,3	136,9	130,9	27,4
Granma	1 231,3	17,3	16,5	15,7	103,6	182,4	165,4	131,0	159,2	189,9	141,0	88,5	20,8
Santiago de Cuba	1 117,8	27,5	12,6	22,8	119,9	157,1	150,1	126,3	125,7	164,1	125,0	64,8	21,9
Guantánamo	1 183,9	79,9	57,9	54,8	111,2	156,3	94,1	98,7	73,4	149,4	126,3	98,9	83,1
Isla de la Juventud	1 551,6	16,0	17,6	94,2	87,5	123,7	467,3	181,1	145,5	246,3	128,8	19,7	23,9

Fuente: Instituto Nacional de Recursos Hídricos.



## 2.4 - Huracanes de diferentes intensidades que han azotado a Cuba

*Hurricanes of different categories that have battered Cuba*

Unidad

PERÍODOS Y CATEGORÍAS <sup>(a)</sup>	Total	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre
<b>1800-2013 <sup>(b)</sup></b>	<b>108</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>17</b>	<b>34</b>	<b>39</b>	<b>10</b>
SS1 (119-153 km/hora)	48	4	1	7	17	13	6
SS2 (154-177 km/hora)	28	1	1	5	10	10	1
SS3 (178 - 208 km/hora)	16	-	-	3	4	8	1
SS4 ( 209-251 km/hora)	13	-	1	2	3	6	1
SS5 (>251 km/hora)	3	-	-	-	-	2	1
<b>2013</b>							
SS1 (119-153 km/hora)	-	-	-	-	-	-	-
SS2 (154-177 km/hora)	-	-	-	-	-	-	-
SS3 (178 - 208 km/hora)	-	-	-	-	-	-	-
SS4 ( 209-251 km/hora)	-	-	-	-	-	-	-
SS5 (>251 km/hora)	-	-	-	-	-	-	-

(a) Según la escala de Saffir- Simpson.

(b) La serie cambia por recategorización de los eventos.

Fuente: Instituto de Meteorología.

2.5 - Número de veces que cada región ha sido azotada por huracanes de diferentes intensidades <sup>(a)</sup>*Number of times each region has been battered by hurricanes of different categories <sup>(a)</sup>*

Unidad

CATEGORÍAS <sup>(b)</sup>	Cuba	Región Occidental	Región Central	Región Oriental
<b>1800-2013</b>	<b>108</b>	<b>72</b>	<b>61</b>	<b>42</b>
SS1 (119-153 km/hora)	48	27	36	28
SS2 (154-177 km/hora)	28	21	13	11
SS3 (178 - 208 km/hora)	16	11	9	1
SS4 ( 209-251 km/hora)	13	11	2	2
SS5 (>251 km/hora)	3	2	1	-
<b>2013</b>				
SS1 (119-153 km/hora)	-	-	-	-
SS2 (154-177 km/hora)	-	-	-	-
SS3 (178 - 208 km/hora)	-	-	-	-
SS4 ( 209-251 km/hora)	-	-	-	-
SS5 (>251 km/hora)	-	-	-	-

(a) El Instituto de Meteorología considera las regiones como se detalla a continuación:

Región Occidental: Pinar del Río, Artemisa, La Habana, Mayabeque, Matanzas e Isla de la Juventud.

Región Central: Villa Clara, Cienfuegos, Sancti Spíritus y Ciego de Ávila.

Región Oriental: Camagüey, Las Tunas, Holguín, Granma, Santiago de Cuba y Guantánamo.

(b) Según la escala de Saffir- Simpson.

Fuente: Instituto de Meteorología.



**2.6- Frentes fríos de diferentes intensidades que han azotado a Cuba**  
**Cold fronts of different categories that have beaten Cuba**

PERÍODOS E INTENSIDADES	Total	Unidad										
		Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	
<b>1916/17 a 2012/2013</b>	<b>1 906</b>	<b>9</b>	<b>126</b>	<b>250</b>	<b>321</b>	<b>347</b>	<b>324</b>	<b>281</b>	<b>183</b>	<b>61</b>	<b>4</b>	
Débiles (20 a 35 km/hora)	899	6	77	115	143	133	136	124	113	48	4	
Moderados (36 a 55 km/hora)	857	2	46	108	156	171	160	136	65	13	-	
Fuertes (+55 km/hora)	150	1	3	27	22	43	28	21	5	-	-	
<b>2012/2013</b>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
Débiles (20 a 35 km/hora)	11	-	-	2	2	2	-	4	1	-	-	
Moderados (36 a 55 km/hora)	5	-	-	-	2	1	1	1	-	-	-	
Fuertes (+55 km/hora)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Fuente: Instituto de Meteorología.

**2.7 - Número de veces que cada región ha sido azotada por frentes fríos de diferentes intensidades <sup>(a)</sup>**  
**Number of times each region has been lashed by cold fronts of different categories <sup>(a)</sup>**

REGIONES	Total 1975/76 a 2012/2013				De ello: 2012/2013				Unidad
	Total	Débiles	Moderados	Fuertes	Total	Débiles	Moderados	Fuertes	
<b>Cuba</b>	<b>767</b>	<b>458</b>	<b>289</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	
Región Occidental	767	458	289	20	16	11	5	-	
Región Central	610	521	82	7	14	13	1	-	
Región Oriental	502	452	47	3	10	6	4	-	

<sup>(a)</sup> El Instituto de Meteorología considera las regiones como se detalla a continuación:

Región Occidental: Pinar del Río, Artemisa, La Habana, Mayabeque, Matanzas e Isla de la Juventud.

Región Central: Villa Clara, Cienfuegos, Sancti Spíritus y Ciego de Ávila.

Región Oriental: Camagüey, Las Tunas, Holguín, Granma, Santiago de Cuba y Guantánamo.

Fuente: Instituto de Meteorología.



**2.8 - Valor promedio anual de la concentración de dióxido de azufre ( $\text{SO}_2$ ) por estaciones de monitoreo <sup>(a)</sup>**  
***Mean annual values of sulfur dioxide ( $\text{SO}_2$ ) concentrations as per monitoring stations <sup>(a)</sup>***

ESTACIONES	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Falla	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,6
Santiago de Cuba	1,1	...	...	...	...	...

<sup>(a)</sup> Concentración máxima admisible =50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Fuente: Instituto de Meteorología.

**2.9 - Valor promedio anual de la concentración de dióxido de nitrógeno ( $\text{NO}_2$ ) por estaciones de monitoreo <sup>(a)</sup>**  
***Mean annual values of nitrogen dioxide ( $\text{NO}_2$ ) concentrations as per monitoring stations <sup>(a)</sup>***

ESTACIONES	2008	2009	2010	2011	2012	2013
La Palma	2,2	2,4	2,6	5,1	5,2	1,9
Falla	1,1	0,6	0,8	2,6	0,5	0,6
Santiago de Cuba	1,7	...	...	...	...	...

<sup>(a)</sup> Concentración máxima admisible =40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Fuente: Instituto de Meteorología.

**2.10 - pH de la lluvia anual por estaciones de monitoreo / pH of annual rainfall as per monitoring stations**

ESTACIONES	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Casablanca	...	...	5,5	6,2	5,7	5,9
La Palma	6,3	6,2	6,3	5,8	5,6	5,8
Santiago de las Vegas	...	5,7	5,6	6,3	6,0	6,0
Colón	6,0	6,2	6,5	5,9	6,0	5,5
Falla	6,3	6,3	5,4	6,4	5,8	5,8
Palo Seco	5,4	5,9	5,6	5,8	5,8	5,8
Pinares de Mayarí	4,4	4,8	5,2	5,5	6,0	6,0
Santiago de Cuba	6,1	6,3	6,1	5,4	6,4	6,0
Contramaestre	5,6	5,9	5,8	5,4	6,5	5,7
Gran Piedra	5,3	6,1	5,5	5,3	6,5	6,0
Guantánamo	5,8	6,3	5,6	5,4	6,8	5,9

Fuente: Instituto de Meteorología.



## 2.11 - Emisiones de gases de efecto invernadero / Emissions of greenhouse gases

Gigagramo

AÑOS	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	NO <sub>x</sub>	CO	COVDM	SO <sub>2</sub>
<b>1998</b>							
<b>Emisiones brutas</b>	<b>27 973,77</b>	<b>354,78</b>	<b>11,65</b>	<b>97,00</b>	<b>546,00</b>	<b>98,02</b>	<b>462,72</b>
<b>Emisiones netas</b>	<b>15 117,34</b>	<b>355,20</b>	<b>11,65</b>	<b>97,10</b>	<b>549,65</b>	<b>98,02</b>	<b>462,72</b>
Energía	26 722,25	55,66	0,67	95,84	511,65	21,43	455,18
Procesos industriales	1 251,52	-	0,10	0,26	2,57	63,45	7,54
Uso de solventes	..	..	..	..	..	13,14	..
Agricultura	..	206,01	10,47	0,90	31,78	..	..
Cambio de uso de la tierra y silvicultura	-12 856,43	0,42	-	0,10	3,65	..	..
Desechos	..	93,11	0,41	..	..	..	..
<b>2000</b>							
<b>Emisiones brutas</b>	<b>26 586,21</b>	<b>365,81</b>	<b>11,06</b>	<b>96,81</b>	<b>594,92</b>	<b>432,46</b>	<b>513,64</b>
<b>Emisiones netas</b>	<b>14 080,54</b>	<b>366,71</b>	<b>11,07</b>	<b>97,03</b>	<b>602,81</b>	<b>432,46</b>	<b>513,64</b>
Energía	25 342,12	78,24	0,71	95,35	554,99	23,20	506,02
Procesos industriales	1 241,53	-	0,15	0,38	2,96	390,91	7,61
Uso de solventes	..	..	..	..	..	18,27	..
Agricultura	..	195,48	9,72	1,05	36,95	..	..
Cambio de uso de la tierra y silvicultura	-12 505,67	0,90	0,01	0,22	7,89	..	..
Desechos	2,56	92,09	0,48	0,03	0,02	0,08	0,01
<b>2002</b>							
<b>Emisiones brutas</b>	<b>24 892,94</b>	<b>398,35</b>	<b>9,80</b>	<b>83,82</b>	<b>484,50</b>	<b>283,52</b>	<b>622,51</b>
<b>Emisiones netas</b>	<b>11 698,62</b>	<b>400,37</b>	<b>9,81</b>	<b>84,32</b>	<b>502,15</b>	<b>283,52</b>	<b>622,51</b>
Energía	23 570,90	112,22	0,60	82,75	451,56	18,90	614,47
Procesos industriales	1 318,51	-	0,06	0,16	2,38	246,65	8,02
Uso de solventes	..	..	..	..	..	17,85	..
Agricultura	..	190,16	8,58	0,87	30,53	..	..
Cambio de uso de la tierra y silvicultura	-13 194,32	2,02	0,01	0,50	17,65	..	..
Desechos	3,53	95,97	0,56	0,04	0,03	0,12	0,02
<b>2004 <sup>(a)</sup></b>							
<b>Emisiones brutas</b>	<b>24 233,86</b>	<b>398,98</b>	<b>7,33</b>	<b>82,59</b>	<b>494,72</b>	<b>104,05</b>	<b>665,80</b>
<b>Emisiones netas</b>	<b>9 696,11</b>	<b>400,34</b>	<b>7,34</b>	<b>82,93</b>	<b>506,60</b>	<b>104,05</b>	<b>665,80</b>
Energía	23 049,87	108,33	0,58	81,76	470,30	29,83	657,60
Procesos industriales	1 183,99	-	0,06	0,19	1,93	57,24	8,20
Uso de solventes	..	..	..	..	..	16,98	..
Agricultura	..	183,49	6,15	0,64	22,49	..	..
Cambio de uso de la tierra y silvicultura	-14 537,75	1,36	0,01	0,34	11,88	..	..
Desechos	..	107,16	0,54	..	..	..	..
<b>2006</b>							
<b>Emisiones brutas</b>	<b>27 971,88</b>	<b>395,92</b>	<b>8,45</b>	<b>104,19</b>	<b>453,08</b>	<b>98,99</b>	<b>780,30</b>
<b>Emisiones netas</b>	<b>6 275,05</b>	<b>396,83</b>	<b>8,46</b>	<b>104,41</b>	<b>461,02</b>	<b>98,99</b>	<b>780,30</b>
Energía	26 532,43	103,88	0,66	104,18	450,77	41,20	772,71
Procesos industriales	1 439,45	-	..	0,01	2,31	41,32	7,59
Uso de solventes	..	..	..	..	..	16,47	..
Agricultura	..	179,64	7,19	..	..	..	..
Cambio de uso de la tierra y silvicultura	-21 696,83	0,91	0,01	0,22	7,94	..	..
Desechos	..	112,40	0,60	..	..	..	..

<sup>(a)</sup> Emisiones recalculadas según la metodología aplicada para el reporte mencionado en la fuente.

Fuente: Emisiones y Remociones de Gases de Invernadero en Cuba. Reporte Actualizado para el Período 1990-2006,  
CITMA/AMA/Instituto de Meteorología.

**2.12 - Consumo de sustancias agotadoras de la capa de ozono**  
**Consumption of ozone-layer depleting substances**



Toneladas

SUSTANCIAS CONTROLADAS / ACTIVIDADES CONSUMIDORAS	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Total</b>	<b>316,21</b>	<b>204,78</b>	<b>363,46</b>	<b>253,03</b>	<b>249,33</b>	<b>221,67</b>
<b>Clorofluorocarbonos (CFC)</b>	<b>74,42</b>	-	-	-	-	-
Triclorofluorometano (CFC-11)	7,00	-	-	-	-	-
Aerosoles (de uso médico)	7,00	-	-	-	-	-
Refrigeración	-	-	-	-	-	-
Diclorodifluorometano (CFC-12)	67,42	-	-	-	-	-
Aerosoles (de uso médico)	55,93	-	-	-	-	-
Refrigeración	11,49	-	-	-	-	-
Triclorotrifluoroetano (CFC-113)	-	-	-	-	-	-
Solventes	-	-	-	-	-	-
Diclorotetrafluoroetano (CFC-114)	-	-	-	-	-	-
Refrigeración	-	-	-	-	-	-
Clorpentafluoroetano (CFC-115)	-	-	-	-	-	-
Refrigeración	-	-	-	-	-	-
<b>Tetracloruro de carbono</b>	<b>0,01</b>	-	<b>0,01</b>	-	<b>0,03</b>	-
Solventes	-	-	-	-	-	-
Uso en laboratorio	0,01	-	0,01	-	0,03	-
<b>Metil cloroformo</b>	-	-	-	-	-	-
Solventes	-	-	-	-	-	-
Uso en laboratorio	-	-	-	-	-	-
<b>Hidroclorofluorocarbonos (HCFC)</b>	<b>240,28</b>	<b>204,28</b>	<b>362,95</b>	<b>253,03</b>	<b>248,80</b>	<b>221,67</b>
Clorodifluorometano (HCFC-22)	230,21	195,12	322,97	245,45	226,70	221,67
Refrigeración	230,21	195,12	322,97	245,45	226,70	221,67
Diclorodifluorometano (HCFC-141b)	-	8,57	38,65	6,57	22,10	-
Refrigeración	-	-	20,80	6,57	22,10	-
Espuma	-	8,57	17,85	-	-	-
Clorodifluoroetano (HCFC-142b)	9,19	0,22	0,50	0,38	-	-
Espuma	9,19	-	-	-	-	-
Refrigeración (Mezclas)	-	0,22	0,50	0,38	-	-
Diclorodifluoroetano (HCFC-123)	0,54	-	-	-	-	-
Refrigeración	0,54	-	-	-	-	-
Clorotetrafluoroetano (HCFC-124)	0,34	0,37	0,83	0,63	-	-
Refrigeración	0,34	0,37	0,83	0,63	-	-
<b>Bromuro de metilo</b>	<b>1,50</b>	<b>0,50</b>	<b>0,50</b>	-	<b>0,50</b>	-
Agricultura	-	-	-	-	-	-
Cuarentena y preembarque	1,50	0,50	0,50	-	0,50	-

Fuente: Oficina Técnica del Ozono, CITMA.



**2.13 - Consumo de sustancias agotadoras de la capa de ozono de acuerdo al potencial de agotamiento**  
*Consumption of ozone-layer depleting substances according to the ozone depleting potential*

SUSTANCIAS CONTROLADAS	Factor PAO	Toneladas potencial de agotamiento del ozono					
		2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Total</b>		<b>88,62</b>	<b>12,00</b>	<b>22,38</b>	<b>14,26</b>	<b>15,23</b>	<b>12,19</b>
<b>Clorofluorocarbonos (CFC)</b>		<b>74,42</b>	-	-	-	-	-
Triclorofluorometano (CFC-11)	1,00	7,00	-	-	-	-	-
Diclorodifluorometano (CFC-12)	1,00	67,42	-	-	-	-	-
Triclorotrifluoroetano (CFC-113)	1,00	-	-	-	-	-	-
Diclorotetrafluoroetano (CFC-114)	1,00	-	-	-	-	-	-
Cloropentafluoroetano (CFC-115)	0,60	-	-	-	-	-	-
<b>Tetracloruro de carbono</b>	<b>1,10</b>	<b>0,01</b>	-	<b>0,01</b>	-	<b>0,03</b>	-
<b>Metil cloroformo</b>	<b>0,10</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Hidroclorofluorocarbonos (HCFC)</b>		<b>13,29</b>	<b>11,70</b>	<b>22,07</b>	<b>14,26</b>	<b>14,90</b>	<b>12,19</b>
Clorodifluorometano (HCFC-22)	0,06	12,66	10,73	17,76	13,50	12,47	12,19
Diclorofluorometano (HCFC-141b)	0,11	-	0,94	4,25	0,72	2,43	-
Clorodifluoroetano (HCFC-142b)	0,07	0,60	0,01	0,03	0,02	-	-
Diclorodifluoroetano (HCFC-123)	0,04	0,02	-	-	-	-	-
Clorotetrafluoroetano (HCFC-124)	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	-	-
<b>Bromuro de metilo</b>	<b>0,60</b>	<b>0,90</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	-	<b>0,30</b>	-

Nota: Las posibles diferencias en la suma obedecen a redondeos de cifras decimales.

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información, a partir de la información suministrada por la Oficina Técnica del Ozono.

**2.14 - Consumo de sustancias agotadoras de la capa de ozono por actividad consumidora**  
*Consumption of ozone-layer depleting substances as per consumption activity*

ACTIVIDADES CONSUMIDORAS	Toneladas potencial de agotamiento del ozono					
	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Total</b>	<b>88,62</b>	<b>12,00</b>	<b>22,38</b>	<b>14,26</b>	<b>15,23</b>	<b>12,19</b>
Aerosoles (de uso médico)	62,93	-	-	-	-	-
Refrigeración	24,18	10,75	20,10	14,26	14,90	12,19
Solventes	-	-	-	-	-	-
Uso en laboratorio	0,01	-	0,01	-	0,03	-
Espuma	0,60	0,94	1,96	-	-	-
Agricultura	-	-	-	-	-	-
Cuarentena y preembarque	0,90	0,30	0,30	-	0,30	-

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información, a partir de la información suministrada por la Oficina Técnica del Ozono.



**2.15 - Dispositivos generadores de energía renovable y biomasa empleada como combustible <sup>(a)</sup>**  
**Devices for the generation of renewable energy and biomass used as fuel <sup>(a)</sup>**

CONCEPTO	UM	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Dispositivos</b>	<b>U</b>	<b>18.997</b>	<b>11.785</b>	<b>13.225</b>	<b>13.561</b>	<b>13.409</b>	<b>15.506</b>
De ello:							
Molinos de viento		8.521	4.851	5.832	5.865	6.496	6.049
Digestores de biogás		186	198	218	196	221	235
Plantas de biogás		36	11	5	55	19	44
Arietes hidráulicos		182	16	18	38	65	45
Hidroeléctricas <sup>(b)</sup>		180	180	180	180	180	180
Sistema de calentadores solares		1.662	443	801	1.439	1.685	2.043
Sistema de paneles fotovoltaicos		7.624	6.068	6.150	5.770	4.717	6.894
Aerogeneradores		113	15	18	15	23	13
Parque eólico		3	3	3	3	3	3
Otros <sup>(c)</sup>		445	-	-	-	-	-
<b>Biomasa</b>							
Bagazo de caña <sup>(d)</sup>	Mt	3.538,7	3.648,2	3.356,4	3.859,3	4.110,1	4.138,1
Leña	Mm <sup>3</sup>	1.272,7	1.736,7	1.141,2	1.304,2	1.221,9	1.217,8
Serrín de madera	Mt	1,3	3,7	3,9	0,5	2,0	3,7
Cáscara de arroz	Mt	1,2	0,2	5,8	0,3	1,0	16,5
Desechos de café	Mt	2,9	0,4	0,4	0,1	0,1	0,5
Otros desechos forestales	Mt	69,3	20,1	20,7	11,3	6,6	7,5
Otros desechos agrícolas <sup>(e)</sup>	Mt	0,2	2,7	3,7	5,4	0,6	1,1

<sup>(a)</sup> No incluye el sector privado.

<sup>(b)</sup> Incluye las micro y minihidroeléctricas.

<sup>(c)</sup> Se refiere a otros dispositivos como secadores solares, destiladores solares.

<sup>(d)</sup> Incluye paja de caña.

<sup>(e)</sup> Incluye cáscara de coco y otros desechos agrícolas.

2.16 - Oferta de energía renovable <sup>(a)</sup> / Renewable energy offer <sup>(a)</sup>

Miles de toneladas equivalentes de petróleo

CONCEPTO	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Total</b>	<b>1 146,9</b>	<b>1 279,8</b>	<b>1 113,5</b>	<b>1 161,7</b>	<b>1 214,7</b>	<b>1 210,9</b>
<b>Dispositivos</b>	<b>28,0</b>	<b>22,2</b>	<b>20,9</b>	<b>24,7</b>	<b>28,0</b>	<b>38,5</b>
De ello:						
Molinos de viento	9,4	6,1	6,2	6,1	8,0	7,7
Digestores de biogás	0,3	0,3	1,1	0,1	0,3	1,0
Plantas de biogás	0,1	0,1	1,8	1,5	1,5	2,4
Arietes hidráulicos	0,1	0,1	0	0	0	0
Hidroeléctricas <sup>(b)</sup>	11,9	13,0	8,3	9,7	9,5	10,9
Sistema de calentadores solares	1,9	0,6	1,2	2,1	2,4	3,0
Sistema de paneles fotovoltaicos	1,5	1,5	1,2	1,2	1,3	9,7
Aerogeneradores	0,8	0,2	0,2	1,8	3,0	1,8
Parque eólico	0,7	0,3	1,0	2,3	1,8	1,9
Otros <sup>(c)</sup>	1,2	-	-	-	-	-
<b>Biomasa</b>	<b>1 118,9</b>	<b>1 257,6</b>	<b>1 092,6</b>	<b>1 136,9</b>	<b>1 186,7</b>	<b>1 172,5</b>
Bagazo de caña <sup>(d)</sup>	927,2	1 004,1	920,7	950,0	1 005,6	993,1
Leña	181,9	245,6	163,1	184,6	173,3	172,2
Serrín de madera	0,2	0,4	0,4	0,3	0,8	0,4
Cáscara de arroz	0,8	0,1	2,0	0,9	5,7	5,8
Desechos de café	1,2	0,1	0,1	0	0	0,1
Otros desechos forestales	7,6	4,5	2,1	0,3	1,3	0,8
Otros desechos agrícolas <sup>(e)</sup>	0	2,8	4,1	0,8	0,1	0,1

<sup>(a)</sup> No incluye el sector privado.<sup>(b)</sup> Incluye las micro y minihidroeléctricas.<sup>(c)</sup> Se refiere a otros dispositivos como secaderos solares, destiladores solares.<sup>(d)</sup> Incluye paja de caña.<sup>(e)</sup> Incluye cáscara de coco y otros desechos agrícolas.

## 2.17 - Recursos de agua dulce renovables / Renewable resources of fresh water



Millones de metros cúbicos

CONCEPTOS	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Precipitación	150 892	114 559	137 896	134 831	153 841	142 297
Recursos regulares de agua dulce 95% del tiempo	9 173	9 173	9 173	9 173	9 173	9 173

Fuente: Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos.

## 2.18 - Extracción de agua por destinos / Extraction of water according to its use

Millones de metros cúbicos

CONCEPTOS	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Extracción bruta de agua dulce</b>	<b>6 768</b>	<b>7 156</b>	<b>7 047</b>	<b>7 167</b>	<b>7 919</b>	<b>7 354</b>
<b>Extracción neta de agua dulce</b>	<b>6 482</b>	<b>6 813</b>	<b>6 699</b>	<b>6 781</b>	<b>7 286</b>	<b>6 959</b>
Extracción de agua por la industria del suministro de agua	1 407	1 421	1 595	1 657	2 626	1 700
Extracción directa de agua	5 074	5 391	5 104	5 124	4 659	5 259
Agricultura, silvicultura y pesca	3 281	3 603	3 569	3 892	4 360	4 519
Industrias manufactureras	559	548	447	401	149	644
Otras actividades económicas	1 234	1 240	1 088	830	150	96
<b>Extracción de agua dulce superficial</b>	<b>4 145</b>	<b>4 644</b>	<b>3 950</b>	<b>4 405</b>	<b>4 572</b>	<b>4 164</b>
Extracción de agua por la industria del suministro de agua	512	523	510	693	1 461	556
Extracción directa de agua	3 633	4 121	3 440	3 713	3 111	3 608
Agricultura, silvicultura y pesca	2 030	2 538	2 145	2 698	2 898	2 948
Industrias manufactureras	510	501	397	369	127	597
Otras actividades económicas	1 093	1 081	899	646	87	64
<b>Extracción de agua dulce subterránea</b>	<b>2 336</b>	<b>2 169</b>	<b>2 749</b>	<b>2 376</b>	<b>2 714</b>	<b>2 795</b>
Extracción de agua por la industria del suministro de agua	895	898	1 085	964	1 166	1 144
Extracción directa de agua	1 441	1 271	1 664	1 412	1 548	1 650
Agricultura, silvicultura y pesca	1 251	1 065	1 424	1 194	1 462	1 571
Industrias manufactureras	49	47	50	33	22	47
Otras actividades económicas	141	159	190	184	63	32
<b>Agua retornada sin usar (-)</b>	<b>286</b>	<b>344</b>	<b>348</b>	<b>387</b>	<b>633</b>	<b>395</b>

Notas: Los cambios en la información corresponden a ajustes metodológicos.

Las posibles diferencias en los totales se deben al redondeo de las cifras.

Fuente: Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos.


**2.19 - Carga contaminante por provincias / Pollutant load in every province**

AÑOS/PROVINCIAS	Carga dispuesta (ton DBO/año)	Variación de carga (%)
2008	151 935	-0,5
2009	134 584	-2,6
2010	129 256	-0,8
2011	129 780	0,2
2012	129 485	1,1
<b>2013</b>	<b>140 626</b>	<b>10,8</b>
Pinar del Río	4 487	0,7
Artemisa	8 821	-
La Habana	20 453	-0,2
Mayabeque	8 464	-0,1
Matanzas	12 340	40,9
Villa Clara	9 274	4,8
Cienfuegos	5 235	1,6
Santi Spíritus	6 082	-0,1
Ciego de Ávila	12 378	21,0
Camagüey	8 471	2,0
Las Tunas	5 040	21,5
Holguín	10 754	47,9
Granma	6 871	70,4
Santiago de Cuba	12 221	-2,4
Guantánamo	6 693	-0,7
Isla de la Juventud	3 042	1,4

Fuente: Dirección de Medio Ambiente, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.

**2.20- Carga contaminante por cuencas hidrográficas de interés nacional**
*Pollutant load in every water basin of national interest*

CUENCAS HIDROGRÁFICAS	Carga dispuesta (ton DBO/año)					Variación de carga (%)				
	2009	2010	2011	2012	2013	2009	2010	2011	2012	2013
Cuyaguateje	343	340	334	334	354	-13,4	-1,1	7,1	-	6,0
Ariguanabo	2 202	1 884	2 095	2 108	2 103	-0,4	-14,4	-4,9	0,6	-0,2
Almendares - Vento	1 943	2 017	1 859	1 824	1 821	-0,4	-0,8	0,3	0,2	-0,1
Ciénaga de Zapata	364	255	747	53	53	-42,7	-	227,5	-43,6	-
Hanabanilla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zaza	3 941	4 277	4 319	4 284	4 280	-1,3	7,6	1,6	-0,1	-0,1
Cauto	9 882	10 474	10 124	10 254	13 549	2,7	1,6	-0,7	1,8	37,8
Mayarí	313	510	281	282	450	-7,8	-22,3	-5,7	2,8	61,2
Guantánamo- Guaso	4 749	5 331	5 405	5 271	5 168	-0,5	0,8	2,2	-2,0	-1,2
Toa	94	94	94	95	95	-16,8	-	-	-	-

Fuente: Dirección de Medio Ambiente, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.



**2.21 - Población con cobertura de agua potable y saneamiento**  
**Population with drinking water and sanitation coverage**

Por ciento

CONCEPTO	2007			2008			2009		
	Total	Área urbana	Área rural	Total	Área urbana	Área rural	Total	Área urbana	Área rural
<b>Población con acceso a agua potable</b>	<b>92,4</b>	<b>96,9</b>	<b>78,3</b>	<b>92,4</b>	<b>96,9</b>	<b>78,3</b>	<b>94,5</b>	<b>97,7</b>	<b>84,7</b>
Con:									
Conexión domiciliaria	74,6	86,9	36,8	74,6	86,9	36,8	74,7	86,5	38,6
Servicio público	5,4	3,4	11,5	5,4	3,4	11,5	6,0	3,4	14,1
Fácil acceso	12,4	6,6	30,0	12,4	6,6	30,0	13,8	7,9	32,0
<b>Población sin acceso a agua potable</b>	<b>7,6</b>	<b>3,1</b>	<b>21,7</b>	<b>7,6</b>	<b>3,1</b>	<b>21,7</b>	<b>5,5</b>	<b>2,3</b>	<b>15,3</b>
<b>Población con acceso a saneamiento</b>	<b>96,1</b>	<b>98,2</b>	<b>89,8</b>	<b>96,1</b>	<b>98,2</b>	<b>89,8</b>	<b>96,6</b>	<b>98,4</b>	<b>91,1</b>
Con:									
Alcantarillado	37,1	47,6	4,8	37,1	47,6	4,8	35,9	46,2	4,6
Fosas y Letrinas	59,0	50,6	85,0	59,0	50,6	85,0	60,7	52,3	86,5
<b>Población sin acceso a saneamiento</b>	<b>3,9</b>	<b>1,8</b>	<b>10,2</b>	<b>3,9</b>	<b>1,8</b>	<b>10,2</b>	<b>3,4</b>	<b>1,6</b>	<b>8,9</b>
CONCEPTO	2010			2011			2012		
	Total	Área urbana	Área rural	Total	Área urbana	Área rural	Total	Área urbana	Área rural
<b>Población con acceso a agua potable</b>	<b>92,7</b>	<b>98,3</b>	<b>75,7</b>	<b>92,3</b>	<b>97,4</b>	<b>76,8</b>	<b>93,4</b>	<b>98,4</b>	<b>78,3</b>
Con:									
Conexión domiciliaria	75,2	87,6	37,7	73,5	85,4	37,3	73,1	85,8	33,9
Servicio público	5,4	2,9	12,9	5,5	2,7	14,1	4,4	2,7	9,8
Fácil acceso	12,1	7,9	25,1	13,3	9,3	25,4	15,9	9,9	34,5
<b>Población sin acceso a agua potable</b>	<b>7,3</b>	<b>1,7</b>	<b>24,4</b>	<b>7,7</b>	<b>2,6</b>	<b>23,2</b>	<b>6,6</b>	<b>1,6</b>	<b>21,8</b>
<b>Población con acceso a saneamiento</b>	<b>94,5</b>	<b>98,4</b>	<b>82,5</b>	<b>94,0</b>	<b>97,6</b>	<b>82,9</b>	<b>94,3</b>	<b>97,9</b>	<b>83,2</b>
Con:									
Alcantarillado	35,7	45,6	5,4	34,8	44,3	6,0	35,8	46,2	3,3
Fosas y Letrinas	58,8	52,8	77,1	59,2	53,4	76,9	58,5	51,7	79,9
<b>Población sin acceso a saneamiento</b>	<b>5,5</b>	<b>1,6</b>	<b>17,5</b>	<b>6,0</b>	<b>2,4</b>	<b>17,1</b>	<b>5,7</b>	<b>2,1</b>	<b>16,8</b>

Fuente: Instituto Nacional de Recursos Hídricos.


**2.22 - Cobertura de agua potable por provincias / Drinking water coverage in every province**

Por ciento

PROVINCIAS	2010	2011	2012
<b>Cuba</b>	<b>92,7</b>	<b>92,3</b>	<b>93,4</b>
Pinar del Río	64,2	64,2	100,0
Artemisa	91,8	95,3	95,0
La Habana	100,0	100,0	100,0
Mayabeque	99,7	100,0	100,0
Matanzas	100,0	100,0	100,0
Villa Clara	98,6	98,8	100,0
Cienfuegos	83,7	83,8	83,4
Sancti Spíritus	98,0	98,2	98,8
Ciego de Ávila	100,0	100,0	99,6
Camagüey	99,9	100,0	100,0
Las Tunas	95,4	83,5	100,0
Holguín	76,1	75,8	76,7
Granma	92,9	93,1	69,8
Santiago de Cuba	86,3	86,1	86,4
Guantánamo	99,6	99,7	100,0
Isla de la Juventud	100,0	100,0	100,0

Fuente: Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos.

**2.23 - Cobertura de saneamiento por provincias / Sanitation coverage in every province**

Por ciento

PROVINCIAS	2010	2011	2012
<b>Cuba</b>	<b>94,5</b>	<b>94,0</b>	<b>94,3</b>
Pinar del Río	100,0	100,0	100,0
Artemisa	100,0	95,6	93,8
La Habana	100,0	100,0	100,0
Mayabeque	100,0	100,0	100,0
Matanzas	100,0	91,9	100,0
Villa Clara	100,0	100,0	100,0
Cienfuegos	100,0	100,0	100,0
Sancti Spíritus	97,4	97,8	97,8
Ciego de Ávila	100,0	82,8	83,8
Camagüey	99,8	100,0	100,0
Las Tunas	100,0	100,0	100,0
Holguín	74,9	78,3	76,8
Granma	100,0	100,0	100,0
Santiago de Cuba	66,9	72,3	72,4
Guantánamo	100,0	100,0	100,0
Isla de la Juventud	100,0	100,0	100,0

Fuente: Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos.

2.24 - Sistema de acueductos y alcantarillados / *Aqueducts and sewer systems*

CONCEPTOS	UM	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Acueductos</b>							
Extensión de la red	km	21 315	21 677	22 001	22 505	22 571	22 792
Localidades beneficiadas	U	2 253	2 374	2 411	2 416	2 422	2 461
Número de plantas potabilizadoras	U	60	64	64	67	67	71
Volumen de agua suministrada	hm <sup>3</sup>	1 744	1 761	1 720	1 656	1 714	1 808
Volumen de agua tratada	hm <sup>3</sup>	1 657	1 715	1 664	1 608	1 664	1 755
Porcentaje de agua tratada	%	97,2	98,8	99,0	98,4	98,6	98,8
Número de estaciones de cloración	U	2 038	2 140	2 124	2 144	2 157	2 266
con cloro gas	U	165	166	166	154	156	154
con hipoclorito	U	1 873	1 974	1 958	1 990	2 001	2 112
Número de estaciones de fluoración	U	1	1	1	1	1	1
<b>Alcantarillado</b>							
Extensión	km	4 966	4 949	4 987	5 316	5 311	5 351
Localidades beneficiadas	U	478	506	513	517	523	546
Total de sistemas de tratamiento	U	774	808	802	825	827	824
Total de plantas de tratamiento de residuales	U	8	8	8	8	8	10
Capacidad de las plantas de tratamiento	1000 m <sup>3</sup> /d	61	61	61	61	61	58
Volumen evacuado	hm <sup>3</sup>	665	690	728	708	725	743
Volumen tratado	hm <sup>3</sup>	225	223	232	223	230	242
Porcentaje de aguas residuales tratadas	%	33,9	32,3	31,8	31,5	31,7	32,6

Fuente: Instituto Nacional de Recursos Hídricos.

2.25 - Clasificación genética de los suelos de Cuba<sup>(a)</sup> / Genetic classification of Cuban soils<sup>(a)</sup>

Miles de hectáreas

PROVINCIAS	Total	Ferríticos	Ferralíticos	Fersialítico	Pardos	Húmicos Calcimórficos
<b>Cuba</b>	<b>8 709,3</b>	<b>174,3</b>	<b>2 054,2</b>	<b>1 008,0</b>	<b>2 338,8</b>	<b>626,8</b>
Pinar del Río	752,8	2,7	221,1	22,3	31,8	82,9
Artemisa	323,1	-	112,4	80,7	60,0	12,7
La Habana	29,2	-	5,4	3,2	13,1	1,6
Mayabeque	271,6	0,1	116,8	16,7	63,7	30,9
Matanzas	753,1	0,4	433,4	27,7	78,6	150,9
Villa Clara	748,9	1,9	146,6	118,5	249,4	42,2
Cienfuegos	392,4	-	115,2	43,1	154,7	35,4
Sancti Spíritus	545,0	-	68,3	61,4	239,6	6,5
Ciego de Ávila	508,0	-	243,2	50,1	66,8	42,8
Camagüey	1 109,4	60,3	234,9	109,5	372,7	50,7
Las Tunas	591,2	-	94,3	104,3	174,7	28,1
Holguín	862,7	84,9	3,1	228,3	225,8	94,5
Granma	554,8	-	26,0	59,3	70,8	7,0
Santiago de Cuba	589,2	-	50,9	35,6	285,7	39,6
Guantánamo	573,7	23,9	110,8	47,4	251,3	1,2
Isla de la Juventud	104,0	0,0	71,9	-	0,1	-

PROVINCIAS	Vertisuelos	Hidromórficos	Halomórficos	Aluviales	Poco evolucionados
<b>Cuba</b>	<b>1 057,2</b>	<b>321,9</b>	<b>56,7</b>	<b>444,9</b>	<b>626,5</b>
Pinar del Río	-	69,6	-	69,0	253,4
Artemisa	3,0	39,0	-	12,3	3,1
La Habana	0,6	3,1	-	1,7	0,6
Mayabeque	18,2	8,1	-	10,6	6,5
Matanzas	15,3	43,8	-	3,0	-
Villa Clara	56,7	56,4	15,4	39,7	22,1
Cienfuegos	18,6	2,2	-	8,9	14,3
Sancti Spíritus	87,6	21,8	9,9	26,9	23,0
Ciego de Ávila	74,5	11,6	0,4	15,2	3,4
Camagüey	182,3	29,6	12,0	31,3	26,3
Las Tunas	120,4	23,3	17,3	10,6	18,3
Holguín	209,0	0,0	0,2	16,9	-
Granma	246,8	1,4	-	143,6	-
Santiago de Cuba	24,3	0,5	-	19,1	133,5
Guantánamo	-	-	1,5	32,9	104,6
Isla de la Juventud	-	11,4	-	3,1	17,5

<sup>(a)</sup> Revisión a partir del mapa 1: 25 000, confeccionado según la Segunda Versión de Clasificación Genética de los Suelos de Cuba, 1975.

Fuente: Instituto de Suelos.

2.26 - Clasificación agroproductiva de los suelos de Cuba.<sup>(a)</sup>*Agricultural classification of Cuban soils<sup>(a)</sup>*

Miles de hectáreas

PROVINCIAS	Total	Muy productivos	Productivos	Medianamente productivos	Poco productivos
<b>Cuba</b>	<b>8 709,3</b>	<b>1 436,6</b>	<b>1 453,5</b>	<b>1 811,6</b>	<b>4 007,5</b>
Pinar del Río	752,8	44,9	172,7	232,5	302,6
Artemisa	323,1	50,6	68,9	151,0	52,6
La Habana	271,6	70,8	53,1	77,2	70,6
Mayabeque	29,2	4,7	11,4	8,0	5,1
Matanzas	753,1	213,9	105,9	122,5	310,9
Villa Clara	748,9	102,1	113,4	143,3	390,1
Cienfuegos	392,4	87,5	81,4	68,4	155,1
Sancti Spíritus	545,0	112,8	111,3	99,4	221,6
Ciego de Ávila	508,0	203,1	65,4	81,1	158,4
Camagüey	1 109,4	223,7	201,3	280,6	403,8
Las Tunas	591,2	107,7	109,3	114,2	260,0
Holguín	862,7	12,5	111,6	191,0	547,7
Granma	554,8	65,5	69,9	113,3	306,1
Santiago de Cuba	589,2	74,9	117,9	86,2	310,2
Guantánamo	573,7	46,5	35,4	26,3	465,5
Isla de la Juventud	104,0	15,4	24,7	16,8	47,1

<sup>(a)</sup> Revisión a partir del mapa 1:25 000 confeccionado según la Segunda Versión de Clasificación Genética de los Suelos de Cuba, 1975.

Fuente: Instituto de Suelos.

2.27 - Principales factores limitantes edáficos, año 1996 / *Main limiting edaphic factors, year 1996*

FACTORES	Superficie afectada (MMha)	Proporción de la superficie agrícola (%)	Proporción de la superficie del país (%)
Salinidad y sodicidad	1,00	14,9	9,1
Erosión (muy fuerte a media)	2,90	43,3	26,4
Mal drenaje	2,70	40,3	24,6
De ello:			
Mal drenaje interno	1,80	26,9	16,4
Baja fertilidad	3,00	44,8	27,3
Compactación natural	1,60	23,9	14,6
Acidez			
pH KCl<6	2,70	40,3	24,6
pH KCl<4,6	0,70	10,4	6,4
Muy bajo contenido de materia orgánica	4,66	69,6	42,4
Baja retención de humedad	2,50	37,3	22,8
Pedregosidad y rocosidad	0,80	11,9	7,3
De ellas:			
Muy rocosas y/o pedregosas	0,45	6,7	4,1
Desertificación			
Zonas semi húmedas	0,81	12,1	7,4
Zonas secas	0,71	10,6	6,5

Fuente: Instituto de Suelos.



## 2.28- Superficie cubierta de bosques por provincias / Forest area per province

AÑOS/PROVINCIAS	Superficie terrestre excluye aguas interiores (Mha)	Superficie cubierta de bosques (Mha)	Proporción <sup>(a)</sup> (%)
2010	10 643,7	2 932,3	27,6
2011	10 686,5	2 996,3	28,0
2012	10 665,1	3 056,5	28,7
<b>2013</b>	<b>10 665,2</b>	<b>3 088,0</b>	<b>29,0</b>
Pinar del Río	862,6	396,5	46,0
Artemisa	384,8	80,6	20,9
La Habana	69,0	10,4	15,1
Mayabeque	369,8	77,2	20,9
Matanzas	1 159,1	370,7	32,0
Villa Clara	812,7	187,8	23,1
Cienfuegos	409,8	66,3	16,2
Sancti Spíritus	642,7	117,5	18,3
Ciego de Ávila	673,8	125,3	18,6
Camagüey	1 481,6	374,3	25,3
Las Tunas	643,3	116,3	18,1
Holguín	902,5	329,8	36,5
Granma	800,4	204,2	25,5
Santiago de Cuba	608,4	196,5	32,3
Guantánamo	609,7	261,2	42,8
Isla de la Juventud	235,2	173,4	73,7

<sup>(a)</sup> Serie rectificada al excluir la superficie acuosa del total de la superficie terrestre de Cuba, del 2008 al 2010 según datos del Balance de la Tierra 2007, de acuerdo a la metodología empleada por FAO.

Fuente: Dirección Nacional Forestal. Ministerio de la Agricultura.

## 2.29 - Superficie plantada de árboles por provincias / Reforested area per province



Hectáreas

PROVINCIAS	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Cuba</b>	<b>53 761,3</b>	<b>54 365,0</b>	<b>60 019,7</b>	<b>47 784,2</b>	<b>35 876,9</b>	<b>28 541,6</b>
Pinar del Río	...	...	...	5 015,2	3 644,1	2 901,6
Artemisa	...	...	...	1 837,5	1 203,7	1 065,7
La Habana	...	...	...	842,4	1 534,6	533,9
Mayabeque	...	...	...	1 902,2	832,3	1 204,5
Matanzas	...	...	...	4 264,2	3 978,7	3 163,8
Villa Clara	...	...	...	3 267,1	2 760,4	2 011,5
Cienfuegos	...	...	...	1 464,0	1 001,3	801,2
Sancti Spíritus	...	...	...	1 628,0	1 240,9	852,8
Ciego de Ávila	...	...	...	2 581,0	1 374,9	1 029,4
Camagüey	...	...	...	2 316,2	1 308,6	1 515,1
Las Tunas	...	...	...	3 069,5	2 161,0	1 608,0
Holguín	...	...	...	5 640,5	3 884,7	3 329,8
Granma	...	...	...	3 811,9	2 842,1	1 846,1
Santiago de Cuba	...	...	...	5 450,8	4 430,3	3 829,2
Guantánamo	...	...	...	3 828,8	3 193,2	2 453,9
Isla de la Juventud	...	...	...	864,9	486,1	395,1

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información.



## 2.30 - Diversidad de la biota cubana, año 2013 / Diversity of Cuban biota, year 2013

Unidad

GRUPOS TAXONÓMICOS PRINCIPALES	Nombres Comunes	Cantidad de especies		Ambientes donde se desarrollan		
		Conocidas	Exóticas	Terrestre	Marino	Dulceacuícola
<b>Total</b>		<b>36 314</b>	<b>842</b>	.	<b>7 987</b>	.
<b>Dominio Archaea</b>		<b>2</b>	-	-	<b>2</b>	-
Euryarchaeota	Arqueobacterias halófitas	2	-	-	2	-
<b>Dominio Bacteria</b>		<b>270</b>	-	<b>21</b>	<b>185</b>	<b>64</b>
Cyanobacteria	Algas verde azules	108	-	-	44	64
Firmicutes		27	-	-	27	-
Actinobacteria	Actinobacterias	7	-	-	7	-
Bacteroidetes	Bacteroidetas	3	-	-	3	-
Proteobacteria	Proteobacterias	104	-	-	104	
<b>Dominio Eukaryota</b>						
<b>Reino Chromista</b>		<b>707</b>	-	<b>33</b>	<b>663</b>	<b>11</b>
Cryptophyta	Criptomonas	3	-	-	1	2
Haptophyta	Haptófitas	25	-	-	25	-
Ochrophyta		289	-	-	288	1
Sagenista		4	-	-	4	-
Oomycota		39	-	33	-	6
Bacillariophyta	Diatomeas	85	-	-	83	2
Rhodophyta	Algas Rojas	262	-	-	262	-
<b>Reino Protozoa</b>		<b>1 440</b>	-	<b>116</b>	<b>978</b>	<b>346</b>
Dinoflagellata	Microalgas	199	-	-	199	-
Ciliophora	Protozoos	62	-	-	62	-
Euglenozoa	Microalgas	4	-	-	1	3
Foraminifera	Foraminíferos	694	-	-	694	-
Plasmodiophoromycota		2	-	2	-	-
Protozoa	Protozoos	365	-	-	22	343
Myxomycota	Hongos inferiores	114	-	114	-	-
<b>Reino Fungi</b>	Hongos y líquenes	<b>5 844</b>	-	<b>5 697</b>	<b>39</b>	<b>108</b>
<b>Reino Plantae</b>		<b>9 116</b>	<b>559</b>	<b>7 576</b>	<b>212</b>	<b>1 328</b>
Chlorophyta	Algas verdes	1 069	-	-	200	869
Hepatophyta	Hepáticas	500	-	500	-	-
Anthocerophytida	Anthoceros	7	-	7	-	-
Bryophyta	Musgos	411	-	411	-	-
Lycophyta	Licófitos	44	-	44	-	-
Monilophyta	Helechos y plantas	557	12	548	-	9
Coniferophytida	Coníferas	11	-	11	-	-
Cycadophytida	Cícadas	8	3	8	-	-
Magnoliophyta	Plantas con flores	6 509	544	6 047	12	450



GRUPOS TAXONÓMICOS PRINCIPALES	Nombres Comunes	Cantidad de especies		Ambientes donde se desarrollan		
		Conocidas	Exóticas	Terrestre	Marino	Dulceacuícola
<b>Reino Animalia</b>		<b>18 935</b>	<b>283</b>	-	<b>5 908</b>	-
Porifera	Esponjas	280	-	-	280	-
Ctenophora	Tenóforos	6	-	-	6	-
Cnidaria						
- Clase Anthozoa	Anémonas, corales	235	-	-	235	-
- Clase Hydrozoa	Medusas	136	-	-	136	-
Chaetognatha	Gusanos flecha	9	-	-	9	-
Annelida	Gusanos anillados					
- Clase Oligochaeta	Lombrices de tierra	51	19	51	-	-
- Clase Polychaeta	Poliquetos	427	-	-	427	-
- Clase Pogonophora	Pogonóforos	3	-	-	3	-
Mollusca	Moluscos	3 009	11	1 300	1 641	68
Bryozoa	Briozoos	84	-	-	84	-
Sipunculida	Gusanos cacahuete	8	-	-	8	-
Acanthocephala	Acantocéfalos	14	-	11	3	-
Platyhelminthes	Gusanos planos					
- Clase Turbellaria	Planarias	4	-	-	4	-
- Clase Monogenea	Planarias	24	-	-	24	-
- Clase Trematoda	Duelas	212	-	149	63	-
- Clase Cestoda	Tenias y gusanos acintados	70	-	64	6	-
Nematoda	Nemátodos	711	-	623	76	12
Arthropoda	Artrópodos					
- Clase Arachnida	Arañas, escorpiones, ácaros	1 466	77	1 461	-	5
- Clase Pycnogonida	Arañas marinas	12	-	-	12	-
- Superclase Crustacea	Crustáceos	1 548	-	60	1 348	140
- Clase Chilopoda	Ciempíes	43	1	43	-	-
- Clase Diplopoda	Milpiés	94	-	94	-	-
- Clase Insecta	Insectos	8 317	110	...	-	-
Echinodermata	Equinodermos					
- Clase Crinoidea	Lirios de mar	33	-	-	33	-
- Clase Asteroidea	Estrellas de mar	75	-	-	75	-
- Clase Ophiuroidea	Estrellas frágiles u ofiuras	154	-	-	154	-
- Clase Echinoidea	Erizos de mar	64	-	-	64	-
- Clase Holothuroidea	Pepinos de mar	49	-	-	49	-
Chordata	Cordados					
- Clase Ascidiacea	Ascidias	63	-	-	63	-
- Clase Cephalochordata	Anfioxos	2	-	-	2	-
- Clase Myxini	Mixinas	2	-	-	2	-
- Clase Chondrichthyes	Tiburones, rayas y quimeras	82	-	-	82	-
- Clase Actinopterygii	Peces óseos	987	28	-	913	74
- Clase Amphibia	Anfibios	66	1	52	-	14
- Clase Reptilia	Reptiles	161	7	150	6	5
- Clase Aves	Aves	358	7	209	81	68
- Clase Mammalia	Mamíferos	76	22	57	19	-

Fuente: Centro Nacional de Biodiversidad.



**2.31 - Diversidad y endemismo de la biota terrestre cubana, año 2013**  
*Diversity and endemism of the Cuban terrestrial biota, year 2013*

GRUPOS TAXONÓMICOS PRINCIPALES	Nombres comunes	Especies		
		Conocidas <sup>(a)</sup> (U)	Endémicas (U)	Endémicas (%)
<b>Total</b>		<b>20 814</b>	<b>8 980</b>	<b>43,1</b>
Plantae	Bryophyta	Musgos y hepáticas	921	78
	Pteridophyta	Helechos	500	53
	Gymnospermae	Coníferas	19	12
	Angiospermae	Plantas con flores	6 509	3 418
Animalia	Platyhelminthes	Duelas, tenias	213	75
	Nematoda	Nemátodos	623	93
	Acanthocephala	Acantocéfalos	11	-
	Mollusca	Moluscos	1 300	861
	Annelida	Lombrices de tierra	32	25
	- Oligochaeta			78,1
	Arthropoda	Arañas, escorpiones	1 461	677
	- Arachnida	Crustáceos	200	12
	- Crustacea	Ciempíes	42	26
	- Chilopoda	Milpiés	94	71
	- Diplopoda	Insectos	8 317	3 325
	- Insecta			40,0
	Chordata	Peces	38	21
	- Actinopterigios	Anfibios	65	63
	- Amphibia	Reptiles	155	131
	- Reptilia	Aves	280	27
	- Aves	Mamíferos	34	12
	- Mammalia			35,3

<sup>(a)</sup> No incluye especies introducidas, con excepción de las plantas con flores (Angiospermae).

Fuente: Centro Nacional de Biodiversidad

**2.32 - Endemismo vegetal por distritos fito geográficos seleccionados, año 2013**

*Endemic plants in each phytogeographical district, year 2013*

REGIONES	Distritos	Total (U)	De ello: Estricto	
			Cantidad (U)	Por ciento (%)
<b>Occidental</b>	Sierra del Rosario	316	25	7,9
	Sierra de los Órganos	249	64	25,7
<b>Central</b>	Arenas Blancas	230	43	18,7
	Meseta de Cajálbana	207	45	21,7
<b>Oriental</b>	Macizo de Guamuhaya	325	83	25,5
	Costa Norte Centroriental	237	51	21,5
	Llanura Centroccidental	213	13	6,1
	Llanura Centroriental	231	20	8,7
	Moa-Toa	959	327	34,1
	Meseta de Nipe	543	92	16,9
	Sierra Cristal	449	60	13,4
	Alturas del Pico Turquino	399	131	32,8
	Costa de Maisí- Guantánamo	367	81	22,1
	Santa Catalina	341	54	15,8

Fuente: Centro Nacional de Biodiversidad.



**2.33 - Táxones de la flora cubana evaluados según las categorías de IUCN <sup>(a)</sup>, año 2011**  
**Taxa of the Cuban flora evaluated under IUCN <sup>(a)</sup> categories, year 2011**

CATEGORÍAS	Cantidad de táxones evaluados (U)
<b>Total</b>	<b>3 163</b>
Extinto	24
Peligro crítico	413
En peligro	442
Vulnerable	332
Casi amenazado	286
Preocupación menor	859
Datos insuficientes	807

<sup>(a)</sup> UICN: Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza.

Fuente: Centro Nacional de Biodiversidad.

**2.34 - Táxones de la flora y fauna con protección ex situ, año 2013**

*Taxa under ex situ protection, year 2013*

INSTITUCIONES	Provincias	Cantidad de especies							
		De ello:							
		Total (U)	Cubanas (U)	(%)	Endémicas (U)	(%)	Amenazadas (U)	(%)	
<b>Flora</b>									
Jardín Botánico Pinar del Río	Pinar del Río	1 500	905	60,3	84	5,6	...	...	
Orquidario Soroa	Pinar del Río	758	177	23,4	27	3,6	...	...	
Jardín Botánico Nacional	La Habana	3 901	771	19,8	297	7,6	110	2,8	
Jardín Botánico Matanzas	Matanzas	237	82	34,6	16	6,8	...	...	
Jardín Botánico Cienfuegos	Cienfuegos	1 400	-	-	-	-	-	-	
Jardín Macradenia	Cienfuegos	1 000	-	-	-	-	-	-	
Jardín Botánico Sancti Spíritus	Sancti Spíritus	301	95	31,6	23	7,6	...	...	
Jardín Botánico Cupainicú	Granma	900	-	-	-	-	-	-	
Jardín de Helechos	Santiago de Cuba	318	228	71,7	39	12,3	...	...	
Jardín Botánico Las Tunas	Las Tunas	1 012	394	38,9	131	12,9	82	8,1	
<b>Fauna</b>									
Parques zoológicos		105	28	26,7	21	20,0	10	9,5	

Fuente: Centro Nacional de Biodiversidad.



**2.35 - Táxones de la fauna cubana evaluados según las categorías de la UICN <sup>(a)</sup>, año 2013**  
**Taxa of the Cuban fauna evaluated under IUCN <sup>(a)</sup> categories, year 2013**

CATEGORÍAS	Total	Unidad							
		Extinto	a nivel regional	En peligro crítico	En peligro	Vulnerable	Amenazado	Preocupación menor	Datos insuficientes
<b>Total</b>	<b>1 113</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>58</b>	<b>79</b>	<b>271</b>	<b>58</b>	<b>571</b>	<b>71</b>
<b>Invertebrados</b>	<b>293</b>	-	-	15	10	149	5	88	26
Hydrozoa (Hidrozoos)	2	-	-	-	-	-	-	2	-
Anthozoa (Corales)	55	-	-	2	2	6	2	37	6
Gastropoda									
(Moluscos gastrópodos)	124	-	-	8	1	107	-	6	2
Bivalva (Moluscos bivalvos)	3	-	-	0	-	-	-	1	2
Arachnida (Arácnidos)	41	-	-	3	-	29	-	5	4
Malacostraca (Crustáceos)	22	-	-	2	-	-	-	13	7
Maxillopoda (Crustáceos)	1			-	-	1	-	-	-
Insecta (Insectos)	45	-	-	-	7	6	3	24	5
<b>Vertebrados</b>	<b>820</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>43</b>	<b>69</b>	<b>122</b>	<b>53</b>	<b>483</b>	<b>45</b>
Myxini (Mixinas)	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Chondrichthyes									
(Peces cartilaginosos)	82	-	-	2	4	18	17	12	29
Actinopterygii (Peces óseos)	143	-	-	2	2	17	6	109	7
Amphibia (Anfibios)	61	-	-	16	24	9	2	9	1
Reptilia (Reptiles)	122	-	-	14	22	64	10	12	-
Aves	352	3	1	4	9	8	15	312	-
Mammalia (Mamíferos)	59	1	-	5	8	6	3	29	7

<sup>(a)</sup> Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN).

Fuente: Centro Nacional de Biodiversidad.

2.36 - Áreas protegidas, año 2013 <sup>(a)</sup> / Protected areas, year 2013 <sup>(a)</sup>

PROVINCIAS	Número (U)			Superficie (km <sup>2</sup> )		
	Total	Significación		Total	Terrestre	Marina
		Nacional	Local			
Cuba	103	63	40	29 169,9	16 369,0	12 800,9
Pinar del Río	9	7	2	2 520,1	1 388,9	1 131,2
Artemisa	7	4	3	268,5	268,5	-
La Habana	3	1	2	25,0	14,9	10,1
Mayabeque	1	1	-	10,0	10,0	-
Matanzas	13	6	7	7 470,7	5 209,2	2 261,5
Villa Clara	9	8	1	2 187,5	433,4	1 754,1
Cienfuegos	1	-	1	30,4	16,6	13,8
Sancti Spíritus	8	3	5	2 879,9	1 136,8	1 743,2
Ciego de Ávila	5	4	1	2 907,1	534,5	2 372,6
Camagüey	10	6	4	3 044,2	1 535,1	1 509,1
Las Tunas	2	2	-	80,8	64,2	16,6
Holguín	2	2	-	270,3	270,3	-
Granma	10	4	6	1 796,3	1 327,7	468,5
Santiago de Cuba	9	6	3	810,0	797,0	13,0
Guantánamo	8	5	3	2 272,1	2 192,6	79,5
Isla de la Juventud	6	4	2	2 597,0	1 169,2	1 427,9

<sup>(a)</sup> Aprobadas por el Comité Ejecutivo del Consejo de Ministros.

Fuente: Centro Nacional de Áreas Protegidas.



**2.37 - Áreas protegidas con reconocimiento internacional, año 2013**  
*Protected areas with international recognition, year 2013*

ÁREAS	Provincia	Superficie	Zona	Zona de	Zona de		
		total (km <sup>2</sup> )	núcleo (km <sup>2</sup> )	(%)	amortiguamiento (km <sup>2</sup> )	(%)	transición (km <sup>2</sup> )
<b>Reservas de la Biósfera</b>							
Guanahacabibes	Pinar del Río	1 191,9	348,6	29,2	736,4	61,8	107,0
Sierra del Rosario	Artemisa	250,7	24,7	9,8	80,2	32,0	145,8
Cuchillas del Toa	Guantánamo - Holguín	2 083,1	897,4	43,1	492,8	23,7	692,8
Ciénaga de Zapata	Matanzas	10 499,0	7 478,0	71,2	1 968,0	18,7	1 053,0
Buenavista	Villa Clara, S. Spíritus y Ciego de Ávila	3 154,7	765,1	24,3	195,6	6,2	2 194,0
Baconao	Santiago de Cuba - Guantánamo	848,5	141,5	16,7	446,5	52,6	260,5
							30,7
<b>Patrimonio Natural de la Humanidad</b>							
Parque Nacional							
Desembarco del Granma	Granma	325,8	..	..	..	..	..
Alejandro de Humboldt	Guantánamo	706,8	..	..	..	..	..
<b>Paisaje Cultural</b>							
Parque Nacional Viñales	Pinar del Río	111,2	..	..	..	..	..
<b>Sitio Ramsar</b>							
Ciénaga de Zapata	Matanzas	6 657,9	..	..	..	..	..
Ciénaga de Lanier y Sur de la Isla de la Juventud	Isla de la Juventud	1 540,3	..	..	..	..	..
Humedal Río Máximo-Camagüey	Camagüey	225,8	..	..	..	..	..
Humedal del Norte de Ciego de Ávila	Ciego de Ávila	2 589,3	..	..	..	..	..
Buenavista	Villa Clara, S. Spíritus y Ciego de Ávila	3 154,7	..	..	..	..	..
Humedal Delta del Cauto	Tunas y Granma	663,7	..	..	..	..	..

Fuente: Centro Nacional de Áreas Protegidas.

## 2.38 - Áreas protegidas por categorías de manejo, año 2013

*Protected areas according to different management categories, year 2013*

PROVINCIAS	Total		Reserva natural		Parque nacional		Reserva ecológica		Reserva florística manejada	
	(U)	(km <sup>2</sup> )	(U)	(km <sup>2</sup> )	(U)	(km <sup>2</sup> )	(U)	(km <sup>2</sup> )	(U)	(km <sup>2</sup> )
<b>Cuba</b>	<b>103</b>	<b>29 169,9</b>	<b>3</b>	<b>19,4</b>	<b>14</b>	<b>9 447,8</b>	<b>20</b>	<b>1 565,4</b>	<b>12</b>	<b>259,5</b>
Pinar del Río	6	2 069,3	0	0,0	3	772,0	1	371,0	1	52,1
Artemisa	5	257,6	2	5,0	-	-	1	5,8	1	2,6
La Habana	3	25,0	-	-	-	-	1	11,6	-	-
Mayabeque	1	10,0	-	-	-	-	-	-	1	10,0
Matanzas	13	7 470,7	-	-	1	4 189,2	2	201,7	1	3,9
Villa Clara	9	2 187,5	-	-	1	288,3	1	4,5	2	97,1
Cienfuegos	1	30,4	-	-	-	-	-	-	-	-
Sancti Spíritus	8	2 879,9	-	-	1	204,9	1	60,9	2	11,7
Ciego de Ávila	5	2 907,1	-	-	1	2170,4	1	360,4	-	-
Camagüey	9	3 024,2	-	-	-	-	2	110,3	1	20,0
Las Tunas	2	80,8	-	-	-	-	1	65,9	-	-
Holguín	2	270,3	-	-	2	270,3	-	-	-	-
Granma	10	1 796,3	-	-	3	800,0	3	165,6	1	0,6
Santiago de Cuba	9	810,0	1	14,5	-	-	3	48,8	1	3,1
Guantánamo	5	2 223,9	-	-	1	706,8	2	107,0	1	58,4
Isla de la Juventud	2	1 502,5	-	-	1	46,0	1	51,9	-	-
PROVINCIAS	Refugio de fauna		Elemento natural destacado		Paisaje natural protegido		Área protegida de recursos manejados			
	(U)	(km <sup>2</sup> )	(U)	(km <sup>2</sup> )	(U)	(km <sup>2</sup> )	(U)	(km <sup>2</sup> )	(U)	(km <sup>2</sup> )
<b>Cuba</b>	<b>23</b>	<b>4 579,1</b>	<b>10</b>	<b>290,6</b>	<b>8</b>	<b>258,7</b>	<b>13</b>	<b>12 749,4</b>		
Pinar del Río	1	5,7	1	74,1	-	-	2	1 245,2		
Artemisa	-	-	1	8,4	1	1,8	1	245,0		
La Habana	-	-	-	-	2	13,4	-	-		
Mayabeque	-	-	-	-	-	-	-	-		
Matanzas	4	121,0	2	149,1	2	9,4	1	2 796,5		
Villa Clara	4	1 793,1	1	4,5	-	-	-	-		
Cienfuegos	1	30,4	-	-	-	-	-	-		
Sancti Spíritus	1	60,4	-	-	1	201,4	2	2 340,6		
Ciego de Ávila	3	376,4	-	-	-	-	-	-		
Camagüey	3	352,4	1	1,3	-	-	3	2 560,3		
Las Tunas	1	14,9	-	-	-	-	-	-		
Holguín	-	-	-	-	-	-	-	-		
Granma	3	830,1	-	-	-	-	-	-		
Santiago de Cuba	1	3,3	-	-	2	32,8	1	707,5		
Guantánamo	-	-	3	48,2	-	-	1	1 351,8		
Isla de la Juventud	1	991,5	1	5,2	-	-	2	1 502,5		

Fuente: Centro Nacional de Áreas Protegidas.



## 2.39 - Afectaciones por ciclones tropicales / Damages caused by tropical hurricanes

Millones de pesos

AÑOS / HURACANES	Pérdidas económicas					
	De ello:					
	Total	Gastos en medidas preventivas	Costo de reposición de vivienda	Instalaciones	Agropecuario	Bienes y servicios dejados de efectuar
<b>2005</b>	<b>3 036,0</b>	<b>117,2</b>	<b>1 074,8</b>	<b>213,2</b>	<b>893,4</b>	<b>658,0</b>
Dennis (Julio)	2 124,8	18,7	1 026,1	201,0	603,4	265,3
Rita (Septiembre)	207,0	25,0	3,1	8,9	117,7	52,3
Wilma (Octubre)	704,2	73,5	45,6	3,3	172,3	340,4
<b>2006</b>	<b>95,1</b>	<b>15,2</b>	<b>24,6</b>	-	-	<b>40,0</b>
Ernesto (Septiembre)	95,1	15,2	24,6	-	-	40,0
<b>2007</b>	<b>1 155,4</b>	<b>12,8</b>	<b>364,4</b>	<b>168,5</b>	<b>559,5</b>	<b>32,6</b>
Intensas lluvias y tormenta tropical Noel (Octubre)	1 155,4	12,8	364,4	168,5	559,5	32,6
<b>2008</b>	<b>9 759,3</b>	<b>137,7</b>	<b>4 983,8</b>	<b>372,9</b>	<b>3 605,8</b>	<b>525,4</b>
Fay (Agosto)	37,8	1,6	16,8	4,9	7,1	4,0
Gustav (Septiembre)	2 096,7	30,9	1 121,5	59,6	868,4	9,8
IKE (Septiembre)	7 325,3	95,9	3 764,7	304,8	2 540,2	501,9
Paloma (Noviembre)	299,5	9,3	80,8	3,6	190,1	9,7
<b>2012</b>	<b>6 966,9</b>	<b>70,6</b>	<b>3 546,6</b>	<b>295,8</b>	<b>2 469,0</b>	<b>398,0</b>
Sandy (Noviembre)	6 966,9	70,6	3 546,6	295,8	2 469,0	398,0

## 2.40 - Viviendas dañadas por ciclones tropicales / Damages to housing caused by tropical hurricanes

AÑOS / HURACANES	Total	Viviendas dañadas	
		De ello:	Derrumbe total
<b>2005</b>	<b>180 390</b>	<b>28 353</b>	<b>15,7</b>
Dennis (Julio)	175 615	28 082	16,0
Rita (Septiembre)	492	14	2,8
Wilma (Octubre)	4 283	257	6,0
<b>2006</b>	<b>1 819</b>	<b>130</b>	<b>7,1</b>
Ernesto (Septiembre)	1 819	130	7,1
<b>2007</b>	<b>59 826,0</b>	<b>3 473</b>	<b>5,8</b>
Intensas lluvias y tormenta tropical Noel (Octubre)	59 826	3 473	5,8
<b>2008</b>	<b>647 111</b>	<b>84 737</b>	<b>13,1</b>
Fay (Agosto)	3 305	179	5,4
Gustav (Septiembre)	120 509	21 941	18,2
IKE (Septiembre)	511 259	61 202	12,0
Paloma (Noviembre)	12 038	1 415	11,8
<b>2012</b>	<b>263 250</b>	<b>22 705</b>	<b>8,6</b>
Sandy (Noviembre)	263 250	22 705	8,6

## 2.41 - Incendios forestales por causas, año 2013 / Forest fires and their causes, year 2013



PROVINCIAS	Superficie dañada (ha)	Causas								
		Naturales			Acciones humanas			Sin determinar		
	(U)	(ha)	(%)	(U)	(ha)	(%)	(U)	(ha)	(%)	
Cuba	4 279,0	34	282,6	6,6	346	3 582,4	83,7	8	414,0	9,7
Pinar del Río	743,0	31	276,1	37,2	34	466,9	62,8	-	-	-
Artemisa	267,6	-	-	-	9	18,6	7,0	1	249,0	93,0
La Habana	67,8	-	-	-	16	67,8	100,0	-	-	-
Mayabeque	204,6	-	-	-	19	49,5	24,2	4	155,1	75,8
Matanzas	355,3	-	-	-	24	355,3	100,0	-	-	-
Villa Clara	43,2	1	1,5	3,5	15	41,7	96,5	-	-	-
Cienfuegos	16,2	-	-	-	6	16,2	100,0	-	-	-
Sancti Spíritus	94,0	-	-	-	13	85,0	90,4	2	9,0	9,6
Ciego de Ávila	160,5	-	-	-	11	160,5	100,0	-	-	-
Camagüey	730,8	-	-	-	24	729,9	99,9	1	0,9	0,1
Las Tunas	647,9	-	-	-	21	647,9	100,0	-	-	-
Holguín	349,5	2	5,0	1,4	37	344,5	98,6	-	-	-
Granma	62,9	-	-	-	16	62,9	100,0	-	-	-
Santiago de Cuba	182,1	-	-	-	23	182,1	100,0	-	-	-
Guantánamo	34,1	-	-	-	10	34,1	100,0	-	-	-
Isla de la Juventud	319,5	-	-	-	68	319,5	100,0	-	-	-

Fuente: Cuerpo Nacional de Guardabosques del Ministerio del Interior.



**2.42 - Número de incendios forestales y su variación por provincias**  
*Forest fires in each province and variation*

PROVINCIAS	Cantidad (U)					Variación (%)			
	2009	2010	2011	2012	2013	2010	2011	2012	2013
Cuba	455	322	723	422	388	-29,2	124,5	-41,6	-8,1
Pinar del Río	105	53	141	39	65	-49,5	166,0	-72,3	66,7
Artemisa	18	10	21	19	10	-44,4	110,0	-9,5	-47,4
La Habana	10	6	21	24	16	-40,0	250,0	14,3	-33,3
Mayabeque	3	12	24	7	23	300,0	100,0	-70,8	228,6
Matanzas	34	8	49	28	24	-76,5	512,5	-42,9	-14,3
Villa Clara	54	12	46	18	16	-77,8	283,3	-60,9	-11,1
Cienfuegos	22	14	15	6	6	-36,4	7,1	-60,0	-
Sancti Spíritus	17	8	21	12	15	-52,9	162,5	-42,9	25,0
Ciego de Ávila	44	16	33	14	11	-63,6	106,3	-57,6	-21,4
Camagüey	9	36	123	25	25	300,0	241,7	-79,7	-
Las Tunas	38	16	39	28	21	-57,9	143,8	-28,2	-25,0
Holguín	28	52	79	51	39	85,7	51,9	-35,4	-23,5
Granma	10	16	22	40	16	60,0	37,5	81,8	-60,0
Santiago de Cuba	9	12	32	20	23	33,3	166,7	-37,5	15,0
Guantánamo	14	17	5	15	10	21,4	-70,6	200,0	-33,3
Isla de la Juventud	40	34	52	76	68	-15,0	52,9	46,2	-10,5

Fuente: Jefatura Nacional Cuerpo de Guardabosques del Ministerio del Interior y cálculos de la Oficina Nacional de Estadística e Información a partir de la fuente.

## 2.43 - Superficie dañada por incendios forestales y su variación, por provincias

Area damaged per forest fires in every province and variation



PROVINCIAS	Superficie dañada (ha)					Variación (%)			
	2009	2010	2011	2012	2013	2010	2011	2012	2013
Cuba	11 811,9	4 971,4	20 494,6	3 501,1	4 279,0	-57,9	312,3	-82,9	22,2
Pinar del Río	962,8	140,0	6 116,4	344,0	743,0	-85,5	z	-94,4	116,0
Artemisa	81,9	96,5	204,9	85,1	267,6	17,8	112,3	-58,5	214,4
La Habana	503,0	28,0	604,0	42,6	67,8	-94,4	z	-93,0	59,4
Mayabeque	7,0	38,0	517,2	35,7	204,6	442,9	z	-93,1	473,1
Matanzas	979,9	107,5	2 108,1	239,5	355,3	-89,0	z	-88,6	48,3
Villa Clara	527,6	47,7	449,1	125,0	43,2	-91,0	841,4	-72,2	-65,4
Cienfuegos	530,2	54,3	82,4	4,8	16,2	-89,8	51,7	-94,2	237,5
Sancti Spíritus	217,9	33,8	157,0	126,3	94,0	-84,5	364,5	-19,5	-25,6
Ciego de Ávila	1 154,3	98,2	502,2	397,5	160,5	-91,5	411,4	-20,8	-59,6
Camagüey	2 716,1	449,3	2 496,1	329,1	730,8	-83,5	455,6	-86,8	122,0
Las Tunas	2 477,2	217,1	425,3	177,1	647,9	-91,2	95,9	-58,4	265,8
Holguín	503,9	2 961,8	5 638,3	648,9	349,5	487,8	90,4	-88,5	-46,1
Granma	121,9	119,2	122,1	195,6	62,9	-2,3	2,5	60,2	-67,9
Santiago de Cuba	136,9	268,5	92,8	273,5	182,1	96,1	-65,4	194,7	-33,4
Guantánamo	124,5	119,8	18,1	172,4	34,1	-3,8	-84,9	855,1	-80,2
Isla de la Juventud	766,8	191,7	960,6	303,9	319,5	-75,0	401,1	-68,4	5,1

Fuente: Jefatura Nacional Cuerpo de Guardabosques del Ministerio del Interior y cálculos de la Oficina Nacional de Estadística e Información a partir de la fuente.

2.44 - Pérdidas económicas por incendios forestales / *Economics losses by forest fires*

Miles de pesos

PROVINCIAS	Pérdidas totales	Daño directo	Daño indirecto
2008	5 158,1	1 135,3	4 022,8
2009	12 634,2	3 171,9	9 462,3
2010	8 186,2	2 097,3	6 088,8
2011	31 357,6	6 354,9	25 002,8
2012	16 554,6	3 808,8	12 745,8
<b>2013</b>	<b>17 066,5</b>	<b>3 210,3</b>	<b>13 856,2</b>
Pinar del Río	2 512,8	508,6	2 004,2
Artemisa	245,1	46,1	199,0
La Habana	126,1	15,9	110,2
Mayabeque	1 154,5	56,5	1 098,1
Matanzas	160,8	160,8	277,9
Villa Clara	656,3	120,4	536,0
Cienfuegos	119,1	12,6	106,5
Sancti Spíritus	185,6	31,6	154,0
Ciego de Ávila	283,9	283,9	-
Camagüey	9 484,8	1 626,4	7 858,4
Las Tunas	326,1	77,0	249,1
Holguín	410,6	74,4	336,3
Gramma	440,8	92,6	348,2
Santiago de Cuba	367,4	46,7	320,7
Guantánamo	310,6	55,8	254,8
Isla de la Juventud	4,0	1,0	3,0

Fuente: Jefatura Nacional Cuerpo de Guardabosques del Ministerio del Interior y cálculos de la Oficina Nacional de Estadística e Información a partir de la fuente.



## 2.45 - Terremotos fuertes reportados en Cuba / Strong earthquakes reported in Cuba

LOCALIDADES	Fecha	Hora	Magnitud <sup>(a)</sup>	Profundidad (km)	Intensidad <sup>(b)</sup>
Bayamo	1551	...	5,8	15,0	8,0
Santiago de Cuba	08/1578	...	6,8	30,0	8,0
Santiago de Cuba	1580	...	5,8	30,0	7,0
Bayamo	10/1624	...	5,2	15,0	7,0
Santiago de Cuba	11/02/1675	...	5,8	30,0	7,0
Santiago de Cuba	11/02/1678	14:59	6,8	30,0	8,0
Santiago de Cuba	1682	...	5,8	30,0	7,0
Santiago de Cuba	10/1752	...	5,8	30,0	7,0
Santiago de Cuba	11/07/1760	...	6,8	30,0	8,0
Santiago de Cuba	12/06/1766	05:14	7,6	35,0	9,0
Santiago de Cuba	11/02/1775	...	5,8	30,0	7,0
Santiago de Cuba	18/09/1826	09:29	5,8	30,0	7,0
Santiago de Cuba	07/07/1842	...	6,0	30,0	7,0
Santiago de Cuba	20/08/1852	14:05	7,3	30,0	9,0
Santiago de Cuba	26/11/1852	08:44	7,0	35,0	8,0
Santiago de Cuba	28/01/1858	22:04	6,5	30,0	7,0
San Cristóbal	23/01/1880	04:39	6,0	15,0	8,0
Santiago de Cuba	22/09/1903	08:09	5,7	30,0	7,0
Santiago de Cuba	22/06/1906	07:09	6,2	30,0	7,0
Gibara	28/02/1914	05:19	6,2	32,0	7,0
Santiago de Cuba	25/12/1914	05:19	6,7	30,0	7,0
Manzanillo	03/08/1926	11:30	5,4	15,0	7,0
Santiago de Cuba	17/01/1930	12:00	5,8	25,0	7,0
Santiago de Cuba	03/02/1932	06:15	6,8	...	8,0
Remedios-Caibarién	15/08/1939	03:52	5,6	...	7,0
Santiago de Cuba	07/08/1947	00:40	6,8	50,0	7,0
Pilón	19/02/1976	13:59	5,7	15,0	8,0
Cabo Cruz	25/05/1992	16:55	7,0	30,0	7,0

<sup>(a)</sup> Según escala de Richter.

<sup>(b)</sup> Según escala EMS-98.

Fuente: Centro Nacional de Investigaciones Sismológicas.

2.46 - Terremotos perceptibles, año 2013/ *Perceptible earthquakes, year 2013*

LOCALIDADES	Fecha	Hora	Magnitud <sup>(a)</sup>	Profundidad (km)	Intensidad <sup>(b)</sup>
SE Santiago de Cuba	18-ene-13	17:13	3,1	35,90	III
WSW Santiago de Cuba	08-feb-13	12:48	4,0	23,00	III
SSE Pilón	12-feb-13	07:21	3,2	8,00	III
SE Santiago de Cuba	03-mar-13	09:07	3,5	29,00	III
SEE Santiago de Cuba	08-abr-13	05:41	2,9	10,00	II
NE Sagua de Tánamo (Holguín)	09-may-13	06:16	2,8	10,00	II
NNE Sagua de Tánamo (Holguín)	09-may-13	06:20	2,8	10,00	II
NE Sagua de Tánamo (Holguín)	09-may-13	06:21	3,0	10,00	III
NE Sagua de Tánamo (Holguín)	09-may-13	00:18	2,9	10,00	II
SO III Frente (Santiago de Cuba)	16-jun-13	17:05	3,2	3,60	III
SE de Pilón (Granma)	21-dic-13	05:53	4,3	10,00	IV
SO Santiago de Cuba	22-dic-13	04:49	4,1	15,00	IV

<sup>(a)</sup> Según escala de Richter.<sup>(b)</sup> Según escala EMS-98.

Fuente: Centro Nacional de Investigaciones Sismológicas.



## 2.47 - Volumen de desechos sólidos recolectados por provincias

Volume of solid wastes collected in every province

Miles de metros cúbicos

PROVINCIAS	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Cuba</b>	<b>29 511,0</b>	<b>25 679,0</b>	<b>23 885,5</b>	<b>23 390,4</b>	<b>27 817,4</b>	<b>26 535,5</b>
Pinar del Río	...	...	777,5	656,4	655,1	755,3
Artemisa	...	...	792,0	1 185,2	1 372,5	1 992,4
La Habana	...	...	7 892,0	7 280,8	8 017,5	6 348,5
Mayabeque	...	...	980,2	825,4	1 730,6	2 524,0
Matanzas	...	...	1 122,4	1 231,9	1 481,8	2 063,0
Villa Clara	...	...	973,0	1 080,5	1 343,0	1 415,5
Cienfuegos	...	...	809,2	709,8	810,0	752,0
Sancti Spíritus	...	...	598,2	1 134,9	1 284,1	1 232,1
Ciego de Ávila	...	...	701,3	711,2	752,5	810,8
Camagüey	...	...	2 478,4	1 989,8	3 295,8	2 010,9
Las Tunas	...	...	608,5	636,5	680,8	803,1
Holguín	...	...	1 761,0	1 549,1	1 987,1	1 386,2
Granma	...	...	1 858,0	1 753,4	1 714,7	1 875,8
Santiago de Cuba	...	...	1 344,9	1 346,9	1 635,1	1 528,7
Guantánamo	...	...	883,4	885,6	934,4	895,9
Isla de la Juventud	...	...	305,5	413,0	122,4	141,3

## 2.48 - Tratamiento y recolección de desechos sólidos / Treatment and collection of solid wastes

CONCEPTOS	UM	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Residuos recolectados</b>	Mt	<b>4 918,5</b>	<b>4 279,8</b>	<b>3 980,9</b>	<b>3 898,4</b>	<b>4 636,2</b>	<b>4 422,6</b>
De ello: Recogidos adecuadamente	Mt	4 918,5	4 279,8	3 980,9	3 898,4	4 636,2	4 422,6
Reciclado/abonado	Mt	855,3	520,0	508,9	497,3	494,7	473,8
Sitios de vertedero	U	1 036	1 026	963	986	987	955
Entradas anuales en vertederos	Mt	5 161,1	4 574,4	4 627,5	4 227,8	5 304,0	5 033,8
Población en zona urbana con servicios de recolección de desechos	MU	8 460,8	8 474,2	8 475,7	8 463,1	8 442,1	8 613,7
Proporción de la población total con servicios de recolección de desechos	%	75,3	75,4	75,3	75,2	75,6	76,8
Proporción de la población urbana con servicios de recolección de desechos	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

**2.49- Producción de materias primas recicladas / Recycled raw material production**

PRODUCTOS	UM	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Metales ferrosos</b>	t	<b>275 646,3</b>	<b>282 905,1</b>	<b>307 190,5</b>	<b>315 958,0</b>	<b>318 483,9</b>	<b>302 042,4</b>
Acero	t	249 228,4	255 955,0	275 819,6	291 139,9	290 141,3	278 671,9
Acero inoxidable	t	-	263,6	236,5	760,4	781,6	598,4
Hierro	t	26 417,9	26 686,5	31 134,4	24 057,7	27 561,0	22 772,1
<b>Metales no ferrosos</b>	t	<b>28 297,7</b>	<b>24 430,3</b>	<b>33 365,5</b>	<b>32 786,7</b>	<b>33 131,2</b>	<b>35 559,3</b>
Aluminio	t	14 372,0	10 850,7	14 811,3	14 690,0	14 352,7	15 630,4
Bronce	t	2 330,0	2 145,6	2 639,6	2 497,8	2 369,4	2 567,8
Cobre	t	5 802,9	7 378,0	8 095,9	7 525,5	8 064,6	8 747,2
Plomo	t	1 981,9	1 429,1	4 738,9	6 477,2	7 058,0	7 343,7
Otros	t	3 810,9	2 626,9	3 079,8	1 596,2	1 286,5	1 270,2
<b>No metálicos</b>	t	<b>28 228,4</b>	<b>30 382,6</b>	<b>32 484,1</b>	<b>40 129,7</b>	<b>43 493,0</b>	<b>46 580,0</b>
Vidrio	t	...	480,50	496,70	1 163,90	1 416,5	1 046,3
Plásticos	t	3 052,1	2 263,6	2 336,7	2 185,3	2 733,9	3 877,7
Papel y cartón	t	24 457,2	26 576,8	28 481,5	34 681,5	34 106,7	36 184,9
Textiles	t	719,1	620,7	655,8	780,8	795,6	823,3
Otros desperdicios no metálicos	t	...	441,0	513,4	1 318,2	4 440,3	4 647,8
<b>Envases de vidrio recuperados</b>	MU	<b>84 763,6</b>	<b>58 170,9</b>	<b>73 729,7</b>	<b>71 737,0</b>	<b>75 442,2</b>	<b>80 490,9</b>

**2.50- Áreas verdes existentes por provincias / Green areas per province**

PROVINCIAS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Miles de metros cuadrados
<b>Cuba</b>	<b>268 175,6</b>	<b>281 916,8</b>	<b>273 033,1</b>	<b>293 647,3</b>	<b>293 025,5</b>	<b>270 644,0</b>	
Pinar del Río	...	...	...	12 100,0	12 112,2	12 119,2	
Artemisa	...	...	...	8 959,9	8 959,9	8 959,9	
La Habana	...	...	...	34 251,5	34 393,8	27 483,6	
Mayabeque	...	...	...	6 475,6	8 036,4	8 041,6	
Matanzas	...	...	...	19 744,5	21 738,3	19 778,0	
Villa Clara	...	...	...	36 730,3	30 046,7	30 046,7	
Cienfuegos	...	...	...	9 661,9	9 676,4	10 783,5	
Sancti Spíritus	...	...	...	13 230,5	13 248,7	13 262,8	
Ciego de Ávila	...	...	...	22 481,0	22 481,0	22 658,6	
Camagüey	...	...	...	24 631,7	24 679,7	23 516,1	
Las Tunas	...	...	...	10 835,4	11 047,5	11 068,3	
Holguín	...	...	...	27 877,2	27 877,2	27 877,6	
Granma	...	...	...	26 270,3	28 090,2	14 202,4	
Santiago de Cuba	...	...	...	28 417,0	28 640,5	28 845,4	
Guantánamo	...	...	...	9 973,6	9 990,1	9 993,4	
Isla de la Juventud	...	...	...	2 006,9	2 006,9	2 006,9	

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información.

## 2.51 - Gastos de inversión para la protección del medio ambiente / Investments on environmental protection



Millones de pesos

SECTORES AMBIENTALES	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Total</b>	<b>335,6</b>	<b>390,8</b>	<b>399,2</b>	<b>452,4</b>	<b>488,5</b>	<b>517,3</b>
Aqua	159,1	208,7	251,3	309,4	240,9	230,4
Suelos	16,6	18,3	17,5	18,1	18,5	23,6
Atmósfera	22,1	31,4	19,4	10,3	123,3	127,3
Recursos Forestales	91,2	70,7	65,5	74,7	71,4	122,1
Residuos Sólidos	9,0	18,0	20,9	13,9	12,4	10,5
Resto	37,8	43,8	24,7	26,1	22,0	3,3
<b>Estructura (%)</b>						
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Aqua	47,4	53,4	62,9	68,4	49,3	44,5
Suelos	4,9	4,7	4,4	4,0	3,8	4,6
Atmósfera	6,6	8,0	4,8	2,3	25,2	24,6
Recursos Forestales	27,2	18,1	16,4	16,5	14,6	23,6
Residuos Sólidos	2,7	4,6	5,2	3,1	2,5	2,0
Resto	11,2	11,2	6,2	5,8	4,5	0,6
<b>Dinámica (%)</b>						
<b>Total</b>	<b>16,4</b>	<b>2,2</b>	<b>13,3</b>	<b>8,0</b>	<b>5,9</b>	
Aqua	31,2	20,4	23,1	-22,1	-4,4	
Suelos	10,2	-4,0	3,4	1,8	27,8	
Atmósfera	42,2	-38,3	-47,0	z	3,3	
Recursos Forestales	-22,4	-7,4	14,0	-4,3	71,0	
Residuos Sólidos	100,6	16,1	-33,3	-11,2	-15,2	
Resto	16,0	-43,7	5,7	-15,8	-85,0	



**2.52 - Gastos de inversión para la protección del medio ambiente por actividad económica**  
*Investment on environmental protection per every economic activity*

Millones de pesos

SECTORES	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Total</b>	<b>335,5</b>	<b>390,8</b>	<b>399,2</b>	<b>452,4</b>	<b>488,5</b>	<b>517,3</b>
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	124,8	120,0	99,6	107,7	100,5	131,5
Explotación de minas y canteras	6,9	18,8	30,1	10,9	10,6	21,6
Industria Manufacturera	22,7	21,6	15,1	19,6	18,3	24,7
Suministro de electricidad, gas y agua	147,1	141,0	137,1	140,2	247,3	280,1
Construcción	0,2	73,7	106,3	163,0	98,4	47,4
Comercio, restaurantes y hoteles	3,3	0,6	0,8	0,7	0,1	2,4
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-	-	-	0,6	0,3	0,1
Servicios comunales, sociales y personales	30,4	15,1	10,3	9,7	13,0	9,6

**2.53- Gastos de inversión para la protección del medio ambiente por provincias**  
*Investments on environmental protection per every province*

Millones de pesos

PROVINCIAS	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Cuba</b>	<b>335,6</b>	<b>390,8</b>	<b>399,2</b>	<b>452,4</b>	<b>488,5</b>	<b>517,3</b>
Pinar del Río	16,2	11,8	14,8	16,9	17,6	23,2
Artemisa	2,0	1,6	1,8	0,9	6,9	4,7
La Habana	99,5	77,1	62,3	69,6	49,1	97,3
Mayabeque	4,4	2,8	1,9	0,2	1,3	1,8
Matanzas	23,6	15,1	16,7	19,6	133,0	106,6
Villa Clara	17,7	25,7	14,4	14,2	16,7	30,1
Cienfuegos	15,6	6,3	4,9	7,6	12,5	11,1
Sancti Spíritus	13,0	13,6	7,9	12,7	13,8	14,4
Ciego de Ávila	14,2	12,3	6,4	11,8	15,5	20,6
Camagüey	6,9	19,4	12,9	9,2	15,9	21,6
Las Tunas	7,6	10,5	6,4	12,5	17,6	16,2
Holguín	29,0	110,2	143,9	194,9	122,3	77,0
Granma	27,7	22,3	18,0	21,8	31,4	39,2
Santiago de Cuba	37,9	38,5	70,2	44,1	17,0	30,4
Guantánamo	19,8	23,5	15,6	16,4	17,9	22,6
Isla de la Juventud	0,5	0	1,1	0,1	-	0,5

**2.54 - Gastos de inversión para la protección del medio ambiente por actividad ambiental**  
**Investments on every environmental activity**



Millones de pesos

SECTORES	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Total</b>	<b>335,6</b>	<b>390,8</b>	<b>399,2</b>	<b>452,4</b>	<b>488,5</b>	<b>517,3</b>
Protección del aire y el clima	22,1	31,3	19,3	10,2	123,3	127,2
Reducción del ruido y las vibraciones	-	0,1	-	-	-	0,1
Gestión de las aguas	159,1	208,7	251,3	309,4	240,9	230,4
Residuos	9,0	18,0	20,9	13,9	12,4	10,5
Protección y rehabilitación de los suelos	16,6	18,3	17,5	18,1	18,5	23,6
Protección de la biodiversidad y los paisajes	121,0	110,0	87,3	96,7	91,1	124,4
Protección contra las radiaciones	-	-	-	-	-	-
Investigación y desarrollo	0,1	0	1,2	2,4	0,9	0,9
Otras actividades de protección del medio ambiente	7,8	4,4	1,7	1,6	1,4	0,1

**2.55 - Gastos de inversión para la protección del medio ambiente en cuencas hidrográficas de interés nacional y bahías seleccionadas / Investments on environmental protection in water basins of national interest and selected bays**

Miles de pesos

CUENCAS HIDROGRÁFICAS Y BAHÍAS	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Total cuencas hidrográficas</b>	<b>37 694,5</b>	<b>112 766,6</b>	<b>147 121,2</b>	<b>229 811,8</b>	<b>148 534,0</b>	<b>149 845,0</b>
Cuyaguateje	58,4	19,5	4,2	40,9	236,4	1 464,90
Ariguanabo	3 784,0	2 105,6	669,3	-	-	482,30
Almendares-Vento	3 298,3	4 247,9	13 092,8	18 497,8	2 430,7	34 818,10
Zaza	2 961,1	10 923,8	10 534,5	10 682,9	15 540,7	14 708,00
Hanabanilla	80,5	7,4	49,8	47,2	-	93,30
Cauto	13 984,2	13 999,2	9 710,1	24 536,6	25 239,9	28 583,20
Toa	3 074,5	4 571,2	3 575,7	5 414,5	7 888,0	4 366,10
Guaso-Guantánamo	5 602,7	15 327,4	12 519,8	6 089,2	3 567,1	11 431,40
Mayarí	4 850,8	61 564,6	90 295,2	156 843,2	84 994,6	44 208,40
Ciénaga de Zapata	...	...	6 669,8	7 659,5	8 636,6	9 689,30
<b>Total bahías seleccionadas</b>	<b>7 870,4</b>	<b>4 217,9</b>	<b>7 944,2</b>	<b>14 052,9</b>	<b>5 762,4</b>	<b>9 726,2</b>
La Habana	4 247,5	3 630,5	7 148,8	8 115,5	...	...
Matanzas	3 561,0	587,4	795,4	278,5	4,4	23,10
Cienfuegos	-	-	-	-	410,9	3 748,70
Santiago de Cuba	61,9	-	-	5 658,9	4 706,5	5 954,40
Nipe	-	-	-	-	...	...
Mariel	-	-	-	-	640,6	...



**2.56 - Gastos de inversión para la protección del medio ambiente en cuencas hidrográficas de interés nacional y bahías seleccionadas, año 2013 / Investments on environmental protection in water basins of national interest and selected bays, year 2013**

CUENCAS HIDROGRÁFICAS	Total	De ello:				Miles de pesos
		Gestión de las aguas	Recursos forestales	Protección de los suelos		
		Residuos				
<b>Total</b>	<b>149 845,0</b>	<b>122 763,2</b>	<b>24 985,0</b>	<b>1 556,0</b>	<b>540,8</b>	
Cuyaguateje	1 464,9	514,9	481,6	468,4	-	
Ariguanabo	482,3	135,6	-	-	346,7	
Almendares-Vento	34 818,1	34 810,7	-	-	7,4	
Zaza	14 708,0	13 601,1	941,6	165,3	-	
Hanabanilla	93,3	-	21,5	71,8	-	
Cauto	28 583,2	22 401,5	5 234,5	760,5	186,7	
Toa	4 366,1	4 344,9	21,2	-	-	
Guaso-Guantánamo	11 431,4	11 431,4	-	-	-	
Mayarí	44 208,4	35 523,1	8 595,3	90,0	-	
Ciénaga de Zapata	9 689,3	-	9 689,3	-	-	
BAHÍAS	Total	De ello:				
		Gestión de las aguas	Recursos forestales	Protección de los suelos	Residuos	
		Residuos				
<b>Total</b>	<b>9 726,2</b>	<b>8 071,2</b>	<b>173,1</b>	<b>1 481,9</b>	<b>.</b>	
La Habana	...	...	...	...	...	
Matanzas	23,1	-	23,1	-	-	
Cienfuegos	3 748,7	3 668,7	80,0	-	-	
Santiago de Cuba	5 954,4	4 402,5	70,0	1 481,9	...	
Nipe	...	...	...	...	...	
Mariel	...	...	...	...	...	



**ANUARIO ESTADÍSTICO  
DE CUBA 2013**  
**POBLACIÓN**

---

**EDICIÓN 2014**



OFICINA NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN  
República de Cuba



## INTRODUCCIÓN

El siguiente capítulo presenta información sobre la población y sus componentes de movimiento natural y el movimiento migratorio. Se incluyen informaciones seriadas en forma de tablas sobre la población de Cuba en distintas fechas, sus indicadores más importantes, su distribución por provincias, municipios, zonas de residencia y su clasificación por los atributos demográficos fundamentales, el sexo y la edad.

También es posible encontrar en este capítulo informaciones sobre la densidad de población por provincias, el número de habitantes de sus capitales y el movimiento natural, es decir, el número y las tasas de los nacimientos, defunciones generales e infantiles, los matrimonios y divorcios y la población media.

Otras tablas ofrecen informaciones sobre estas variables en sus aperturas por sexos, edades y otros indicadores, así como la importante información sobre la esperanza de vida al nacimiento y otras edades. Las últimas tablas se encuentran referidas a los movimientos migratorios interno y externo de la población.

La alta cobertura con que se captan los hechos vitales y las migraciones, posibilitan que más que hablar de "estimaciones" de población, se esté en presencia de "cálculos" de población. A partir del año 2003 el desglose por sexo, edades y zona urbana o rural de la población residente en los municipios de Cuba adquiere características muy peculiares, repitiéndose el procedimiento para los años sucesivos. Desde entonces, se ha venido aplicando la ecuación compensadora para la población residente a nivel de cada edad, sexo y zona de cada municipio, de manera que sobre la base de la población inicial que se tenía a una edad determinada, para un sexo determinado, para una zona determinada, de un municipio determinado, se tuvieron en cuenta los eventos ocurridos a lo largo del año para calcular la población residente al cierre de dicho año.

Una vez obtenida la población de cada edad, de cada sexo, de cada zona, y de cada municipio, se obtuvo por sumatoria la población de ambos sexos de cada edad, de cada zona, de cada municipio. Después se procedió a la sumatoria de ambas zonas obteniéndose: ambos sexos de ambas zonas para cada edad en cada municipio. Finalmente se obtuvo por sumatoria de todas las edades los totales de cada sexo y de ambos sexos, los totales de cada zona y de ambas zonas, así como los totales municipales. Por sumatoria de los totales municipales se obtuvo el total provincial. Finalmente por suma de municipios se obtiene el total nacional.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en este capítulo.

**Población residente:** Se refiere a la población con residencia permanente en el nivel de la División Político Administrativa (DPA), que se informa.

**Población media:** Se obtiene por la semi-suma de las poblaciones al inicio y al final del período señalado. Se utiliza como denominador en el cálculo de las tasas. Producto de la semi-suma, se presentan pequeñas diferencias en los totales, por sexo, zona y edades.

**Estructura por sexo, edad y provincia:** Se refiere a la forma en que se descomponen o clasifican los diferentes indicadores que se brindan, con respecto a sus totales; su valor se expresa en cifras relativas.

**Relación de masculinidad:** La relación de masculinidad representa la relación por cociente de las personas del sexo masculino entre las del femenino.

**Población en edad laboral:** Para el año 2013 corresponde a la población masculina de 17 a 62 años y a la femenina de 17 a 57 años.



**Tasa anual de crecimiento:** Corresponde a la tasa media anual de crecimiento geométrico; para las cifras calculadas anualmente el valor se obtiene considerando la población al 31 de diciembre del año para el cual se realiza el cálculo y la población del año anterior. En cuanto a las proyecciones, se considera el período que media entre el 30 de junio del año inicial y la misma fecha del año final de cada quinquenio proyectado.

**Relación de dependencia de la edad:** Es la relación entre la población infantil y adulto mayor con respecto a la población adulta, y se calcula de la siguiente forma:

$$RDE = \frac{J+V}{A} * 1000$$

Donde:  
 J (infantil) = población de 0 – 14 años.  
 V (adultos mayores) = población de 60 y más años.  
 A (adultos) = población entre 15 – 59 años.

El valor del indicador conduce a una aproximación de la carga o presión sobre los recursos laborales de un territorio dado y su tendencia está asociada al proceso de envejecimiento poblacional.

**Movimiento natural:** Se designa por movimiento natural, aquel que se identifica con los hechos vitales que ocurren en una población, es decir, aquellos hechos relacionados con el comienzo y fin de la vida del individuo, con los cambios de estado civil que pueden ocurrirle durante su existencia, y las acciones jurídicas que modifican una determinada situación personal legal. Comprende nacimientos, defunciones, matrimonios y divorcios.

**Tasas del movimiento natural:** Las tasas del movimiento natural se obtienen de dividir el total de los hechos vitales ocurridos en un área y período determinados, entre la población media del período, expresándose los resultados por mil habitantes. Este método es general para las tasas de natalidad, mortalidad, nupcialidad y divorcialidad.

**Nacidos vivos:** Se considera nacido vivo el producto de la concepción que, independientemente de la duración del embarazo, sea expulsado o extraído completamente del cuerpo de la madre y que después de esta separación respire o manifieste cualquier otro signo de vida, tal como palpitaciones del corazón, pulsación del cordón umbilical o contracción efectiva de algún músculo, sometido a la acción de la voluntad, se haya o no cortado el cordón umbilical y esté o no adherido a la placenta.

**Defunciones:** Se designa como defunción, la desaparición definitiva de todo signo de vida con posterioridad al nacimiento vivo. Por su clasificación se presentan las siguientes:

**De menores de 1 año:** Es aquella defunción que ocurre después del nacimiento vivo hasta antes que se cumpla un año de vida.

**Totales:** Como su nombre lo indica incluye las defunciones de todas las edades desde 0 días, hasta la edad W.

**Perinatales:** Incluye las defunciones fetales (de 500 gramos o más de peso) y las defunciones neonatales precoces (menores de 7 días de vida).

**Esperanza de vida:** La esperanza de vida representa el número promedio de años que le correspondería vivir a una persona bajo las condiciones de mortalidad del período para la cual se realiza el cálculo, desde el nacimiento hasta la última edad que se considere.

En específico cuando el cálculo se hace para la edad 0, se denomina esperanza de vida al nacimiento que constituye el valor más utilizado, sobre todo en las comparaciones entre países o entre distintos territorios dentro de un mismo país.



**Matrimonios:** Es la unión voluntariamente concertada de un hombre y una mujer con aptitud legal para ello a fin de hacer vida común.

El matrimonio sólo produciría efectos legales cuando se formalice o reconozca de acuerdo con las disposiciones jurídicas dictadas al efecto. El matrimonio se constituye sobre la base de la igualdad de derechos y deberes de ambos cónyuges.

**Divorcios:** Es la disolución mediante un procesamiento legal del vínculo matrimonial pre establecido. En Cuba la acción del divorcio se regula a través del Código de Familia. Se entiende que el matrimonio pierde su sentido para los cónyuges y para los hijos y con ello también para la sociedad, cuando existen causas que hayan creado una situación objetiva en la que el matrimonio haya dejado de ser, o ya no pueda ser en el futuro, la unión de un hombre y una mujer en que, de modo adecuado, se puedan ejercer los derechos, cumplir las obligaciones y lograrse los fines del matrimonio.

**Movimiento migratorio:** Es el movimiento de la población, en el cual se traspasa una línea de migración y que implica un cambio de la residencia habitual.

Es **interno** cuando se lleva a cabo entre los términos de la División Político Administrativa del país. La migración **externa** es el movimiento de población que implica un cambio de la residencia habitual en el que se traspasan los límites fronterizos del país.

**Saldo migratorio:** Es la diferencia entre los inmigrantes (entradas) y los emigrantes (salidas) en un territorio dado para un período de tiempo definido conocido como intervalo de migración, y que regularmente es un año

**Tasa de migración:** Es la relación por cociente entre la diferencia del número de inmigrantes y emigrantes de un territorio dado, con respecto a su población media, durante un intervalo de migración.



**3.1- Población residente por sexo, tasa anual de crecimiento y relación de masculinidad**  
**Total population by sex, annual growth rate and sex ratio**

CONCEPTO	Población residente (U)			Indicadores de población	
	Total	Hombres	Mujeres	Tasa anual de crecimiento	Relación de masculinidad
				(por 1 000 habitantes)	(hombres por 1 000 mujeres)
<b>Información censal</b>					
1774	171 620	...	...	...	...
1792	273 979	...	...	25,0	...
1817	553 033	...	...	27,0	...
1827	704 487	...	...	24,1	...
1841	1 007 624	...	...	26,0	...
1861	1 366 232	...	...	15,1	...
1877	1 509 291	...	...	6,2	...
1887	1 609 075	...	...	6,4	...
1899	1 572 797	815 205	757 592	-0,2	1 076
1907	2 048 980	1 074 882	974 098	33,1	1 103
1919	2 889 004	1 530 509	1 358 495	29,1	1 127
1931	3 962 344	2 102 620	1 859 724	26,1	1 131
1943	4 778 583	2 498 810	2 279 773	15,9	1 096
1953	5 829 029	2 985 155	2 843 874	21,1	1 050
1970	8 569 121	4 392 970	4 176 151	21,6	1 052
1981	9 723 605	4 914 873	4 808 732	11,4	1 022
2002	11 177 743	5 597 233	5 580 510	6,6	1 003
2012	11 167 325	5 570 825	5 596 500	-1,4	995
<b>Cálculos (al 31 de diciembre)</b>					
1950	5 876 052	3 066 712	2 809 340	...	1 092
1960	7 077 190	3 633 812	3 443 378	14,2	1 055
1970	8 603 165	4 410 996	4 192 169	13,3	1 052
1980	9 693 907	4 899 368	4 794 539	-6,2	1 022
1990	10 662 148	5 331 579	5 330 569	11,1	1 000
2000	11 146 203	5 580 916	5 565 287	3,0	1 003
2005	11 218 623	5 617 802	5 600 821	0,1	1 003
2006	11 202 632	5 610 040	5 592 592	-1,4	1 003
2007	11 188 028	5 601 472	5 586 556	-1,3	1 003
2008	11 173 996	5 593 875	5 580 121	-1,3	1 002
2009	11 174 952	5 595 132	5 579 820	0,1	1 003
2010	11 167 934	5 590 326	5 577 608	-0,6	1 002
2011	11 175 423	5 594 337	5 581 086	0,7	1 002
2012	11 173 151	5 572 275	5 600 876	-0,2	995
2013	<b>11 210 064</b>	<b>5 589 345</b>	<b>5 620 719</b>	<b>3,3</b>	<b>994</b>
<b>Proyecciones de población</b>					
2020	11 085 938	5 517 765	5 568 173	-1,6	991
2025	10 977 582	5 455 398	5 522 183	-2,0	988
2030	10 843 264	5 378 900	5 464 365	-2,5	984

## 3.2 - Población residente por sexo, edades y relación de masculinidad, año 2013

*Population by sex, age and sex ratio, year 2013*

GRUPOS DE EDADES	Población residente (U)			Relación de Masculinidad
	Total	Hombres	Mujeres	
<b>Total</b>	<b>11 210 064</b>	<b>5 589 345</b>	<b>5 620 719</b>	<b>994</b>
Menos de 5 años	629 552	323 959	305 593	1 060
5 - 9 años	577 935	297 789	280 146	1 063
10 - 14 años	692 115	356 255	335 860	1 061
15 - 19 años	702 172	362 477	339 695	1 067
20 - 24 años	807 947	417 543	390 404	1 070
25 - 29 años	778 128	400 867	377 261	1 063
30 - 34 años	641 601	328 252	313 349	1 048
35 - 39 años	770 271	387 373	382 898	1 012
40 - 44 años	1 010 576	503 701	506 875	994
45 - 49 años	1 035 870	509 390	526 480	968
50 - 54 años	848 978	415 359	433 619	958
55 - 59 años	619 135	299 062	320 073	934
60 - 64 años	580 353	281 288	299 065	941
65 años y más	1 515 431	706 030	809 401	872

## 3.3 - Población media según grupos de edades, sexo y zonas, año 2013

*Average population by age, sex, and area of residence, year 2013*

Unidad

GRUPOS DE EDADES	Ambas zonas			Zona urbana			Zona rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>11 191 608</b>	<b>5 580 810</b>	<b>5 610 798</b>	<b>8 596 991</b>	<b>4 186 436</b>	<b>4 410 555</b>	<b>2 594 617</b>	<b>1 394 374</b>	<b>1 200 243</b>
0	125 605	64 891	60 714	96 028	49 639	46 389	29 577	15 253	14 325
1	126 657	64 959	61 699	93 964	48 145	45 820	32 693	16 814	15 879
2	126 915	65 076	61 839	94 079	48 175	45 905	32 836	16 901	15 935
3	125 471	64 536	60 935	93 124	47 846	45 278	32 347	16 691	15 657
4	120 356	62 017	58 340	89 185	45 965	43 220	31 172	16 052	15 120
5	113 441	58 467	54 974	84 249	43 351	40 898	29 192	15 116	14 076
6	109 444	56 331	53 114	81 358	41 730	39 628	28 087	14 601	13 486
7	113 510	58 445	55 066	84 274	43 294	40 981	29 236	15 151	14 085
8	121 480	62 604	58 876	90 520	46 604	43 916	30 960	16 000	14 960
9	128 573	66 114	62 460	95 977	49 257	46 720	32 596	16 857	15 740
10	134 884	69 260	65 624	101 232	51 781	49 451	33 653	17 479	16 174
11	136 160	70 044	66 117	102 963	52 806	50 158	33 197	17 238	15 959
12	140 733	72 609	68 124	106 891	54 933	51 959	33 842	17 677	16 165
13	143 337	73 965	69 373	109 114	56 086	53 029	34 223	17 879	16 344
14	143 092	73 654	69 438	109 377	56 061	53 316	33 716	17 593	16 123
15	143 192	73 826	69 366	109 495	56 116	53 379	33 697	17 710	15 987
16	139 704	72 278	67 426	106 493	54 813	51 680	33 211	17 465	15 747
17	139 271	71 999	67 272	105 962	54 418	51 544	33 310	17 582	15 728
18	138 780	71 605	67 175	105 332	53 772	51 561	33 448	17 833	15 615
19	142 706	73 782	68 924	107 952	55 097	52 855	34 755	18 686	16 069
20-24	817 893	422 593	395 300	624 568	317 095	307 473	193 326	105 499	87 827
25-29	767 305	395 116	372 190	588 713	296 880	291 833	178 593	98 236	80 357
30-34	632 805	323 405	309 400	476 657	238 279	238 378	156 148	85 126	71 022
35-39	805 014	404 654	400 360	598 853	293 567	305 287	206 161	111 088	95 074
40-44	1 013 551	504 560	508 992	762 377	368 807	393 571	251 174	135 753	115 421
45-49	1 039 204	510 718	528 487	806 599	385 408	421 192	232 605	125 310	107 295
50-54	811 875	397 073	414 802	638 474	303 945	334 529	173 401	93 128	80 273
55-59	621 430	300 439	320 991	486 940	228 218	258 722	134 490	72 222	62 269
60-64	574 961	278 891	296 070	456 820	214 688	242 132	118 141	64 203	53 938
65-74	878 232	419 796	458 437	699 276	322 511	376 765	178 957	97 285	81 672
75-84	449 478	207 404	242 074	357 167	155 674	201 494	92 311	51 731	40 580
85 y más	166 556	69 707	96 849	132 985	51 484	81 501	33 571	18 223	15 348
65 y más	1 494 265	696 907	797 359	1 189 427	529 669	659 759	304 838	167 238	137 600



## 3.4 - Población residente por provincias, sexo y relación de masculinidad

*Population by province, sex and sex ratio*

Unidad

PROVINCIAS Y SEXO	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Cuba</b>	<b>11 173 996</b>	<b>11 174 952</b>	<b>11 167 934</b>	<b>11 175 423</b>	<b>11 173 151</b>	<b>11 210 064</b>
Hombres	5 593 875	5 595 132	5 590 326	5 594 337	5 572 275	5 589 345
Mujeres	5 580 121	5 579 820	5 577 608	5 581 086	5 600 876	5 620 719
R. Masculinidad	998	997	996	1 002	995	994
<b>Pinar del Río</b>	<b>589 209</b>	<b>587 932</b>	<b>586 548</b>	<b>586 288</b>	<b>587 236</b>	<b>588 296</b>
Hombres	300 106	299 226	298 387	298 336	298 545	298 921
Mujeres	289 103	288 706	288 161	287 952	288 691	289 375
R. Masculinidad	1 038	1 036	1 035	1 036	1 034	1 033
<b>Artemisa</b>	<b>486 051</b>	<b>486 465</b>	<b>486 294</b>	<b>487 344</b>	<b>495 126</b>	<b>498 439</b>
Hombres	245 660	247 428	247 381	248 321	249 598	251 257
Mujeres	240 391	239 037	238 913	239 023	245 528	247 182
R. Masculinidad	1 022	1 035	1 035	1 039	1 017	1 016
<b>La Habana</b>	<b>2 163 255</b>	<b>2 160 623</b>	<b>2 157 649</b>	<b>2 157 333</b>	<b>2 105 291</b>	<b>2 117 343</b>
Hombres	1 042 477	1 041 929	1 040 778	1 040 884	1 008 028	1 013 849
Mujeres	1 120 778	1 118 694	1 116 871	1 116 449	1 097 263	1 103 494
R. Masculinidad	930	931	932	932	919	919
<b>Mayabeque</b>	<b>373 820</b>	<b>373 958</b>	<b>372 752</b>	<b>371 125</b>	<b>376 836</b>	<b>378 382</b>
Hombres	189 538	189 558	188 975	188 262	191 270	192 088
Mujeres	184 282	184 400	183 777	182 863	185 566	186 294
R. Masculinidad	1 029	1 028	1 028	1 030	1 031	1 031
<b>Matanzas</b>	<b>685 799</b>	<b>689 035</b>	<b>691 440</b>	<b>695 913</b>	<b>694 759</b>	<b>699 215</b>
Hombres	344 502	346 143	347 282	349 647	348 054	350 142
Mujeres	341 297	342 892	344 158	346 266	346 705	349 073
R. Masculinidad	1 009	1 009	1 009	1 010	1 004	1 003
<b>Villa Clara</b>	<b>798 290</b>	<b>794 223</b>	<b>789 846</b>	<b>786 652</b>	<b>791 681</b>	<b>792 292</b>
Hombres	401 503	399 234	396 961	395 544	397 019	397 283
Mujeres	396 787	394 989	392 885	391 108	394 662	395 009
R. Masculinidad	1 012	1 011	1 010	1 011	1 006	1 006
<b>Cienfuegos</b>	<b>398 375</b>	<b>399 676</b>	<b>400 628</b>	<b>401 794</b>	<b>404 356</b>	<b>405 823</b>
Hombres	202 300	203 049	203 481	204 102	204 920	205 603
Mujeres	196 075	196 627	197 147	197 692	199 436	200 220
R. Masculinidad	1 032	1 033	1 032	1 032	1 027	1 027
<b>Sancti Spíritus</b>	<b>462 184</b>	<b>462 483</b>	<b>462 360</b>	<b>462 797</b>	<b>463 784</b>	<b>465 164</b>
Hombres	234 663	234 882	234 843	234 975	233 912	234 566
Mujeres	227 521	227 601	227 517	227 822	229 872	230 598
R. Masculinidad	1 031	1 032	1 032	1 031	1 018	1 017
<b>Ciego de Ávila</b>	<b>418 284</b>	<b>420 425</b>	<b>421 878</b>	<b>424 464</b>	<b>425 963</b>	<b>428 439</b>
Hombres	212 395	213 374	213 983	215 259	215 634	216 758
Mujeres	205 889	207 051	207 895	209 205	210 329	211 681
R. Masculinidad	1 032	1 031	1 029	1 029	1 025	1 024

## 3.4 - Población residente por provincias, sexo y relación de masculinidad (conclusión)

*Population by province, sex and sex ratio (conclusion)*

Unidad

PROVINCIAS Y SEXO	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Camagüey</b>	<b>776 969</b>	<b>775 021</b>	<b>772 257</b>	<b>769 950</b>	<b>771 631</b>	<b>773 148</b>
Hombres	391 588	390 232	388 608	387 361	386 743	387 360
Mujeres	385 381	384 789	383 649	382 589	384 888	385 788
R. Masculinidad	1 016	1 014	1 013	1 012	1 005	1 004
<b>Las Tunas</b>	<b>524 853</b>	<b>525 347</b>	<b>525 957</b>	<b>526 862</b>	<b>533 419</b>	<b>535 021</b>
Hombres	266 929	266 996	267 312	267 777	270 690	271 485
Mujeres	257 924	258 351	258 645	259 085	262 729	263 536
R. Masculinidad	1 035	1 033	1 034	1 034	1 030	1 030
<b>Holguín</b>	<b>1 028 950</b>	<b>1 029 269</b>	<b>1 028 791</b>	<b>1 029 170</b>	<b>1 036 613</b>	<b>1 037 770</b>
Hombres	520 994	520 839	520 205	520 187	522 839	523 323
Mujeres	507 956	508 430	508 586	508 983	513 774	514 447
R. Masculinidad	1 026	1 024	1 023	1 022	1 018	1 017
<b>Granma</b>	<b>828 823</b>	<b>829 556</b>	<b>829 564</b>	<b>831 324</b>	<b>835 414</b>	<b>836 144</b>
Hombres	420 571	420 827	420 667	421 358	422 739	422 988
Mujeres	408 252	408 729	408 897	409 966	412 675	413 156
R. Masculinidad	1 030	1 030	1 029	1 028	1 024	1 024
<b>Santiago de Cuba</b>	<b>1 046 860</b>	<b>1 049 020</b>	<b>1 050 462</b>	<b>1 052 618</b>	<b>1 050 401</b>	<b>1 053 914</b>
Hombres	522 996	524 059	524 458	525 427	522 188	523 713
Mujeres	523 864	524 961	526 004	527 191	528 213	530 201
R. Masculinidad	998	998	997	997	989	988
<b>Guantánamo</b>	<b>507 632</b>	<b>507 335</b>	<b>506 966</b>	<b>507 366</b>	<b>515 883</b>	<b>515 898</b>
Hombres	254 713	254 446	254 108	254 043	257 304	257 213
Mujeres	252 919	252 889	252 858	253 323	258 579	258 685
R. Masculinidad	1 007	1 006	1 005	1 003	995	994
<b>Isla de la Juventud</b>	<b>84 643</b>	<b>84 584</b>	<b>84 543</b>	<b>84 424</b>	<b>84 758</b>	<b>84 776</b>
Hombres	42 941	42 910	42 898	42 855	42 792	42 796
Mujeres	41 702	41 674	41 645	41 569	41 966	41 980
R. Masculinidad	1 030	1 030	1 030	1 031	1 020	1 019



## 3.5 - Población residente clasificada por sexo, zonas urbana y rural, provincias y municipios, año 2013

*Population by sex, both in urban and rural areas, in every province and municipality, year 2013*

Unidad

PROVINCIAS Y MUNICIPIOS	Ambas zonas			Urbana			Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Cuba	11 210 064	5 589 345	5 620 719	8 613 668	4 194 450	4 419 218	2 596 396	1 394 895	1 201 501
Pinar del Río	588 296	298 921	289 375	379 965	187 662	192 303	208 331	111 259	97 072
Sandino	37 202	19 450	17 752	23 313	11 839	11 474	13 889	7 611	6 278
Mantua	24 629	13 219	11 410	14 244	7 449	6 795	10 385	5 770	4 615
Minas de Matahambre	32 866	17 034	15 832	21 444	10 828	10 616	11 422	6 206	5 216
Viñales	27 884	14 172	13 712	16 305	8 066	8 239	11 579	6 106	5 473
La Palma	34 810	17 843	16 967	17 103	8 445	8 658	17 707	9 398	8 309
Los Palacios	39 203	20 071	19 132	29 169	14 704	14 465	10 034	5 367	4 667
Consolación del Sur	88 428	45 047	43 381	58 058	28 901	29 157	30 370	16 146	14 224
Pinar del Río	189 920	93 534	96 386	154 136	74 444	79 692	35 784	19 090	16 694
San Luis	32 859	17 109	15 750	9 581	4 744	4 837	23 278	12 365	10 913
San Juan y Martínez	44 319	22 612	21 707	16 558	8 103	8 455	27 761	14 509	13 252
Guane	36 176	18 830	17 346	20 054	10 139	9 915	16 122	8 691	7 431
Artemisa	498 439	251 257	247 182	350 894	172 635	178 259	147 545	78 622	68 923
Bahía Honda	43 554	22 725	20 829	28 803	14 662	14 141	14 751	8 063	6 688
Mariel	44 791	22 493	22 298	35 161	17 325	17 836	9 630	5 168	4 462
Guanajay	27 872	13 765	14 107	22 835	11 062	11 773	5 037	2 703	2 334
Caimito	40 175	20 215	19 960	25 302	12 405	12 897	14 873	7 810	7 063
Bauta	48 305	23 796	24 509	37 978	18 426	19 552	10 327	5 370	4 957
San Antonio de los Baños	48 599	24 148	24 451	34 831	16 900	17 931	13 768	7 248	6 520
Güira de Melena	39 355	19 739	19 616	28 791	14 035	14 756	10 564	5 704	4 860
Alquízar	30 768	15 895	14 873	15 185	7 605	7 580	15 583	8 290	7 293
Artemisa	83 402	41 948	41 454	59 280	29 170	30 110	24 122	12 778	11 344
Candelaria	20 610	10 501	10 109	13 271	6 572	6 699	7 339	3 929	3 410
San Cristóbal	71 008	36 032	34 976	49 457	24 473	24 984	21 551	11 559	9 992
La Habana	2 117 343	1 013 849	1 103 494	2 117 343	1 013 849	1 103 494	-	-	-
Playa	180 142	84 227	95 915	180 142	84 227	95 915	-	-	-
Plaza de la Revolución	147 738	67 509	80 229	147 738	67 509	80 229	-	-	-
Centro Habana	140 166	65 220	74 946	140 166	65 220	74 946	-	-	-
La Habana Vieja	87 483	41 844	45 639	87 483	41 844	45 639	-	-	-
Regla	42 766	20 790	21 976	42 766	20 790	21 976	-	-	-
La Habana del Este	175 409	84 428	90 981	175 409	84 428	90 981	-	-	-
Guanabacoa	116 608	56 566	60 042	116 608	56 566	60 042	-	-	-
San Miguel del Padrón	154 198	74 920	79 278	154 198	74 920	79 278	-	-	-
Diez de Octubre	206 797	96 813	109 984	206 797	96 813	109 984	-	-	-
Cerro	123 428	58 238	65 190	123 428	58 238	65 190	-	-	-
Marianao	135 152	64 820	70 332	135 152	64 820	70 332	-	-	-
La Lisa	137 566	66 969	70 597	137 566	66 969	70 597	-	-	-
Boyeros	190 355	94 073	96 282	190 355	94 073	96 282	-	-	-
Arroyo Naranjo	201 667	99 168	102 499	201 667	99 168	102 499	-	-	-
Cotorro	77 868	38 264	39 604	77 868	38 264	39 604	-	-	-

## 3.5 - Población residente clasificada por sexo, zonas urbana y rural, provincias y municipios, año 2013 (continuación)

*Population by sex, both in urban and rural areas, in every province and municipality, year 2013 (continued)*

Unidad



PROVINCIAS Y MUNICIPIOS	Ambas zonas			Urbana			Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Mayabeque</b>	<b>378 382</b>	<b>192 088</b>	<b>186 294</b>	<b>277 970</b>	<b>137 333</b>	<b>140 637</b>	<b>100 412</b>	<b>54 755</b>	<b>45 657</b>
Bejucal	26 962	13 807	13 155	19 954	10 071	9 883	7 008	3 736	3 272
San José de las Lajas	74 193	38 662	35 531	50 376	24 972	25 404	23 817	13 690	10 127
Jaruco	24 705	12 267	12 438	18 454	8 988	9 466	6 251	3 279	2 972
Santa Cruz del Norte	34 624	17 497	17 127	23 704	11 799	11 905	10 920	5 698	5 222
Madruga	28 148	14 079	14 069	21 166	10 391	10 775	6 982	3 688	3 294
Nueva Paz	25 158	12 862	12 296	18 310	9 127	9 183	6 848	3 735	3 113
San Nicolás	20 875	10 423	10 452	16 391	8 034	8 357	4 484	2 389	2 095
Güines	66 762	33 073	33 689	53 082	25 784	27 298	13 680	7 289	6 391
Melena del Sur	20 397	10 541	9 856	13 952	6 994	6 958	6 445	3 547	2 898
Batabanó	26 883	13 702	13 181	21 649	10 838	10 811	5 234	2 864	2 370
Quivicán	29 675	15 175	14 500	20 932	10 335	10 597	8 743	4 840	3 903
<b>Matanzas</b>	<b>699 215</b>	<b>350 142</b>	<b>349 073</b>	<b>582 400</b>	<b>286 649</b>	<b>295 751</b>	<b>116 815</b>	<b>63 493</b>	<b>53 322</b>
Matanzas	153 504	74 678	78 826	142 123	68 531	73 592	11 381	6 147	5 234
Cárdenas	145 997	72 856	73 141	134 515	66 150	68 365	11 482	6 706	4 776
Martí	22 662	11 608	11 054	14 167	7 089	7 078	8 495	4 519	3 976
Colón	70 484	34 980	35 504	58 085	28 343	29 742	12 399	6 637	5 762
Perico	31 156	15 667	15 489	25 755	12 712	13 043	5 401	2 955	2 446
Jovellanos	57 854	29 634	28 220	43 304	21 758	21 546	14 550	7 876	6 674
Pedro Betancourt	31 458	15 991	15 467	25 239	12 583	12 656	6 219	3 408	2 811
Limonar	26 490	13 405	13 085	13 921	6 824	7 097	12 569	6 581	5 988
Unión de Reyes	36 931	18 841	18 090	28 516	14 204	14 312	8 415	4 637	3 778
Ciénaga de Zapata	9 271	4 731	4 540	6 366	3 209	3 157	2 905	1 522	1 383
Jagüey Grande	60 038	30 484	29 554	48 960	24 402	24 558	11 078	6 082	4 996
Calimete	28 746	14 721	14 025	26 360	13 344	13 016	2 386	1 377	1 009
Los Arabos	24 624	12 546	12 078	15 089	7 500	7 589	9 535	5 046	4 489
<b>Villa Clara</b>	<b>792 292</b>	<b>397 283</b>	<b>395 009</b>	<b>617 263</b>	<b>303 003</b>	<b>314 260</b>	<b>175 029</b>	<b>94 280</b>	<b>80 749</b>
Corraíllo	26 675	13 568	13 107	19 673	9 817	9 856	7 002	3 751	3 251
Quemado de Güines	21 917	11 247	10 670	14 165	7 082	7 083	7 752	4 165	3 587
Sagua la Grande	52 916	26 156	26 760	45 562	22 292	23 270	7 354	3 864	3 490
Encrucijada	33 644	17 162	16 482	25 233	12 638	12 595	8 411	4 524	3 887
Camajuaní	60 532	30 650	29 882	40 375	19 945	20 430	20 157	10 705	9 452
Caibarién	39 235	19 655	19 580	34 400	17 010	17 390	4 835	2 645	2 190
Remedios	45 438	22 774	22 664	31 037	15 099	15 938	14 401	7 675	6 726
Placetas	68 902	34 473	34 429	48 624	23 680	24 944	20 278	10 793	9 485
Santa Clara	242 169	118 981	123 188	221 000	107 156	113 844	21 169	11 825	9 344
Cifuentes	28 294	14 344	13 950	18 245	9 045	9 200	10 049	5 299	4 750
Santo Domingo	50 971	25 850	25 121	37 249	18 465	18 784	13 722	7 385	6 337
Ranchuelo	54 766	27 587	27 179	39 410	19 407	20 003	15 356	8 180	7 176
Manicaragua	66 833	34 836	31 997	42 290	21 367	20 923	24 543	13 469	11 074



**3.5 - Población residente clasificada por sexo, zonas urbana y rural, provincias y municipios, año 2013 (continuación)**  
*Population by sex, both in urban and rural areas, in every province and municipality, year 2013 (continued)*

Unidad

PROVINCIAS Y MUNICIPIOS	Ambas zonas			Urbana			Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Cienfuegos</b>	<b>405 823</b>	<b>205 603</b>	<b>200 220</b>	<b>332 896</b>	<b>165 631</b>	<b>167 265</b>	<b>72 927</b>	<b>39 972</b>	<b>32 955</b>
Aguada de Pasajeros	32 290	16 562	15 728	28 624	14 495	14 129	3 666	2 067	1 599
Rodas	34 278	17 721	16 557	23 331	11 758	11 573	10 947	5 963	4 984
Palmira	32 983	16 842	16 141	26 657	13 395	13 262	6 326	3 447	2 879
Lajas	22 012	11 392	10 620	15 317	7 746	7 571	6 695	3 646	3 049
Cruces	30 825	15 640	15 185	21 976	10 886	11 090	8 849	4 754	4 095
Cumanayagua	48 929	25 381	23 548	32 383	16 309	16 074	16 546	9 072	7 474
Cienfuegos	173 453	85 889	87 564	162 824	79 901	82 923	10 629	5 988	4 641
Abreus	31 053	16 176	14 877	21 784	11 141	10 643	9 269	5 035	4 234
<b>Sancti Spíritus</b>	<b>465 164</b>	<b>234 566</b>	<b>230 598</b>	<b>337 713</b>	<b>165 971</b>	<b>171 742</b>	<b>127 451</b>	<b>68 595</b>	<b>58 856</b>
Yaguajay	56 483	28 751	27 732	38 644	19 174	19 470	17 839	9 577	8 262
Jatibonico	43 164	22 054	21 110	28 067	13 957	14 110	15 097	8 097	7 000
Taguasco	34 802	17 888	16 914	23 371	11 695	11 676	11 431	6 193	5 238
Cabaiguán	65 927	32 961	32 966	44 191	21 395	22 796	21 736	11 566	10 170
Fomento	33 318	16 882	16 436	21 699	10 715	10 984	11 619	6 167	5 452
Trinidad	75 135	37 923	37 212	54 945	27 062	27 883	20 190	10 861	9 329
Sancti Spíritus	139 751	69 463	70 288	117 240	57 114	60 126	22 511	12 349	10 162
La Sierpe	16 584	8 644	7 940	9 556	4 859	4 697	7 028	3 785	3 243
<b>Ciego de Ávila</b>	<b>428 439</b>	<b>216 758</b>	<b>211 681</b>	<b>315 430</b>	<b>155 683</b>	<b>159 747</b>	<b>113 009</b>	<b>61 075</b>	<b>51 934</b>
Chambas	38 229	19 689	18 540	24 617	12 385	12 232	13 612	7 304	6 308
Morón	67 173	33 433	33 740	62 738	30 876	31 862	4 435	2 557	1 878
Bolivia	15 845	8 167	7 678	9 525	4 768	4 757	6 320	3 399	2 921
Primero de Enero	23 323	12 001	11 322	15 291	7 610	7 681	8 032	4 391	3 641
Ciro Redondo	30 042	15 521	14 521	16 603	8 361	8 242	13 439	7 160	6 279
Florencia	19 374	10 109	9 265	10 418	5 256	5 162	8 956	4 853	4 103
Majagua	25 792	13 246	12 546	13 743	6 803	6 940	12 049	6 443	5 606
Ciego de Ávila	149 475	73 972	75 503	126 507	61 537	64 970	22 968	12 435	10 533
Venezuela	26 607	13 827	12 780	17 294	8 782	8 512	9 313	5 045	4 268
Baraguá	32 579	16 793	15 786	18 694	9 305	9 389	13 885	7 488	6 397
<b>Camagüey</b>	<b>773 148</b>	<b>387 360</b>	<b>385 788</b>	<b>603 066</b>	<b>293 886</b>	<b>309 180</b>	<b>170 082</b>	<b>93 474</b>	<b>76 608</b>
Carlos Manuel de Céspedes	24 419	12 613	11 806	17 844	8 962	8 882	6 575	3 651	2 924
Esmeralda	30 215	15 476	14 739	21 777	10 873	10 904	8 438	4 603	3 835
Sierra de Cubitas	18 699	9 608	9 091	10 632	5 227	5 405	8 067	4 381	3 686
Minas	37 568	19 286	18 282	25 581	12 817	12 764	11 987	6 469	5 518
Nuevitas	61 790	31 089	30 701	47 657	23 549	24 108	14 133	7 540	6 593
Guáimaro	38 905	19 828	19 077	28 351	13 894	14 457	10 554	5 934	4 620
Sibanicú	31 001	16 045	14 956	19 217	9 652	9 565	11 784	6 393	5 391
Camagüey	324 989	157 731	167 258	305 546	146 418	159 128	19 443	11 313	8 130
Florida	72 011	36 207	35 804	59 064	28 995	30 069	12 947	7 212	5 735
Vertientes	51 877	26 620	25 257	33 763	16 659	17 104	18 114	9 961	8 153
Jimaguayú	20 686	10 949	9 737	4 286	2 135	2 151	16 400	8 814	7 586
Najasa	15 644	8 375	7 269	4 315	2 185	2 130	11 329	6 190	5 139
Santa Cruz del Sur	45 344	23 533	21 811	25 033	12 520	12 513	20 311	11 013	9 298

## 3.5 - Población residente clasificada por sexo, zonas urbana y rural, provincias y municipios, año 2013 (continuación)

*Population by sex, both in urban and rural areas, in every province and municipality, year 2013 (continued)*

Unidad



PROVINCIAS Y MUNICIPIOS	Ambas zonas			Urbana			Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Las Tunas</b>	<b>535 021</b>	<b>271 485</b>	<b>263 536</b>	<b>350 853</b>	<b>171 942</b>	<b>178 911</b>	<b>184 168</b>	<b>99 543</b>	<b>84 625</b>
Manatí	31 046	16 197	14 849	15 528	7 706	7 822	15 518	8 491	7 027
Puerto Padre	92 368	47 094	45 274	60 150	29 684	30 466	32 218	17 410	14 808
Jesús Menéndez	49 165	25 452	23 713	16 407	8 029	8 378	32 758	17 423	15 335
Majibacoa	41 938	21 747	20 191	13 207	6 609	6 598	28 731	15 138	13 593
Las Tunas	204 246	101 097	103 149	173 836	84 340	89 496	30 410	16 757	13 653
Jobabo	44 731	23 422	21 309	20 530	10 244	10 286	24 201	13 178	11 023
Colombia	32 678	16 602	16 076	23 021	11 376	11 645	9 657	5 226	4 431
Amancio	38 849	19 874	18 975	28 174	13 954	14 220	10 675	5 920	4 755
<b>Holguín</b>	<b>1 037 770</b>	<b>523 323</b>	<b>514 447</b>	<b>686 782</b>	<b>336 032</b>	<b>350 750</b>	<b>350 988</b>	<b>187 291</b>	<b>163 697</b>
Gibara	72 235	37 045	35 190	38 749	19 258	19 491	33 486	17 787	15 699
Rafael Freyre	53 214	27 393	25 821	21 066	10 389	10 677	32 148	17 004	15 144
Banes	79 961	40 610	39 351	46 532	22 878	23 654	33 429	17 732	15 697
Antilla	12 401	6 246	6 155	10 679	5 278	5 401	1 722	968	754
Báguanos	50 625	26 107	24 518	17 988	8 925	9 063	32 637	17 182	15 455
Holguín	348 965	171 352	177 613	297 642	143 818	153 824	51 323	27 534	23 789
Calixto García	55 701	28 863	26 838	18 041	8 922	9 119	37 660	19 941	17 719
Cacocum	41 431	21 581	19 850	23 673	11 981	11 692	17 758	9 600	8 158
Urbano Noris	41 029	21 040	19 989	25 901	12 787	13 114	15 128	8 253	6 875
Cueto	32 844	16 926	15 918	22 981	11 513	11 468	9 863	5 413	4 450
Mayarí	101 950	51 694	50 256	65 958	32 450	33 508	35 992	19 244	16 748
Frank País	24 191	12 413	11 778	10 792	5 286	5 506	13 399	7 127	6 272
Sagua de Tánamo	48 122	24 718	23 404	23 970	11 802	12 168	24 152	12 916	11 236
Moa	75 101	37 335	37 766	62 810	30 745	32 065	12 291	6 590	5 701
<b>Granma</b>	<b>836 144</b>	<b>422 988</b>	<b>413 156</b>	<b>512 959</b>	<b>250 639</b>	<b>262 320</b>	<b>323 185</b>	<b>172 349</b>	<b>150 836</b>
Río Cauto	47 337	24 459	22 878	30 146	15 161	14 985	17 191	9 298	7 893
Cauto Cristo	20 563	10 729	9 834	5 103	2 517	2 586	15 460	8 212	7 248
Jiguaní	60 768	30 608	30 160	34 967	16 937	18 030	25 801	13 671	12 130
Bayamo	236 704	116 754	119 950	170 116	81 656	88 460	66 588	35 098	31 490
Yara	57 242	29 586	27 656	29 580	14 901	14 679	27 662	14 685	12 977
Manzanillo	130 883	65 166	65 717	106 858	52 104	54 754	24 025	13 062	10 963
Campechuela	44 948	22 950	21 998	26 485	13 104	13 381	18 463	9 846	8 617
Media Luna	33 994	17 608	16 386	16 013	7 968	8 045	17 981	9 640	8 341
Niquero	42 896	21 913	20 983	24 216	11 975	12 241	18 680	9 938	8 742
Pilón	30 022	15 410	14 612	13 436	6 668	6 768	16 586	8 742	7 844
Bartolomé Masó	50 611	26 274	24 337	22 227	11 042	11 185	28 384	15 232	13 152
Buey Arriba	31 967	16 602	15 365	11 990	5 957	6 033	19 977	10 645	9 332
Guisa	48 209	24 929	23 280	21 822	10 649	11 173	26 387	14 280	12 107



## 3.5 - Población residente clasificada por sexo, zonas urbana y rural, provincias y municipios, año 2013 (conclusión)

*Population by sex, both in urban and rural areas, in every province and municipality, year 2013 (conclusion)*

Unidad

PROVINCIAS Y MUNICIPIOS	Ambas zonas			Urbana			Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Santiago de Cuba</b>	<b>1 053 914</b>	<b>523 713</b>	<b>530 201</b>	<b>749 829</b>	<b>361 354</b>	<b>388 475</b>	<b>304 085</b>	<b>162 359</b>	<b>141 726</b>
Contramaestre	106 002	53 872	52 130	62 943	30 922	32 021	43 059	22 950	20 109
Mella	35 309	18 143	17 166	25 401	12 793	12 608	9 908	5 350	4 558
San Luis	81 339	41 146	40 193	52 587	25 646	26 941	28 752	15 500	13 252
Segundo Frente	39 656	20 318	19 338	12 762	6 145	6 617	26 894	14 173	12 721
Songo - La Maya	93 708	47 308	46 400	41 470	20 086	21 384	52 238	27 222	25 016
Santiago de Cuba	508 528	246 863	261 665	455 410	217 837	237 573	53 118	29 026	24 092
Palma Soriano	125 276	62 461	62 815	78 303	37 518	40 785	46 973	24 943	22 030
Tercer Frente	29 740	15 625	14 115	11 405	5 665	5 740	18 335	9 960	8 375
Guamá	34 356	17 977	16 379	9 548	4 742	4 806	24 808	13 235	11 573
<b>Guantánamo</b>	<b>515 898</b>	<b>257 213</b>	<b>258 685</b>	<b>328 418</b>	<b>157 651</b>	<b>170 767</b>	<b>187 480</b>	<b>99 562</b>	<b>87 918</b>
El Salvador	43 085	21 956	21 129	9 634	4 581	5 053	33 451	17 375	16 076
Manuel Tames	39 158	19 879	19 279	21 669	10 496	11 173	17 489	9 383	8 106
Yateras	19 093	9 917	9 176	3 336	1 674	1 662	15 757	8 243	7 514
Baracoa	82 034	41 366	40 668	45 552	22 163	23 389	36 482	19 203	17 279
Maisí	28 412	15 005	13 407	2 865	1 443	1 422	25 547	13 562	11 985
Imías	21 277	10 957	10 320	9 760	4 862	4 898	11 517	6 095	5 422
San Antonio del Sur	25 795	13 408	12 387	4 795	2 367	2 428	21 000	11 041	9 959
Caimanera	11 036	5 579	5 457	8 093	4 009	4 084	2 943	1 570	1 373
Guantánamo	229 069	110 216	118 853	219 743	104 599	115 144	9 326	5 617	3 709
Niceto Pérez	16 939	8 930	8 009	2 971	1 457	1 514	13 968	7 473	6 495
<b>Isla de la Juventud</b>	<b>84 776</b>	<b>42 796</b>	<b>41 980</b>	<b>69 887</b>	<b>34 530</b>	<b>35 357</b>	<b>14 889</b>	<b>8 266</b>	<b>6 623</b>



## 3.6- Población residente por sexo, grupos de edades y provincias, año 2013

*Population by sex, age and provinces, year 2013*

Unidad

PROVINCIAS Y SEXO	Total	Menos de 5 años	Grupos de edades					
			5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
<b>Cuba</b>	<b>11 210 064</b>	<b>629 552</b>	<b>577 935</b>	<b>692 115</b>	<b>702 172</b>	<b>807 947</b>	<b>778 128</b>	<b>641 601</b>
Hombres	5 589 345	323 959	297 789	356 255	362 477	417 543	400 867	328 252
Mujeres	5 620 719	305 593	280 146	335 860	339 695	390 404	377 261	313 349
<b>Pinar del Río</b>	<b>588 296</b>	<b>32 305</b>	<b>30 890</b>	<b>38 423</b>	<b>38 048</b>	<b>42 535</b>	<b>38 139</b>	<b>32 766</b>
Hombres	298 921	16 579	16 032	19 832	19 754	22 356	19 887	17 045
Mujeres	289 375	15 726	14 858	18 591	18 294	20 179	18 252	15 721
<b>Artemisa</b>	<b>498 439</b>	<b>28 307</b>	<b>26 211</b>	<b>32 946</b>	<b>34 476</b>	<b>38 320</b>	<b>35 440</b>	<b>29 752</b>
Hombres	251 257	14 558	13 424	17 117	17 792	19 946	18 523	15 224
Mujeres	247 182	13 749	12 787	15 829	16 684	18 374	16 917	14 528
<b>La Habana</b>	<b>2 117 343</b>	<b>101 588</b>	<b>97 789</b>	<b>122 193</b>	<b>129 986</b>	<b>150 619</b>	<b>148 824</b>	<b>117 671</b>
Hombres	1 013 849	52 006	50 046	62 445	66 352	76 688	75 314	59 890
Mujeres	1 103 494	49 582	47 743	59 748	63 634	73 931	73 510	57 781
<b>Mayabeque</b>	<b>378 382</b>	<b>20 209</b>	<b>18 931</b>	<b>22 887</b>	<b>24 374</b>	<b>27 719</b>	<b>26 575</b>	<b>22 158</b>
Hombres	192 088	10 443	9 865	11 860	12 653	14 566	13 977	11 555
Mujeres	186 294	9 766	9 066	11 027	11 721	13 153	12 598	10 603
<b>Matanzas</b>	<b>699 215</b>	<b>36 829</b>	<b>33 193</b>	<b>41 315</b>	<b>45 419</b>	<b>50 653</b>	<b>48 365</b>	<b>40 018</b>
Hombres	350 142	19 054	17 034	21 172	23 271	26 201	24 952	20 547
Mujeres	349 073	17 775	16 159	20 143	22 148	24 452	23 413	19 471
<b>Villa Clara</b>	<b>792 292</b>	<b>39 593</b>	<b>36 557</b>	<b>46 193</b>	<b>48 651</b>	<b>54 336</b>	<b>49 533</b>	<b>41 317</b>
Hombres	397 283	20 444	18 926	23 838	25 380	28 429	25 777	21 370
Mujeres	395 009	19 149	17 631	22 355	23 271	25 907	23 756	19 947
<b>Cienfuegos</b>	<b>405 823</b>	<b>22 525</b>	<b>21 179</b>	<b>24 576</b>	<b>25 687</b>	<b>29 047</b>	<b>28 266</b>	<b>22 786</b>
Hombres	205 603	11 746	10 893	12 790	13 204	14 978	14 629	11 736
Mujeres	200 220	10 779	10 286	11 786	12 483	14 069	13 637	11 050
<b>Sancti Spíritus</b>	<b>465 164</b>	<b>25 458</b>	<b>23 326</b>	<b>27 192</b>	<b>27 738</b>	<b>32 051</b>	<b>29 613</b>	<b>25 864</b>
Hombres	234 566	13 229	12 139	14 030	14 434	16 606	15 204	13 157
Mujeres	230 598	12 229	11 187	13 162	13 304	15 445	14 409	12 707



**3.6- Población residente por sexo, grupos de edades y provincias, año 2013 (continuación)**  
*Population by sex, age and provinces, year 2013 (continued)*

Unidad

PROVINCIAS Y SEXO	Total	Menos de 5 años	Grupos de edades					
			5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
<b>Ciego de Ávila</b>	<b>428 439</b>	<b>24 840</b>	<b>22 074</b>	<b>26 562</b>	<b>26 022</b>	<b>33 568</b>	<b>30 348</b>	<b>26 265</b>
Hombres	216 758	12 759	11 297	13 655	13 419	17 539	15 737	13 374
Mujeres	211 681	12 081	10 777	12 907	12 603	16 029	14 611	12 891
<b>Camagüey</b>	<b>773 148</b>	<b>44 095</b>	<b>38 976</b>	<b>47 160</b>	<b>45 200</b>	<b>54 872</b>	<b>53 628</b>	<b>44 823</b>
Hombres	387 360	22 729	20 200	24 255	23 351	28 218	27 505	22 825
Mujeres	385 788	21 366	18 776	22 905	21 849	26 654	26 123	21 998
<b>Las Tunas</b>	<b>535 021</b>	<b>31 893</b>	<b>27 423</b>	<b>32 600</b>	<b>33 479</b>	<b>39 737</b>	<b>37 598</b>	<b>31 464</b>
Hombres	271 485	16 669	14 159	16 823	17 381	20 570	19 422	16 304
Mujeres	263 536	15 224	13 264	15 777	16 098	19 167	18 176	15 160
<b>Holguín</b>	<b>1 037 770</b>	<b>61 345</b>	<b>59 389</b>	<b>65 121</b>	<b>62 650</b>	<b>70 653</b>	<b>71 690</b>	<b>55 404</b>
Hombres	523 323	31 486	30 602	33 675	32 422	36 688	37 289	28 519
Mujeres	514 447	29 859	28 787	31 446	30 228	33 965	34 401	26 885
<b>Granma</b>	<b>836 144</b>	<b>51 481</b>	<b>46 582</b>	<b>55 657</b>	<b>53 107</b>	<b>61 272</b>	<b>57 370</b>	<b>51 267</b>
Hombres	422 988	26 363	23 933	28 650	27 573	31 871	29 766	26 299
Mujeres	413 156	25 118	22 649	27 007	25 534	29 401	27 604	24 968
<b>Santiago de Cuba</b>	<b>1 053 914</b>	<b>68 739</b>	<b>59 432</b>	<b>67 106</b>	<b>65 354</b>	<b>76 981</b>	<b>78 248</b>	<b>63 514</b>
Hombres	523 713	35 213	30 694	34 397	33 729	39 475	40 182	32 078
Mujeres	530 201	33 526	28 738	32 709	31 625	37 506	38 066	31 436
<b>Guantánamo</b>	<b>515 898</b>	<b>35 346</b>	<b>31 256</b>	<b>36 704</b>	<b>36 471</b>	<b>39 176</b>	<b>38 582</b>	<b>31 449</b>
Hombres	257 213	18 126	16 116	18 865	18 815	20 072	19 633	15 686
Mujeres	258 685	17 220	15 140	17 839	17 656	19 104	18 949	15 763
<b>Isla de la Juventud</b>	<b>84 776</b>	<b>4 999</b>	<b>4 727</b>	<b>5 480</b>	<b>5 510</b>	<b>6 408</b>	<b>5 909</b>	<b>5 083</b>
Hombres	42 796	2 555	2 429	2 851	2 947	3 340	3 070	2 643
Mujeres	41 980	2 444	2 298	2 629	2 563	3 068	2 839	2 440

## 3.6- Población residente por sexo, grupos de edades y provincias, año 2013 (continuación)

*Population by sex, age and provinces, year 2013 (continued)*

Unidad

PROVINCIAS Y SEXO	Grupos de edades						
	35-39	40 - 44	45 - 49	50 - 54	55 - 59	60 - 64	65 y más
<b>Cuba</b>	<b>770 271</b>	<b>1 010 576</b>	<b>1 035 870</b>	<b>848 978</b>	<b>619 135</b>	<b>580 353</b>	<b>1 515 431</b>
Hombres	387 373	503 701	509 390	415 359	299 062	281 288	706 030
Mujeres	382 898	506 875	526 480	433 619	320 073	299 065	809 401
<b>Pinar del Río</b>	<b>40 917</b>	<b>50 809</b>	<b>53 436</b>	<b>43 880</b>	<b>33 938</b>	<b>32 208</b>	<b>80 002</b>
Hombres	20 742	25 477	26 451	21 766	16 739	16 137	40 124
Mujeres	20 175	25 332	26 985	22 114	17 199	16 071	39 878
<b>Artemisa</b>	<b>35 813</b>	<b>43 765</b>	<b>46 152</b>	<b>37 982</b>	<b>26 714</b>	<b>23 285</b>	<b>59 276</b>
Hombres	18 139	21 768	22 809	18 812	13 124	11 557	28 464
Mujeres	17 674	21 997	23 343	19 170	13 590	11 728	30 812
<b>La Habana</b>	<b>135 945</b>	<b>179 606</b>	<b>202 961</b>	<b>180 067</b>	<b>122 430</b>	<b>114 273</b>	<b>313 391</b>
Hombres	67 648	86 783	95 866	84 894	56 318	51 623	127 976
Mujeres	68 297	92 823	107 095	95 173	66 112	62 650	185 415
<b>Mayabeque</b>	<b>25 912</b>	<b>33 256</b>	<b>35 029</b>	<b>28 833</b>	<b>20 275</b>	<b>19 693</b>	<b>52 531</b>
Hombres	13 411	16 800	17 425	14 348	9 947	9 771	25 467
Mujeres	12 501	16 456	17 604	14 485	10 328	9 922	27 064
<b>Matanzas</b>	<b>48 358</b>	<b>64 971</b>	<b>64 763</b>	<b>53 319</b>	<b>38 237</b>	<b>37 742</b>	<b>96 033</b>
Hombres	24 381	32 514	31 937	26 419	18 741	18 454	45 465
Mujeres	23 977	32 457	32 826	26 900	19 496	19 288	50 568
<b>Villa Clara</b>	<b>49 655</b>	<b>71 643</b>	<b>73 707</b>	<b>60 255</b>	<b>44 091</b>	<b>44 871</b>	<b>131 890</b>
Hombres	25 244	35 718	36 540	29 579	21 273	21 899	62 866
Mujeres	24 411	35 925	37 167	30 676	22 818	22 972	69 024
<b>Cienfuegos</b>	<b>26 182</b>	<b>37 135</b>	<b>39 134</b>	<b>31 842</b>	<b>21 703</b>	<b>20 737</b>	<b>55 024</b>
Hombres	13 402	18 695	19 661	16 191	10 992	10 359	26 327
Mujeres	12 780	18 440	19 473	15 651	10 711	10 378	28 697
<b>Sancti Spíritus</b>	<b>31 571</b>	<b>45 672</b>	<b>43 114</b>	<b>34 646</b>	<b>25 487</b>	<b>24 508</b>	<b>68 924</b>
Hombres	16 019	22 881	21 415	17 128	12 635	12 083	33 606
Mujeres	15 552	22 791	21 699	17 518	12 852	12 425	35 318



**3.6- Población residente por sexo, grupos de edades y provincias, año 2013 (conclusión)**  
*Population by sex, age and provinces, year 2013 (conclusion)*

Unidad

PROVINCIAS Y SEXO	Grupos de edades						
	35-39	40 - 44	45 - 49	50 - 54	55 - 59	60 - 64	65 y más
<b>Ciego de Ávila</b>	<b>31 833</b>	<b>39 328</b>	<b>38 399</b>	<b>30 807</b>	<b>22 678</b>	<b>21 361</b>	<b>54 354</b>
Hombres	16 237	19 849	19 433	15 329	11 191	10 687	26 252
Mujeres	15 596	19 479	18 966	15 478	11 487	10 674	28 102
<b>Camagüey</b>	<b>55 552</b>	<b>70 429</b>	<b>72 537</b>	<b>59 361</b>	<b>42 995</b>	<b>40 935</b>	<b>102 585</b>
Hombres	27 733	35 212	35 845	29 257	21 048	20 297	48 885
Mujeres	27 819	35 217	36 692	30 104	21 947	20 638	53 700
<b>Las Tunas</b>	<b>38 445</b>	<b>50 533</b>	<b>49 100</b>	<b>38 951</b>	<b>29 357</b>	<b>27 710</b>	<b>66 731</b>
Hombres	19 414	25 600	24 644	19 391	14 426	13 833	32 849
Mujeres	19 031	24 933	24 456	19 560	14 931	13 877	33 882
<b>Holguín</b>	<b>77 462</b>	<b>97 988</b>	<b>96 329</b>	<b>73 690</b>	<b>56 851</b>	<b>52 693</b>	<b>136 505</b>
Hombres	38 630	49 546	48 160	36 771	27 768	26 231	65 536
Mujeres	38 832	48 442	48 169	36 919	29 083	26 462	70 969
<b>Granma</b>	<b>58 384</b>	<b>77 799</b>	<b>75 691</b>	<b>59 701</b>	<b>45 298</b>	<b>40 757</b>	<b>101 778</b>
Hombres	29 452	39 576	37 938	29 598	22 184	20 123	49 662
Mujeres	28 932	38 223	37 753	30 103	23 114	20 634	52 116
<b>Santiago de Cuba</b>	<b>73 515</b>	<b>95 686</b>	<b>93 784</b>	<b>74 185</b>	<b>57 106</b>	<b>51 673</b>	<b>128 591</b>
Hombres	36 859	47 619	46 023	35 909	27 068	24 713	59 754
Mujeres	36 656	48 067	47 761	38 276	30 038	26 960	68 837
<b>Guantánamo</b>	<b>34 914</b>	<b>43 804</b>	<b>43 542</b>	<b>35 330</b>	<b>26 998</b>	<b>23 353</b>	<b>58 973</b>
Hombres	17 069	21 606	21 305	17 054	13 152	11 273	28 441
Mujeres	17 845	22 198	22 237	18 276	13 846	12 080	30 532
<b>Isla de la Juventud</b>	<b>5 813</b>	<b>8 152</b>	<b>8 192</b>	<b>6 129</b>	<b>4 977</b>	<b>4 554</b>	<b>8 843</b>
Hombres	2 993	4 057	3 938	2 913	2 456	2 248	4 356
Mujeres	2 820	4 095	4 254	3 216	2 521	2 306	4 487

## 3.7 - Población residente y densidad de población por provincias, según zonas urbana y rural

*Population and population density in every province, both in urban and rural areas*

PROVINCIAS	2012			2013			Densidad de población (hab/km <sup>2</sup> )
	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	
<b>Cuba</b>	<b>11 173 151</b>	<b>8 580 313</b>	<b>2 592 838</b>	<b>11 210 064</b>	<b>8 613 668</b>	<b>2 596 396</b>	<b>102,0</b>
Pinar del Río	587 236	377 952	209 284	588 296	379 965	208 331	66,2
Artemisa	495 126	349 565	145 561	498 439	350 894	147 545	124,5
La Habana	2 105 291	2 105 291	-	2 117 343	2 117 343	-	2 907,4
Mayabeque	376 836	277 201	99 635	378 382	277 970	100 412	101,1
Matanzas	694 759	578 695	116 064	699 215	582 400	116 815	59,3
Villa Clara	791 681	616 136	175 545	792 292	617 263	175 029	94,2
Cienfuegos	404 356	331 536	72 820	405 823	332 896	72 927	96,9
Sancti Spíritus	463 784	337 425	126 359	465 164	337 713	127 451	68,6
Ciego de Ávila	425 963	313 509	112 454	428 439	315 430	113 009	61,5
Camagüey	771 631	601 189	170 442	773 148	603 066	170 082	50,2
Las Tunas	533 419	347 831	185 588	535 021	350 853	184 168	81,2
Holguín	1 036 613	685 449	351 164	1 037 770	686 782	350 988	112,6
Granma	835 414	512 472	322 942	836 144	512 959	323 185	99,8
Santiago de Cuba	1 050 401	747 683	302 718	1 053 914	749 829	304 085	169,2
Guantánamo	515 883	328 395	187 488	515 898	328 418	187 480	83,6
Isla de la Juventud	84 758	69 984	14 774	84 776	69 887	14 889	35,0

3.8 - Población residente según edad laboral por sexo y provincias <sup>(a)</sup> (cálculos al 31 de diciembre de 2013)*Population by working age, sex and province <sup>(a)</sup> (calculus until december 31, 2013)*

Unidad

PROVINCIAS	Población en edad laboral			Población fuera de edad laboral		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Cuba</b>	<b>6 976 107</b>	<b>3 649 945</b>	<b>3 326 162</b>	<b>4 233 957</b>	<b>1 939 400</b>	<b>2 294 557</b>
Pinar del Río	361 848	191 917	169 931	226 448	107 004	119 444
Artemisa	316 046	165 885	150 161	182 393	85 372	97 021
La Habana	1 322 079	675 452	646 627	795 264	338 397	456 867
Mayabeque	236 315	125 620	110 695	142 067	66 468	75 599
Matanzas	438 461	230 428	208 033	260 754	119 714	141 040
Villa Clara	476 209	251 565	224 644	316 083	145 718	170 365
Cienfuegos	253 561	134 510	119 051	152 262	71 093	81 169
Sancti Spíritus	286 877	150 955	135 922	178 287	83 611	94 676
Ciego de Ávila	270 848	143 226	127 622	157 591	73 532	84 059
Camagüey	484 697	253 998	230 699	288 451	133 362	155 089
Las Tunas	337 993	178 778	159 215	197 028	92 707	104 321
Holguín	641 336	338 294	303 042	396 434	185 029	211 405
Granma	521 748	275 495	246 253	314 396	147 493	166 903
Santiago de Cuba	656 185	341 019	315 166	397 729	182 694	215 035
Guantánamo	317 451	164 172	153 279	198 447	93 041	105 406
Isla de la Juventud	54 453	28 631	25 822	30 323	14 165	16 158

<sup>(a)</sup> Incluye a los hombres de 17-62 años y las mujeres de 17-57.



**3.9 - Población residente según edad laboral por zonas urbana y rural <sup>(a)</sup> (cálculos al 31 de diciembre de 2013)**  
**Population by working age both in urban and rural areas <sup>(a)</sup> (calculus until december 31, 2013)**

Unidad

PROVINCIAS	Población en edad laboral			Población fuera de edad laboral		
	Total	Zona urbana	Zona rural	Total	Zona urbana	Zona rural
Cuba	<b>6 976 107</b>	<b>5 333 964</b>	<b>1 642 143</b>	<b>4 233 957</b>	<b>3 279 704</b>	<b>954 253</b>
Pinar del Río	361 848	231 746	130 102	226 448	148 219	78 229
Artemisa	316 046	220 495	95 551	182 393	130 399	51 994
La Habana	1 322 079	1 322 079	-	795 264	795 264	-
Mayabeque	236 315	171 576	64 739	142 067	106 394	35 673
Matanzas	438 461	362 723	75 738	260 754	219 677	41 077
Villa Clara	476 209	367 305	108 904	316 083	249 958	66 125
Cienfuegos	253 561	206 904	46 657	152 262	125 992	26 270
Sancti Spíritus	286 877	207 405	79 472	178 287	130 308	47 979
Ciego de Ávila	270 848	197 938	72 910	157 591	117 492	40 099
Camagüey	484 697	373 637	111 060	288 451	229 429	59 022
Las Tunas	337 993	219 294	118 699	197 028	131 559	65 469
Holguín	641 336	424 143	217 193	396 434	262 639	133 795
Granma	521 748	319 189	202 559	314 396	193 770	120 626
Santiago de Cuba	656 185	463 340	192 845	397 729	286 489	111 240
Guantánamo	317 451	201 678	115 773	198 447	126 740	71 707
Isla de la Juventud	54 453	44 512	9 941	30 323	25 375	4 948

<sup>(a)</sup> Incluye a los hombres de 17-62 años y las mujeres de 17-57.

**3.10 - Población residente en las capitales de provincias / Population of capital cities**

Unidad

CAPITALES DE PROVINCIAS	Censos <sup>(a)</sup>						Al 31 de diciembre	
	1943	1953	1970	1981	2002	2012	2012	2013
Pinar del Río	26 241	38 885	75 485	96 660	139 336	140 230	140 252	140 342
Artemisa	13 084	17 461	30 707	33 934	43 427	46 574	46 655	46 982
La Habana	868 426	1 139 579	1 786 522	1 929 432	2 201 610	2 106 146	2 105 291	2 117 343
San José de las Lajas	7 797	13 011	20 831	26 951	33 233	36 640	36 729	37 088
Matanzas	58 864	63 916	86 596	100 813	127 287	133 769	133 935	134 600
Santa Clara	53 981	77 398	130 241	172 123	210 220	211 925	211 968	212 139
Cienfuegos	52 910	57 991	80 758	102 791	140 734	147 110	147 273	147 925
Sancti Spíritus	28 262	37 741	57 818	71 949	98 283	104 968	105 141	105 832
Ciego de Ávila	23 802	35 178	57 869	74 280	106 225	114 829	115 052	115 948
Camagüey	80 509	110 388	197 720	245 525	301 574	300 958	300 943	300 881
Las Tunas	12 754	20 431	53 734	84 857	143 582	162 957	163 472	165 538
Holguín	35 865	58 776	131 656	186 943	269 618	287 881	288 353	290 242
Bayamo	16 161	26 098	71 484	100 622	144 664	157 027	157 349	158 638
Santiago de Cuba	118 266	163 237	277 600	347 279	423 392	431 272	431 471	432 266
Guantánamo	42 423	64 671	129 005	167 255	208 145	217 135	217 365	218 283
Nueva Gerona	2 935	3 291	17 143	31 119	46 923	46 264	46 248	46 182

<sup>(a)</sup> La información para los años de Censos se brinda según los límites territoriales vigentes en cada uno de estos años.



## 3.11 - Relación de dependencia / Age dependency ratio

Por mil habitantes de 15 - 59 años

AÑOS Y PROVINCIAS	Relación de dependencia
1985	592
1990	533
1995	537
2000	544
2005	532
2010	540
2012	547
<b>2013</b>	<b>554</b>
Pinar del Río	571
Artemisa	518
La Habana	548
Mayabeque	550
Matanzas	540
Villa Clara	606
Cienfuegos	550
Sancti Spíritus	573
Ciego de Ávila	534
Camagüey	548
Las Tunas	534
Holguín	566
Granma	549
Santiago de Cuba	554
Guantánamo	562
Isla de la Juventud	509
Proyecciones	
2020	611
2025	734
2030	838

## 3.12 - Evolución de la estructura por edades de la población de Cuba

*Evolution of the age structure of the Cuban population*

Por ciento

AÑOS	Total	0 - 14	15 - 59	60 y más
1907 <sup>(a)</sup>	100,0	36,6	58,8	4,6
1919 <sup>(a)</sup>	100,0	42,3	52,9	4,8
1931 <sup>(a)</sup>	100,0	37,4	57,5	5,1
1943 <sup>(a)</sup>	100,0	35,5	58,9	5,6
1953 <sup>(a)</sup>	100,0	36,2	56,9	6,9
1970 <sup>(a)</sup>	100,0	36,9	54,0	9,1
1981 <sup>(a)</sup>	100,0	30,3	58,8	10,9
2002 <sup>(a)</sup>	100,0	20,5	64,8	14,7
2005 <sup>(b)</sup>	100,0	19,0	65,3	15,7
2010 <sup>(b)</sup>	100,0	17,3	64,9	17,8
2012 <sup>(a)</sup>	100,0	17,2	64,5	18,3
<b>2013 <sup>(b)</sup></b>	<b>100,0</b>	<b>16,9</b>	<b>64,4</b>	<b>18,7</b>
Proyecciones				
2020	100,0	16,4	62,1	21,5
2025	100,0	16,4	57,7	25,9
2030	100,0	15,5	54,4	30,1

<sup>(a)</sup> Censo de Población y Viviendas. <sup>(b)</sup> Sistema de Información Estadística.



## 3.13 - Movimiento natural de la población por provincias / Natural movement of the population by province

Unidad

PROVINCIAS	Nacidos vivos	Defunciones			Matrimonios <sup>(a)</sup>	Divorcios <sup>(a)</sup>	Población media
		Menores de 1 año	Perinatales	Total			
<b>Cuba</b>							
2009	130 036	626	1 697	86 940	54 969	35 034	11 174 474
2010	127 746	581	1 569	91 065	58 490	32 318	11 171 443
2011	133 067	653	1 610	87 044	59 676	29 709	11 171 679
2012	125 674	581	1 468	89 372	55 759	32 005	11 174 287
<b>2013</b>	<b>125 880</b>	<b>524</b>	<b>1 475</b>	<b>92 269</b>	<b>61 449</b>	<b>32 848</b>	<b>11 191 608</b>
<b>Pinar del Río</b>							
2009	6 774	25	78	4 385	2 264	1 725	588 571
2010	6 535	33	88	4 442	2 427	1 370	587 240
2011	6 915	28	86	4 286	2 527	1 556	286 418
2012	6 745	37	77	4 318	2 555	1 614	586 762
<b>2013</b>	<b>6 465</b>	<b>25</b>	<b>58</b>	<b>4 630</b>	<b>2 625</b>	<b>1 457</b>	<b>587 766</b>
<b>Artemisa</b>							
2009	5 788	25	54	3 630	2 649	1 970	486 258
2010	5 730	26	43	3 808	2 794	1 734	486 380
2011	5 850	23	46	3 589	3 105	1 558	486 819
2012	5 818	22	57	3 821	3 053	1 688	491 235
<b>2013</b>	<b>5 732</b>	<b>31</b>	<b>66</b>	<b>3 927</b>	<b>3 320</b>	<b>1 606</b>	<b>496 783</b>
<b>La Habana</b>							
2009	20 206	99	366	20 660	15 234	10 141	2 161 939
2010	19 576	97	318	21 598	17 131	9 342	2 159 136
2011	20 258	87	323	20 079	14 724	7 577	2 157 491
2012	19 561	97	314	20 633	15 053	9 798	2 131 312
<b>2013</b>	<b>20 198</b>	<b>68</b>	<b>292</b>	<b>20 965</b>	<b>15 917</b>	<b>9 957</b>	<b>2 111 317</b>
<b>Mayabeque</b>							
2009	4 134	24	55	3 207	2 101	1 737	373 889
2010	4 003	23	44	3 366	2 162	1 429	373 355
2011	4 194	24	54	3 199	2 482	876	371 939
2012	4 008	22	36	3 240	2 349	1 254	373 981
<b>2013</b>	<b>4 096</b>	<b>24</b>	<b>57</b>	<b>3 303</b>	<b>2 546</b>	<b>1 360</b>	<b>377 609</b>



## 3.13 - Movimiento natural de la población por provincias (continuación)

*Natural movement of the population by Province (continued)*

Unidad

PROVINCIAS	Nacidos vivos	Defunciones			Total	Matrimonios <sup>(a)</sup>	Divorcios <sup>(a)</sup>	Población media
		Menores de 1 año	Perinatales	Total				
<b>Matanzas</b>								
2009	7 376	33	112	5 717	3 496	2 540	687 417	
2010	6 937	26	80	6 024	3 167	2 610	690 237	
2011	7 843	42	88	5 654	3 543	2 349	693 676	
2012	7 574	37	63	5 706	3 147	2 392	695 336	
<b>2013</b>	<b>7 473</b>	<b>36</b>	<b>69</b>	<b>6 003</b>	<b>3 530</b>	<b>2 161</b>	<b>696 987</b>	
<b>Villa Clara</b>								
2009	8 120	36	77	7 129	3 497	2 825	796 256	
2010	8 083	20	83	7 348	3 909	2 585	792 034	
2011	8 411	48	101	7 124	3 624	2 383	788 249	
2012	7 872	38	99	7 308	3 231	2 384	789 166	
<b>2013</b>	<b>7 909</b>	<b>31</b>	<b>73</b>	<b>7 169</b>	<b>4 507</b>	<b>2 230</b>	<b>791 987</b>	
<b>Cienfuegos</b>								
2009	4 718	32	64	3 086	2 112	1 266	399 025	
2010	4 603	17	64	3 237	2 251	808	400 152	
2011	4 626	23	44	3 149	1 797	626	401 211	
2012	4 352	17	42	3 203	1 315	1 104	403 075	
<b>2013</b>	<b>4 362</b>	<b>19</b>	<b>54</b>	<b>3 384</b>	<b>1 681</b>	<b>1 168</b>	<b>405 090</b>	
<b>Sancti Spíritus</b>								
2009	5 321	19	70	3 743	2 056	1 402	462 333	
2010	5 112	25	48	3 919	2 037	1 171	462 421	
2011	5 264	31	56	3 886	1 956	1 162	462 578	
2012	5 039	14	48	3 987	1 870	1 186	463 290	
<b>2013</b>	<b>5 062</b>	<b>16</b>	<b>64</b>	<b>4 091</b>	<b>2 041</b>	<b>1 055</b>	<b>464 474</b>	
<b>Ciego de Ávila</b>								
2009	5 098	30	55	3 127	2 228	1 168	419 354	
2010	4 996	27	60	3 407	2 146	1 109	421 151	
2011	5 267	23	54	3 116	2 144	1 071	423 171	
2012	4 878	26	49	3 253	1 665	1 020	425 213	
<b>2013</b>	<b>4 952</b>	<b>17</b>	<b>56</b>	<b>3 376</b>	<b>1 987</b>	<b>1 214</b>	<b>427 201</b>	



**3.13 - Movimiento natural de la población por provincias (continuación)**  
*Natural movement of the population by Province (continued)*

Unidad

PROVINCIAS	Nacidos vivos	Defunciones			Matrimonios <sup>(a)</sup>	Divorcios <sup>(a)</sup>	Población media
		Menores de 1 año	Perinatales	Total			
<b>Camagüey</b>							
2009	9 340	37	88	6 044	3 900	2 066	775 995
2010	9 159	40	108	6 184	4 078	2 202	773 639
2011	9 634	54	98	6 042	4 901	2 353	771 104
2012	8 653	41	83	6 242	4 107	2 143	770 791
<b>2013</b>	<b>8 576</b>	<b>49</b>	<b>93</b>	<b>6 381</b>	<b>4 012</b>	<b>2 479</b>	<b>772 390</b>
<b>Las Tunas</b>							
2009	6 874	25	67	3 518	2 087	1 361	525 100
2010	6 676	37	54	3 527	2 130	1 335	525 652
2011	6 812	24	47	3 499	2 350	1 330	526 410
2012	6 257	32	58	3 457	2 470	897	530 141
<b>2013</b>	<b>6 204</b>	<b>25</b>	<b>58</b>	<b>3 662</b>	<b>2 450</b>	<b>984</b>	<b>534 220</b>
<b>Holguín</b>							
2009	13 332	47	109	6 743	3 324	2 067	1 029 110
2010	12 782	39	100	7 261	3 771	2 113	1 029 030
2011	12 912	52	102	6 971	4 082	2 151	1 028 981
2012	11 794	46	102	7 081	4 203	2 337	1 032 891
<b>2013</b>	<b>11 843</b>	<b>39</b>	<b>91</b>	<b>7 427</b>	<b>4 945</b>	<b>2 493</b>	<b>1 037 192</b>
<b>Granma</b>							
2009	10 206	54	171	5 401	2 178	1 347	829 190
2010	10 521	49	138	5 808	2 203	1 146	829 560
2011	11 349	50	168	5 493	2 577	1 201	830 444
2012	11 005	45	151	5 764	2 457	1 140	833 369
<b>2013</b>	<b>10 829</b>	<b>34</b>	<b>137</b>	<b>5 948</b>	<b>3 034</b>	<b>1 226</b>	<b>835 779</b>
<b>Santiago de Cuba</b>							
2009	14 321	96	230	6 952	3 738	1 881	1 047 940
2010	14 360	76	220	7 511	3 738	2 062	1 049 741
2011	14 661	87	211	7 320	3 936	2 184	1 051 540
2012	13 849	66	190	7 591	3 786	1 814	1 051 509
<b>2013</b>	<b>14 125</b>	<b>78</b>	<b>198</b>	<b>8 021</b>	<b>4 144</b>	<b>2 122</b>	<b>1 052 158</b>



**3.13 - Movimiento natural de la población por provincias (conclusión)**  
**Natural movement of the population by Province (conclusion)**

Unidad

PROVINCIAS	Nacidos vivos	Defunciones			Matrimonios <sup>(a)</sup>	Divorcios <sup>(a)</sup>	Población media
		Menores de 1 año	Perinatales	Total			
<b>Guantánamo</b>							
2009	7 346	34	81	3 052	1 885	1 148	507 483
2010	7 585	43	108	3 138	2 252	928	507 151
2011	7 928	48	114	3 166	3 138	1 113	507 166
2012	7 287	35	88	3 244	2 152	885	511 625
<b>2013</b>	<b>7 053</b>	<b>30</b>	<b>95</b>	<b>3 453</b>	<b>2 674</b>	<b>979</b>	<b>515 891</b>
<b>Isla de la Juventud</b>							
2009	1 082	10	20	546	535	391	84 614
2010	1 088	3	13	487	647	374	84 564
2011	1 143	9	18	467	545	179	84 484
2012	982	6	11	524	591	296	84 591
<b>2013</b>	<b>1 001</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>529</b>	<b>555</b>	<b>280</b>	<b>84 767</b>

<sup>(a)</sup> La diferencia entre la suma de provincias y el total de Cuba se debe a casos de matrimonios y/o divorcios con mujeres residentes en el extranjero.



## 3.14 - Tasas del movimiento natural por provincias / Vital rates by province

PROVINCIAS	Natalidad general (Por 1 000 habitantes)	Mortalidad nupcialidad Divorcialidad	Mortalidad		Mortalidad perinatal (Por 1 000 nacidos vivos y mortinatos)	
			infantil			
			(Por 1 000 nacidos vivos)			
<b>Cuba</b>						
2008	10,9	7,7	5,5	3,2	4,7	
2009	11,6	7,7	4,9	3,1	4,8	
2010	11,4	8,1	5,2	2,9	4,5	
2011	11,9	7,8	5,3	2,7	4,9	
2012	11,2	8,0	5,0	2,9	4,6	
<b>2013</b>	<b>11,2</b>	<b>8,2</b>	<b>5,5</b>	<b>2,9</b>	<b>4,2</b>	
<b>Pinar del Río</b>						
2008	10,7	7,4	4,7	3,3	5,8	
2009	11,4	7,4	3,8	2,9	3,7	
2010	11,0	7,5	4,1	2,3	5,0	
2011	11,8	7,3	4,3	2,6	4,0	
2012	11,5	7,3	4,3	2,7	5,5	
<b>2013</b>	<b>11,0</b>	<b>7,9</b>	<b>4,5</b>	<b>2,5</b>	<b>3,9</b>	
<b>Artemisa</b>						
2008	11,0	7,4	5,7	3,7	4,0	
2009	11,6	7,3	5,3	3,9	4,3	
2010	11,4	7,6	5,6	3,4	4,5	
2011	11,8	7,2	6,3	3,1	3,9	
2012	11,6	7,6	6,1	3,4	3,8	
<b>2013</b>	<b>11,5</b>	<b>7,9</b>	<b>6,7</b>	<b>3,2</b>	<b>5,4</b>	
<b>La Habana</b>						
2008	8,7	9,6	8,4	5,5	5,7	
2009	9,4	9,6	7,1	4,7	4,9	
2010	9,2	10,1	8,0	4,4	5,0	
2011	9,5	9,4	6,9	3,5	4,3	
2012	9,2	9,7	7,1	4,6	5,0	
<b>2013</b>	<b>9,6</b>	<b>9,9</b>	<b>7,5</b>	<b>4,7</b>	<b>3,4</b>	
<b>Mayabeque</b>						
2008	9,9	8,4	6,4	4,6	5,0	
2009	10,8	8,4	5,5	4,6	5,8	
2010	10,5	8,8	5,7	3,7	5,7	
2011	11,2	8,5	6,6	2,3	5,7	
2012	10,6	8,6	6,2	3,3	5,5	
<b>2013</b>	<b>10,8</b>	<b>8,7</b>	<b>6,7</b>	<b>3,6</b>	<b>5,9</b>	

## 3.14 - Tasas del movimiento natural por provincias (continuación) / Vital rates by province (continued)



PROVINCIAS	Mortalidad			Mortalidad	Mortalidad	
	Natalidad	general	Nupcialidad	Divorcialidad	infantil (Por 1 000 nacidos vivos)	perinatal (Por 1 000 nacidos vivos y mortinatos)
	(Por 1 000 habitantes)					
<b>Matanzas</b>						
2008	10,0	8,0	5,6	3,3	4,1	13,5
2009	10,7	8,3	5,1	3,7	4,5	15,0
2010	10,0	8,7	4,6	3,8	3,7	11,4
2011	11,3	8,2	5,1	3,4	5,4	11,1
2012	10,9	8,2	4,5	3,4	4,9	8,3
<b>2013</b>	<b>10,7</b>	<b>8,6</b>	<b>5,1</b>	<b>3,1</b>	<b>4,8</b>	<b>9,2</b>
<b>Villa Clara</b>						
2008	9,5	8,5	5,4	4,0	3,3	13,5
2009	10,1	8,9	4,4	3,5	4,4	9,4
2010	10,1	9,2	4,9	3,2	2,5	10,2
2011	10,6	9,0	4,6	3,0	5,7	11,9
2012	9,9	9,2	4,1	3,0	4,8	12,4
<b>2013</b>	<b>10,0</b>	<b>9,1</b>	<b>5,7</b>	<b>2,8</b>	<b>3,9</b>	<b>9,2</b>
<b>Cienfuegos</b>						
2008	10,8	7,6	6,0	3,4	4,8	17,2
2009	11,7	7,6	5,2	3,1	6,8	13,4
2010	11,3	8,0	5,5	2,0	3,7	13,7
2011	11,5	7,8	4,5	1,6	5,0	9,4
2012	10,7	7,9	3,2	2,7	3,9	9,6
<b>2013</b>	<b>10,8</b>	<b>8,4</b>	<b>4,1</b>	<b>2,9</b>	<b>4,4</b>	<b>12,3</b>
<b>Sancti Spíritus</b>						
2008	11,2	8,1	5,9	3,9	4,2	9,7
2009	11,4	8,0	4,4	3,0	3,6	13,0
2010	11,0	8,4	4,4	2,5	4,9	9,3
2011	11,4	8,4	4,2	2,5	5,9	10,6
2012	10,9	8,6	4,0	2,6	2,8	9,4
<b>2013</b>	<b>10,9</b>	<b>8,8</b>	<b>4,4</b>	<b>2,3</b>	<b>3,2</b>	<b>12,5</b>
<b>Ciego de Ávila</b>						
2008	11,4	7,5	6,1	3,2	6,9	15,6
2009	12,1	7,4	5,3	2,8	5,8	10,6
2010	11,8	8,0	5,1	2,6	5,4	11,9
2011	12,4	7,4	5,1	2,5	4,4	10,2
2012	11,5	7,6	3,9	2,4	5,3	10,0
<b>2013</b>	<b>11,6</b>	<b>7,9</b>	<b>4,7</b>	<b>2,8</b>	<b>3,4</b>	<b>11,2</b>



## 3.14 - Tasas del movimiento natural por provincias (continuación) / Vital rates by province (continued)

PROVINCIAS	Natalidad general (Por 1 000 habitantes)	Mortalidad general (Por 1 000 habitantes)	Nupcialidad	Divorcialidad	Mortalidad	Mortalidad
					infantil (Por 1 000 nacidos vivos)	perinatal (Por 1 000 nacidos vivos y mortinatos)
<b>Camagüey</b>						
2008	10,8	7,5	5,1	2,1	4,7	12,8
2009	11,9	7,7	5,0	2,6	4,0	9,4
2010	11,7	7,9	5,2	2,8	4,4	11,7
2011	12,5	7,8	6,3	3,0	5,6	10,1
2012	11,2	8,1	5,3	2,8	4,7	9,5
<b>2013</b>	<b>11,1</b>	<b>8,3</b>	<b>5,2</b>	<b>3,2</b>	<b>5,7</b>	<b>10,7</b>
<b>Las Tunas</b>						
2008	11,6	6,4	3,9	1,8	2,7	11,5
2009	12,8	6,6	3,9	2,5	3,6	9,7
2010	12,4	6,6	4,0	2,5	5,5	8,0
2011	12,8	6,6	4,4	2,5	3,5	6,9
2012	11,7	6,5	4,6	1,7	5,1	9,2
<b>2013</b>	<b>11,6</b>	<b>6,9</b>	<b>4,6</b>	<b>1,8</b>	<b>4,0</b>	<b>9,3</b>
<b>Holguín</b>						
2008	12,7	7,0	3,1	1,5	3,3	9,5
2009	12,9	6,5	3,2	2,0	3,5	8,1
2010	12,3	7,0	3,6	2,0	3,1	7,8
2011	12,5	6,8	4,0	2,1	4,0	7,9
2012	11,4	6,8	4,1	2,3	3,9	8,6
<b>2013</b>	<b>11,4</b>	<b>7,2</b>	<b>4,8</b>	<b>2,4</b>	<b>3,3</b>	<b>7,6</b>
<b>Granma</b>						
2008	12,1	6,4	2,8	1,4	4,0	13,9
2009	12,2	6,5	2,6	1,6	5,3	16,5
2010	12,6	6,9	2,6	1,4	4,7	13,0
2011	13,6	6,6	3,1	1,4	4,4	14,6
2012	13,2	6,9	2,9	1,4	4,1	13,6
<b>2013</b>	<b>13,0</b>	<b>7,1</b>	<b>3,6</b>	<b>1,5</b>	<b>3,1</b>	<b>12,5</b>
<b>Santiago de Cuba</b>						
2008	12,7	6,5	3,8	1,6	6,1	17,9
2009	13,7	6,6	3,6	1,8	6,7	15,8
2010	13,7	7,2	3,6	2,0	5,3	15,1
2011	14,0	7,0	3,8	2,1	5,9	14,2
2012	13,2	7,3	3,6	1,7	4,8	13,6
<b>2013</b>	<b>13,4</b>	<b>7,6</b>	<b>3,9</b>	<b>2,0</b>	<b>5,5</b>	<b>13,8</b>

## 3.14 - Tasas del movimiento natural por provincias (conclusión) / Vital rates by province (conclusion)



PROVINCIAS	Natalidad general (Por 1 000 habitantes)	Mortalidad nupcialidad	Divorcialidad	Mortalidad	Mortalidad
				infantil (Por 1 000 nacidos vivos)	perinatal (Por 1 000 nacidos vivos y mortinatos)
<b>Guantánamo</b>					
2008	14,0	6,2	4,2	2,3	5,7
2009	14,4	6,0	3,7	2,2	4,6
2010	14,8	6,1	4,4	1,8	5,7
2011	15,6	6,2	6,2	2,2	6,1
2012	14,2	6,3	4,2	1,7	4,8
<b>2013</b>	<b>13,7</b>	<b>6,7</b>	<b>5,2</b>	<b>1,9</b>	<b>4,3</b>
<b>Isla de la Juventud</b>					
2008	12,0	5,7	5,8	3,7	2,9
2009	12,6	6,3	6,2	4,5	9,2
2010	12,6	5,6	7,5	4,3	2,8
2011	13,4	5,5	6,4	2,1	7,9
2012	11,5	6,1	6,9	3,5	6,1
<b>2013</b>	<b>11,8</b>	<b>6,2</b>	<b>6,5</b>	<b>3,3</b>	<b>2,0</b>



## 3.15 - Defunciones por edades quinquenales y sexo / Five-year terms death rates by age and sex

Unidad

GRUPO DE EDADES	2011			2012			2013		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>87 044</b>	<b>46 554</b>	<b>40 490</b>	<b>89 372</b>	<b>48 348</b>	<b>41 024</b>	<b>92 269</b>	<b>49 695</b>	<b>42 574</b>
Menores de 5 años	800	453	347	746	432	314	720	416	304
5 - 9	119	68	51	105	58	47	100	64	36
10 - 14	131	79	52	146	91	55	151	90	61
15 - 19	302	201	101	288	199	89	283	180	103
20 - 24	443	305	138	463	310	153	434	283	151
25 - 29	524	366	158	533	364	169	539	366	173
30 - 34	536	377	159	589	406	183	570	388	182
35 - 39	1 089	718	371	1 051	679	372	963	651	312
40 - 44	1 676	1 019	657	1 747	1 141	606	1 792	1 137	655
45 - 49	2 809	1 710	1 099	2 934	1 801	1 133	2 984	1 863	1 121
50 - 54	3 279	1 991	1 288	3 669	2 239	1 430	3 952	2 396	1 556
55 - 59	4 517	2 650	1 867	4 807	2 913	1 894	4 738	2 895	1 843
60 - 64	6 372	3 706	2 666	6 467	3 859	2 608	6 818	4 027	2 791
65 - 69	8 184	4 818	3 366	8 317	4 921	3 396	8 881	5 135	3 746
70 y más	56 258	28 088	28 170	57 493	28 919	28 574	59 325	29 785	29 540
Ignorado	5	5	-	17	16	1	19	19	-

## 3.16 - Defunciones de menores de un año por sexo / Deaths in children below 1 year of age by sex

Unidad

CONCEPTO	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Total</b>	<b>746</b>	<b>589</b>	<b>592</b>	<b>579</b>	<b>626</b>	<b>581</b>	<b>653</b>	<b>581</b>	<b>524</b>
Niños	412	327	332	322	351	350	375	340	291
Niñas	334	262	260	257	275	231	278	241	233

## 3.17 - Esperanza de vida por sexo y edades simples, 2011-2013

Life expectancy rate by sex and single ages, 2011-2013



Años

EDAD	Total	Hombres	Mujeres	EDAD	Total	Hombres	Mujeres	EDAD	Total	Hombres	Mujeres
<b>Menos de 1</b>	<b>78,45</b>	<b>76,50</b>	<b>80,45</b>	<b>34</b>	45,66	43,89	47,47	<b>68</b>	16,32	15,28	17,32
<b>1</b>	77,79	75,84	79,80	<b>35</b>	44,71	42,94	46,50	<b>69</b>	15,62	14,62	16,58
<b>2</b>	76,83	74,88	78,83	<b>36</b>	43,75	42,00	45,53	<b>70</b>	14,93	13,98	15,84
<b>3</b>	75,86	73,91	77,86	<b>37</b>	42,80	41,05	44,57	<b>71</b>	14,26	13,35	15,12
<b>4</b>	74,88	72,94	76,88	<b>38</b>	41,84	40,11	43,60	<b>72</b>	13,60	12,73	14,41
<b>5</b>	73,90	71,96	75,90	<b>39</b>	40,89	39,17	42,64	<b>73</b>	12,95	12,12	13,72
<b>6</b>	72,92	70,98	74,91	<b>40</b>	39,95	38,23	41,68	<b>74</b>	12,32	11,54	13,05
<b>7</b>	71,93	69,99	73,92	<b>41</b>	39,00	37,30	40,73	<b>75</b>	11,71	10,96	12,39
<b>8</b>	70,94	69,01	72,94	<b>42</b>	38,06	36,37	39,77	<b>76</b>	11,11	10,41	11,75
<b>9</b>	69,96	68,02	71,95	<b>43</b>	37,13	35,45	38,82	<b>77</b>	10,53	9,87	11,12
<b>10</b>	68,97	67,03	70,96	<b>44</b>	36,19	34,53	37,88	<b>78</b>	9,97	9,35	10,52
<b>11</b>	67,98	66,05	69,97	<b>45</b>	35,27	33,61	36,94	<b>79</b>	9,43	8,85	9,93
<b>12</b>	66,99	65,06	68,98	<b>46</b>	34,35	32,70	36,00	<b>80</b>	8,91	8,37	9,37
<b>13</b>	66,01	64,08	68,00	<b>47</b>	33,43	31,80	35,07	<b>81</b>	8,40	7,91	8,82
<b>14</b>	65,03	63,10	67,01	<b>48</b>	32,52	30,91	34,15	<b>82</b>	7,92	7,48	8,30
<b>15</b>	64,04	62,12	66,02	<b>49</b>	31,63	30,03	33,23	<b>83</b>	7,47	7,06	7,80
<b>16</b>	63,06	61,14	65,04	<b>50</b>	30,74	29,16	32,32	<b>84</b>	7,03	6,67	7,32
<b>17</b>	62,09	60,17	64,06	<b>51</b>	29,86	28,30	31,42	<b>85</b>	6,62	6,31	6,87
<b>18</b>	61,11	59,20	63,07	<b>52</b>	28,98	27,45	30,52	<b>86</b>	6,24	5,97	6,45
<b>19</b>	60,14	58,23	62,09	<b>53</b>	28,12	26,61	29,63	<b>87</b>	5,88	5,65	6,06
<b>20</b>	59,16	57,26	61,11	<b>54</b>	27,27	25,78	28,75	<b>88</b>	5,55	5,37	5,70
<b>21</b>	58,19	56,30	60,13	<b>55</b>	26,42	24,96	27,88	<b>89</b>	5,25	5,10	5,36
<b>22</b>	57,22	55,34	59,16	<b>56</b>	25,59	24,15	27,02	<b>90</b>	4,97	4,86	5,06
<b>23</b>	56,25	54,37	58,18	<b>57</b>	24,76	23,35	26,16	<b>91</b>	4,72	4,64	4,78
<b>24</b>	55,28	53,41	57,20	<b>58</b>	23,94	22,56	25,31	<b>92</b>	4,48	4,44	4,52
<b>25</b>	54,32	52,46	56,23	<b>59</b>	23,13	21,78	24,47	<b>93</b>	4,26	4,24	4,28
<b>26</b>	53,35	51,50	55,25	<b>60</b>	22,33	21,01	23,64	<b>94</b>	4,05	4,05	4,05
<b>27</b>	52,39	50,54	54,28	<b>61</b>	21,54	20,25	22,82	<b>95</b>	3,83	3,84	3,82
<b>28</b>	51,42	49,59	53,3	<b>62</b>	20,77	19,5	22,01	<b>96</b>	3,59	3,61	3,58
<b>29</b>	50,46	48,63	52,33	<b>63</b>	20,00	18,77	21,2	<b>97</b>	3,32	3,34	3,30
<b>30</b>	49,50	47,68	51,36	<b>64</b>	19,24	18,04	20,41	<b>98</b>	2,98	3,00	2,97
<b>31</b>	48,54	46,73	50,38	<b>65</b>	18,49	17,33	19,62	<b>99</b>	2,57	2,58	2,57
<b>32</b>	47,58	45,78	49,41	<b>66</b>	17,76	16,64	18,85	<b>100</b>	2,06	2,05	2,07
<b>33</b>	46,62	44,83	48,44	<b>67</b>	17,03	15,95	18,08				



**3.18 - Matrimonios según estado civil anterior de la pareja**  
*Marriages according to previous marital status of couples*

Unidad

ESTADO CIVIL ANTERIOR DE LA MUJER	Estado civil anterior del hombre			
	Total	Soltero	Divorciado	Viudo
2008	61 852	52 302	8 854	696
Soltera	52 436	48 066	4 075	295
Divorciada	8 671	4 068	4 495	108
Viuda	745	168	284	293
2009	54 969	46 397	7 952	620
Soltera	46 536	42 632	3 642	262
Divorciada	7 766	3 615	4 053	98
Viuda	667	150	257	260
2010	58 490	49 372	8 460	658
Soltera	49 518	45 365	3 875	278
Divorciada	8 263	3 847	4 312	104
Viuda	709	160	273	276
2011	59 676	50 375	8 632	671
Soltera	50 524	46 286	3 954	284
Divorciada	8 429	3 927	4 398	106
Viuda	723	162	280	281
2012	55 758	47 068	8 064	627
Soltera	47 207	43 247	3 695	265
Divorciada	7 876	3 670	4 107	99
Viuda	676	151	262	263
<b>2013</b>	<b>61 449</b>	<b>51 871</b>	<b>8 887</b>	<b>691</b>
Soltera	52 024	47 660	4 072	292
Divorciada	8 680	4 045	4 526	109
Viuda	745	166	289	290

**3.19 - Divorcios según la duración del matrimonio / Divorce rate based on years of marriage**

Unidad

DURACIÓN DEL MATRIMONIO	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Total</b>	<b>35 034</b>	<b>32 318</b>	<b>29 709</b>	<b>32 005</b>	<b>32 848</b>
Menos de 1 año	2 708	2 141	2 006	2 184	2 031
1 año	2 916	2 566	2 358	2 808	2 657
2 años	2 602	2 523	2 346	2 583	2 613
3 - 5 años	5 714	5 459	5 211	6 093	6 260
6 - 9 años	5 050	4 530	3 994	4 410	4 802
10 - 14 años	4 857	4 156	3 662	3 737	3 768
15 años y más	11 177	10 920	10 116	10 173	10 689
No informado	10	23	16	17	28



## 3.20 - Movimiento migratorio interno por sexo y provincias de procedencia y destino, año 2013

Internal migration by sex, province of origin and destination, year 2013

Unidad

PROVINCIAS DE PROCEDENCIA	Provincias de destino							
	Pinar							
	Total	del Río	Artemisa	La Habana	Mayabeque	Matanzas	Villa Clara	Cienfuegos
<b>Cuba</b>	<b>63 996</b>	<b>1 400</b>	<b>4 957</b>	<b>16 851</b>	<b>4 190</b>	<b>5 612</b>	<b>3 041</b>	<b>2 133</b>
Hombres	32 074	679	2 624	8 096	2 222	2 873	1 605	1 046
Mujeres	31 922	721	2 333	8 755	1 968	2 739	1 436	1 087
<b>Pinar del Río</b>	<b>2 284</b>	<b>0</b>	<b>708</b>	<b>956</b>	<b>115</b>	<b>110</b>	<b>35</b>	<b>33</b>
Hombres	1 121	0	365	451	60	55	14	17
Mujeres	1 163	0	343	505	55	55	21	16
<b>Artemisa</b>	<b>3 447</b>	<b>544</b>	<b>0</b>	<b>1 660</b>	<b>222</b>	<b>122</b>	<b>64</b>	<b>49</b>
Hombres	1 731	273	0	810	118	58	36	27
Mujeres	1 716	271	0	850	104	64	28	22
<b>La Habana</b>	<b>5 791</b>	<b>291</b>	<b>848</b>	<b>0</b>	<b>826</b>	<b>463</b>	<b>361</b>	<b>206</b>
Hombres	3 009	139	456	0	452	231	193	108
Mujeres	2 782	152	392	0	374	232	168	98
<b>Mayabeque</b>	<b>3 426</b>	<b>52</b>	<b>344</b>	<b>1 622</b>	<b>0</b>	<b>319</b>	<b>51</b>	<b>57</b>
Hombres	1 781	25	181	798	0	164	32	26
Mujeres	1 645	27	163	824	0	155	19	31
<b>Matanzas</b>	<b>2 738</b>	<b>40</b>	<b>109</b>	<b>693</b>	<b>187</b>	<b>0</b>	<b>350</b>	<b>171</b>
Hombres	1 406	20	61	351	90	0	195	88
Mujeres	1 332	20	48	342	97	0	155	83
<b>Villa Clara</b>	<b>3 321</b>	<b>28</b>	<b>79</b>	<b>826</b>	<b>74</b>	<b>691</b>	<b>0</b>	<b>494</b>
Hombres	1 638	11	40	388	46	374	0	230
Mujeres	1 683	17	39	438	28	317	0	264
<b>Cienfuegos</b>	<b>1 775</b>	<b>31</b>	<b>54</b>	<b>398</b>	<b>52</b>	<b>244</b>	<b>419</b>	<b>0</b>
Hombres	903	16	30	189	24	139	200	0
Mujeres	872	15	24	209	28	105	219	0
<b>Sancti Spíritus</b>	<b>2 490</b>	<b>35</b>	<b>64</b>	<b>472</b>	<b>53</b>	<b>217</b>	<b>691</b>	<b>172</b>
Hombres	1 244	16	34	242	24	109	360	72
Mujeres	1 246	19	30	230	29	108	331	100



**3.20 - Movimiento migratorio interno por sexo y provincias de procedencia y destino, año 2013 (continuación)**  
*Internal migration by sex, province of origin and destination, year 2013 (continued)*

Unidad

PROVINCIAS DE PROCEDENCIA	Total	Provincias de destino						
		Pinar del Río	Artemisa	La Habana	Mayabeque	Matanzas	Villa Clara	Cienfuegos
<b>Ciego de Ávila</b>	<b>3 015</b>	<b>24</b>	<b>108</b>	<b>588</b>	<b>94</b>	<b>172</b>	<b>183</b>	<b>80</b>
Hombres	1 579	11	58	277	56	96	104	40
Mujeres	1 436	13	50	311	38	76	79	40
<b>Camagüey</b>	<b>5 513</b>	<b>64</b>	<b>226</b>	<b>1 200</b>	<b>240</b>	<b>438</b>	<b>212</b>	<b>167</b>
Hombres	2 691	30	121	576	117	201	102	90
Mujeres	2 822	34	105	624	123	237	110	77
<b>Las Tunas</b>	<b>3 762</b>	<b>29</b>	<b>193</b>	<b>771</b>	<b>165</b>	<b>271</b>	<b>110</b>	<b>86</b>
Hombres	1 930	12	111	364	91	149	54	39
Mujeres	1 832	17	82	407	74	122	56	47
<b>Holguín</b>	<b>7 300</b>	<b>67</b>	<b>466</b>	<b>2 182</b>	<b>433</b>	<b>591</b>	<b>162</b>	<b>156</b>
Hombres	3 648	36	246	1 055	227	309	91	75
Mujeres	3 652	31	220	1 127	206	282	71	81
<b>Granma</b>	<b>7 085</b>	<b>54</b>	<b>698</b>	<b>1 855</b>	<b>830</b>	<b>856</b>	<b>177</b>	<b>139</b>
Hombres	3 466	22	343	867	420	435	99	74
Mujeres	3 619	32	355	988	410	421	78	65
<b>Santiago de Cuba</b>	<b>5 158</b>	<b>43</b>	<b>467</b>	<b>1 460</b>	<b>344</b>	<b>525</b>	<b>102</b>	<b>179</b>
Hombres	2 521	26	261	693	200	253	54	93
Mujeres	2 637	17	206	767	144	272	48	86
<b>Guantánamo</b>	<b>5 514</b>	<b>44</b>	<b>473</b>	<b>1 628</b>	<b>456</b>	<b>531</b>	<b>84</b>	<b>119</b>
Hombres	2 726	22	257	769	243	270	51	57
Mujeres	2 788	22	216	859	213	261	33	62
<b>Isla de la Juventud</b>	<b>1 377</b>	<b>54</b>	<b>120</b>	<b>540</b>	<b>99</b>	<b>62</b>	<b>40</b>	<b>25</b>
Hombres	680	20	60	266	54	30	20	10
Mujeres	697	34	60	274	45	32	20	15

## 3.20 - Movimiento migratorio interno por sexo y provincias de procedencia y destino, año 2013 (continuación)

*Internal migration by sex, province of origin and destination, year 2013 (continued)*

Unidad



PROVINCIAS DE PROCEDENCIA	Provincias de destino								
	Sancti Spíritus	Ciego de Ávila	Camagüey	Las Tunas	Holguín	Granma	Santiago de Cuba	Guantánamo	Isla de la Juventud
<b>Cuba</b>	<b>2 756</b>	<b>3 918</b>	<b>4 428</b>	<b>2 717</b>	<b>3 921</b>	<b>2 940</b>	<b>2 307</b>	<b>1 896</b>	<b>929</b>
Hombres	1 404	1 973	2 192	1 352	2 024	1 462	1 107	930	485
Mujeres	1 352	1 945	2 236	1 365	1 897	1 478	1 200	966	444
<b>Pinar del Río</b>	<b>34</b>	<b>27</b>	<b>38</b>	<b>17</b>	<b>52</b>	<b>29</b>	<b>37</b>	<b>35</b>	<b>58</b>
Hombres	15	11	19	9	26	12	16	18	33
Mujeres	19	16	19	8	26	17	21	17	25
<b>Artemisa</b>	<b>56</b>	<b>49</b>	<b>93</b>	<b>66</b>	<b>104</b>	<b>185</b>	<b>95</b>	<b>88</b>	<b>50</b>
Hombres	28	30	50	42	56	90	42	46	25
Mujeres	28	19	43	24	48	95	53	42	25
<b>La Habana</b>	<b>233</b>	<b>246</b>	<b>366</b>	<b>278</b>	<b>445</b>	<b>416</b>	<b>335</b>	<b>291</b>	<b>186</b>
Hombres	127	118	160	140	243	219	167	156	100
Mujeres	106	128	206	138	202	197	168	135	86
<b>Mayabeque</b>	<b>33</b>	<b>62</b>	<b>99</b>	<b>73</b>	<b>211</b>	<b>220</b>	<b>102</b>	<b>141</b>	<b>40</b>
Hombres	16	32	57	42	124	130	54	81	19
Mujeres	17	30	42	31	87	90	48	60	21
<b>Matanzas</b>	<b>122</b>	<b>116</b>	<b>174</b>	<b>96</b>	<b>180</b>	<b>198</b>	<b>156</b>	<b>115</b>	<b>31</b>
Hombres	71	59	98	38	81	102	74	63	15
Mujeres	51	57	76	58	99	96	82	52	16
<b>Villa Clara</b>	<b>570</b>	<b>186</b>	<b>128</b>	<b>64</b>	<b>68</b>	<b>50</b>	<b>21</b>	<b>29</b>	<b>13</b>
Hombres	286	83	60	34	35	21	11	14	5
Mujeres	284	103	68	30	33	29	10	15	8
<b>Cienfuegos</b>	<b>147</b>	<b>55</b>	<b>110</b>	<b>57</b>	<b>62</b>	<b>53</b>	<b>51</b>	<b>28</b>	<b>14</b>
Hombres	76	23	57	29	41	33	25	13	8
Mujeres	71	32	53	28	21	20	26	15	6
<b>Sancti Spíritus</b>	<b>0</b>	<b>358</b>	<b>148</b>	<b>41</b>	<b>111</b>	<b>70</b>	<b>27</b>	<b>21</b>	<b>10</b>
Hombres	0	175	66	20	63	32	13	15	3
Mujeres	0	183	82	21	48	38	14	6	7



**3.20 - Movimiento migratorio interno por sexo y provincias de procedencia y destino, año 2013 (conclusión)**  
*Internal migration by sex, province of origin and destination, year 2013 (conclusion)*

Unidad

PROVINCIAS DE PROCEDENCIA	Provincias de destino								
	Sancti Spíritus	Ciego de Ávila	Camagüey	Las Tunas	Holguín	Granma	Santiago de Cuba	Guantánamo	Isla de la Juventud
<b>Ciego de Ávila</b>	<b>371</b>	<b>0</b>	<b>555</b>	<b>118</b>	<b>264</b>	<b>218</b>	<b>95</b>	<b>126</b>	<b>19</b>
Hombres	196	0	301	58	146	107	57	62	10
Mujeres	175	0	254	60	118	111	38	64	9
<b>Camagüey</b>	<b>299</b>	<b>816</b>	<b>0</b>	<b>687</b>	<b>396</b>	<b>314</b>	<b>193</b>	<b>211</b>	<b>50</b>
Hombres	147	415	0	328	201	157	79	97	30
Mujeres	152	401	0	359	195	157	114	114	20
<b>Las Tunas</b>	<b>104</b>	<b>197</b>	<b>796</b>	<b>0</b>	<b>559</b>	<b>230</b>	<b>113</b>	<b>70</b>	<b>68</b>
Hombres	55	114	397	0	318	99	62	34	31
Mujeres	49	83	399	0	241	131	51	36	37
<b>Holguín</b>	<b>318</b>	<b>554</b>	<b>622</b>	<b>599</b>	<b>0</b>	<b>376</b>	<b>336</b>	<b>329</b>	<b>109</b>
Hombres	167	291	304	309	0	168	176	137	57
Mujeres	151	263	318	290	0	208	160	192	52
<b>Granma</b>	<b>186</b>	<b>547</b>	<b>525</b>	<b>289</b>	<b>448</b>	<b>0</b>	<b>301</b>	<b>89</b>	<b>91</b>
Hombres	91	265	255	132	219	0	141	48	55
Mujeres	95	282	270	157	229	0	160	41	36
<b>Santiago de Cuba</b>	<b>105</b>	<b>316</b>	<b>342</b>	<b>128</b>	<b>441</b>	<b>360</b>	<b>0</b>	<b>263</b>	<b>83</b>
Hombres	50	148	160	52	188	181	0	121	41
Mujeres	55	168	182	76	253	179	0	142	42
<b>Guantánamo</b>	<b>151</b>	<b>358</b>	<b>387</b>	<b>148</b>	<b>497</b>	<b>136</b>	<b>395</b>	<b>0</b>	<b>107</b>
Hombres	68	196	185	85	238	65	167	0	53
Mujeres	83	162	202	63	259	71	228	0	54
<b>Isla de la Juventud</b>	<b>27</b>	<b>31</b>	<b>45</b>	<b>56</b>	<b>83</b>	<b>85</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>0</b>
Hombres	11	13	23	34	45	46	23	25	0
Mujeres	16	18	22	22	38	39	27	35	0



**3.21 - Saldos migratorios y tasas de migración interna y externa, por provincias**  
**Net migration, internal and external migration rates per province**

PROVINCIAS	Saldo migra- torio interno	Tasa de migra- ción <sup>(a)</sup> interna	Saldo migra- torio externo	Tasa de migra- ción <sup>(a)</sup> externa	PROVINCIAS	Saldo migra- torio interno	Tasa de migra- ción <sup>(a)</sup> interna	Saldo migra- torio externo	Tasa de migra- ción <sup>(a)</sup> externa
	PROVINCIAS	PROVINCIAS	PROVINCIAS	PROVINCIAS		PROVINCIAS	PROVINCIAS	PROVINCIAS	PROVINCIAS
<b>Cuba</b>									
2008	-	-	- 36 903	-3,3	2008	1 878	4,9	-1 286	-3,4
2009	-	-	- 36 564	-3,3	2009	1 560	4,1	-1 412	-3,7
2010	-	-	- 38 165	-3,4	2010	814	2,1	- 1 721	-4,5
2011	-	-	- 39 263	-3,5	2011	- 106	-0,3	- 1 791	-4,7
2012	-	-	- 46 662	-4,2	2012	1 223	2,4	-398	-1,1
<b>2013</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3 302</b>	<b>0,3</b>	<b>2013</b>	<b>764</b>	<b>2,0</b>	<b>-11</b>	<b>0</b>
<b>Pinar del Río</b>									
2008	- 1 082	-1,8	- 1 663	-2,8	2008	3 666	5,3	- 1 749	-2,5
2009	- 1 378	-2,3	- 1 802	-3,0	2009	3 255	4,7	- 1 770	-2,6
2010	- 1 293	-2,2	- 1 705	-2,9	2010	3 326	4,8	- 1 927	-2,8
2011	- 1 195	-2,0	- 1 545	-2,6	2011	3 503	5,0	- 1 700	-2,4
2012	- 1 328	-2,3	- 2 441	-4,2	2012	4 551	6,5	- 2 967	-4,3
<b>2013</b>	<b>- 884</b>	<b>-1,5</b>	<b>109</b>	<b>0,2</b>	<b>2013</b>	<b>2 874</b>	<b>4,1</b>	<b>112</b>	<b>0,2</b>
<b>Artemisa</b>									
2008	2 302	4,6	- 1 636	-3,3	2008	- 1 392	-1,7	- 2 520	-3,1
2009	2 459	4,9	- 2 066	-4,1	2009	- 1 167	-1,4	- 2 866	-3,6
2010	2 287	4,5	- 2 233	-4,4	2010	- 988	-1,2	- 3 103	-3,9
2011	2 284	4,5	- 1 609	-3,2	2011	- 667	-0,8	- 3 234	-4,0
2012	1 624	3,3	- 280	-0,6	2012	- 762	-1,0	- 3 874	-4,9
<b>2013</b>	<b>1 510</b>	<b>3,0</b>	<b>- 2</b>	<b>0</b>	<b>2013</b>	<b>- 280</b>	<b>-0,4</b>	<b>151</b>	<b>0,2</b>
<b>La Habana</b>									
2008	11 712	5,4	- 18 411	-8,6	2008	1 244	3,1	- 1 000	-2,5
2009	10 952	5,1	- 16 633	-7,8	2009	1 334	3,3	- 975	-2,4
2010	12 326	5,8	- 16 803	-7,9	2010	1 447	3,6	- 1 169	-2,9
2011	12 634	5,9	- 17 880	-8,4	2011	1 325	3,2	- 1 167	-2,9
2012	14 364	6,7	- 20 995	-9,7	2012	482	1,2	- 1 862	-4,6
<b>2013</b>	<b>11 060</b>	<b>5,2</b>	<b>1 759</b>	<b>0,8</b>	<b>2013</b>	<b>358</b>	<b>0,9</b>	<b>131</b>	<b>0,3</b>



**3.21 - Saldos migratorios y tasas de migración interna y externa, por provincias (continuación)**  
*Net migration, internal and external migration rates per province (continued)*

PROVINCIAS	Saldo migra- torio interno	Tasa de migra- ción <sup>(a)</sup> interna	Saldo migra- torio externo	Tasa de migra- ción <sup>(a)</sup> externa	PROVINCIAS	Saldo migra- torio interno	Tasa de migra- ción <sup>(a)</sup> interna	Saldo migra- torio externo	Tasa de migra- ción <sup>(a)</sup> externa
<b>Sancti Spíritus</b>					<b>Holguín</b>				
2008	212	0,5	- 857	-1,8	2008	- 3 591	-3,5	- 1 195	-1,2
2009	- 99	-0,2	- 928	-2,0	2009	- 3 859	-3,7	- 1 679	-1,6
2010	136	0,3	- 1 197	-2,6	2010	- 3 695	-3,6	- 1 582	-1,5
2011	328	0,7	- 1 274	-2,7	2011	- 3 707	-3,6	- 1 714	-1,7
2012	605	1,3	- 1 404	-3,0	2012	- 3 838	-3,7	- 2 237	-2,2
<b>2013</b>	<b>266</b>	<b>0,6</b>	<b>143</b>	<b>0,3</b>	<b>2013</b>	<b>- 3 379</b>	<b>-3,3</b>	<b>120</b>	<b>0,1</b>
<b>Ciego de Ávila</b>					<b>Granma</b>				
2008	632	1,5	- 880	-2,1	2008	- 3 165	-3,8	- 526	-0,6
2009	1 185	2,8	- 846	-2,0	2009	- 3 006	-3,6	- 507	-0,6
2010	864	2,0	- 853	-2,0	2010	- 3 598	-4,3	- 557	-0,7
2011	1 264	3,0	- 922	-2,2	2011	- 3 428	-4,1	- 591	-0,7
2012	1 290	3,0	- 1 296	-3,1	2012	- 4 101	-4,9	- 1 180	-1,4
<b>2013</b>	<b>903</b>	<b>2,1</b>	<b>- 3</b>	<b>0</b>	<b>2013</b>	<b>- 4 145</b>	<b>-5,0</b>	<b>- 6</b>	<b>0</b>
<b>Camagüey</b>					<b>Santiago de Cuba</b>				
2008	- 2 191	-2,8	- 2 170	-2,8	2008	- 4 950	-4,7	- 1 527	-1,5
2009	- 2 287	<b>-2,9</b>	- 2 197	-2,8	2009	- 4 300	-4,1	- 1 573	-1,5
2010	- 2 658	-3,4	- 2 302	-2,9	2010	- 4 621	-4,4	- 1 447	-1,4
2011	- 3 026	-3,9	- 2 518	-3,2	2011	- 4 814	-4,6	- 1 620	-1,5
2012	- 3 331	-4,3	- 3 612	-4,7	2012	- 5 323	-5,1	- 1 676	-1,6
<b>2013</b>	<b>- 1 085</b>	<b>-1,4</b>	<b>407</b>	<b>0,5</b>	<b>2013</b>	<b>- 2 851</b>	<b>-2,7</b>	<b>260</b>	<b>0,3</b>
<b>Las Tunas</b>					<b>Guantánamo</b>				
2008	- 977	-1,8	- 649	-1,2	2008	- 3 581	-7,0	- 604	-1,2
2009	- 861	-1,6	- 661	-1,2	2009	- 3 596	-7,0	- 451	-0,9
2010	- 554	-1,0	- 646	-1,2	2010	- 3 644	-7,1	- 632	-1,2
2011	- 674	-1,3	- 685	-1,3	2011	- 3 350	-6,6	- 747	-1,5
2012	- 907	-1,7	- 1 378	-2,6	2012	- 3 938	-7,8	- 684	-1,4
<b>2013</b>	<b>- 1 045</b>	<b>-2,0</b>	<b>105</b>	<b>0,2</b>	<b>2013</b>	<b>- 3 618</b>	<b>-7,0</b>	<b>33</b>	<b>0,1</b>



**3.21 - Saldos migratorios y tasas de migración interna y externa, por provincias (conclusión)**  
***Net migration, internal and external migration rates per province (conclusion)***

PROVINCIAS	Saldo migratorio interno	Tasa de migración <sup>(a)</sup> interna	Saldo migratorio externo	Tasa de migración <sup>(a)</sup> externa
<b>Isla de la Juventud</b>				
2008	- 717	-8,3	- 230	-2,7
2009	- 192	-2,2	- 198	-2,3
2010	- 149	-1,7	- 288	-3,3
2011	- 371	-4,3	- 266	-3,1
2012	- 611	-7,3	- 378	-4,5
<b>2013</b>	<b>- 448</b>	<b>-5,3</b>	<b>- 6</b>	<b>-0,1</b>

<sup>(a)</sup> Por 1 000 habitantes.



**3.22 - Saldos migratorios y tasa de saldo migratorio total por provincias**  
**Net migration and total migration rates per province**

PROVINCIAS	Saldo Migratorio Total	Tasa de Migración Total <sup>(a)</sup>	PROVINCIAS	Saldo Migratorio Total	Tasa de Migración Total <sup>(a)</sup>	PROVINCIAS	Saldo Migratorio Total	Tasa de Migración Total <sup>(a)</sup>
<b>Pinar del Río</b>								
			<b>Villa Clara</b>			<b>Las Tunas</b>		
2008	- 2 745	-4,6	2008	- 3 912	-4,8	2008	- 1 626	-3,0
2009	- 3 180	-5,4	2009	- 4 033	-5,0	2009	- 1 522	-2,8
2010	- 2 998	-5,1	2010	- 4 091	-5,1	2010	- 1 200	-2,2
2011	- 2 740	-4,6	2011	- 3 901	-4,9	2011	- 1 359	-2,5
2012	- 3 769	-6,4	2012	- 4 636	-5,9	2012	- 2 285	-4,3
<b>2013</b>	<b>- 775</b>	<b>-1,3</b>	<b>2013</b>	<b>- 129</b>	<b>-0,2</b>	<b>2013</b>	<b>- 940</b>	<b>-1,8</b>
<b>Artemisa</b>								
			<b>Cienfuegos</b>			<b>Holguín</b>		
2008	666	1,3	2008	244	0,6	2008	- 4 786	-4,6
2009	393	0,8	2009	359	0,9	2009	- 5 538	-5,3
2010	54	0,1	2010	278	0,7	2010	- 5 277	-5,1
2011	675	1,3	2011	158	0,4	2011	- 5 421	-5,2
2012	1 344	2,8	2012	- 1 380	-3,4	2012	- 6 075	-5,9
<b>2013</b>	<b>1 508</b>	<b>3,0</b>	<b>2013</b>	<b>489</b>	<b>1,2</b>	<b>2013</b>	<b>- 3 259</b>	<b>-3,1</b>
<b>La Habana</b>								
			<b>Sancti Spíritus</b>			<b>Granma</b>		
2008	- 6 699	-3,1	2008	- 645	-1,4	2008	- 3 691	-4,4
2009	- 5 681	-2,6	2009	- 1 027	-2,2	2009	- 3 513	-4,2
2010	- 4 477	-2,1	2010	- 1 061	-2,3	2010	- 4 155	-5,0
2011	- 5 246	-2,5	2011	- 946	-2,0	2011	- 4 019	-4,8
2012	- 6 631	-3,1	2012	- 799	-1,7	2012	- 5 281	-6,4
<b>2013</b>	<b>12 819</b>	<b>6,1</b>	<b>2013</b>	<b>409</b>	<b>0,9</b>	<b>2013</b>	<b>- 4 151</b>	<b>-5,0</b>
<b>Mayabeque</b>								
			<b>Ciego de Ávila</b>			<b>Santiago de Cuba</b>		
2008	592	1,6	2008	- 248	-0,6	2008	- 6 477	-6,2
2009	148	0,4	2009	339	0,8	2009	- 5 873	-5,6
2010	- 907	-2,4	2010	11	0	2010	- 6 068	-5,8
2011	- 1 897	-5,0	2011	342	0,8	2011	- 6 434	-6,1
2012	825	2,2	2012	- 6	0	2012	- 6 999	-6,6
<b>2013</b>	<b>753</b>	<b>2,0</b>	<b>2013</b>	<b>900</b>	<b>2</b>	<b>2013</b>	<b>- 2 591</b>	<b>-2,5</b>
<b>Matanzas</b>								
			<b>Camagüey</b>			<b>Guantánamo</b>		
2008	1 917	2,8	2008	- 4 361	-5,6	2008	- 4 185	-8,2
2009	1 485	2,2	2009	- 4 484	-5,7	2009	- 4 047	-7,9
2010	1 399	2,0	2010	- 4 960	-6,3	2010	- 4 276	-8,4
2011	1 803	2,6	2011	- 5 544	-7,1	2011	- 4 097	-8,0
2012	1 584	2,3	2012	- 6 943	-9,0	2012	- 4 622	-9,1
<b>2013</b>	<b>2 986</b>	<b>4,3</b>	<b>2013</b>	<b>- 678</b>	<b>-0,9</b>	<b>2013</b>	<b>- 3 585</b>	<b>-6,9</b>



**3.22 - Saldos migratorios y tasa de saldo migratorio total por provincias (conclusión)**  
***Net migration and total migration rates per province (conclusion)***

PROVINCIAS	Saldo Migratorio Total	Tasa de Migración Total <sup>(a)</sup>
<b>Isla de la Juventud</b>		
2008	- 947	-11,0
2009	- 390	-4,5
2010	- 437	-5,1
2011	- 637	-7,4
2012	- 989	-11,7
<b>2013</b>	<b>- 454</b>	<b>-5,4</b>

<sup>(a)</sup> Por 1 000 habitantes.



**ANUARIO ESTADÍSTICO  
DE CUBA 2013**

**ORGANIZACIÓN  
INSTITUCIONAL**

---

**EDICIÓN 2014**

**ONEI**  
OFICINA NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN  
República de Cuba


**INTRODUCCIÓN**
**Entidades económicas que actúan en la economía.**

La mayor parte de la actividad económica del país, es realizada por entidades que son organizaciones creadas de acuerdo con la legislación vigente y que tienen diversas formas jurídicas. Estas entidades constituyen a su vez, fuente principal para la elaboración de las estadísticas nacionales. Ellas son empresas estatales, uniones de empresas, grupos empresariales, organizaciones económicas estatales, bancos estatales, unidades presupuestadas, cooperativas, y sociedades mercantiles de capital ciento por ciento cubano.

A continuación se describen las características de las principales entidades que actúan en la economía.

A los fines estadísticos se consideran **Empresas**, a las empresas estatales, uniones de empresas, grupos empresariales, organizaciones económicas estatales, bancos estatales y sociedades mercantiles de capital ciento por ciento cubano.

**Empresas estatales, uniones de empresas, grupos empresariales y organizaciones económicas estatales (OEE):** Son diferentes formas organizativas de la producción que crea el Estado para la administración de la mayor parte de los bienes que integran la propiedad estatal socialista, con el objetivo de satisfacer las necesidades sociales. Tienen personalidad jurídica y patrimonio propio, ejerciendo el derecho de posesión, disfrute y disposición de sus bienes. Constituyen los eslabones fundamentales de la organización y funcionamiento de la economía nacional. Se constituyen de acuerdo con las disposiciones jurídicas, las que se inscriben en el Registro Estatal de Empresas y Unidades Presupuestadas (REEUP). Las empresas estatales, las uniones de empresas y la mayor parte de las OEE son autofinanciadas, deben cubrir sus gastos con sus ingresos y obtener una ganancia.

**Bancos estatales:** Son instituciones financieras estatales que tienen carácter autónomo, personalidad jurídica y patrimonio propio. Están autorizadas a captar depósitos, incluidos depósitos a la vista, a colocar los recursos captados, intermediar en operaciones de cobros y pagos y prestar servicios afines. Son autofinanciadas, deben cubrir sus gastos con sus ingresos y obtener una ganancia.

**Sociedad mercantil de capital ciento por ciento cubano:** Son formas organizativas de la producción, que se estructuran como sociedades anónimas de capital totalmente nacional. Se constituyen por escritura notarial que se inscriben en el Registro Mercantil.

En las **cooperativas** se incluyen, Cooperativas No Agropecuarias (CNoA), las Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC), Cooperativas de Producción Agropecuaria (CPA) y las Cooperativas de Créditos y Servicios (CCS) y

- **Cooperativas No Agropecuarias (CNoA):** Es una organización con fines económicos y sociales, que se constituye voluntariamente sobre la base del aporte de bienes y derechos y se sustenta en el trabajo de sus socios, cuyo objetivo general es la producción de bienes y la prestación de servicios mediante la gestión colectiva, para la satisfacción del interés social y el de los socios. Tiene personalidad jurídica y patrimonio propio; usa, disfruta y dispone de los bienes de su propiedad; cubre sus gastos con sus ingresos y responde de sus obligaciones con su patrimonio. Se constituyen por escritura notarial que se inscriben en el Registro Mercantil.



- **Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC):** Son cooperativas agropecuarias donde la producción se realiza en común, siendo igualmente común la propiedad de los medios. Tienen personalidad jurídica y patrimonio propio. Utilizan tierra estatal como usufructo. Se constituyen de acuerdo con las disposiciones vigentes, las que se inscriben en el Registro Estatal de Unidades Básicas de Producción Cooperativa (REUCO).
- **Cooperativas de Producción Agropecuaria (CPA):** Son entidades económicas que representan una forma avanzada y eficiente de la producción socialista, con personalidad jurídica y patrimonio propio, constituidas con la tierra y otros bienes aportados por los agricultores pequeños, a la cual se integran otras personas para lograr una producción agropecuaria sostenible. Se constituyen de acuerdo con las disposiciones vigentes, se inscriben en el Registro Estatal de Entidades Agropecuarias no Estatales (REEANE).
- **Cooperativas de Créditos y Servicios (CCS):** Son las cooperativas por asociación voluntaria de los agricultores pequeños que tienen la propiedad o el usufructo de sus respectivas tierras y demás medios de producción, así como de la producción que obtienen. Es una forma de cooperación agraria, mediante la cual se tramita y viabiliza la asistencia técnica, financiera y material que el Estado brinda para aumentar la producción de los agricultores pequeños y facilitar su comercialización. Tienen personalidad jurídica y patrimonio propio con el cual responden por sus actos. Se constituyen de acuerdo con la legislación vigente y se inscriben en el Registro Estatal de Entidades Agropecuarias no Estatales (REEANE).

**Las Unidades presupuestadas:** Son las entidades mediante las cuales el Estado administra directamente parte de los bienes que integran la propiedad estatal socialista y presta sus servicios sociales, como la educación y la salud pública y organiza su administración interna. Tienen personalidad jurídica y son sujetos de derecho económico, laboral y financiero. En ellas, sus gastos se financian totalmente por el presupuesto del Estado, al cual aportan sus ingresos, de tenerlos.

Detentan patrimonio estatal. Se constituyen de acuerdo con las disposiciones jurídicas y se inscriben en el Registro Estatal de Empresas y Unidades Presupuestadas (REEUP). Incluye además las organizaciones económicas estatales del tipo presupuestadas, donde el Estado cubre una parte de sus gastos.

**En la economía actúan otras entidades**, además de las personas naturales, pero su importancia relativa es mucho menor, entre las cuales pueden mencionarse las sucursales de empresas extranjeras, las empresas de capital totalmente extranjero y las instituciones sin fines de lucro.



**4.1 - Principales entidades clasificadas por formas de organización**  
*Main entities classified according to their form of organization*

Unidad

CONCEPTO	Total	Empresas	Sociedades		Cooperativas				Unidades Presupuestadas
			Mercantiles	Total	CNoA <sup>(a)</sup>	UBPC	CPA	CCS	
2008	12 643	3 077	279	6 762	-	2 641	1 084	3 037	2 525
2009	12 141	2 886	283	6 398	-	2 283	1 078	3 037	2 574
2010	11 857	2 810	280	6 253	-	2 256	1 048	2 949	2 514
2011	10 963	2 422	275	5 811	-	2 165	1 002	2 644	2 455
2012	10 556	2 250	236	5 688	-	2 038	1 006	2 644	2 382
<b>2013</b>	<b>10 246</b>	<b>2 235</b>	<b>237</b>	<b>5 420</b>	<b>198</b>	<b>1 811</b>	<b>909</b>	<b>2 502</b>	<b>2 354</b>

<sup>(a)</sup> Se refiere a las constituidas oficialmente al cierre de la información.

**4.2 - Principales entidades clasificadas por formas de organización y provincias, año 2013**

*Main entities classified according to their form of organization and by province, year 2013*

Unidad

CONCEPTO	Total	Empresas	Sociedades		Cooperativas				Unidades Presupuestadas
			Mercantiles	Total	CNoA	UBPC	CPA	CCS	
<b>Cuba</b>	<b>10 246</b>	<b>2 235</b>	<b>237</b>	<b>5 420</b>	<b>198</b>	<b>1 811</b>	<b>909</b>	<b>2 502</b>	<b>2 354</b>
Pinar del Río	636	106	-	397	10	77	71	239	133
Artemisa	359	65	4	227	18	72	59	78	63
La Habana	1 733	714	225	246	123	31	1	91	548
Mayabeque	413	65	2	288	15	81	16	176	58
Matanzas	546	131	1	261	9	94	62	96	153
Villa Clara	741	135	-	442	3	142	72	225	164
Cienfuegos	423	111	-	193	2	86	32	73	119
Sancti Spíritus	533	91	-	325	3	104	56	162	117
Ciego de Ávila	447	96	-	227	3	84	51	89	124
Camagüey	734	129	1	442	4	180	84	174	162
Las Tunas	467	74	-	285	1	123	44	117	108
Holguín	839	141	3	546	1	140	106	299	149
Granma	772	107	-	525	1	189	99	236	140
Santiago de Cuba	888	139	1	602	2	275	85	240	146
Guantánamo	629	99	-	387	1	125	70	191	143
Isla de la Juventud	86	32	-	27	2	8	1	16	27



**4.3 - Principales entidades clasificadas por formas de organización y actividades fundamentales, año 2013**  
*Main entities classified by forms of organization and basic activities, year 2013*

CONCEPTO	Unidad								
	Sociedades			Cooperativas				Presu- puestadas	
	Total	Empresas	Mercantiles	Total	CNoA	UBPC	CPA	CCS	
<b>Total</b>	<b>10 246</b>	<b>2 235</b>	<b>237</b>	<b>5 420</b>	<b>198</b>	<b>1 811</b>	<b>909</b>	<b>2 502</b>	<b>2 354</b>
Agricultura, ganadería y silvicultura	5 612	371	1	5 222	-	1 811	909	2 502	18
Pesca	27	25	2	-	-	-	-	-	-
Explotación de minas y canteras	25	21	4	-	-	-	-	-	-
Industria Azucarera	14	14	-	-	-	-	-	-	-
Industrias Manufactureras (exc. azucarera)	535	471	19	21	21	-	-	-	24
Construcción	240	184	11	28	28	-	-	-	17
Suministro de electricidad, gas y agua	65	65	-	-	-	-	-	-	-
Transportes, almacenamiento y Comunicaciones	227	170	36	5	5	-	-	-	16
Comercio; Reparación de efectos personales	604	412	48	128	128	-	-	-	16
Hoteles y restaurantes	184	157	11	12	12	-	-	-	4
Intermediación financiera	33	8	25	-	-	-	-	-	-
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	584	263	65	1	1	-	-	-	255
Administración pública, defensa; seguridad social	597	6	3	-	-	-	-	-	588
Ciencia e innovación tecnológica	117	22	-	-	-	-	-	-	95
Educación	328	1	-	-	-	-	-	-	327
Salud pública y asistencia social	509	1	4	-	-	-	-	-	504
Cultura y deporte	377	31	8	-	-	-	-	-	338
Otras actividades de servicios comunales de asociaciones y personales	168	13	-	3	3	-	-	-	152



**ANUARIO ESTADÍSTICO  
DE CUBA 2013  
CUENTAS NACIONALES**

---

**EDICIÓN 2014**



OFICINA NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN  
República de Cuba



## INTRODUCCIÓN

En este capítulo se ofrecen los resultados generales del proceso económico en su conjunto, a través de los principales agregados macroeconómicos empleados en la práctica estadística.

La utilización del Sistema de Cuentas Nacionales (SCN) para medir los resultados económicos y la publicación de datos en estos términos, se apoya en los trabajos desarrollados por el órgano estadístico cubano desde la década de los ochenta que incluyó estudios para la aplicación de este sistema en el país, trabajos metodológicos, y cálculos experimentales. En general, el método utilizado para esta aplicación del SCN se basó en las recomendaciones internacionales para la conversión del Sistema de Balances de la Economía Nacional (SBEN)<sup>(a)</sup> al SCN de Naciones Unidas<sup>(b,c)</sup>, la adopción de criterios metodológicos específicos según se explica más adelante, y el completamiento de información sobre los servicios, dadas las diferencias conceptuales en el alcance de la producción económica en ambos sistemas de medición.

También en este capítulo se presenta la información económica según la Clasificación Industrial Uniforme (CIIU) rev.3, adaptada a la economía cubana y denominado Nomenclador de Actividades Económicas (NAE).

**Fuentes de Información.** Las cifras recogidas en este capítulo han tenido como fuentes de información las siguientes:

- I. El Sistema de Información Estadística Nacional (SIE-N), que tiene como base la contabilidad y registros primarios de las empresas estatales y de las unidades presupuestadas (unidades de servicio de las administraciones públicas).
- II. El Sistema Nacional de Contabilidad (SNC) que abarca, en sus dos vertientes, la contabilidad microeconómica de todas las empresas estatales y a las unidades presupuestadas, respectivamente.
- III. Información estadística sobre las compras de entidades estatales a las unidades individuales privadas y cooperativas agropecuarias, que sirve de base para estimar sus transacciones de bienes y servicios.
- IV. La contabilidad del sistema bancario y estadísticas sobre la circulación monetaria y el financiamiento crediticio, utilizadas para estimar transacciones relativas al consumo de los hogares y de determinadas actividades económicas.
- V. Estadísticas del comercio exterior y de la balanza de pagos, que han servido para estimar el monto de las transacciones totales de bienes y servicios con el resto del mundo.
- VI. Datos sobre la ejecución de ingresos y gastos del Presupuesto Estatal.
- VII. Información contable de las Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC) y de las Cooperativas de Producción Agropecuaria (CPA).
- VIII. Otras fuentes estadísticas (censos, encuestas y registros administrativos).

(a) CEE. Bases Metodológicas del SIE-N. Sistema de Balances de la Economía Nacional. Noviembre de 1981.  
NN.UU. Principios Fundamentales del Sistema de Balances de la Economía Nacional. Estudios de Métodos, ST/ESA/STAT/SER.F/Rev.1, 1989.

(b) NN.UU. Sistema de Cuentas Nacionales 1993.

(c) NN.UU. Comparaciones del Sistema de Cuentas Nacionales y el Sistema de Balances de la Economía Nacional. Estudios de Métodos, Serie F No. 20, 1977.

CEPAL. Cuentas Nacionales y Producto Material en América Latina. Comparabilidad de ambos sistemas, E/CEPAL/G. 218. Nov. 1981.



En los cálculos macroeconómicos se han incluido estimaciones referidas a la actividad económica de los trabajadores por cuenta propia, y otros tipos de transacciones denominadas “imputadas” por el SCN como: bienes de autoconsumo de productores agropecuarios, formación bruta de capital para su uso propio, alquileres devengados por viviendas ocupadas por sus propios dueños y otros, lo que ha permitido mantener una cobertura aceptable en los agregados globales. No se incluyen en el cálculo la actividad de los trabajadores por cuenta propia no registrados.

**Unidades de observación:** Las unidades de observación en las cuales se basan los agregados presentados en este capítulo son:

- I. Las empresas estatales, que constituyen entes jurídicos independientes, poseyendo contabilidad y cuentas bancarias propias y una relativa independencia económica.
- II. Las entidades constituidas en sociedades no financieras.
- III. Las unidades presupuestadas (unidades de servicios de las administraciones públicas) las cuales disponen de contabilidad propia y cuentas bancarias regidas por el Presupuesto Estatal.
- IV. Las cooperativas de producción agropecuaria.
- V. Los productores privados de bienes y servicios, constituidos o no en empresas, que realizan actividades correspondientes a la agricultura, la ganadería, el transporte (servicios de carga por camiones y autos de alquiler) y las comunicaciones, cuyas transacciones se estiman también por métodos indirectos.
- VI. Las agencias y oficinas centrales del sistema bancario nacional.
- VII. Los hogares.
- VIII. Las organizaciones políticas, sindicales, profesionales y otras, que también disponen de contabilidad propia.

**Clasificaciones:** En las estadísticas económicas se utilizan nacionalmente, entre otros, los siguientes clasificadores y codificadores:

- I. Nomenclador de Actividades Económicas (NAE).
- II. Sistema Armonizado de Clasificación de Productos (SACLAP).
- III. Clasificador de Productos de Cuba (CPCU)
- IV. Registro Estatal de Empresas y Unidades Presupuestadas (REEUP).
- V. Registro Estatal de Entidades Agropecuarias no Estatales (REEANE).
- VI. Clasificador Nacional de Medios Básicos (CNMB).
- VII. Clasificador Uniforme de Ocupaciones (CUO).
- VIII. Clasificador de Países (CP).



### Delimitación de la economía nacional:

El concepto de Economía Nacional abarca:

- I. El territorio geográfico.
- II. Las aguas territoriales, la plataforma insular, el espacio aéreo, y las naves y aeronaves operadas por unidades residentes.
- III. Los enclaves territoriales cubanos en el extranjero (embajadas, consulados, oficinas comerciales, entre otras.).

Del territorio económico se excluyen, consecuentemente, los enclaves extraterritoriales (embajadas, consulados, oficinas comerciales, etc.) de otros países en el territorio de Cuba.

**Criterios metodológicos y de valuación:** Un principio fundamental del Sistema es que la producción y el consumo intermedio tienen que valorarse al precio real acordado por los agentes de la transacción, por lo que los precios de mercado son la referencia básica para la valuación; en ausencia de precios de mercado la valuación se hace de acuerdo a los costos incurridos o por referencia a los precios de mercado de productos análogos.

**Para valorar la producción el sistema reconoce las siguientes clases de precios:**

**Precios básicos:** Son los precios del bien o servicio antes de que salga del establecimiento. Son los precios antes de adicionarle los impuestos sobre los productos y restar los subsidios. Este precio no incluye los gastos de transporte facturados por separado por el productor. Es el monto que retiene el productor.

**Precios del productor:** Incluye además de los precios básicos, los impuestos menos los subsidios ligados a productos. Este precio no incluye los gastos de transporte facturados por separado por el productor.

**Precios de mercado o del comprador:** Además del precio del productor incluye los márgenes del comercio y del transporte.

### Indicadores del Sistema de Cuentas Nacionales

Tales agregados se han calculado independientemente, tanto desde el punto de vista de los recursos como de la utilización global de bienes y servicios, así como, de la formación del ingreso, de modo que propicie el máximo de coherencia estadística y equilibrio posible a las cifras resultantes. Asimismo, estas se atienen, por lo general, a los criterios metodológicos que rigen en el SCN - hasta donde ello ha estado de acuerdo a las características estructurales e institucionales de la economía cubana - haciéndose sólo los ajustes necesarios en aquellos casos donde esto no ha sido factible o aconsejable, tal como se verá más adelante.

**Producto Interno Bruto (PIB):** Representa el resultado final de la actividad de producción de las unidades residentes, se corresponde con la producción de bienes y servicios de la economía incluyendo los impuestos netos sobre la producción y la importación correspondientes, una vez deducido el consumo intermedio de bienes y servicios requeridos para el propio proceso de producción.

Desde la óptica de la oferta, la producción de bienes y servicios valuada a precios de mercado, se calcula siguiendo los procedimientos que a continuación se muestran:



a) Actividades mercantiles.

Equivale al valor de los bienes y servicios producidos para terceros, siguiendo el método de empresa (es decir, sin contar las relaciones entre establecimientos) y de acuerdo a la actividad fundamental de la misma; así como los márgenes comerciales resultantes de la circulación de bienes. Se incluyen las actividades de las cooperativas de producción agropecuaria, las explotaciones individuales agrícolas y pecuarias, los servicios de transporte operados por trabajadores por cuenta propia, y otras actividades económicas realizadas por los hogares.

b) Actividades de servicios gubernamentales.

Su producción se valúa por los costos explícitos en la prestación de servicios, o sea, según el monto de sus gastos en bienes y servicios insumidos, la depreciación de activos fijos, los salarios y otras formas de remuneración devengados por el personal respectivo y los aportes a la seguridad social correspondientes. Estas actividades están conformadas por las unidades presupuestadas estatales, tanto de subordinación nacional como provincial y municipal.

Los bienes y servicios producidos por el gobierno se dividen en los que se realizan en beneficio de los hogares individuales (educación, salud, cultura, comunales, etc.) y los realizados en beneficio de la comunidad en su conjunto (defensa, administración, Investigación y desarrollo, entre otros)

c) Actividades no lucrativas.

Su producción es igual a los gastos corrientes en bienes y servicios, depreciación, salarios y contribución a la seguridad social de las organizaciones políticas, sindicales, de masas y profesionales, oficialmente constituidas.

d) Servicios bancarios y de seguros.

Su producción en el caso de los servicios financieros se calcula partiendo de los intereses, comisiones y otros ingresos, que reportan tanto las diferentes instituciones que realizan esta función como el Banco Central y en el caso de los servicios de seguro la producción se calcula a partir de las primas efectivas ganadas, las suplementarias y las indemnizaciones devengadas, conforman esta actividad las diferentes entidades aseguradoras del país, ya sean estatales o sociedades mercantiles.

e) Servicios de vivienda.

Su producción, en el caso de las viviendas alquiladas se mide por el monto de las rentas respectivas abonadas y en el caso de las viviendas propias se efectúa una imputación partiendo de niveles similares a los que se percibirían en el caso de ser arrendadas estas viviendas.

El PIB mide el valor agregado bruto de toda la economía en un período, y su tasa de crecimiento puede ser considerada como uno de los principales índices de la evolución de la economía de un país.

El cálculo del Producto Interno Bruto se puede llevar a cabo mediante los siguientes métodos:

**Método de la Producción:**

Valor de la Producción de Bienes y servicios

- Consumo Intermedio
- + Impuestos sobre la Producción y la Importación (deducidos los subsidios)
- = Producto Interno Bruto



### Método de la Utilización:

- + Consumo Final
- + Formación Bruta de Capital Fijo
- +/- Variación de Existencias
- + Exportaciones
- Importaciones
- = Producto Interno Bruto

### Método de los Ingresos:

- + Remuneración de Trabajadores
- + Impuestos sobre la Producción y la Importación (deducidos los subsidios)
- + Consumo de Capital Fijo
- + Excedente Neto de Operación
- = Producto Interno Bruto

**Desde la óptica de la utilización, el PIB comprende los agregados que a continuación se describen:**

**Consumo total o Gasto total de consumo final:** Representa el valor de los bienes y servicios destinados a la satisfacción de las necesidades individuales o colectivas. Está conformado por el consumo de los hogares, el consumo del gobierno y el consumo de las instituciones sin fines de lucro.

**Consumo final de los hogares:** Representa los gastos de los hogares en bienes y servicios de todo tipo, según sus precios de adquisición en el mercado interno. Incluye aquella parte de los servicios gubernamentales financiados por la población a cuenta de sus ingresos. A ello, se le adicionan estimaciones de las importaciones directas de los hogares residentes y se le deducen las referidas a compras efectuadas internamente por los no residentes.

**Mercado estatal:** Se refiere a todos los gastos en que incurren los hogares en la adquisición de bienes y servicios a través del Comercio Minorista y la Alimentación Pública, el pago de los servicios de transporte, comunicaciones, electricidad, gas y agua, servicios de naturaleza industrial y otros tipos de servicios de carácter no productivos, también incluye los servicios de Alojamiento, Turismo y Recreación.

**Mercado agropecuario:** Está conformado por los gastos de los hogares en la adquisición de productos alimenticios agropecuarios tanto en su estado natural como elaborados que se ofertan en este tipo de mercado.

**Mercado de trabajadores por cuenta propia:** Consiste en el gasto que realizan los hogares en las compras de bienes y servicios que ofertan los trabajadores por cuenta propia en este mercado, amparados por el Decreto Ley No. 141, Regulaciones del trabajo por cuenta propia del 8.09.93.

**Otras fuentes:** Incluye los gastos que realizan los hogares asociados a los servicios de vivienda y al autoconsumo agropecuario, así como los gastos en adquirir bienes y servicios en las entidades de ventas en divisas.

**Consumo final del gobierno e instituciones sin fines de lucro (ISFL):** Equivale al gasto de consumo final de las unidades de servicios gubernamentales y al gasto corriente que efectúan las instituciones y organizaciones en la producción de servicios que prestan a la población sin que medien relaciones mercantiles.

**Consumo final efectivo de los hogares:** Abarca el gasto de los hogares residentes y aquella parte de los servicios gubernamentales que se prestan gratuitamente a la población, es decir, servicios comunales, educación, salud pública, cultura, deportes, entre otras.



**Consumo final efectivo del gobierno:** Abarca el valor de los servicios de consumo colectivo prestados por el gobierno a la comunidad o a grandes secciones de la misma y comprende principalmente los de seguridad y defensa, mantenimiento de la ley y el orden, investigación y desarrollo, entre otros.

**Formación bruta de capital:** Se obtiene mediante la suma de la formación bruta de capital fijo más la variación de existencias.

**Formación bruta de capital fijo:** Representa el valor de los activos fijos adquiridos menos los vendidos por las unidades de producción residentes para ser utilizados repetidamente en procesos de producción. También comprende aquellas mejoras que aumentan el rendimiento y productividad o la vida útil de los activos.

**Variación de existencias:** Abarca los aumentos y disminuciones en las existencias de bienes producidos para la venta, producciones en proceso disponibles para insumos valoradas según el criterio de valuación que corresponda a precios de mercado o a sus costos de producción según corresponda.

**Exportaciones de bienes y servicios:** Representa el valor FOB (libre a bordo) de las exportaciones de bienes - incluyendo donaciones - y el valor por servicios prestados al resto del mundo. Aquí se incluyen las ventas en el mercado interno de bienes y servicios a no residentes.

**Importaciones de bienes y servicios:** Constituye el costo de adquisición de bienes importados - incluyendo donaciones -, según CIF (costo, seguros y fletes) y el valor por los demás servicios recibidos del resto del mundo. Abarca igualmente las compras de residentes fuera del territorio económico.

**Desde la óptica del ingreso, el PIB y los agregados derivados de éste - Ingreso Nacional Bruto (INB) e Ingreso Nacional Bruto Disponible (INBD) - considera los siguientes indicadores:**

**Remuneración de trabajadores:** Equivale a los sueldos y salarios devengados por los trabajadores, las dietas y gastos en viaje de trabajo, y la contribución a la seguridad social.

**Impuestos netos sobre la producción y la importación:** Está referido a los pagos obligatorios de las unidades de producción al Presupuesto Estatal que se reflejan en los costos de adquisición de bienes y servicios tanto a fines intermedios como finales, deducidos los subsidios correspondientes a las actividades de producción y comercialización.

**Excedente bruto de operación:** Se estima deduciéndo al PIB la remuneración de trabajadores y los impuestos netos sobre la producción y la importación. Comprende todos los demás ingresos generados por el proceso de producción, así como el Consumo de capital fijo.

**Ingreso nacional bruto:** Equivale al Producto Interno Bruto más las transferencias de rentas netas. Es la generación de producto final atribuible al país exclusivamente, dado que ajusta el PIB por los ingresos y egresos por factores de la producción con y del exterior.

**Ingreso nacional bruto disponible:** Equivale al Producto Interno Bruto más las transferencias de rentas netas más las transferencias corrientes netas del/al resto del mundo. El ingreso nacional disponible se destina al consumo o al ahorro.

**Ahorro nacional bruto:** Este agregado mide la parte del ingreso nacional bruto disponible que no ha sido absorbida por el consumo final. Se calcula como suma de los ahorros brutos de los sectores institucionales. El ahorro nacional bruto, indica el monto de recursos de la economía nacional para realizar sus inversiones, o para invertir en el resto del mundo.



**Excedente de la nación:** Una vez deducido del ahorro nacional bruto el monto destinado a la Formación bruta de capital se obtiene el excedente de la nación, que no es más que los recursos invertidos por el resto del mundo en la economía nacional o invertidos por la economía nacional en el resto del mundo. Representa el superávit o déficit de la economía nacional en sus operaciones corrientes con el exterior y tiene en el sistema de medición, igual rol que el Saldo en cuenta corriente de la balanza de pagos, desde la óptica del resto del mundo se le denomina ahorro externo.

### Otros indicadores

La descripción metodológica del resto de los indicadores es la siguiente:

**M1A<sub>(CUP)</sub> y M2A<sub>(CUP)</sub>** - son agregados monetarios referidos a la liquidez en manos de la población en pesos (CUP).

**M1A<sub>(CUP)</sub>** - Efectivo en caja más cuentas corrientes (excluye personas jurídicas) y cuentas de ahorro a la vista en pesos (CUP).

**M2A<sub>(CUP)</sub>** - M1A<sub>(CUP)</sub> más los depósitos a plazo en pesos (CUP).

**Saldo externo de bienes y servicios:** Se obtiene restando a las exportaciones las importaciones.

**Intercambio del comercio exterior:** Se obtiene sumando las exportaciones e importaciones de bienes y servicios.

**Tasa de apertura de la economía:** Es el resultado porcentual de dividir el monto del intercambio comercial de bienes y servicios con el resto del mundo entre el PIB.

**Tasa de formación bruta de capital:** La tasa de formación bruta de capital es el resultado de dividir el monto de la formación bruta de capital entre el PIB.

**Salario medio mensual:** Es el importe de las retribuciones directas devengadas como promedio por un trabajador en un mes. Se calcula dividiendo el salario devengado por el promedio de trabajadores total.

**Ingresos monetarios de la población:** Comprende todas las formas de ingresos monetarios percibidos directamente por la población en sus relaciones con el Estado. Excluye las relaciones monetarias entre la población, así como los ingresos en especie y en forma de servicios que se brinden gratuitamente.

**Egresos monetarios de la población:** Contiene las diferentes erogaciones de la población en la adquisición de bienes, servicios y por diferentes pagos financieros en sus relaciones con el Estado y el Sistema Bancario.

**Población en edad laboral:** Corresponde a la población masculina de 17 a 60 años y a la femenina de 17 a 55 años.

La edad de jubilación se ha desplazado un año, tanto para hombres como para mujeres, en consonancia con la aplicación de la Ley 105 De Seguridad Social.

**Ocupados:** Se considera como ocupada a toda persona de 17 años o más de edad y las de 15 y 16 años que excepcionalmente hayan sido autorizadas a trabajar por las autoridades competentes, que en el día de cierre de la información mantenían vínculo laboral formalizado con un empleo asalariado en metálico o en especie, o un empleo independiente (los ocupados que no reciben un salario).



Los ocupados con empleo independiente incluyen los trabajadores por cuenta propia, los usufructuarios individuales, los cooperativistas (UBPC y CPA), los campesinos independientes y de las Cooperativas de Créditos y Servicios (CCS) y los ayudantes familiares.

Se consideran estas personas como ocupadas, aun cuando no hubieran trabajado por algunas de las situaciones siguientes:

- Los que asistieron al trabajo en la fecha de referencia de la información y no pudieron realizar sus laborares por cualquier causa.
- Los que no asistieron al trabajo por alguna causa, siempre que se mantenga el vínculo laboral con el empleo.

**Recursos laborales:** Constituyen el segmento fundamental de la población y están compuestos por las personas en edad laboral, aptos para el trabajo, más los menores y mayores de la edad laboral que están incorporados a la actividad económica.

### Aclaraciones metodológicas

**Comparabilidad de las series:** Las cifras presentadas en este capítulo están calculadas en términos corrientes y también, para los principales agregados en valor, en términos comparables. Las primeras representan el resultado de las transacciones registradas de acuerdo a las condiciones vigentes en el período de referencia y, por lo tanto se corresponden con los precios, regulaciones metodológicas y estructura institucional de cada año.

Para las series en términos constantes, se toman como base los precios y estructura del año 1997. El método empleado fue la extrapolación mediante índices de volumen físico tipo Laspeyres de los valores agregados sectoriales del año de referencia con la mayor desagregación posible.

Se dispuso de canastas de productos integradas por 409 bienes que resultan representativos por ramas y subramas; en el caso de los servicios se utilizaron indicadores indirectos para su cálculo que complementaron la relación de actividades económicas que se presenta en los clasificadores de actividades correspondientes.



## 5.1 - Resumen de indicadores económicos / Summary of economic indicators

CONCEPTO	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Tasas de crecimiento</b>						
<b>Producto interno bruto a precios constantes</b>	4,1	1,4	2,4	2,8	3,0	2,7
<b>Producto interno bruto a precios constantes per cápita</b>	4,1	1,4	2,4	2,8	3,7	1,9
<b>Deflactor implícito del PIB (1997 = 100)</b>	33,1	33,9	35,5	41,4	45,5	49,4
<b>Producto interno bruto por tipo de gasto a precios constantes</b>						
Consumo final	-0,3	1,2	5,9	0,5	1,9	3,0
Gobierno general	2,6	1,7	2,2	-1,2	-0,6	0,8
Hogares	-1,8	0,9	7,9	1,4	3,3	4,1
Formación bruta de capital	21,9	-19,0	-0,7	8,5	7,2	8,0
Exportaciones de bienes y servicios	11,6	3,1	13,8	5,5	0,4	1,7
Importaciones de bienes y servicios	7,4	-14,9	35,7	1,0	-2,1	6,1
CONCEPTO	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Sector externo</b>						
Relación de precios del intercambio (2000 = 100)	112,9	103,0	...	...	...	...
Tipo de cambio (dólar por peso convertible) <sup>(a)</sup>	1,08	1,08	1,08	1,00	1,00	1,00
Tipo de cambio de CADECA (pesos por peso convertible) <sup>(b)</sup>	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
<b>Balanza de pagos</b>	<b>Millones de pesos (A precios corrientes)</b>					
Cuenta corriente	-2 308,8	-162,4	1 489,9	1 437,2	...	...
Balanza de bienes y servicios	-1 735,5	1 245,6	3 118,4	2 239,7	...	...
<b>Estructura porcentual con relación al PIB</b>						
Cuenta corriente	-3,8	-0,3	2,3	2,1	.	.
Balanza de bienes y servicios	-2,9	2,0	4,8	3,2	.	.
Deuda externa total	19,1	19,8	21,1	20,2	.	.
CONCEPTO	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Estructura porcentual con relación al PIB</b>						
<b>Ingresos y gastos del Estado</b>						
Ingresos totales	71,2	70,7	66,4	65,0	66,5	60,1
Egresos totales	78,1	75,6	70,0	66,7	70,1	64,6
Resultado financiero (saldo fiscal)	-6,9	-4,9	-3,6	-1,7	-3,7	-1,3
<b>Moneda</b>						
Efectivo en circulación	18,6	16,9	16,1	15,4	17,1	17,8
M1A (CUP)	27,7	25,6	24,0	22,7	25,0	...
M2A (CUP)	41,5	41,3	40,6	39,3	41,1	41,7
CONCEPTO	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Índice de precios al consumidor (diciembre-diciembre)</b> <sup>(c)</sup>	-0,1	-0,1	1,6	1,4	2,1	0,7
<b>Tasa de desempleo (Por ciento)</b>	1,6	1,7	2,5	3,2	3,5	3,3

<sup>(a)</sup> En ambos mercados, empresarial y población.

<sup>(b)</sup> Mercado cambiario de la población, CADECA - Casas de Cambio -.

<sup>(c)</sup> Se refiere a los mercados en moneda nacional.



## 5.2 - Oferta y Demanda Global - A precios corrientes - / Global Supply and Demand -At current prices-

CONCEPTO	Millones de pesos					
	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>A precios corrientes</b>						
<b>Oferta global</b>	<b>75 612</b>	<b>71 672</b>	<b>75 729</b>	<b>84 069</b>	<b>88 027</b>	<b>92 752</b>
Producto interno bruto a precios de mercado	60 806	62 079	64 328	68 990	73 139	77 150
Importaciones de bienes y servicios	14 806	9 593	11 401	15 079	14 888	15 602
<b>Demanda global</b>	<b>75 612</b>	<b>71 672</b>	<b>75 729</b>	<b>84 069</b>	<b>88 027</b>	<b>92 752</b>
Demanda interna	63 106	60 833	61 210	66 750	69 368	74 159
Formación bruta de capital	9 027	6 788	6 482	5 845	6 271	6 846
Consumo final	54 080	54 045	54 728	60 905	63 097	67 312
Gobierno general	24 250	24 187	22 360	24 436	23 342	25 655
Hogares	29 830	29 858	32 369	36 469	39 755	41 658
Exportaciones de bienes y servicios	12 506	10 839	14 519	17 319	18 659	18 593
<b>Estructura porcentual con relación al PIB</b>						
<b>Oferta global</b>	<b>124,3</b>	<b>115,5</b>	<b>117,7</b>	<b>121,9</b>	<b>120,4</b>	<b>120,2</b>
Producto interno bruto a precios de mercado	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Importaciones de bienes y servicios	24,3	15,5	17,7	21,9	20,4	20,2
<b>Demanda global</b>	<b>124,3</b>	<b>115,5</b>	<b>117,7</b>	<b>121,9</b>	<b>120,4</b>	<b>120,2</b>
Demanda interna	103,8	98,0	95,2	96,8	94,8	96,1
Formación bruta de capital	14,8	10,9	10,1	8,5	8,6	8,9
Consumo final	88,9	87,1	85,1	88,3	86,3	87,2
Gobierno general	39,9	39,0	34,8	35,4	31,9	33,3
Hogares	49,1	48,1	50,3	52,9	54,4	54,0
Exportaciones de bienes y servicios	20,6	17,5	22,6	25,1	25,5	24,1
<b>Tasas de crecimiento</b>						
<b>Oferta global</b>	<b>9,7</b>	<b>-5,2</b>	<b>5,7</b>	<b>11,0</b>	<b>4,7</b>	<b>5,4</b>
Producto interno bruto a precios de mercado	3,8	2,1	3,6	7,2	6,0	5,5
Importaciones de bienes y servicios	43,3	-35,2	18,8	32,3	-1,3	4,8
<b>Demanda global</b>	<b>9,7</b>	<b>-5,2</b>	<b>5,7</b>	<b>11,0</b>	<b>4,7</b>	<b>5,4</b>
Demanda interna	10,7	-3,6	0,6	9,1	3,9	6,9
Formación bruta de capital	51,2	-24,8	-4,5	-9,8	7,3	9,2
Consumo final	5,9	-0,1	1,3	11,3	3,6	6,7
Gobierno general	16,9	-0,3	-7,6	9,3	-4,5	9,9
Hogares	-1,6	0,1	8,4	12,7	9,0	4,8
Exportaciones de bienes y servicios	4,9	-13,3	34,0	19,3	7,7	-0,4



**5.3 - Oferta y Demanda Global - A precios constantes de 1997-**  
**Global Supply and Demand - At constant prices of 1997-**

CONCEPTO	Millones de pesos					
	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>A precios constantes de 1997</b>						
<b>Oferta global</b>	<b>54 209</b>	<b>53 598</b>	<b>57 291</b>	<b>58 722</b>	<b>59 983</b>	<b>61 957</b>
Producto interno bruto a precios de mercado	45 690	46 352	47 459	48 789	50 260	51 642
Importaciones de bienes y servicios	8 519	7 246	9 832	9 932	9 724	10 315
<b>Demanda global</b>	<b>54 209</b>	<b>53 598</b>	<b>57 291</b>	<b>58 722</b>	<b>59 983</b>	<b>61 957</b>
Demanda interna	42 791	41 824	43 892	44 592	45 793	47 519
Formación bruta de capital	7 287	5 899	5 856	6 356	6 812	7 360
Consumo final	35 504	35 925	38 036	38 236	38 981	40 159
Gobierno general	12 475	12 691	12 975	12 824	12 742	12 839
Hogares	23 030	23 234	25 061	25 412	26 239	27 320
Exportaciones de bienes y servicios	11 418	11 774	13 399	14 129	14 191	14 438
<b>Estructura porcentual con relación al PIB</b>						
<b>Oferta global</b>	<b>118,6</b>	<b>115,6</b>	<b>120,7</b>	<b>120,4</b>	<b>119,3</b>	<b>120,0</b>
Producto interno bruto a precios de mercado	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Importaciones de bienes y servicios	18,6	15,6	20,7	20,4	19,3	20,0
<b>Demanda global</b>	<b>118,6</b>	<b>115,6</b>	<b>120,7</b>	<b>120,4</b>	<b>119,3</b>	<b>120,0</b>
Demanda interna	93,7	90,2	92,5	91,4	91,1	92,0
Formación bruta de capital	15,9	12,7	12,3	13,0	13,6	14,3
Consumo final	77,7	77,5	80,1	78,4	77,6	77,8
Gobierno general	27,3	27,4	27,3	26,3	25,4	24,9
Hogares	50,4	50,1	52,8	52,1	52,2	52,9
Exportaciones de bienes y servicios	25,0	25,4	28,2	29,0	28,2	28,0
<b>Tasas de crecimiento a precios constantes de 1997</b>						
<b>Oferta global</b>	<b>4,6</b>	<b>-1,1</b>	<b>6,9</b>	<b>2,5</b>	<b>2,1</b>	<b>3,3</b>
Producto interno bruto a precios de mercado	4,1	1,4	2,4	2,8	3,0	2,7
Importaciones de bienes y servicios	7,4	-14,9	35,7	1,0	-2,1	6,1
<b>Demanda global</b>	<b>4,6</b>	<b>-1,1</b>	<b>6,9</b>	<b>2,5</b>	<b>2,1</b>	<b>3,3</b>
Demanda interna	2,9	-2,3	4,9	1,6	2,7	3,8
Formación bruta de capital	21,9	-19,0	-0,7	8,5	7,2	8,0
Consumo final	-0,3	1,2	5,9	0,5	1,9	3,0
Gobierno general	2,6	1,7	2,2	-1,2	-0,6	0,8
Hogares	-1,8	0,9	7,9	1,4	3,3	4,1
Exportaciones de bienes y servicios	11,6	3,1	13,8	5,5	0,4	1,7



## 5.4 - Índices de precios / Price Indexes

CONCEPTO	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Año anterior = 100</b>						
<b>Oferta global</b>	<b>104,8</b>	<b>95,9</b>	<b>98,9</b>	<b>108,3</b>	<b>102,5</b>	<b>102,0</b>
Producto interno bruto a precios de mercado	99,7	100,6	101,2	104,3	102,9	102,7
Importaciones de bienes y servicios	133,5	76,2	87,6	130,9	100,8	98,8
<b>Demanda global</b>	<b>104,8</b>	<b>95,9</b>	<b>98,9</b>	<b>108,3</b>	<b>102,5</b>	<b>102,0</b>
Demanda interna	107,6	98,6	95,9	107,3	101,2	103,0
Formación bruta de capital	124,0	92,9	96,2	83,1	100,1	101,0
Consumo final	106,2	98,8	95,6	110,7	101,6	103,6
Gobierno general	113,9	98,0	90,4	110,6	96,1	109,1
Hogares	100,2	99,2	100,5	111,1	105,6	100,6
Exportaciones de bienes y servicios	94,1	84,0	117,7	113,1	107,3	97,9
<b>Deflactor implícito</b>						
<b>Oferta global</b>	<b>139,5</b>	<b>133,7</b>	<b>132,2</b>	<b>143,2</b>	<b>146,8</b>	<b>149,7</b>
Producto interno bruto a precios de mercado	133,1	133,9	135,5	141,4	145,5	149,4
Importaciones de bienes y servicios	173,8	132,4	116,0	151,8	153,1	151,3
<b>Demanda global</b>	<b>139,5</b>	<b>133,7</b>	<b>132,2</b>	<b>143,2</b>	<b>146,8</b>	<b>149,7</b>
Demanda interna	147,5	145,4	139,5	149,7	151,5	156,1
Formación bruta de capital	123,9	115,1	110,7	92,0	92,1	93,0
Consumo final	152,3	150,4	143,9	159,3	161,9	167,6
Gobierno general	194,4	190,6	172,3	190,5	183,2	199,8
Hogares	129,5	128,5	129,2	143,5	151,5	152,5
Exportaciones de bienes y servicios	109,5	92,1	108,4	122,6	131,5	128,8



**5.5 - Producto interno bruto por clase de actividad económica a precios de mercado**  
**Según Nomenclador de Actividades Económicas de Cuba**  
**Gross Domestic Product (GDP), per type of economic activity at market prices**  
**According to the Classifier of Cuba's Economic Activities**

CONCEPTO	Millones de pesos					
	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>A precios corrientes</b>						
<b>Producto interno bruto</b>	<b>60 806</b>	<b>62 079</b>	<b>64 328</b>	<b>68 990</b>	<b>73 139</b>	<b>77 150</b>
Agricultura, ganadería y silvicultura	2 211	2 322	2 230	2 400	2 716	2 920
Pesca	110	118	95	87	100	108
Explotación de minas y canteras	364	356	429	441	453	458
Industria azucarera	233	239	432	454	503	545
Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera)	8 683	9 061	9 623	10 129	11 275	11 593
Construcción	3 303	3 377	3 211	3 265	3 718	4 055
Suministro de electricidad, gas y agua	1 030	1 000	1 032	1 067	1 142	1 209
Transportes, almacenamiento y comunicaciones	4 927	5 151	5 314	5 595	6 041	6 352
Comercio; reparación de efectos personales	11 813	11 609	12 058	12 971	13 808	14 727
Hoteles y restaurantes	2 645	2 824	3 098	3 200	3 202	3 328
Intermediación financiera	1 145	965	1 028	1 044	1 066	1 100
Servicios empresariales, actv. inmobiliarias y de alquiler	1 619	1 633	1 775	1 811	2 015	2 088
Administración pública, defensa; seguridad social	1 863	2 139	2 080	3 119	3 221	3 350
Ciencia e innovación tecnológica	255	274	284	271	340	368
Educación	5 640	5 956	6 010	6 485	6 453	6 422
Salud pública y asistencia social	9 915	9 862	10 016	11 419	11 949	13 167
Cultura y deporte	2 374	2 700	3 030	2 953	2 617	2 634
Otras actv. de serv. comunales, de asociaciones y personales	1 780	1 866	1 925	1 499	1 699	1 833
Derechos de importación	896	628	658	781	823	891

**5.6 - Estructura del producto interno bruto por clase de actividad económica a precios de mercado****- A precios corrientes - Según Nomenclador de Actividades Económicas de Cuba****Gross Domestic Product Structure per type of economic activity at market prices -At current prices-****According to the Classifier of Cuba's Economic Activities**

Por ciento

CONCEPTO	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Estructura porcentual</b>						
<b>Producto interno bruto</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Agricultura, ganadería y silvicultura	3,6	3,7	3,5	3,5	3,7	3,8
Pesca	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
Explotación de minas y canteras	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6
Industria azucarera	0,4	0,4	0,7	0,7	0,7	0,7
Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera)	14,3	14,6	15,0	14,7	15,4	15,0
Construcción	5,4	5,4	5,0	4,7	5,1	5,3
Suministro de electricidad, gas y agua	1,7	1,6	1,6	1,5	1,6	1,6
Transportes, almacenamiento y comunicaciones	8,1	8,3	8,3	8,1	8,3	8,2
Comercio; reparación de efectos personales	19,4	18,7	18,7	18,8	18,9	19,1
Hoteles y restaurantes	4,3	4,5	4,8	4,6	4,4	4,3
Intermediación financiera	1,9	1,6	1,6	1,5	1,5	1,4
Servicios empresariales, activ. inmobiliarias y de alquiler	2,7	2,6	2,8	2,6	2,8	2,7
Administración pública, defensa; seguridad social	3,1	3,4	3,2	4,5	4,4	4,3
Ciencia e innovación tecnológica	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5
Educación	9,3	9,6	9,3	9,4	8,8	8,3
Salud pública y asistencia social	16,3	15,9	15,6	16,6	16,3	17,1
Cultura y deporte	3,9	4,3	4,7	4,3	3,6	3,4
Otras activ. de serv. comunales, de asociaciones y personales	2,9	3,0	3,0	2,2	2,3	2,4
Derechos de importación	1,5	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2



**5.7 - Producto interno bruto por clase de actividad económica a precios de mercado**  
**Según Nomenclador de Actividades Económicas de Cuba**  
**Gross Domestic Product (GDP), per type of economic activity at market prices**  
**According to the Classifier of Cuba's Economic Activities**

CONCEPTO	Millones de pesos					
	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>A precios constantes de 1997</b>						
<b>Producto interno bruto</b>	<b>45 690</b>	<b>46 352</b>	<b>47 459</b>	<b>48 789</b>	<b>50 260</b>	<b>51 642</b>
Agricultura, ganadería y silvicultura	1 757	1 815	1 722	1 807	1 817	1 902
Pesca	141	79	60	52	55	58
Explotación de minas y canteras	287	278	298	303	309	302
Industria azucarera	225	222	193	203	218	235
Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera)	6 134	6 195	6 294	6 540	6 673	6 798
Construcción	2 848	2 864	2 651	2 458	2 734	2 951
Suministro de electricidad, gas y agua	657	662	651	669	698	724
Transportes, almacenamiento y comunicaciones	4 019	4 118	4 224	4 377	4 648	4 796
Comercio; reparación de efectos personales	8 363	8 374	8 537	9 004	9 485	9 837
Hoteles y restaurantes	2 167	2 385	2 559	2 790	2 932	3 001
Intermediación financiera	1 228	1 244	1 251	1 266	1 272	1 287
Servicios empresariales, actv. inmobiliarias y de alquiler	1 336	1 342	1 424	1 473	1 684	1 727
Administración pública, defensa; seguridad social	1 772	1 888	1 921	1 950	1 949	1 972
Ciencia e innovación tecnológica	183	203	218	235	252	262
Educación	3 676	3 731	3 899	3 692	3 552	3 475
Salud pública y asistencia social	7 722	7 984	8 432	8 721	8 756	8 917
Cultura y deporte	1 787	1 799	1 939	1 904	1 900	1 990
Otras actv. de serv. comunales, de asociaciones y personales	689	727	726	738	732	764
Derechos de importación	698	443	462	609	596	645

**5.8 - Estructura del producto interno bruto por clase de actividad económica a precios de mercado****- A precios constantes de 1997- Según Nomenclador de Actividades Económicas de Cuba*****Gross Domestic Product Structure per type of economic activity at market prices******-At constant prices of 1997- According to the Classifier of Cuba's Economic Activities***

Por ciento

CONCEPTO	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Estructura porcentual</b>						
<b>Producto interno bruto</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Agricultura, ganadería y silvicultura	3,8	3,9	3,6	3,7	3,6	3,7
Pesca	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
Explotación de minas y canteras	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Industria azucarera	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5
Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera)	13,4	13,4	13,3	13,4	13,3	13,2
Construcción	6,2	6,2	5,6	5,0	5,4	5,7
Suministro de electricidad, gas y agua	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Transportes, almacenamiento y comunicaciones	8,8	8,9	8,9	9,0	9,2	9,3
Comercio; reparación de efectos personales	18,3	18,1	18,0	18,5	18,9	19,0
Hoteles y restaurantes	4,7	5,1	5,4	5,7	5,8	5,8
Intermediación financiera	2,7	2,7	2,6	2,6	2,5	2,5
Servicios empresariales, activ. inmobiliarias y de alquiler	2,9	2,9	3,0	3,0	3,4	3,3
Administración pública, defensa; seguridad social	3,9	4,1	4,0	4,0	3,9	3,8
Ciencia e innovación tecnológica	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5
Educación	8,0	8,0	8,2	7,6	7,1	6,7
Salud pública y asistencia social	16,9	17,2	17,8	17,9	17,4	17,3
Cultura y deporte	3,9	3,9	4,1	3,9	3,8	3,9
Otras activ. de serv. comunales, de asociaciones y personales	1,5	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5
Derechos de importación	1,5	1,0	1,0	1,2	1,2	1,2



## 5.9 - Tasas del Producto interno bruto por clase de actividad económica a precios de mercado

- A precios constantes de 1997 - Índices de quantum

*Gross Domestic Product Rates per type of economic activity at market prices**- At constant prices of 1997- Quantum indexes*

Por ciento

CONCEPTO	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Tasas de crecimiento a precios constantes de 1997</b>						
<b>Producto interno bruto</b>	<b>4,1</b>	<b>1,4</b>	<b>2,4</b>	<b>2,8</b>	<b>3,0</b>	<b>2,7</b>
Agricultura, ganadería y silvicultura	0,6	3,3	-5,1	5,0	0,5	4,7
Pesca	1,4	-44,0	-24,7	-12,1	4,6	6,0
Explotación de minas y canteras	3,2	-3,3	7,4	1,4	1,9	-2,3
Industria azucarera	15,8	-1,4	-13,1	5,0	7,7	7,7
Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera)	4,9	1,0	1,6	3,9	2,0	1,9
Construcción	2,4	0,6	-7,5	-7,3	11,2	8,0
Suministro de electricidad, gas y agua	0,6	0,8	-1,7	2,7	4,4	3,7
Transportes, almacenamiento y comunicaciones	6,6	2,5	2,6	3,6	6,2	3,2
Comercio; reparación de efectos personales	-3,4	0,1	2,0	5,5	5,3	3,7
Hoteles y restaurantes	10,2	10,0	7,3	9,1	5,1	2,3
Intermediación financiera	5,3	1,3	0,5	1,2	0,5	1,2
Servicios empresariales, activ. Inmobiliarias y de alquiler	1,9	0,5	6,1	3,4	14,4	2,5
Administración pública, defensa; seguridad social	3,3	6,5	1,7	1,5	-0,1	1,2
Ciencia e innovación tecnológica	24,4	10,7	7,8	7,8	7,0	4,1
Educación	3,1	1,5	4,5	-5,3	-3,8	-2,2
Salud pública y asistencia social	12,7	3,4	5,6	3,4	0,4	1,8
Cultura y deporte	1,2	0,6	7,8	-1,8	-0,2	4,7
Otras activ de serv comunales, de asociaciones y personales	1,2	5,4	-0,1	1,6	-0,7	4,3
Derechos de importación	7,1	-36,5	4,4	31,7	-2,2	8,3



## 5.10 - Índices de precios por clase de actividad económica / Prices indexes per type of economic activity

CONCEPTO	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Año anterior = 100</b>						
<b>Producto interno bruto</b>	<b>99,7</b>	<b>100,6</b>	<b>101,2</b>	<b>104,3</b>	<b>102,9</b>	<b>102,7</b>
Agricultura, ganadería y silvicultura	100,8	101,6	101,2	102,5	112,6	102,7
Pesca	99,2	191,7	107,4	104,3	110,0	101,8
Explotación de minas y canteras	102,5	101,1	112,4	101,2	100,7	103,6
Industria azucarera	102,8	103,9	208,3	100,2	102,8	100,6
Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera)	99,7	103,3	104,5	101,3	109,1	100,9
Construcción	100,2	101,6	102,8	109,7	102,4	101,0
Suministro de electricidad, gas y agua	90,0	96,4	104,9	100,7	102,5	102,1
Transportes, almacenamiento y comunicaciones	101,3	102,0	100,6	101,6	101,7	101,9
Comercio; reparación de efectos personales	96,8	98,2	101,9	102,0	101,1	102,8
Hoteles y restaurantes	101,5	97,0	102,3	94,7	95,2	101,6
Intermediación financiera	100,1	83,2	105,9	100,4	101,6	102,0
Servicios empresariales, activ. Inmobiliarias y de alquiler	101,0	100,4	102,4	98,7	97,3	101,1
Administración pública, defensa; seguridad social	101,5	107,8	95,6	147,7	103,3	102,8
Ciencia e innovación tecnológica	101,1	96,8	96,5	88,3	117,3	104,1
Educación	109,5	104,0	96,6	113,9	103,4	101,7
Salud pública y asistencia social	95,6	96,2	96,2	110,2	104,2	108,2
Cultura y deporte	101,8	113,0	104,1	99,3	88,8	96,1
Otras activ de serv comunales, de asociaciones y personales	100,1	99,4	103,2	76,7	114,2	103,4
Derechos de importación	126,7	110,5	100,4	90,1	107,9	100,0

5.11 - Deflactor implícito por clase de actividad económica / *Implicit deflator per type of economic activity*

Por ciento

CONCEPTO	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Base = 1997</b>						
<b>Producto interno bruto</b>	<b>133,1</b>	<b>133,9</b>	<b>135,5</b>	<b>141,4</b>	<b>145,5</b>	<b>149,4</b>
Agricultura, ganadería y silvicultura	125,9	127,9	129,5	132,8	149,5	153,5
Pesca	77,6	148,7	159,7	166,6	183,3	186,6
Explotación de minas y canteras	126,6	128,0	143,8	145,6	146,6	151,9
Industria azucarera	103,5	107,5	223,9	224,2	230,4	231,9
Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera)	141,6	146,2	152,9	154,9	169,0	170,5
Construcción	116,0	117,9	121,2	132,9	136,0	137,4
Suministro de electricidad, gas y agua	156,7	151,0	158,4	159,6	163,6	167,1
Transportes, almacenamiento y comunicaciones	122,6	125,1	125,8	127,8	130,0	132,4
Comercio; reparación de efectos personales	141,3	138,6	141,2	144,1	145,6	149,7
Hoteles y restaurantes	122,0	118,4	121,1	114,7	109,2	110,9
Intermediación financiera	93,2	77,6	82,2	82,5	83,8	85,4
Servicios empresariales, activ. Inmobiliarias y de alquiler	121,3	121,7	124,6	123,0	119,7	120,9
Administración pública, defensa; seguridad social	105,1	113,3	108,3	160,0	165,3	169,9
Ciencia e innovación tecnológica	139,6	135,1	130,3	115,0	134,9	140,5
Educación	153,4	159,6	154,2	175,6	181,7	184,8
Salud pública y asistencia social	128,4	123,5	118,8	130,9	136,5	147,7
Cultura y deporte	132,8	150,1	156,3	155,1	137,7	132,4
Otras activ de serv comunales, de asociaciones y personales	258,4	256,9	265,2	203,3	232,0	240,0
Derechos de importación	128,4	141,8	142,3	128,2	138,2	138,2



**5.12 - Selección de indicadores del Sistema de Cuentas Nacionales (SCN)**  
*Selected indicators of the National Account System (NAS)*

AÑO	Producto interno bruto	Producto interno bruto	Gasto total de consumo	Gasto total de consumo final	Consumo final efectivo de los hogares	Consumo final efectivo de los hogares	Tasa de formación bruta	Tasa de apertura
	Per cápita	Per cápita	(MMP)	Per cápita	(MMP)	Per cápita	(P)	(%)
<b>A precios corrientes</b>								
2008	60 806	5 412	54 080	4 813	47 980	4 270	14,8	44,9
2009	62 079	5 523	54 045	4 809	47 555	4 231	10,9	32,9
2010	64 328	5 722	54 728	4 868	49 294	4 385	10,1	40,3
2011	68 990	6 135	60 905	5 416	55 235	4 912	8,5	47,0
2012	73 139	6 548	63 097	5 649	56 938	5 098	8,6	45,9
<b>2013</b>	<b>77 150</b>	<b>6 894</b>	<b>67 312</b>	<b>6 015</b>	<b>59 905</b>	<b>5 353</b>	<b>8,9</b>	<b>44,3</b>
<b>A precios constantes de 1997</b>								
2008	45 690	4 066	35 504	3 160	33 282	2 962	15,9	43,6
2009	46 352	4 124	35 925	3 196	33 328	2 965	12,7	41,0
2010	47 459	4 222	38 036	3 383	35 117	3 124	12,3	48,9
2011	48 789	4 339	38 236	3 400	35 382	3 147	13,0	49,3
2012	50 260	4 500	38 981	3 490	36 039	3 226	13,6	47,6
<b>2013</b>	<b>51 642</b>	<b>4 614</b>	<b>40 159</b>	<b>3 588</b>	<b>37 185</b>	<b>3 323</b>	<b>14,3</b>	<b>47,9</b>
<b>Dinámica en precios de 1997</b>								
2008	104,1	104,1	99,7	99,7	99,6	99,6	117,1	105,4
2009	101,4	101,4	101,2	101,2	100,1	100,1	79,8	94,0
2010	102,4	102,4	105,9	105,9	105,4	105,3	97,0	119,3
2011	102,8	102,8	100,5	100,5	100,8	100,7	105,6	100,8
2012	103,0	103,7	101,9	102,6	101,9	102,5	104,0	96,5
<b>2013</b>	<b>102,7</b>	<b>102,5</b>	<b>103,0</b>	<b>102,8</b>	<b>103,2</b>	<b>103,0</b>	<b>105,1</b>	<b>100,7</b>



## 5.13 - Consumo final del gobierno por finalidades / Government final consumption in every function

CONCEPTO	Millones de pesos					
	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>A precios corrientes</b>						
<b>Consumo del gobierno e Instituciones sin fines de lucro</b>	<b>24 250</b>	<b>24 187</b>	<b>22 360</b>	<b>24 436</b>	<b>23 342</b>	<b>25 655</b>
Servicios públicos generales, económicos y otros	6 100	6 489	5 434	5 670	6 159	7 407
Educación	7 969	7 519	7 585	8 532	8 449	8 407
Sanidad	6 280	7 017	6 247	7 011	6 026	7 214
Asistencia social	553	197	197	114	99	90
Viviendas y ordenamiento urbano y rural	1 579	1 210	1 228	1 265	1 096	1 031
Cultura, Deporte y Recreación	1 769	1 755	1 669	1 845	1 514	1 506
<b>A precios constantes de 1997</b>						
<b>Consumo del gobierno e Instituciones sin fines de lucro</b>	<b>12 475</b>	<b>12 691</b>	<b>12 975</b>	<b>12 824</b>	<b>12 742</b>	<b>12 839</b>
Servicios públicos generales, económicos y otros	2 222	2 597	2 919	2 854	2 942	2 974
Educación	4 043	3 869	3 822	3 618	3 482	3 404
Sanidad	3 571	3 710	3 782	3 899	3 916	3 989
Asistencia social	275	100	95	97	92	90
Viviendas y ordenamiento urbano y rural	706	742	792	814	790	815
Cultura, Deporte y Recreación	1 659	1 672	1 566	1 543	1 521	1 568
<b>Tasas de crecimiento a precios constantes de 1997</b>						
<b>Consumo del gobierno e Instituciones sin fines de lucros</b>	<b>2,6</b>	<b>1,7</b>	<b>2,2</b>	<b>-1,2</b>	<b>-0,6</b>	<b>0,8</b>
Servicios públicos generales, económicos y otros	2,1	16,9	12,4	-2,2	3,1	1,1
Educación	3,2	-4,3	-1,2	-5,3	-3,8	-2,2
Sanidad	2,0	3,9	1,9	3,1	0,4	1,9
Asistencia social	3,2	-63,5	-4,9	1,3	-5,0	-1,5
Viviendas y ordenamiento urbano y rural	1,8	5,2	6,7	2,8	-3,0	3,2
Cultura, Deporte y Recreación	3,1	0,8	-6,4	-1,5	-1,4	3,1



## 5.14 - Consumo final de los hogares por fuentes de oferta / Final household consumption per offer sources

CONCEPTO	Millones de pesos					
	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>A precios corrientes</b>						
<b>Consumo de los hogares</b>	<b>29 830</b>	<b>29 858</b>	<b>32 369</b>	<b>36 469</b>	<b>39 755</b>	<b>41 658</b>
Mercado estatal	23 903	23 845	25 534	28 958	31 300	32 348
Mercado agropecuario	1 547	1 710	2 006	1 956	1 823	2 018
Mercado de trabajadores por cuenta propia	1 457	1 635	2 126	2 711	3 394	4 103
Otras fuentes	2 923	2 668	2 703	2 844	3 238	3 189
<b>A precios constantes de 1997</b>						
<b>Consumo de los hogares</b>	<b>23 030</b>	<b>23 234</b>	<b>25 061</b>	<b>25 412</b>	<b>26 239</b>	<b>27 320</b>
Mercado estatal	18 580	18 673	19 900	20 019	20 648	21 128
Mercado agropecuario	1 551	1 721	1 977	2 184	2 321	2 570
Mercado de trabajadores por cuenta propia	1 095	1 181	1 494	1 663	1 701	2 016
Otras fuentes	1 803	1 661	1 690	1 546	1 569	1 607
<b>Tasas de crecimiento a precios constantes de 1997</b>						
<b>Consumo de los hogares</b>	<b>-1,8</b>	<b>0,9</b>	<b>7,9</b>	<b>1,4</b>	<b>3,3</b>	<b>4,1</b>
Mercado estatal	-1,9	0,5	6,6	0,6	3,1	2,3
Mercado agropecuario	-5,2	10,9	14,9	10,5	6,3	10,7
Mercado de trabajadores por cuenta propia	-6,7	7,8	26,6	11,3	2,3	18,5
Otras fuentes	6,4	-7,9	1,8	-8,6	1,5	2,4

## 5.15 - Gasto total de consumo final / Total cost of final consumption

CONCEPTO	Millones de pesos					
	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>A precios corrientes</b>						
<b>Consumo final</b>	<b>54 080</b>	<b>54 045</b>	<b>54 728</b>	<b>60 905</b>	<b>63 097</b>	<b>67 312</b>
Consumo final efectivo del gobierno	6 100	6 489	5 434	5 670	6 159	7 407
Consumo final efectivo de los hogares	47 980	47 555	49 294	55 235	56 938	59 905
En el mercado	29 830	29 858	32 369	36 469	39 755	41 658
Servicios individuales suministrados por el gobierno	18 150	17 698	16 925	18 766	17 183	18 247
<b>A precios constantes de 1997</b>						
<b>Consumo final</b>	<b>35 504</b>	<b>35 925</b>	<b>38 036</b>	<b>38 236</b>	<b>38 981</b>	<b>40 159</b>
Consumo final efectivo del gobierno	2 222	2 597	2 919	2 854	2 942	2 974
Consumo final efectivo de los hogares	33 282	33 328	35 117	35 382	36 039	37 185
En el mercado	23 030	23 234	25 061	25 412	26 239	27 320
Servicios individuales suministrados por el gobierno	10 253	10 093	10 056	9 970	9 800	9 865
<b>Tasas de crecimiento a precios constantes de 1997</b>						
<b>Consumo final</b>	<b>-0,3</b>	<b>1,2</b>	<b>5,9</b>	<b>0,5</b>	<b>1,9</b>	<b>3,0</b>
Consumo final efectivo del gobierno	2,1	16,9	12,4	-2,2	3,1	1,1
Consumo final efectivo de los hogares	-0,4	0,1	5,4	0,8	1,9	3,2
En el mercado	-1,8	0,9	7,9	1,4	3,3	4,1
Servicios individuales suministrados por el gobierno	2,7	-1,6	-0,4	-0,9	-1,7	0,7



## 5.16 - Formación bruta de capital / Gross capital formation

CONCEPTO	Millones de pesos					
	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>A precios corrientes</b>						
<b>Formación bruta de capital</b>	<b>9 027</b>	<b>6 788</b>	<b>6 482</b>	<b>5 845</b>	<b>6 271</b>	<b>6 846</b>
Formación bruta de capital fijo	6 584	5 386	5 561	5 320	5 677	6 407
Construcción	3 447	3 287	3 342	3 220	3 517	3 863
Maquinarias y equipos	1 977	1 194	1 181	1 114	1 219	1 592
Otras inversiones	942	799	848	803	743	746
Reparaciones capitalizables	218	106	191	183	198	206
Variación de existencias	2 443	1 402	920	525	595	439
<b>A precios constantes de 1997</b>						
<b>Formación bruta de capital</b>	<b>7 287</b>	<b>5 899</b>	<b>5 856</b>	<b>6 356</b>	<b>6 812</b>	<b>7 360</b>
Formación bruta de capital fijo	6 104	5 717	5 546	5 817	6 168	6 557
Construcción	3 370	3 424	3 517	3 858	3 943	4 257
Maquinarias y equipos	1 566	1 495	1 374	1 297	1 532	1 535
Otras inversiones	1 067	709	471	474	500	554
Reparaciones capitalizables	100	90	185	189	193	212
Variación de existencias	1 183	182	310	539	644	802
<b>Tasas de crecimiento a precios constantes de 1997</b>						
<b>Formación bruta de capital</b>	<b>21,9</b>	<b>-19,0</b>	<b>-0,7</b>	<b>8,5</b>	<b>7,2</b>	<b>8,0</b>
Formación bruta de capital fijo	7,6	-6,3	-3,0	4,9	6,0	6,3
Construcción	10,5	1,6	2,7	9,7	2,2	8,0
Maquinarias y equipos	-6,1	-4,6	-8,1	-5,6	18,1	0,2
Otras inversiones	24,5	-33,6	-33,6	0,7	5,6	10,7
Reparaciones capitalizables	3,4	-10,7	107,2	1,9	2,2	9,8
Variación de existencias	289,1	-84,6	70,2	73,8	19,6	24,5



## 5.17 - Saldo externo de bienes y servicios / External Balance of goods and services

Millones de pesos

CONCEPTO	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>A precios corrientes</b>						
<b>Exportaciones menos importaciones <sup>(a)</sup></b>	<b>-2 300</b>	<b>1 246</b>	<b>3 118</b>	<b>2 240</b>	<b>3 771</b>	<b>2 991</b>
Exportaciones	12 506	10 839	14 519	17 319	18 659	18 593
Bienes	3 940	3 020	4 754	6 170	5 900	5 566
Servicios	8 566	7 819	9 765	11 149	12 760	13 027
Importaciones	14 806	9 593	11 401	15 079	14 888	15 602
Bienes	14 312	8 938	10 689	14 019	13 869	14 773
Servicios	494	656	711	1 060	1 019	829
<b>A precios constantes de 1997</b>						
<b>Exportaciones menos importaciones</b>	<b>2 899</b>	<b>4 528</b>	<b>3 567</b>	<b>4 197</b>	<b>4 467</b>	<b>4 123</b>
Exportaciones	11 418	11 774	13 399	14 129	14 191	14 438
Bienes	2 657	2 585	4 040	3 532	3 447	3 476
Servicios	8 761	9 189	9 358	10 597	10 744	10 962
Importaciones	8 519	7 246	9 832	9 932	9 724	10 315
Bienes	8 106	6 580	9 110	8 908	8 740	9 527
Servicios	413	667	722	1 025	984	788
<b>Tasas de crecimiento a precios constantes de 1997</b>						
<b>Exportaciones menos importaciones</b>	<b>26,1</b>	<b>56,2</b>	<b>-21,2</b>	<b>17,7</b>	<b>6,4</b>	<b>-7,7</b>
Exportaciones	11,6	3,1	13,8	5,5	0,4	1,7
Bienes	12,2	-2,7	56,3	-12,6	-2,4	0,8
Servicios	11,4	4,9	1,8	13,2	1,4	2,0
Importaciones	7,4	-14,9	35,7	1,0	-2,1	6,1
Bienes	4,4	-18,8	38,5	-2,2	-1,9	9,0
Servicios	143,0	61,3	8,2	42,0	-4,0	-19,8

<sup>(a)</sup> Hasta el año 2008, las cifras pueden diferir de las correspondientes a la Balanza de Pagos, por diferencias en las fechas de captación y aspectos de orden metodológico.



**5.18 - Relaciones entre los principales agregados de Cuentas Nacionales -Precios corrientes-**  
**Relations among the main aggregates of National Accounts -At current prices -**

CONCEPTO	Millones de pesos					
	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Remuneración de trabajadores	21 729	23 006	23 796	22 748	22 333	22 909
Excedente bruto de operación	25 078	25 514	26 794	31 508	35 743	39 593
Impuestos netos sobre la producción e importación	13 999	13 558	13 738	14 735	15 063	14 648
De ello: Impuestos netos a productos e importaciones	10 334	12 702	12 204	12 921	14 737	13 934
<b>Producto interno bruto a precios básicos</b>	<b>50 472</b>	<b>49 376</b>	<b>52 124</b>	<b>56 070</b>	<b>58 402</b>	<b>63 216</b>
<b>Producto interno bruto a precios de mercado</b>	<b>60 806</b>	<b>62 079</b>	<b>64 328</b>	<b>68 990</b>	<b>73 139</b>	<b>77 150</b>
Más: Transferencias de rentas netas	-1 055	-1 643	-1 432	-1 064	...	...
<b>Ingreso nacional bruto</b>	<b>59 751</b>	<b>60 436</b>	<b>62 896</b>	<b>67 927</b>	...	...
Más: Transferencias corrientes netas	482	235	-196	261	...	...
<b>Ingreso nacional bruto disponible</b>	<b>60 233</b>	<b>60 671</b>	<b>62 700</b>	<b>68 188</b>	...	...
Menos: <b>Gasto total de consumo final</b>	54 080	54 045	54 728	60 905	63 097	67 312
<b>Ahorro nacional bruto</b>	<b>6 154</b>	<b>6 626</b>	<b>7 972</b>	<b>7 282</b>	...	...
Menos: <b>Excedente de la nación</b>	-2 873	-162	1 490	1 438	...	...
<b>Formación bruta de capital</b>	<b>9 027</b>	<b>6 788</b>	<b>6 482</b>	<b>5 845</b>	<b>6 271</b>	<b>6 846</b>

**5.19 - Financiamiento de la inversión / Financing of investments**

CONCEPTO	Millones de pesos					
	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>A precios corrientes</b>						
<b>Ahorro interno</b>	<b>6 727</b>	<b>8 034</b>	<b>9 600</b>	<b>8 085</b>	...	...
Transferencias de rentas netas	-1 055	-1 643	-1 432	-1 064	...	...
Transferencias corrientes netas	482	235	-196	261	...	...
<b>Ahorro nacional bruto</b>	<b>6 154</b>	<b>6 626</b>	<b>7 972</b>	<b>7 282</b>	...	...
<b>Ahorro externo</b>	<b>2 873</b>	<b>162</b>	<b>-1 490</b>	<b>-1 438</b>	...	...
Formación bruta de capital	9 027	6 788	6 482	5 845	6 271	6 846
<b>Estructura porcentual con relación al PIB</b>						
<b>Ahorro interno</b>	<b>11,1</b>	<b>12,9</b>	<b>14,9</b>	<b>11,7</b>	.	.
Transferencias de rentas netas	-1,7	-2,6	-2,2	-1,5	.	.
Transferencias corrientes netas	0,8	0,4	-0,3	0,4	.	.
<b>Ahorro nacional bruto</b>	<b>10,1</b>	<b>10,7</b>	<b>12,4</b>	<b>10,6</b>	.	.
<b>Ahorro externo</b>	<b>4,7</b>	<b>0,3</b>	<b>-2,3</b>	<b>-2,1</b>	.	.
Formación bruta de capital	14,8	10,9	10,1	8,5	8,6	8,9

(a) Hasta el año 2008, las cifras pueden diferir de las correspondientes a la Balanza de Pagos, por diferencias en las fechas de captación y aspectos de orden metodológico.



**ANUARIO ESTADÍSTICO  
DE CUBA 2013**  
**FINANZAS**

---

**EDICIÓN 2014**



OFICINA NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN  
República de Cuba



## INTRODUCCIÓN

El presente capítulo tiene como objetivo mostrar la evolución de las fundamentales variables financieras internas del país.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en el capítulo.

**Circulación mercantil:** Es la suma de la **Circulación mercantil en efectivo en CUP** y la **Circulación mercantil a créditos en CUP**.

**Circulación mercantil en efectivo en CUP:** Se refiere a los depósitos de efectivo, cuyo origen sean las ventas de mercancías a la población. Adicionalmente, en este indicador se registrarán las ventas minoristas de productos gastronómicos, así como las ventas de cheques de gerencia para la compra de bienes de acuerdo a las regulaciones vigentes.

Se excluye la venta de publicaciones que efectúen las organizaciones políticas y de masas, además las asociaciones de carácter privado.

**Circulación mercantil a créditos en CUP:** Se refiere a las ventas de mercancías y servicios a la población, donde el medio de pago utilizado son los cheques emitidos por los bancos en virtud de un crédito bancario.

**Servicios de transporte en CUP:** Se refiere al dinero en efectivo depositado por las empresas o entidades por concepto de servicios de transporte de carga y pasajeros por cualquier vía: terrestre, marítima, fluvial o aérea, prestados a la población. Se excluyen los ingresos derivados del transporte con fines recreativos.

**Cobros de vivienda, electricidad, gas y agua en CUP:** Representa el dinero en efectivo que depositen las entidades estatales especializadas o no por concepto de: cobros por la amortización del precio de la vivienda, tanto si es descontado por nómina o pensiones como cobrado directamente; cobros por el precio correspondiente al derecho perpetuo de superficie, sobre los solares yermos, independiente de que el pago se realice al contado o mediante las amortizaciones de los créditos otorgados por estos conceptos.

Cobro por suministro de electricidad a la población incluyendo los cargos por reinstalación del contador.

Cobro por distribución del gas manufacturado mediante los sistemas de tuberías y balones.

Cobro por abastecimiento de agua a la población, tanto por el sistema de distribución de los acueductos como la distribución de agua a través de carros pipas.

**Variación en cuentas de ahorro:** Es la diferencia entre los **Depósitos en cuentas de ahorro** y las **Extracciones de las cuentas de ahorro**

**Depósitos en cuentas de ahorro en CUP:** Se refiere al dinero en efectivo depositado en las cuentas de ahorro de las personas naturales. Asimismo, cualquier depósito en cuentas de ahorro de personas naturales, proveniente de la nómina, ejemplos: cuentas de formación de fondos, pago del salario utilizando tarjetas de débitos, entre otros; deberán ser registrados en este indicador.



**Extracciones de las cuentas de ahorro en CUP:** Comprende las extracciones en efectivo de cuentas de ahorro abiertas a nombre de uno o más personas con carácter mancomunado o solidario. Estas se podrán realizar en la línea de cajeros de los bancos o a través de los cajeros automáticos.

**Salario, sueldos y pagos a las Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC) en CUP:** Es la suma de los **Salarios, sueldos y otras remuneraciones en CUP** y los **Pagos a las Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC) en CUP**.

**Salarios, sueldos y otras remuneraciones en CUP:** Se registrarán los pagos totales por concepto de salarios, sueldos y otras remuneraciones, realizados por las instituciones a los trabajadores estatales, independientemente del instrumento de pago utilizado para ello o del destino (deducciones o retenciones legales) de estos ingresos. En lo que respecta al instrumento de pago, se refiere a que los pagos sean realizados en efectivo o a través de transferencias a cuentas bancarias; en lo relacionado al destino de los ingresos, se refiere a la parte de los ingresos que se utiliza para conformar cuentas de formación de fondos, amortizar créditos recibidos en períodos anteriores, envío de pensiones alimenticias, u otros descuentos y/o retenciones legales.

Se consideran remuneración a los pagos por contrataciones de personal, aplicando las tarifas salariales vigentes; la contratación de personal con trabajo a domicilio; pagos efectuados a choferes por el transporte de valijas, siempre que este servicio se considere producción de la empresa; pago de la remuneración establecida por la fase práctica según "Contrato de trabajo en caso especial de aprendizaje".

**Pagos a las Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC) en CUP:** Comprende los pagos a los integrantes de las UBPC a cuenta de los resultados económicos de su actividad y por la liquidación final de sus producciones.

**Seguridad y Asistencia Social en CUP:** Comprende los pagos realizados por concepto de Seguridad y Asistencia Social:

La Seguridad Social incluye:

- Prestaciones a corto plazo, relacionadas con enfermedad y accidente común o profesional, licencia por maternidad, reintegros de subsidios de la seguridad social al sector privado.
- Prestaciones a largo plazo que incluye pensiones por: edad, invalidez total y parcial, muerte, reforma urbana; invalidez total por participación en Paya Girón, lucha contra bandos y otros hechos relevantes; por protección social a los internacionalistas lesionados en cumplimiento de misiones militares o civiles; por protección social a combatientes de la Guerra de Liberación; los subsidios a enfermos de tuberculosis; prestaciones a trabajadores seleccionados para cursos de carreras universitarias; sistema de seguridad social al sector artístico; renta vitalicias concedidas; régimen de seguridad social que protege a los cooperativistas; indemnizados que tienen derecho a recibir pensión con cargo a la Seguridad Social; sistema de seguridad social de las Fuerzas Armadas Revolucionarias (FAR).

Por su parte, la Asistencia Social incluye: las prestaciones a familiares de reclutas del Servicio Militar Activo, otras prestaciones continuas de Asistencia Social; prestaciones a desmovilizados de la FAR; pagos a interruptos y disponibles; rentas y pensiones de la Caja de Resarcimiento; pagos en efectivo de alojamiento y gastronomía con cargo a la asistencia social, en instalaciones de los balnearios minero – medicinales; incluye además las entregas de efectivo a las oficinas de pago, como anticipos destinados al pago de las prestaciones por los conceptos anteriores.

**Liquidez en manos de la población en pesos cubanos M2A (CUP):** Agregado monetario (o medida de la cantidad de dinero en circulación), que suma el efectivo en circulación, las cuentas de ahorro a la vista y a plazos fijos y las cuentas corrientes de personas naturales en pesos cubanos, (CUP).



## 6.1 - Indicadores seleccionados de la circulación monetaria

*Selected indicators of monetary circulation*

Millones de pesos

CONCEPTO	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Entradas</b>	<b>41 226,6</b>	<b>40 975,4</b>	<b>39 191,0</b>	<b>39 607,7</b>	<b>41 750,6</b>	<b>44 009,5</b>
Circulación mercantil	23 118,5	24 404,4	24 046,0	25 723,4	27 348,5	27 081,3
Servicios de transporte	496,8	528,6	554,0	578,3	560,3	601,6
Cobros de vivienda, electricidad, gas y agua	1 550,3	1 649,0	1 682,0	1 906,2	2 121,6	2 176,9
Variación en cuentas de ahorro	1 196,7	-	-	-	62,0	-
Otras entradas	14 864,3	14 393,4	12 909,0	11 399,8	11 658,2	14 149,8
<b>Salidas</b>	<b>42 240,2</b>	<b>40 270,5</b>	<b>39 086,8</b>	<b>39 547,7</b>	<b>43 192,8</b>	<b>44 683,9</b>
Salarios, sueldos y pagos UBPC <sup>(a)</sup>	20 522,0	21 775,0	21 588,3	20 542,1	20 193,1	20 425,1
Seguridad y asistencia social	4 684,5	4 731,0	4 873,3	4 878,8	4 929,5	4 568,6
Variación en cuentas de ahorro	-	262,9	441,2	494,4	-	20,1
Otras salidas	17 033,7	13 501,6	12 184,0	13 632,4	18 070,2	19 670,1
<b>Diferencias entre salidas y entradas (-)</b>	<b>1 013,6</b>	<b>-704,9</b>	<b>-104,2</b>	<b>-60,0</b>	<b>1 442,2</b>	<b>674,4</b>

<sup>(a)</sup> Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC).

Fuente: Banco Central de Cuba.

6.2 - Liquidez en manos de la población en pesos cubanos M2A <sub>(CUP)</sub>*Monetary circulation - liquidity in the hands of the people in CUP M2A <sub>(CUP)</sub>*

Millones de pesos

CONCEPTO	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Oferta Monetaria M2A <sub>(CUP)</sub></b>	<b>25 240,6</b>	<b>25 661,7</b>	<b>26 088,4</b>	<b>27 082,1</b>	<b>30 048,0</b>	<b>32 195,9</b>
Efectivo en circulación	11 308,2	10 472,0	10 362,1	10 646,0	12 480,4	13 719,2
Ahorro ordinario	13 932,4	15 189,7	15 726,3	16 436,1	17 567,6	18 476,7

Fuente: Banco Central de Cuba.



## 6.3 - Ejecución del Presupuesto del Estado / State budget performance

Millones de pesos

CONCEPTO	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Total Recursos Financieros Corrientes</b>	<b>42 172,1</b>	<b>42 786,5</b>	<b>41 494,6</b>	<b>43 671,5</b>	<b>47 538,5</b>	<b>47 675,9</b>
<b>Ingresos Brutos Totales</b>	<b>43 592,9</b>	<b>44 185,7</b>	<b>42 974,9</b>	<b>45 248,8</b>	<b>49 031,2</b>	<b>46 969,7</b>
Tributarios	25 333,3	25 493,0	24 201,1	26 508,1	29 067,7	28 803,7
Impuesto de Circulación y sobre Ventas	12 614,2	12 767,6	10 525,3	11 819,3	14 510,8	14 057,1
Impuesto sobre los Servicios	1 491,5	1 563,5	1 757,9	1 876,3	1 720,9	1 530,5
Impuesto sobre Utilidades	3 034,0	2 711,3	3 049,3	3 742,4	3 661,9	4 237,0
Impuesto por la Utilización de la Fuerza de Trabajo	3 944,1	4 245,8	4 414,2	4 235,3	4 108,2	3 423,9
Impuesto sobre Ingresos Personales	448,5	479,7	553,9	761,5	872,8	1 054,5
Contribución a la Seguridad Social	2 580,0	2 773,8	2 973,8	2 995,7	3 042,9	3 123,1
Otros Impuestos y Derechos	1 221,0	951,3	926,7	1 077,6	1 150,2	1 377,6
No Tributarios <sup>(a)</sup>	18 259,6	18 692,7	18 773,8	18 740,7	19 963,5	18 166,0
Aportes de Empresas Estatales	3 453,7	3 115,4	3 380,2	4 664,2	5 628,6	5 321,8
Otros Ingresos no Tributarios	14 805,9	15 577,3	15 393,6	14 076,5	14 334,9	12 844,2
<b>Ingresos Netos Totales</b>	<b>43 293,1</b>	<b>43 891,9</b>	<b>42 722,9</b>	<b>44 860,9</b>	<b>48 635,4</b>	<b>46 339,3</b>
<b>Devoluciones</b>	<b>299,8</b>	<b>293,8</b>	<b>252,0</b>	<b>387,9</b>	<b>395,8</b>	<b>630,4</b>
<b>Ingresos de Capital</b>	<b>1 121,0</b>	<b>1 105,4</b>	<b>1 228,3</b>	<b>1 189,4</b>	<b>1 096,9</b>	<b>1 164,3</b>
<b>Ingresos Corrientes Netos</b>	<b>42 172,1</b>	<b>42 786,5</b>	<b>41 494,6</b>	<b>43 671,5</b>	<b>47 538,5</b>	<b>45 175,0</b>
Ingresos Extraordinarios y Donaciones						2 500,9
<b>Gastos Totales</b>	<b>47 493,1</b>	<b>46 907,6</b>	<b>45 013,4</b>	<b>46 014,5</b>	<b>51 305,4</b>	<b>49 857,1</b>
<b>Gastos Corrientes</b>	<b>42 543,8</b>	<b>41 793,7</b>	<b>41 118,0</b>	<b>42 048,3</b>	<b>44 875,8</b>	<b>44 179,3</b>
Actividad Presupuestada	31 764,3	32 492,7	31 510,9	30 727,7	29 899,4	32 374,4
Actividades Productivas	2 109,7	2 118,2	790,7	392,5	330,0	512,8
Serv. Empresariales,act inmobiliarias y de alquiler	327,4	342,1	361,7	246,4	220,4	225,2
Administración Pública	1 191,1	1 517,4	1 446,0	3 020,0	2 685,4	4 387,6
Defensa	2 021,6	2 098,9	2 140,1	2 127,8	2 880,2	2 710,4
Seguridad Social	4 342,3	4 746,8	4 885,8	5 074,0	5 346,0	5 557,4
Ciencia e Innovación Tecnológica	568,7	600,7	613,1	212,0	187,6	159,1
Educación	8 620,0	8 166,7	8 282,2	8 816,7	8 776,4	8 697,2
Salud Pública y Asistencia Social	7 556,4	7 929,4	6 930,2	7 314,3	6 236,2	7 423,2
Cultura, Deportes	1 896,3	2 105,6	2 116,5	1 969,8	1 664,2	1 647
Otras act. de serv. comunales, de asociaciones y personales	3 130,8	2 866,9	3 944,6	1 554,2	1 573,0	1 054,5
Actividad no Presupuestada	9 107,0	7 603,6	7 709,8	9 679,2	10 826,9	10 902,0
Operaciones Financieras	1 672,5	1 697,4	1 897,3	1 641,4	4 149,5	902,9
Gastos y Transferencias de Capital	4 949,3	5 113,9	3 895,4	3 966,2	6 429,6	5 677,8
Actividad Presupuestada <sup>(a)</sup>	2 312,5	2 354,8	2 120,2	2 152,6	2 168,0	2 115,7
Inversiones Materiales	2 277,5	2 294,9	2 103,0	2 134,6	2 149,1	2 105,7
Compra de Activos Fijos	35,0	59,9	17,2	18,0	18,9	10,0
Actividad no Presupuestada	2 636,8	2 759,1	1 775,2	1 813,6	4 261,6	3 562,1
Inversiones Materiales	1 315,1	1 180,0	442,9	61,9	48,7	88,1
Capital de Trabajo	503,6	466,5	260,1	1 192,6	3 653,5	2 925,5
Otras Transferencias	818,1	1 112,6	1 072,2	559,1	559,4	548,5
<b>Superávit o Déficit Corriente</b>	<b>-371,7</b>	<b>992,8</b>	<b>376,6</b>	<b>1 623,2</b>	<b>2 662,7</b>	<b>3 496,6</b>
<b>Déficit de Capital</b>	<b>-3 828,3</b>	<b>-4 008,5</b>	<b>-2 667,1</b>	<b>-2 776,8</b>	<b>-5 332,7</b>	<b>-4 513,5</b>
<b>Saldo Fiscal</b>	<b>-4 200,0</b>	<b>-3 015,7</b>	<b>-2 290,5</b>	<b>-1 153,6</b>	<b>-2 670,0</b>	<b>-1 016,9</b>

Nota: Existen datos que difieren con los publicados en años anteriores debido a cambios metodológicos que obedecen a nuevas agrupaciones de partidas y modificación en los momentos de registro de los ingresos en el presupuesto Central y en los Locales derivados del cronograma de implementación del Sistema de Contabilidad Gubernamental.

<sup>(a)</sup> Incluyen las tarifas sociales no mercantiles.

Fuente: Ministerio de Finanzas y Precios.



## 6.4 - Ejecución del Presupuesto Gobierno Central / Central Government budget performance

Millones de pesos

CONCEPTO	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Ingresos Netos Totales</b>	<b>29 872,0</b>	<b>29 128,7</b>	<b>28 118,9</b>	<b>33 151,3</b>	<b>39 540,2</b>	<b>33 231,0</b>
Ingresos Brutos Totales <sup>(a)</sup>	30 090,5	29 349,0	28 310,9	33 421,3	39 829,9	33 795,7
Devoluciones	218,5	220,3	192,0	270,0	289,7	564,7
<b>Gastos Totales</b>	<b>33 264,4</b>	<b>32 372,5</b>	<b>30 867,7</b>	<b>32 479,0</b>	<b>34 462,4</b>	<b>31 587,4</b>
<b>Gastos Corrientes</b>	<b>28 315,1</b>	<b>27 258,6</b>	<b>26 972,3</b>	<b>28 512,8</b>	<b>28 032,8</b>	<b>25 909,6</b>
Actividad Presupuestada <sup>(b)</sup>	17 721,6	18 093,6	18 146,0	17 977,5	13 056,4	14 104,7
Actividades Productivas	679,8	648,9	653,2	163,4	161,8	333,5
Serv. Empresariales, act inmobiliarias y de alquiler	10,4	12,0	12,9	23,8	21,4	17,7
Administración Pública	657,1	1 019,3	947,5	1 744,1	1 078,0	2 441,8
Defensa	2 021,6	2 098,9	2 140,1	2 127,8	2 880,2	2 710,4
Seguridad Social	4 342,3	4 746,8	4 885,8	5 074,0	5 346,0	5 557,4
Ciencia e Innovación Tecnológica	499,2	516,4	530,8	210,9	186,6	158,6
Educación	4 734,5	3 870,9	3 453,9	4 346,5	1 704,2	1 694,1
Salud Pública y Asistencia Social	2 239,6	2 639,3	1 934,8	2 787,8	707,1	682,2
Cultura, Deportes	625,6	783,6	738,4	661,5	380,2	368,8
Otras act. de serv. comunales, de asociaciones y personales	1 911,5	1 757,5	2 848,6	837,7	590,9	140,2
Actividad no Presupuestada	8 921,0	7 467,6	6 929,0	8 893,9	10 826,9	10 902,0
Operaciones Financieras	1 672,5	1 697,4	1 897,3	1 641,4	4 149,5	902,9
Gastos y Transferencias de Capital	4 949,3	5 113,9	3 895,4	3 966,2	6 429,6	5 677,8
Actividad Presupuestada	2 312,5	2 354,8	2 120,2	2 152,6	2 168,0	2 115,7
Inversiones Materiales	2 277,5	2 294,9	2 103,0	2 134,6	2 149,1	2 105,7
Compra de Activos Fijos	35,0	59,9	17,2	18,0	18,9	10,0
Actividad no Presupuestada	2 636,8	2 759,1	1 775,2	1 813,6	4 261,6	3 562,1
Inversiones Materiales	1315,1	1180	442,9	61,9	48,7	88,1
Capital de Trabajo	503,6	466,5	260,1	1192,6	3653,5	2925,5
Otras Transferencias	818,1	1112,6	1072,2	559,1	559,4	548,5
<b>Saldo Fiscal</b>	<b>-3 392,4</b>	<b>-3 243,8</b>	<b>-2 748,8</b>	<b>672,3</b>	<b>5 077,8</b>	<b>1 643,6</b>

<sup>(a)</sup> Incluye el presupuesto de la Seguridad Social. En el 2013 se incluyen los ingresos extraordinarios (provisión) y donaciones.

<sup>(b)</sup> Incluye el presupuesto de la Seguridad Social.

Fuente: Ministerio de Finanzas y Precios.



## 6.5 - Ejecución del Presupuesto Gobiernos Locales / Local Governments budget performance

Millones de pesos

CONCEPTO	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Ingresos Netos Totales</b>	<b>13 859,7</b>	<b>15 866,9</b>	<b>15 249,9</b>	<b>15 917,1</b>	<b>16 135,8</b>	<b>16 074,5</b>
Ingresos Brutos Totales <sup>(a)</sup>	13 941,0	15 940,4	15 309,9	16 034,9	16 241,8	16 139,4
Devoluciones	81,3	73,5	60,0	117,8	106,0	64,9
<b>Gastos Totales</b>	<b>14 228,7</b>	<b>14 535,1</b>	<b>14 145,7</b>	<b>13 535,6</b>	<b>13 126,7</b>	<b>13 678,4</b>
Actividad Presupuestada	14 042,7	14 399,1	13 364,9	12 750,2	13 126,7	13 678,4
Actividad Productivas	1 429,9	1 469,3	137,5	229,1	168,2	179,3
Serv. Empresariales ,act inmobiliarias y de alquiler	317,0	330,1	348,8	222,6	199,0	207,5
Administración Pública	534,0	498,1	498,5	1 275,9	1 607,4	1 945,8
Ciencia e Innovacion Tecnologica	69,5	84,3	82,3	1,1	1,0	0,5
Educación	3 885,5	4 295,8	4 828,3	4 470,2	4 516,3	4 495,9
Salud Publica y Asistencia Social	5 316,8	5 290,1	4 995,4	4 526,5	4 460,6	4 751,6
Cultura, Deportes	1 270,7	1 322,0	1 378,1	1 308,3	1 192,1	1 183,5
Otras act. de serv. Comunales, de asociaciones y pers.	1 219,3	1 109,4	1 096,0	716,5	982,1	914,3
Actividad no Presupuestada	186,0	136,0	780,8	785,4	0,0	0,0
<b>Saldo Fiscal <sup>(b)</sup></b>	<b>-369,0</b>	<b>1 331,8</b>	<b>1 104,2</b>	<b>2 381,5</b>	<b>3 009,1</b>	<b>2 396,1</b>

<sup>(a)</sup> En el 2013 se incluyen los ingresos extraordinarios (provisión) y donaciones.

<sup>(b)</sup> Existen cambios metodológicos que actualizan la serie histórica, el saldo fiscal se muestra independientemente de que sea transferido (superávit) o financiado (déficit) por el presupuesto Central.

Fuente: Ministerio de Finanzas y Precios.



**ANUARIO ESTADÍSTICO  
DE CUBA 2013**  
**EMPLEO Y SALARIOS**

---

**EDICIÓN 2014**



OFICINA NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN  
República de Cuba



## INTRODUCCIÓN

El presente capítulo tiene como objetivo mostrar la evolución de los indicadores relacionados con el empleo y los salarios.

Se ha tenido en cuenta en la elaboración del Capítulo las recomendaciones metodológicas de la Organización Internacional del Trabajo (OIT) a fin de posibilitar la comparabilidad internacional.

Se incluye información sobre la población económicamente activa (ocupada y desocupada), fuerza de trabajo ocupada según la situación del empleo, su estructura por clase de actividad económica, sexo, edades, nivel educacional y categoría ocupacional. Las tasas de desocupación se muestran por sexo. Se incluyen datos sobre el salario medio por territorios y clase de actividad económica, así como indicadores sobre accidentes del trabajo, seguridad social y asistencia social, cuya fuente informativa fundamental es el Sistema de Información Estadístico Nacional.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en el capítulo.

**Población en edad laboral:** Corresponde a la población masculina de 17 a 61 años y la femenina de 17 a 56 años.

**Población Activa:** La población económicamente activa abarca a todas las personas que reúnen los requisitos para ser incluidas entre las personas **ocupadas** o las personas **desocupadas**, o sea, se refiere a los ocupados y a los desocupados en el período fijado como referencia para la investigación.

**Tasa de actividad económica:** Es la relación existente entre la población económicamente activa y la población en edad laboral, expresada en por ciento.

**Ocupados:** Se considera como ocupada a toda persona de 17 años o más de edad y las de 15 y 16 años que excepcionalmente hayan sido autorizadas a trabajar por las autoridades competentes, que en el día de cierre de la información mantenían vínculo laboral formalizado con un empleo asalariado en metálico o en especie, o un empleo independiente (los ocupados que no reciben un salario).

El total de ocupados en la economía, comprende el total de personas ocupadas en las distintas actividades de la economía nacional, estén o no comprendidas en la edad laboral y que se desempeñan en un empleo estatal o no estatal.

El sector estatal comprende todas las entidades estatales, Sociedades Mercantiles, Uniones, Empresas, Organizaciones Económicas Estatales, Unidades Presupuestadas, Organizaciones Políticas y de Masas, entre otras.

El sector no estatal, agrupa al sector cooperativo y al privado.

**Cooperativistas:** Son aquellos trabajadores que pertenecen a entidades creadas por acuerdo de sus miembros con el fin de producir y comercializar sus productos colectivamente y posteriormente distribuir los beneficios obtenidos entre ellos. Son entidades jurídicas independientes, con patrimonio propio separado del patrimonio individual de sus miembros.



La propiedad cooperativa puede abarcar la propiedad de todos sus miembros sobre la tierra aportada (como es el caso de las Cooperativas de Producción Agropecuaria, (CPA) o su utilización en usufructo (Unidades Básicas de Producción Cooperativa, (UBPC).

**Cooperativistas No agropecuarios:** Comprende a las personas que laboran como socios en las cooperativas no agropecuarias, independientemente de las actividades económicas que realicen.

**Privados:** Los trabajadores privados comprenden a los Campesinos privados, los Usufructuarios de la tierra, las Cooperativas de Créditos y Servicios y a los trabajadores por cuenta propia.

**Trabajadores por cuenta propia:** Son aquellos trabajadores que siendo o no propietarios de los medios y objetos de trabajo no están sujetos a un contrato laboral con entidades jurídicas y no reciben remuneración salarial. Este grupo incluye a los artistas de la plástica, escritores y otros trabajadores intelectuales. Los trabajadores que ejercen el trabajo por cuenta propia están registrados en la Oficina Nacional de Administración Tributaria (ONAT) donde pagan sus impuestos según lo establecido por la Legislación vigente.

**Desocupados:** Son las personas en edad laboral (los hombres de 17 a 61 años y mujeres de 17 a 56 años), que no trabajaron en el período de referencia de la Encuesta Nacional de Ocupación (ENO), por no tener vínculo laboral estable, porque lo habían perdido y han realizado gestiones en busca de otro empleo o porque lo buscaban por primera vez. Se consideran dentro de este indicador, las personas que no tienen vínculo laboral estable y hayan trabajado al menos 8 horas.

Se considerará además como desocupados, los disponibles con garantía salarial y los disponibles con subsidio.

**Tasa de Desocupación:** Es la tasa que resulta de dividir el total de desocupados entre la población económicamente activa (ocupados + desocupados) por cien.

**Salario medio mensual:** Es el importe de las retribuciones directas devengadas como promedio por un trabajador en un mes. Se calcula dividiendo el salario devengado en un territorio y período determinados entre el promedio de trabajadores.

$$SM = \frac{SD}{PT}$$

SM= Salario medio

SD= Salario Devengado.

PT= Promedio de trabajadores.

### Nivel Educativo.

**Primario o menos:** Abarca a los graduados de escuelas primarias, los que han concluido algún grado del 1<sup>º</sup> al 5<sup>º</sup> grado y los que no tienen ningún grado aprobado.

**Educación primaria terminada:** Incluye a todos los trabajadores que han cursado y aprobado el sexto grado en escuelas primarias de la enseñanza general habiendo recibido el certificado correspondiente. Incluye las Escuelas de Arte, Iniciación Deportiva, Especiales y de Adultos.

**Educación primaria sin terminar:** Comprende a todos los trabajadores que han aprobado algún grado del primer nivel de enseñanza, aun cuando no hayan terminado completamente dicho nivel, en las escuelas cuya función principal consiste en proporcionar los primeros elementos de la educación, que permita pasar a un nivel de Educación Secundaria. (1<sup>º</sup> al 5<sup>º</sup> grado de la Educación General o los niveles 11, 12 y 21 de la Educación Obrero-Campesina).



**Secundario:** Comprende a los graduados de secundaria básica y los graduados como obreros calificados.

**Secundaria básica:** Abarca a todos los trabajadores que han concluido la enseñanza general impartida en las Escuelas Secundarias Básicas y Escuelas Obrero-Campesina del Sistema Nacional de Enseñanza, recibiendo el certificado correspondiente.

Corresponde al nivel alcanzado por las personas en las escuelas del 2<sup>do</sup> nivel de Educación (Media Básica), en las que se adquieren los conocimientos generales necesarios para continuar estudios preuniversitarios o politécnicos; es requisito para su ingreso haber aprobado la educación primaria; se consideran también las Escuelas Especiales, de Arte, Iniciación Deportiva y de Adultos, con niveles de Secundaria Básica.

En esas escuelas se cursan en la actualidad del 7<sup>mo</sup> al 9<sup>no</sup> grado y del 1<sup>ro</sup> al 4<sup>to</sup> semestre de Secundaria Obrero-campesina.

**Educación técnica y profesional (obrero calificado):** Comprende a todos los trabajadores que han cursado o cursan estudios en escuelas tecnológicas donde se imparten cursos para la formación de obreros calificados, tanto en el país como en el extranjero, así como los impartidos por organismos, empresas y unidades presupuestadas equivalentes a este tipo de enseñanza, que sean reconocidos por el Ministerio de Educación, habiéndose graduado y obtenido el certificado correspondiente.

**Medio superior:** Comprende a los graduados de educación preuniversitario, educación técnico y profesional (técnico medio) y el personal docente de nivel medio.

**Educación preuniversitaria:** Abarca a todos los trabajadores que han cursado estudios en Institutos Preuniversitarios o en las Facultades Obrero Campesinas (FOC), así como en escuelas de Bachiller, habiéndose graduado de dicha enseñanza y obtenido el título correspondiente.

**Educación técnica y profesional (técnico medio):** Comprende a todos los trabajadores graduados en especialidades en Institutos Tecnológicos en el país o en el extranjero, o en cursos equivalentes a dicha enseñanza impartidos por organismos, empresas y unidades presupuestadas, siempre que estos cursos sean debidamente reconocidos por el Ministerio de Educación.

**Personal docente (graduado de nivel medio):** Incluye a todos los trabajadores graduados en escuelas Formadoras de Maestros Primarios, Educadoras de Círculos Infantiles y del Plan Titulación y otros graduados de especialidades de nivel medio para la formación de personal docente. No se incluye a las personas que habiendo aprobado algún año de estas especialidades, no hayan llegado a graduarse de los mismos. Estas se ubican por el último nivel aprobado en la enseñanza general. Se incluyen los auxiliares docentes o instructores de deporte graduados de este nivel.

**Superior:** Abarca a todos los trabajadores que han cursado y aprobado los programas de estudios de cualquier especialidad de este tipo de enseñanza en Universidades o Institutos Superiores Nacionales o en el extranjero, formándose como profesionales de alta calificación y recibiendo el título correspondiente. Incluye la formación del personal docente a ese nivel.

**Categoría ocupacional:** Constituye una forma de agrupar la fuerza de trabajo, enmarcando los conjuntos de trabajadores con ocupaciones y características de trabajo de naturaleza similar. Las diferentes categorías en que se agrupa la fuerza de trabajo son las siguientes:

**Operarios:** Son los trabajadores que directa o indirectamente a través de los medios de trabajo modifican, transforman o cambian de estado el objeto de trabajo, aquellos que con su trabajo facilitan el funcionamiento de los medios de producción, aquellos que cambian de lugar el objeto de trabajo y el producto acabado. Ejemplo: torneros, albañiles, mecánicos, carpinteros, entre otros.



**Técnicos:** Son los trabajadores que aplican a título profesional, el conocimiento y métodos científicos a problemas tecnológicos agrícolas, industriales, económicos y sociales, realizan tareas técnicas relacionadas con la investigación, el desarrollo y la práctica científica, ejercen funciones educativas, jurídicas y otras labores que exigen formación profesional adquirida en universidades, institutos de enseñanza técnica o establecimientos similares en el territorio nacional o en el extranjero. Ejemplo: médicos, ingenieros, economistas, sociólogos, juristas, maestros, enfermeros, entre otros.

**Administrativos:** Son los trabajadores que desarrollan, bajo la supervisión de un jefe, funciones vinculadas directa o indirectamente con la administración de cualquier entidad estatal, ejemplo: secretarias, mecanógrafas, oficinistas, auxiliares de oficina, entre otros.

**De servicio:** Son los trabajadores que de manera regular y continua satisfacen las necesidades personales y sociales, ejemplo: mensajeros, carteros, barberos, peluqueros, personal gastronómico, entre otros.

**Dirigentes:** Son los trabajadores que planifican, organizan, coordinan o dirigen bajo su propia responsabilidad dentro de los límites de las facultades recibidas las actividades de organismos, asociaciones, empresas, unidades, direcciones, departamentos o secciones, ejemplo: ministros, presidentes, vice-presidentes, directores, jefes de departamentos, jefes de sección, administradores, entre otros.

**Lesionados por accidentes de trabajo:** Se consigna el número de trabajadores lesionados por accidentes de trabajo que provoquen la muerte del afectado, inmediata o posterior al hecho, o una disminución permanente de la capacidad (total o parcial) o una incapacidad total/temporal de al menos un día o turno de trabajo completo, además de aquel en que ocurrió el accidente.

**Promedio de hombres – días perdidos por accidentes de trabajo:** Mide la relación que existe entre el número de días perdidos, por lesiones incapacitantes durante un período dado y el número de lesiones por accidentes de trabajo, se calcula por la siguiente fórmula.

$$PD = \frac{D}{N}$$

PD= Promedio días perdidos.

D= Cantidad total de hombres días perdidos por lesiones incapacitantes durante un período dado.

N= Número de lesiones incapacitantes producidas en el período considerado.

**Índice de incidencia:** Es la cantidad de lesiones incapacitantes por cada 1 000 trabajadores expuestos a riesgo, se determina por la fórmula siguiente.

$$II = \frac{N \times 1000}{T}$$

II= Índice de incidencia

N= Número de lesiones incapacitantes producidas en el período considerado.

T= Promedio de trabajadores total en el período considerado.

**Índice de frecuencia:** Mide la relación que existe entre el número de accidentes que han ocasionado lesiones incapacitantes por cada 1 000 000 horas de exposición a riesgo, se expresa.

$$IF = \frac{N \times 10^6}{H}$$

IF= Índice de frecuencia de lesiones incapacitantes

N= Número de lesiones incapacitantes Producidas en el período considerado.

H= Número de hora realmente trabajadas al riesgo durante el período.



**Coeficiente de mortalidad:** Es la relación de las lesiones por accidentes de trabajo fatales entre el total de trabajadores lesionados por accidentes de trabajo por 1 000, se determina de la siguiente forma.

$$CM = \frac{F \times 1\,000}{N}$$

CM= Coeficiente de mortalidad por cada 1 000 lesionados.

F= Número de casos fatales lesionados que perdieron la vida a consecuencia de las lesiones recibidas.

N= Número de lesiones incapacitantes producidas en el período considerado.

## Seguridad Social.

### Prestaciones a Largo Plazo

**Pensión por edad:** Pensión que se paga a todo trabajador por razón de su edad y años de servicio, por el resto de su vida. La cuantía de esta pensión se obtiene de aplicar al salario promedio anual del trabajador un porcentaje que varía de acuerdo a los años de servicio prestados.

**Pensión por invalidez total:** Se otorga cuando el trabajador presenta una disminución de su capacidad física o mental, o ambas, que le impidan continuar trabajando, así como que el trabajador tenga una capacidad residual de trabajo notoriamente reducida, que le impida desempeñar con asiduidad un empleo y sostenerse económicamente.

**Pensión por muerte del trabajador:** La muerte del trabajador o la presunción de su fallecimiento por desaparición, origina para su familia el derecho a pensión, tanto, cuando el trabajador se encuentre en el servicio activo o pensionado por edad o por invalidez total o parcial.

Las pensiones por edad, invalidez total y muerte, incluyen rentas vitalicias del Instituto Nacional de Reforma Agraria (INRA). Pago por compra de fincas a campesinos imposibilitados a trabajar en el campo (INRA). Desarrendamientos y Decreto Ley No. 65 (Cooperativas de Producción Agropecuarias). También se incluye el Decreto 132 (Sector Artístico), rentas vitalicias de la Reforma Urbana y Decretos Leyes No. 89, 90 y 91 de 1985 (Hechos Relevantes, Internacionistas, Combatientes de la Clandestinidad y el Ejército Rebelde)

### Prestaciones a Corto Plazo

**Subsidios por enfermedad, accidentes:** Cuando el trabajador presenta una enfermedad de origen común o profesional o sufra un accidente común o del trabajo que le incapacite transitoriamente para laborar.

**Pensión por maternidad:** Se concede a la mujer trabajadora para proteger la maternidad, asegurando y facilitando su atención médica durante el embarazo, el descanso pre y postnatal, la lactancia materna y el cuidado de los hijos e hijas menores de edad. Esta pensión está amparada por el Decreto Ley 234 del 2003.

**Pensión por invalidez parcial:** Se concede cuando el trabajador presenta una disminución de su capacidad física o mental, o ambas, que le impida continuar en su trabajo, pero le permita laborar en otro de menor salario y, excepcionalmente, mantenerse en el mismo trabajo con una jornada reducida, así como también si requiere someterse a tratamiento de rehabilitación intensivo o de larga duración, o requiere recibir cursos de calificación o recalificación.

**Otras:** Incluye a trabajadores que reciben una subvención económica por realizar estudios de nivel superior debidamente autorizados por la autoridad competente (decreto 91 de 1981), las prestaciones a corto plazo del sector privado, la pensión a los enfermos de tuberculosis en fase activa (Resolución No. 8/92) y la subvención económica a internacionistas.



**Pensión media:** Referido al importe que como promedio reciben los beneficiarios de la seguridad social según los tipos de pensión que corresponda. Se determina a partir del cociente: importe total/ cantidad de casos.

### Asistencia social

**Gastos por asistencia social:** Son los derivados de las prestaciones monetarias, en especies y en servicios otorgados a los beneficiarios de la asistencia social, así como los derivados de las subvención a familiares de reclutas del Servicio Militar General (SMG), de los centros de entrenamiento socio laboral, de las prestaciones a combatientes, internacionalistas y familiares de mártires. También comprende otros gastos realizados a partir de las autorizaciones emitidas por la Dirección Municipal del Programa de los Trabajadores Sociales con respecto al censo y atención a niños con bajo peso, que pueden ser del tipo de prestaciones que se ofrecen gratuitamente:

- **En especie:** Medicamentos, alimentación, útiles del hogar, entre otros.
- **Monetarias:** Se conceden en forma eventual o continua a las personas o núcleos familiares protegidos por las distintas disposiciones vigentes o beneficiados del régimen de asistencia social.

**Beneficiarios de la asistencia social:** Son las personas miembros de núcleos familiares que reciben protección a través de prestaciones económicas, especies y/o servicios, porque sus necesidades esenciales no estén aseguradas o que, por sus condiciones de vida o salud, requieren de la misma.

**Núcleos protegidos por la asistencia social:** Son los núcleos familiares beneficiarios de prestaciones económicas, especies y/o servicios de asistencia social.

**Adultos mayores beneficiarios de la asistencia social:** Persona de 60 años y/o más beneficiaria de prestaciones económicas, especies y/o servicios de asistencia social.

**Madres de hijos con discapacidad severa beneficiarias de la asistencia social:** Son las madres de hijos con discapacidad severa que han abandonado el vínculo laboral para dedicarse al cuidado de su hijo, o aquellas que aún mantienen el vínculo, que reciben una protección por concepto de salario equivalente al que percibían en el momento de haber causado baja de su centro laboral, manteniendo además las prestaciones otorgadas por la seguridad social y acumulando el tiempo de estos servicios para que consten como años trabajados a fines de la jubilación. Además las madres amas de casa en iguales circunstancias, son protegidas a través de prestaciones económicas continuas a partir del análisis de las necesidades del núcleo.

**Beneficiarios del servicio de asistente social a domicilio:** Personas encamadas que viven solas y (con carácter excepcional) a otras con movilidad restringida y a familias que por el grado de discapacidad de sus convivientes o por razones de fuerza mayor requieren del cuidado permanente para satisfacer atenciones básicas de carácter personal, doméstico y social que se dispensa en el domicilio del beneficiario y que procura además otros apoyos complementarios.

7.1 - Población económicamente activa / *Economically active population*

Miles de trabajadores

AÑOS	Ambos sexos			Mujeres			Hombres		
	Población en edad laboral	Población activa	Tasa de actividad económica (%)	Población en edad laboral	Población activa	Tasa de actividad económica (%)	Población en edad laboral	Población activa	Tasa de actividad económica (%)
2008	6 726,7	5 027,9	74,7	3 178,8	1 912,8	60,2	3 547,9	3 115,1	87,8
2009	6 840,7	5 158,5	75,4	3 236,2	1 973,4	61,0	3 604,5	3 185,1	88,4
2010	6 829,1	5 112,5	74,9	3 226,4	1 953,3	60,5	3 602,7	3 159,2	87,7
2011	6 802,9	5 174,5	76,1	3 214,0	1 945,0	60,5	3 588,9	3 229,5	90,0
2012	6 845,2 <sup>(a)</sup>	5 077,9	74,2	3 259,6	1 870,3	57,4	3 585,6	3 207,6	89,5
<b>2013</b>	<b>6 976,1</b>	<b>5 086,0</b>	<b>72,9</b>	<b>3 326,2</b>	<b>1 906,2</b>	<b>57,3</b>	<b>3 649,9</b>	<b>3 179,8</b>	<b>87,1</b>

AÑOS	Ambos sexos			Mujeres			Hombres		
	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación (%)	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación (%)	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación (%)
2008	4 948,2	79,7	1,6	1 875,2	37,7	2,0	3 073,0	42,0	1,3
2009	5 072,4	86,1	1,7	1 934,1	39,3	2,0	3 138,3	46,8	1,5
2010	4 984,5	128,0	2,5	1 900,3	53,0	2,7	3 084,2	75,0	2,4
2011	5 010,2	164,3	3,2	1 876,4	68,3	3,5	3 133,8	96,0	3,0
2012	4 902,2	175,7 <sup>(a)</sup>	3,5	1 802,6	67,7	3,6	3 099,6	108,0	3,4
<b>2013</b>	<b>4 918,8</b>	<b>167,2</b>	<b>3,3</b>	<b>1 838,6</b>	<b>67,6</b>	<b>3,5</b>	<b>3 080,2</b>	<b>99,6</b>	<b>3,1</b>

<sup>(a)</sup> Las cifras corresponden al Censo de Población y Viviendas de 2012.

Fuente: A partir del año 2010 Ministerio de Trabajo y Seguridad Social y Oficina Nacional de Estadística e Información.

## 7.2 - Ocupados en la economía según situación del empleo

*Workers employed in economic activities according to the statistics on employment*

Miles de trabajadores

CONCEPTO	2010		2011		2012		2013	
	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres
<b>Total de ocupados</b>	<b>4 984,5</b>	<b>1 900,3</b>	<b>5 010,2</b>	<b>1 876,4</b>	<b>4 902,2</b>	<b>1 802,6</b>	<b>4 918,8</b>	<b>1 838,6</b>
De ello:								
Cooperativistas	217,0	35,8	208,7	30,8	212,6	29,8	227,0	31,2
No Agropecuarios	-	-	-	-	-	-	2,3	0,5
Privado	721,8	77,5	928,5	176,3	1 005,3	138,7	1 064,2	175,5
Trabajadores por cuenta propia	228,1	29,5	391,5	61,9	404,6	63,0	424,3	73,3

Fuente: A partir del año 2010 Ministerio de Trabajo y Seguridad Social y Oficina Nacional de Estadística e Información.



## 7.3 - Ocupados por clase de actividad económica / Workers employed in each economic activity

Miles de trabajadores

CONCEPTO	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Ambos sexos</b>						
<b>Total</b>	<b>4 948,2</b>	<b>5 072,4</b>	<b>4 984,5</b>	<b>5 010,2</b>	<b>4 902,2</b>	<b>4 918,8</b>
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	919,1	945,6	921,5	986,5	944,2	915,6
Explotación de minas y canteras	26,7	27,0	33,7	40,2	39,0	33,0
Industrias manufactureras	543,1	530,8	486,6	507,9	608,5	469,2
Electricidad, gas y agua	79,8	90,3	101,6	91,5	83,1	99,0
Construcción	245,2	239,1	224,5	219,2	210,0	245,1
Comercio, restaurantes y hoteles	610,2	628,2	641,9	647,3	683,3	740,7
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	301,4	297,1	304,5	310,1	286,3	305,6
Establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles y servicios a empresas	123,0	118,5	116,2	125,2	103,1	102,2
Servicios comunales, sociales y personales	2 099,7	2 195,8	2 154,0	2 082,3	1 944,7	2 008,4
<b>Mujeres</b>						
<b>Total</b>	<b>1 875,2</b>	<b>1 934,1</b>	<b>1 900,3</b>	<b>1 876,4</b>	<b>1 802,6</b>	<b>1 838,6</b>
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	160,1	160,3	160,0	164,6	144,8	142,3
Explotación de minas y canteras	4,0	3,3	6,7	7,8	6,9	6,8
Industrias manufactureras	160,7	160,7	149,4	157,4	183,7	142,2
Electricidad, gas y agua	20,7	22,1	23,0	22,6	20,2	25,0
Construcción	36,8	39,1	38,9	36,8	29,8	33,1
Comercio, restaurantes y hoteles	262,5	272,0	270,6	271,3	278,2	301,9
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	74,3	73,7	72,5	76,0	58,8	65,1
Establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles y servicios a empresas	65,1	63,4	59,0	64,6	54,6	50,8
Servicios comunales, sociales y personales	1 091,0	1 139,5	1 120,2	1 075,3	1 025,6	1 071,4

Fuente: A partir del año 2010 Ministerio de Trabajo y Seguridad Social y Oficina Nacional de Estadística e Información.



**7.4 - Salario medio mensual en las entidades estatales y mixtas por clase de actividad económica**  
**Average monthly salary in state-owned and mixed entities for each type of economic activity**

Pesos

CONCEPTO	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Total</b>	<b>415</b>	<b>429</b>	<b>448</b>	<b>455</b>	<b>466</b>	<b>471</b>
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	444	483	485	501	513	514
Explotación de minas y canteras	562	537	550	553	566	568
Industrias manufactureras	430	449	433	455	466	468
Electricidad, gas y agua	517	530	518	510	522	524
Construcción	522	531	541	566	580	582
Comercio, restaurantes y hoteles	365	364	366	367	376	391
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	427	430	437	449	460	465
Establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles y servicios a empresas	445	502	429	422	432	435
Servicios comunales, sociales y personales	385	418	425	415	425	438

**7.5 - Salario medio mensual en entidades estatales y mixtas por provincias**  
**Average monthly salary in state-owned and mixed entities in each province**

Pesos

CONCEPTO	2011	2012	2013
<b>Cuba</b>	<b>455</b>	<b>466</b>	<b>471</b>
Pinar del Río	450	471	480
Artemisa	424	441	449
La Habana	456	467	484
Mayabeque	455	465	474
Matanzas	468	483	484
Villa Clara	456	466	476
Cienfuegos	470	474	480
Sancti Spíritus	470	477	487
Ciego de Ávila	510	515	520
Camagüey	462	456	465
Las Tunas	439	456	463
Holguín	455	462	471
Granma	449	460	470
Santiago de Cuba	436	433	443
Guantánamo	431	434	442
Isla de la Juventud	423	451	461



**7.6 - Nivel educacional de la población económicamente activa por sexo**  
*Educational level of the economically active population by sex*

Miles de trabajadores

CONCEPTO	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Ambos sexos</b>						
<b>Total</b>	<b>5 027,9</b>	<b>5 158,5</b>	<b>5 112,5</b>	<b>5 174,5</b>	<b>5 077,9</b>	<b>5 086,0</b>
Primario o menos	401,0	369,2	341,1	318,7	314,0	264,5
Secundario	1 353,4	1 295,5	1 229,3	1 197,9	1 127,0	1 103,1
Medio superior	2 545,9	2 718,1	2 733,2	2 691,9	2 664,2	2 653,4
Superior	727,6	775,7	808,9	966,0	972,8	1 065,0
<b>Mujeres</b>						
<b>Total</b>	<b>1 912,8</b>	<b>1 973,4</b>	<b>1 953,3</b>	<b>1 945,0</b>	<b>1 870,3</b>	<b>1 906,2</b>
Primario o menos	85,7	72,0	64,6	56,9	53,0	46,6
Secundario	374,5	348,6	305,2	280,3	251,7	238,1
Medio superior	1 086,7	1 150,2	1 156,4	1 083,5	1 034,3	1 025,2
Superior	365,9	402,6	427,1	524,3	531,2	596,3
<b>Hombres</b>						
<b>Total</b>	<b>3 115,1</b>	<b>3 185,1</b>	<b>3 159,2</b>	<b>3 229,5</b>	<b>3 207,6</b>	<b>3 179,8</b>
Primario o menos	315,3	297,2	276,5	261,8	260,9	217,9
Secundario	978,9	946,9	924,1	917,6	875,3	865,0
Medio superior	1 459,2	1 567,9	1 576,8	1 608,4	1 629,9	1 628,2
Superior	361,7	373,1	381,8	441,7	441,6	468,7

Fuente: A partir del año 2010 Ministerio de Trabajo y Seguridad Social y Oficina Nacional de Estadística e Información.

**7.7 - Nivel educacional de los ocupados por sexo / Educational level of employed workers by sex**

Miles de trabajadores

CONCEPTO	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Ambos sexos</b>						
<b>Total</b>	<b>4 948,2</b>	<b>5 072,4</b>	<b>4 984,5</b>	<b>5 010,2</b>	<b>4 902,2</b>	<b>4 918,8</b>
Primario o menos	392,8	362,2	331,7	310,4	302,5	256,7
Secundario	1 323,4	1 264,5	1 192,0	1 150,6	1 080,9	1 056,5
Medio superior	2 507,3	2 673,6	2 663,6	2 592,6	2 559,0	2 551,6
Superior	724,7	772,1	797,2	956,6	959,8	1 054,0
<b>Mujeres</b>						
<b>Total</b>	<b>1 875,2</b>	<b>1 934,1</b>	<b>1 900,3</b>	<b>1 876,4</b>	<b>1 802,6</b>	<b>1 838,6</b>
Primario o menos	81,6	69,0	62,0	53,9	50,2	43,3
Secundario	361,5	336,1	292,6	264,5	238,7	222,6
Medio superior	1 067,7	1 128,7	1 124,8	1 038,2	988,7	981,7
Superior	364,4	400,3	420,9	519,8	525,0	591,0
<b>Hombres</b>						
<b>Total</b>	<b>3 073,0</b>	<b>3 138,3</b>	<b>3 084,2</b>	<b>3 133,8</b>	<b>3 099,6</b>	<b>3 080,2</b>
Primario o menos	311,2	293,2	269,7	256,5	252,3	213,4
Secundario	961,9	928,4	899,4	886,1	842,2	833,9
Medio superior	1 439,6	1 544,9	1 538,8	1 554,4	1 570,3	1 569,9
Superior	360,3	371,8	376,3	436,8	434,8	463,0

Fuente: A partir del año 2010 Ministerio de Trabajo y Seguridad Social y Oficina Nacional de Estadística e Información.



## 7.8 - Distribución de la fuerza de trabajo por categoría ocupacional y sexo

*Classification of the working force according to their occupational category and sex*

Miles de trabajadores

CONCEPTO	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Ambos sexos</b>						
<b>Total</b>	<b>4 948,2</b>	<b>5 072,4</b>	<b>4 984,5</b>	<b>5 010,2</b>	<b>4 902,2</b>	<b>4 918,8</b>
Operarios	1 769,3	1 796,0	1 761,9	1 868,2	1 839,0	2 022,8
Técnicos	1 401,8	1 475,3	1 534,7	1 488,0	1 446,5	1 396,1
Administrativos	257,9	281,9	268,7	269,1	260,7	335,5
De servicios	1 138,2	1 139,3	1 082,6	1 136,1	1 112,2	881,8
Directivos	381,0	379,9	336,6	248,8	243,8	282,6
<b>Mujeres</b>						
<b>Total</b>	<b>1 875,2</b>	<b>1 934,1</b>	<b>1 900,3</b>	<b>1 876,4</b>	<b>1 802,6</b>	<b>1 838,6</b>
Operarios	295,0	296,2	323,5	305,3	293,2	330,2
Técnicos	835,9	880,1	875,5	888,1	853,1	844,5
Administrativos	155,3	166,2	150,0	192,7	185,2	219,0
De servicios	473,0	468,1	435,4	404,8	388,9	349,9
Directivos	116,0	123,5	115,9	85,5	82,2	95,0

Fuente: A partir del año 2010 Ministerio de Trabajo y Seguridad Social y Oficina Nacional de Estadística e Información.

## 7.9 - Distribución por edades de los trabajadores por categoría ocupacional y sexo, año 2013

*Workers classified by age, working category and sex, year 2013*

Miles de trabajadores

GRUPOS DE EDADES	Total	Categoría ocupacional				
		Operarios	Técnicos	Administrativos	Servicios	Directivos
<b>Ambos sexos</b>						
<b>Total</b>	<b>4 918,8</b>	<b>2 022,8</b>	<b>1 396,1</b>	<b>335,5</b>	<b>881,8</b>	<b>282,6</b>
15-16	2,2	1,9	-	-	0,3	-
17-19	80,3	29,9	26,4	8,9	13,3	1,8
20-29	961,3	332,8	356,4	69,9	170,1	32,1
30-39	1 005,7	391,9	310,6	68,2	185,1	49,9
40-59	2 564,4	1 111,9	639,4	174,4	458,6	180,1
60 y más	304,9	154,4	63,3	14,1	54,4	18,7
<b>Mujeres</b>						
<b>Total</b>	<b>1 838,6</b>	<b>330,2</b>	<b>844,5</b>	<b>219,0</b>	<b>349,9</b>	<b>95,0</b>
15-16	0,2	0,1	-	-	0,1	-
17-19	27,2	4,1	11,7	4,2	6,7	0,5
20-29	380,9	36,4	220,0	46,5	65,8	12,2
30-39	409,7	62,1	203,4	48,3	75,8	20,1
40-55	965,8	210,9	391,7	114,7	188,7	59,8
56 y más	54,8	16,6	17,7	5,3	12,8	2,4
<b>Hombres</b>						
<b>Total</b>	<b>3 080,2</b>	<b>1 692,6</b>	<b>551,6</b>	<b>116,5</b>	<b>531,9</b>	<b>187,6</b>
15-16	2,0	1,8	-	-	0,2	-
17-19	53,1	25,8	14,7	4,7	6,6	1,3
20-29	580,4	296,4	136,4	23,4	104,3	19,9
30-39	596,0	329,8	107,2	19,9	109,3	29,8
40-60	1 598,6	901,0	247,7	59,7	269,9	120,3
61 y más	250,1	137,8	45,6	8,8	41,6	16,3

Fuente: A partir del año 2010 Ministerio de Trabajo y Seguridad Social y Oficina Nacional de Estadística e Información.


**7.10 - Indicadores seleccionados de accidentes del trabajo en las entidades estatales y mixtas**
*Selected indicators of work accidents in state-owned and mixed entities*

CONCEPTO	UM	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Trabajadores lesionados por accidentes del trabajo	U	6 064	5 397	4 919	4 759	4 325	4 214
De ello: Fatales	U	75	88	88	92	90	86
Promedio de hombres-días perdidos por accidentes del trabajo	Días	49,9	52,2	53,6	50,4	69,3	62,5
Índice de incidencia <sup>(a)</sup>		1,8	1,6	1,5	1,6	1,4	1,5
Índice de frecuencia <sup>(b)</sup>		0,9	0,8	0,7	0,8	0,7	0,7
Coeficiente de mortalidad <sup>(c)</sup>		12,4	16,3	17,9	19,3	20,8	20,4

<sup>(a)</sup> Trabajadores lesionados por cada mil trabajadores.

<sup>(b)</sup> Trabajadores lesionados por cada millón de hombres horas trabajadas.

<sup>(c)</sup> Accidentes fatales por cada mil trabajadores lesionados.

**7.11 - Indicadores seleccionados de accidentes del trabajo por provincias, año 2013**
*Selected indicators of work accidents in each province, year 2013*

CONCEPTO	Trabajadores lesionados por accidentes del trabajo		Promedio de hombres-días por accidentes del trabajo (Días)	Índice de incidencia <sup>(a)</sup>	Índice de frecuencia <sup>(b)</sup>	Coeficiente de mortalidad <sup>(c)</sup>
	De ellos:	Fatales (U)				
<b>Cuba</b>	<b>4 214</b>	<b>86</b>	<b>62,5</b>	<b>1,5</b>	<b>0,7</b>	<b>20,4</b>
Pinar del Río	208	4,0	55,7	1,5	0,7	19,2
Artemisa	134	2,0	47,2	1,4	0,5	29,9
La Habana	1 041	28,0	62,6	1,3	0,6	26,9
Mayabeque	95	3,0	54,2	1,3	0,5	31,6
Matanzas	176	3,0	60,9	1,2	0,5	17,0
Villa Clara	295	3,0	64,7	1,7	0,8	10,2
Cienfuegos	119	5,0	76,1	1,3	0,6	42,0
Sancti Spíritus	164	1,0	87,5	1,7	0,8	6,1
Ciego de Ávila	130	5,0	88,9	1,1	0,5	38,5
Camagüey	243	5,0	40,3	1,5	0,7	20,6
Las Tunas	268	5,0	44,9	2,5	1,1	18,7
Holguín	385	2,0	95,1	1,8	0,9	5,2
Granma	280	4,0	51,9	1,5	0,7	14,3
Santiago de Cuba	396	13,0	58,7	1,7	0,8	32,8
Guantánamo	237	2,0	52,1	2,1	1,0	8,4
Isla de la Juventud	43	1,0	37,7	1,9	0,9	23,3

<sup>(a)</sup> Trabajadores lesionados por cada mil trabajadores.

<sup>(b)</sup> Trabajadores lesionados por cada millón de hombres horas trabajadas.

<sup>(c)</sup> Accidentes fatales por cada mil trabajadores lesionados.

7.12 - Gastos del régimen de seguridad social <sup>(a)</sup> / Social security expenditures <sup>(a)</sup>

CONCEPTO	Millones de pesos					
	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Prestaciones por el régimen de seguridad social</b>	<b>4 064,0</b>	<b>4 417,9</b>	<b>4 522,3</b>	<b>4 696,0</b>	<b>4 948,3</b>	<b>5 115,8</b>
Pensiones por edad, invalidez total y muerte	3 919,4	4 244,2	4 332,2	4 490,5	4 744,3	4 927,3
Pensiones por invalidez parcial	4,2	4,6	4,2	4,4	5,1	5,2
Pensiones por maternidad	124,7	153,2	174,8	190,8	189,5	175,6
Otras	15,7	15,9	11,1	10,3	9,4	7,8

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

Fuentes: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social

7.13 - Gastos del régimen de seguridad social por provincias, año 2013 <sup>(a)</sup>*Social security expenditures in each province, year 2013 <sup>(a)</sup>*

CONCEPTO	Total	Pensiones	Pensiones	Pensiones	Otras
		por edad, invalidez y muerte	por invalidez parcial	por maternidad	
<b>Cuba</b>	<b>5 115,8</b>	<b>4 927,3</b>	<b>5,2</b>	<b>175,6</b>	<b>7,8</b>
Pinar del Río	254,4	243,1	0,3	10,7	0,3
Artemisa	207,8	201,0	0,1	6,5	0,2
La Habana	1 147,8	1 118,0	0,3	26,0	3,5
Mayabeque	177,0	171,4	0,1	5,5	0,1
Matanzas	339,9	328,0	0,5	10,6	0,8
Villa Clara	420,0	404,9	0,7	14,2	0,2
Cienfuegos	194,4	186,9	0,3	7,0	0,2
Sancti Spíritus	226,2	217,2	0,7	8,1	0,2
Ciego de Ávila	193,6	186,3	-	7,0	0,3
Camagüey	377,3	366,6	0,1	10,3	0,3
Las Tunas	221,9	213,8	0,3	7,6	0,2
Holguín	411,6	393,8	1,3	16,0	0,5
Gramma	307,0	291,0	0,2	15,6	0,2
Santiago de Cuba	421,9	401,8	0,2	19,3	0,6
Guantánamo	179,6	169,4	0,1	10,0	0,1
Isla de la Juventud	35,4	34,1	-	1,2	0,1

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

Fuentes: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social.



**7.14 - Cantidad de beneficiarios de la seguridad social vigentes, pensión media y altas concedidas**  
*Current number of social security beneficiaries, average pension and discharges granted*

Unidad

AÑOS	Cantidad de beneficiarios vigentes	Pensión media (P)	Altas concedidas				
			Tipos de pensión			Invalidez total	Muerte
			Total	Por edad			
2008	1 618 093	235,68	102 230	70 654	10 189	18 353	3 034
2009	1 617 480	240,70	86 521	53 729	10 166	20 635	1 991
2010	1 632 617	244,86	93 637	58 218	10 364	21 836	3 219
2011	1 652 868	249,65	97 160	61 190	11 305	22 000	2 665
2012	1 663 551	254,34	84 967	48 696	9 927	21 854	4 490
<b>2013</b>	<b>1 677 660</b>	<b>259,31</b>	<b>84 147</b>	<b>50 507</b>	<b>10 690</b>	<b>22 997</b>	<b>3 953</b>

Fuente: Instituto Nacional de Seguridad Social (INASS).

**7.15 - Principales indicadores del sistema de la asistencia social**

*Main indicators of the social welfare system*

Unidad

CONCEPTO	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Gastos por la asistencia social (MMP)	656,2	652,3	402,9	266,1	248,9	262,9
Beneficiarios de la asistencia social	582 060	426 390	235 482	182 492	172 385	170 674
Núcleos protegidos por la asistencia social	328 128	251 102	147 184	116 757	111 008	109 223
Adultos mayores beneficiarios de la asistencia social	145 150	118 732	71 050	63 383	54 066	52 764
Personas con discapacidad beneficiarias de la asistencia social	109 687	71 137	46 884	42 093	41 798	39 582
Madres de hijos con discapacidad severa beneficiarias de la asistencia social	7 621	7 599	6 301	5 471	4 338	4 200
Beneficiarios del servicio de asistente social a domicilio	17 318	13 119	5 664	4 586	4 321	4 474

Fuente: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social.



## 7.16 - Principales indicadores del sistema de la asistencia social por provincias, año 2013

Main indicators of the social welfare system in each province, year 2013

CONCEPTO	Gastos por la asistencia social (MMP)	Beneficiarios de la asistencia social (U)	Núcleos protegidos por la asistencia social (U)	Adultos mayores beneficiarios de la asistencia social (U)
<b>Cuba</b>	<b>262,9</b>	<b>170 674</b>	<b>109 223</b>	<b>52 764</b>
Pinar del Río	9,6	6 931	4 244	2 702
Artemisa	5,6	3 913	2 504	1 245
La Habana	56,6	41 342	25 294	11 056
Mayabeque	4,6	2 719	1 938	764
Matanzas	9,5	6 373	4 190	1 483
Villa Clara	12,4	8 998	5 552	3 321
Cienfuegos	4,8	2 979	1 810	506
Sancti Spíritus	9,8	5 804	4 020	1 545
Ciego de Ávila	5,4	3 378	2 269	632
Camagüey	14,1	9 535	6 432	2 016
Las Tunas	10,7	8 036	5 021	2 064
Holguín	44,3	25 415	17 161	9 033
Granma	15,0	9 233	6 403	2 804
Santiago de Cuba	48,1	27 889	17 220	11 023
Guantánamo	10,0	5 950	4 066	2 246
Isla de la Juventud	2,4	2 179	1 099	325
<hr/>				
CONCEPTO	Personas con discapacidad beneficiarias de la asistencia social (U)		Madres de hijos con discapacidad severa, beneficiarias de la asistencia social (U)	Beneficiarios del servicio de asistente social a domicilio (U)
<b>Cuba</b>	<b>39 582</b>	<b>4 200</b>	<b>4 474</b>	
Pinar del Río	1 692	259		239
Artemisa	983	167		74
La Habana	14 326	830		1 080
Mayabeque	870	105		127
Matanzas	1 486	259		249
Villa Clara	1 295	423		289
Cienfuegos	708	168		100
Sancti Spíritus	1 065	173		693
Ciego de Ávila	633	141		60
Camagüey	1 761	350		438
Las Tunas	848	180		134
Holguín	3 087	275		278
Granma	1 995	276		270
Santiago de Cuba	7 027	346		344
Guantánamo	1 010	190		47
Isla de la Juventud	796	58		52

Fuente: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social.



**ANUARIO ESTADÍSTICO  
DE CUBA 2013**

**SECTOR EXTERNO**

---

**EDICIÓN 2014**



OFICINA NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN  
República de Cuba



## INTRODUCCIÓN

El presente capítulo tiene como objetivo mostrar la evolución de los flujos más significativos de mercancías, desde y hacia el exterior del país.

A partir del Anuario Estadístico de Cuba 2007, edición 2008, cumpliendo con las recomendaciones internacionales, las series publicadas del comercio exterior contienen los donativos otorgados y recibidos.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en el capítulo.

**Balanza de pagos:** Constituye el registro de las transacciones económicas internacionales de una economía, es decir, de las mercancías y servicios que una economía ha recibido del resto del mundo y que ha suministrado a este, y de las variaciones de sus activos y pasivos frente al mismo.

**Bienes:** Comprende los bienes muebles cuya propiedad se traspasa entre residentes y no residentes de la economía.

**Servicios:** Incluye las transacciones relacionadas con el transporte, viajes (turismo), comunicaciones, construcciones, financieras, comerciales, entre otras.

**Renta:** Incluye las transacciones relacionadas con la renta, tales como: intereses, dividendos, utilidades, remuneraciones, entre otros.

**Transferencias corrientes:** Incluye las transacciones corrientes no incluidas en las partidas anteriores y que se relacionan fundamentalmente con los donativos, remesas familiares, entre otras.

**Cuenta corriente:** Representa el superávit o déficit que alcanza la economía nacional en sus operaciones de exportaciones e importaciones (mercancías y servicios), así como en la renta y las transferencias corrientes de distribución con el resto del mundo.

**Deuda externa:** Se presenta siguiendo los principios metodológicos establecidos por el Fondo Monetario Internacional, lo que posibilita una base de comparación con otros países.

**Exportaciones de mercancías:** Comprende las transacciones de bienes que impliquen una disminución del acervo material del país y una transferencia de propiedad de mercancías nacionales a personas jurídicas extranjeras. Se excluye de este concepto el aprovisionamiento en general de naves y aeronaves extranjeras, llevado a cabo en el territorio nacional y se incluyen las salidas de mercancías en consignación desde el momento en que atraviesan la frontera.

La información en valor de las exportaciones se expresa en términos F.O.B. (libre a bordo).

**Importaciones de mercancías:** Comprende las transacciones de bienes que impliquen un incremento del acervo material del país y una transferencia de propiedad de mercancías de personas jurídicas extranjeras a personas nacionales, se excluye el aprovisionamiento en general de naves y aeronaves nacionales, llevado a cabo en el extranjero. A partir de 1999 se incluyen las entradas de mercancías en consignación desde el momento en que atraviesan la frontera.

La información en valor de las importaciones se expresa en términos C.I.F. (costo, seguro y flete)



**Intercambio comercial de mercancías:** Constituye el volumen total del comercio en ambos sentidos, expresado en valor y se determina mediante la suma de las exportaciones y las importaciones de mercancías.

**Saldo de la balanza de mercancías:** Se determina restando del valor de las exportaciones de mercancías, el correspondiente a las importaciones de mercancías.

Tanto en las exportaciones como en las importaciones, los valores están expresados en pesos cubanos, una vez efectuada la conversión de la moneda extranjera, de acuerdo con las tasas de cambio y métodos vigentes, establecidos por el Banco Central de Cuba.

**País copartícipe:** Las estadísticas comerciales clasificadas por países copartícipes tienen un importante valor analítico y cada uno de ellos tiene sus ventajas y desventajas reconocidas. Las clasificaciones más usuales son: País de origen/destino, país de compra/venta (donde tiene su lugar de residencia el comprador o vendedor de la mercancía), país de consignación; entiéndase, procedencia, envío, consumo, etc. La recomendación internacional de NNUU es elaborar estas estadísticas por país de origen y último destino conocido.

**País del último destino conocido:** Es el último país, hasta donde se sepa en el momento de la exportación, en el que se entregarán las mercancías, independientemente del lugar al que hayan despachado inicialmente y de que, en su camino hacia ese último país, hayan estado sometidas o no a transacciones comerciales u otras operaciones que pudieran haber cambiado su situación jurídica.

**País de origen:** Es el país de donde son oriundas las mercancías según lo establecido en las Normas de Origen de la Organización Mundial del Comercio.



## 8.1 - Balanza de pagos / Balance of payments

Millones de pesos

CONCEPTO	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Balanza de bienes y servicios</b>	<b>1 245,6</b>	<b>3 118,4</b>	<b>2 239,7</b>	...	...
Balanza de bienes	-5 917,4	-5 935,3	-7 849,9	...	...
Mercancías generales	-6 043,0	-6 094,8	-8 082,3	...	...
Bienes adquiridos en puertos y aeropuertos	125,6	159,5	232,4	...	...
Balanza de servicios	7 163,0	9 053,7	10 089,6	...	...
<b>Renta</b>	<b>-1 643,0</b>	<b>-1 432,3</b>	<b>-1 063,6</b>	...	...
<b>Transferencias corrientes (netas)</b>	<b>235,0</b>	<b>-196,2</b>	<b>261,1</b>	...	...
<b>Cuenta corriente</b>	<b>-162,4</b>	<b>1 489,9</b>	<b>1 437,2</b>	...	...

Nota: Las sub-balanzas de rentas no incluyen los intereses devengados de la deuda vencida.

Fuente: Banco Central de Cuba.

8.2 - Deuda externa <sup>(a)</sup> / External debt <sup>(a)</sup>

Millones de pesos

CONCEPTO	Total	Corto plazo	Por ciento	Mediano y largo Plazo	Por ciento
<b>2009</b>					
<b>Deuda Total</b>	<b>12 310,2</b>	<b>3 132,9</b>	<b>25,4</b>	<b>9 177,3</b>	<b>74,6</b>
Deuda oficial	5 884,3	1 497,6	25,5	4 386,7	74,5
Deuda bancaria	1 835,5	467,1	25,4	1 368,4	74,6
Deuda con proveedores	4 590,4	1 168,2	25,4	3 422,2	74,6
<b>2010</b>					
<b>Deuda Total</b>	<b>13 575,5</b>	<b>2 592,3</b>	<b>19,1</b>	<b>10 983,2</b>	<b>80,9</b>
Deuda oficial	6 671,0	292,0	4,4	6 379,0	95,6
Deuda bancaria	2 388,0	463,2	19,4	1 924,8	80,6
Deuda con proveedores	4 516,5	1 837,1	40,7	2 679,4	59,3
<b>2011</b>					
<b>Deuda Total</b>	<b>13 914,8</b>	<b>2 410,2</b>	<b>17,3</b>	<b>11 504,6</b>	<b>82,7</b>
Deuda oficial	7 024,6	93,6	1,3	6 931,0	98,7
Deuda bancaria	2 530,1	561,1	22,2	1 969,0	77,8
Deuda con proveedores	4 360,1	1 755,5	40,3	2 604,6	59,7
<b>2012</b>					
<b>Deuda Total</b>	...	...	...	...	...
Deuda oficial	...	...	...	...	...
Deuda bancaria	...	...	...	...	...
Deuda con proveedores	...	...	...	...	...
<b>2013</b>					
<b>Deuda Total</b>	...	...	...	...	...
Deuda oficial	...	...	...	...	...
Deuda bancaria	...	...	...	...	...
Deuda con proveedores	...	...	...	...	...

<sup>(a)</sup> Se refiere solamente a la deuda corriente que refleja las transacciones financieras y comerciales y su saldo está en función de los nuevos financiamientos recibidos y los pagos realizados.

Fuente: Banco Central de Cuba.



## 8.3 - Intercambio total y saldo comercial / Total exchange and trade balance

Millones de pesos

AÑOS	Exportaciones de mercancías	Importaciones de mercancías	Intercambio total	Saldo comercial	De ello:	
					Donaciones otorgadas	Donaciones recibidas
1950	642,0	515,1	1 157,1	126,9	...	...
1955	594,2	575,1	1 169,3	19,1	...	...
1960	608,3	579,9	1 188,2	28,4	...	...
1965	690,6	866,2	1 556,8	-175,6	...	...
1970	1 049,5	1 311,0	2 360,5	-261,5	...	...
1975	2 952,2	3 113,1	6 065,3	-160,9	...	...
1980	3 988,7	4 630,4	8 619,1	-641,7	22,0	3,4
1985	6 002,3	8 037,3	14 039,6	-2 035,0	10,8	2,3
1990	5 420,4	7 432,5	12 852,9	-2 012,1	5,5	16,0
1991	2 988,9	4 256,7	7 245,6	-1 267,8	9,4	22,9
1992	1 780,1	2 339,3	4 119,4	-559,2	0,7	24,4
1993	1 156,7	2 110,6	3 267,3	-953,9	-	102,4
1995	1 492,3	2 956,2	4 448,5	-1 463,9	0,7	73,7
1996	1 866,2	3 656,5	5 522,7	-1 790,3	0,7	87,5
1997	1 823,1	4 078,9	5 902,0	-2 255,8	4,0	91,6
1998	1 512,9	4 229,0	5 741,9	-2 716,1	0,7	47,8
1999	1 496,0	4 391,3	5 887,3	-2 895,3	0,2	42,2
2000	1 676,2	4 843,3	6 519,5	-3 167,1	0,9	47,7
2001	1 622,0	4 851,3	6 473,3	-3 229,3	0,1	58,1
2002	1 421,7	4 188,1	5 609,8	-2 766,4	-	47,4
2003	1 688,0	4 672,8	6 360,8	-2 984,8	16,4	60,2
2004	2 332,1	5 615,2	7 947,3	-3 283,1	144,1	53,2
2005	2 159,4	7 604,3	9 763,7	-5 444,9	164,8	71,0
2006	2 924,6	9 497,9	12 422,5	-6 573,3	145,5	82,2
2007	3 685,7	10 079,2	13 764,9	-6 393,5	156,5	80,9
2008	3 664,2	14 234,1	17 898,3	-10 569,9	62,3	178,7
2009	2 863,0	8 906,0	11 769,0	-6 043,0	6,3	401,8
2010	4 549,5	10 644,3	15 193,8	-6 094,8	17,2	132,6
2011	5 870,1	13 952,4	19 822,5	-8 082,3	6,4	125,1
2012	5 577,3	13 800,9	19 378,2	-8 223,6	1,1	107,2
2013	<b>5 283,1</b>	<b>14 706,6</b>	<b>19 989,7</b>	<b>-9 423,5</b>	<b>0,9</b>	<b>185,4</b>

## 8.4 - Intercambio comercial de mercancías por países seleccionados y áreas geográficas

*Trade in goods in selected countries and geographical areas*

PAÍSES SELECCIONADOS	Miles de pesos					
	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Total</b>	<b>17 898 251</b>	<b>11 769 014</b>	<b>15 193 871</b>	<b>19 822 493</b>	<b>19 378 119</b>	<b>19 989 761</b>
<b>Europa</b>	<b>3 978 210</b>	<b>2 759 308</b>	<b>3 012 211</b>	<b>4 045 788</b>	<b>4 233 795</b>	<b>4 655 885</b>
Alemania, República Federal de	404 658	308 981	297 663	326 144	354 135	425 267
Austria	14 091	18 796	26 697	17 596	17 113	24 314
Bélgica	70 231	43 961	74 917	98 464	106 106	197 878
Bielorusia	30 622	4 960	17 767	29 882	94 586	20 883
Bulgaria	28 258	28 977	17 086	17 560	20 824	25 910
Croacia	1 310	1 677	725	1 686	1 865	1 616
Dinamarca	20 952	39 153	20 129	21 829	30 696	26 908
España	1 427 275	906 336	946 123	1 184 429	1 156 085	1 397 761
Federación Rusa	324 706	283 129	284 693	280 158	341 228	203 174
Francia	272 634	185 886	296 294	367 454	387 727	454 667
Grecia	3 735	2 916	3 602	14 160	9 411	12 284
Países Bajos	386 208	306 104	414 416	727 987	791 811	543 903
Hungría	2 898	1 986	798	1 498	3 445	14 136
Irlanda	1 926	2 032	2 526	2 553	7 375	8 105
Italia	552 023	353 263	330 230	439 195	413 582	516 079
Noruega	1 074	2 496	6 902	7 977	6 673	5 328
Polonia	16 008	18 231	16 608	27 358	67 162	32 974
Portugal	70 500	35 308	30 644	36 205	88 188	72 660
Reino Unido	56 362	39 310	68 580	116 825	82 953	168 320
República Checa	65 888	19 342	27 988	66 430	54 013	40 039
República Eslovaca	10 942	11 567	19 441	20 813	11 544	10 557
Suecia	63 122	33 716	32 681	44 300	43 489	61 943
Suiza	46 021	36 317	35 507	35 127	45 377	62 079
Ucrania	71 611	23 668	20 288	44 515	37 578	167 380
Otros	35 155	51 196	19 907	115 646	60 830	161 720



**8.4 - Intercambio comercial de mercancías por países seleccionados y áreas geográficas (continuación)**  
**Trade in goods in selected countries and geographical areas (continued)**

PAÍSES SELECCIONADOS	Miles de pesos					
	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Asia</b>	<b>3 760 439</b>	<b>2 491 965</b>	<b>2 791 191</b>	<b>3 052 806</b>	<b>2 400 001</b>	<b>2 763 646</b>
China, República Popular	2 157 898	1 687 508	1 903 809	2 059 611	1 695 899	1 877 289
Chipre	28 404	44 363	29 189	39 504	33 470	29 012
Corea, República Popular Democrática de	8 005	7 662	8 386	8 109	10 775	13 843
Corea del Sur	433 012	113 022	99 016	130 768	112 238	107 255
Emiratos Arabes Unidos	9 007	13 505	4 166	8 465	5 305	84 939
Filipinas	4 770	2 209	2 302	5 839	3 049	7 308
India	64 200	52 943	54 178	67 172	66 706	69 870
Indonesia	25 334	16 993	23 124	28 423	23 635	31 522
Israel	24 775	17 758	18 589	28 676	26 848	34 889
Japón	162 593	94 201	86 372	88 344	64 482	84 266
Singapur	125 986	37 863	189 797	33 677	36 561	38 562
Siria	588	130	5 090	3 396	572	1 003
Turquía	37 821	15 713	29 555	25 183	22 859	31 753
Viet Nam	516 566	279 179	269 123	313 780	198 280	214 084
Otros	161 480	108 916	68 497	211 859	99 322	138 051
<b>África</b>	<b>578 513</b>	<b>421 022</b>	<b>412 493</b>	<b>635 952</b>	<b>484 829</b>	<b>431 627</b>
Angola	7 323	33 375	27 485	8 677	765	7 010
Argelia	248 131	170 613	214 139	321 082	341 510	309 647
Costa de Marfil	-	27 827	93 465	64	-	-
Marruecos	40 193	7 720	19 203	15 816	11 377	24 350
Nigeria	175 605	65 323	21 625	100 934	111 745	0
Sudáfrica	3 131	3 951	3 285	5 800	14 437	22 764
Otros	104 130	112 213	33 291	183 579	4 995	67 856

## 8.4 - Intercambio comercial de mercancías por países seleccionados y áreas geográficas (conclusión)

*Trade in goods in selected countries and geographical areas (conclusion)*

PAÍSES SELECCIONADOS	Miles de pesos					
	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>América</b>	<b>9 450 137</b>	<b>6 083 009</b>	<b>8 928 598</b>	<b>12 010 070</b>	<b>12 214 035</b>	<b>12 090 731</b>
Antillas Holandesas	65 394	59 277	42 055	178 963	90 093	1 348 671
Argentina	140 021	144 804	146 812	167 154	133 930	387 106
Bolivia	18 224	7 215	4 464	13 134	2 481	3 081
Brasil	641 820	570 964	502 198	725 932	756 230	694 821
Canadá	1 412 400	741 328	935 422	1 197 428	938 294	912 986
Chile	83 836	57 173	51 796	63 431	42 605	41 523
Colombia	86 167	57 246	55 751	93 958	66 959	81 448
Costa Rica	52 277	21 618	17 602	31 838	40 975	46 963
Ecuador	21 572	19 173	17 751	23 749	36 825	36 957
Estados Unidos de América	962 767	598 212	406 203	434 383	509 047	401 971
El Salvador	15 004	8 901	5 921	11 302	7 614	12 328
Guatemala	38 767	15 517	17 134	21 296	20 629	18 172
Guyana	2 821	3 146	1 482	1 392	80	84
Haití	26 080	15 005	27 484	24 774	18 680	15 371
Honduras	20 101	8 469	9 535	17 478	15 602	22 415
Jamaica	32 882	9 985	7 807	14 358	6 120	5 973
México	383 304	337 280	377 971	474 261	510 611	529 880
Nicaragua	8 599	5 437	4 183	6 970	3 410	4 691
Panamá	145 598	82 548	72 682	94 256	186 956	220 801
Perú	11 478	18 845	14 233	19 256	17 847	20 869
República Bolivariana de Venezuela	4 887 004	3 135 490	6 018 601	8 175 184	8 562 849	7 067 299
República Dominicana	129 067	55 123	68 278	83 071	131 202	101 002
Surinam	2 840	2 668	2 388	3 017	3 001	3 124
Trinidad y Tobago	52 623	34 326	35 866	45 112	47 704	37 098
Uruguay	68 917	50 227	57 856	67 196	51 435	21 552
Otros	140 574	23 032	27 123	21 175	12 854	54 544
<b>Oceanía</b>	<b>130 952</b>	<b>13 710</b>	<b>49 378</b>	<b>77 876</b>	<b>45 459</b>	<b>47 872</b>
Australia	11 578	5 621	8 992	11 417	15 361	8 308
Nueva Zelanda	105 083	8 088	28 895	66 219	30 082	39 389
Otros	14 291	1	11 491	240	15	174


**8.5 - Exportaciones según país del último destino de las mercancías por países seleccionados y áreas geográficas**

**Exports of goods according to their country of final destination in selected countries and geographical areas**

PAÍSES SELECCIONADOS	Miles de pesos					
	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Total</b>	<b>3 664 157</b>	<b>2 863 004</b>	<b>4 549 533</b>	<b>5 870 090</b>	<b>5 577 268</b>	<b>5 283 142</b>
<b>Europa</b>	<b>809 104</b>	<b>718 518</b>	<b>854 047</b>	<b>1 215 377</b>	<b>1 279 667</b>	<b>1 290 522</b>
Alemania, República Federal de	27 041	29 440	28 246	39 885	42 672	81 312
Austria	2 070	1 115	1 098	1 504	166	708
Bélgica	10 849	8 218	30 001	36 509	40 112	118 405
Bielorusia	8 409	663	250	14 355	35 921	512
Bulgaria	626	6 421	2 408	925	985	13 185
Croacia	399	142	277	572	249	340
Dinamarca	649	18 166	1 024	1 900	871	413
España	194 802	153 943	160 746	164 868	149 792	171 026
Federación Rusa	55 961	87 684	57 472	55 792	89 554	19 936
Francia	45 897	45 454	106 664	23 479	28 021	43 138
Grecia	2 851	1 969	3 270	3 974	8 677	10 875
Países Bajos	288 599	237 956	353 154	655 009	697 605	456 728
Hungría	88	79	-	-	26	11 411
Irlanda	37	20	111	89	193	206
Italia	63 615	28 784	38 097	51 396	33 070	55 775
Noruega	68	88	61	88	1 926	1 304
Polonia	637	660	735	8 543	41 307	14 278
Portugal	47 534	21 335	16 752	6 552	30 741	31 331
Reino Unido	7 069	6 997	18 904	36 933	21 503	101 407
República Checa	1 548	1 773	6 043	6 709	2 964	3 541
República Eslovaca	540	472	76	33	-	-
Suecia	1 522	1 409	1 162	1 991	3 367	4 323
Suiza	15 235	14 506	14 194	14 290	16 737	34 143
Ucrania	12 453	6 749	7 198	966	910	551
Otros	20 605	44 475	6 104	89 014	32 299	115 675



**8.5 - Exportaciones según país del último destino de las mercancías por países seleccionados y áreas geográficas (continuación)**

**Exports of goods according to their country of final destination in selected countries and geographical areas (continued)**

Miles de pesos

PAISES SELECCIONADOS	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Asia</b>	<b>884 080</b>	<b>650 262</b>	<b>959 275</b>	<b>1 028 848</b>	<b>614 414</b>	<b>637 026</b>
China, República Popular	677 107	516 303	680 564	778 196	459 060	343 590
Chipre	28 232	43 723	28 669	39 401	33 469	28 919
Corea, República Popular Democrática de	3 596	3 034	3 497	3 553	5 324	6 462
Corea del Sur	3 026	1 164	4 561	1 954	2 054	9 475
Emiratos Arabes Unidos	8 039	11 796	2 878	5 403	3 348	81 397
Filipinas	786	1 241	1 114	831	2 416	2 984
India	2 498	2 255	1 535	3 654	4 400	2 511
Indonesia	927	51	123	455	210	-
Israel	2 141	1 979	2 260	2 788	6 512	6 648
Japón	9 289	5 691	8 446	9 490	10 004	12 866
Singapur	118 408	34 639	186 227	26 553	31 913	34 706
Siria	194	12	4 480	236	102	803
Turquía	52	1 691	249	315	2 285	8 056
Viet Nam	2 224	3 130	2 864	5 032	7 821	26 496
Otros	27 561	23 553	31 808	150 987	45 496	72 113
<b>África</b>	<b>290 908</b>	<b>244 103</b>	<b>190 070</b>	<b>307 824</b>	<b>132 648</b>	<b>76 069</b>
Angola	7 323	33 375	27 482	8 670	765	7 008
Argelia	4 433	1 450	868	12 325	10 531	2 040
Costa de Marfil	-	27 827	93 465	-	-	-
Marruecos	2 260	5 653	15 637	12 477	5 011	13 868
Nigeria	173 465	62 783	20 386	100 934	111 745	-
Sudafrica	2 408	3 553	2 681	2 840	2 995	4 071
Otros	101 019	109 462	29 553	170 578	1 601	49 081



**8.5 - Exportaciones según país del último destino de las mercancías por países seleccionados y áreas geográficas (conclusión)**

***Exports of goods according to their country of final destination in selected countries and geographical areas (conclusion)***

Miles de pesos

PAÍSES SELECCIONADOS	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>América</b>	<b>1 677 259</b>	<b>1 248 981</b>	<b>2 544 711</b>	<b>3 314 431</b>	<b>3 546 697</b>	<b>3 275 613</b>
Antillas Holandesas	64 696	59 027	3 106	28 980	60 271	108 129
Argentina	14 716	24 643	17 702	18 541	14 391	16 587
Bolivia	17 773	6 744	2 142	13 130	2 350	1 162
Brasil	41 679	63 089	57 843	82 069	108 053	80 635
Canadá	756 622	431 467	604 024	718 645	551 042	462 340
Chile	9 846	4 173	6 825	7 447	7 705	5 761
Colombia	17 162	7 307	9 071	25 835	15 498	23 949
Costa Rica	31 259	7 070	1 020	4 785	6 878	7 215
Ecuador	2 796	2 368	2 187	8 968	13 896	12 935
Estados Unidos de América	-	274	85	588	390	161
El Salvador	1 413	684	202	511	279	233
Guatemala	7 856	3 555	3 731	3 413	5 308	1 728
Guyana	1 540	2 848	990	1 002	80	48
Haití	26 000	14 562	27 484	24 771	17 907	15 371
Honduras	19 148	7 287	9 166	16 279	15 035	21 853
Jamaica	23 262	5 686	3 287	4 485	1 784	2 370
México	14 160	14 449	18 001	24 551	23 917	22 228
Nicaragua	1 179	3 053	2 893	4 003	2 193	2 055
Panamá	50 840	18 598	12 295	7 002	111 750	120 218
Perú	4 237	7 089	6 027	4 579	5 203	6 472
República Bolivariana de Venezuela	413 781	527 849	1 716 739	2 273 109	2 483 951	2 265 550
República Dominicana	46 061	20 812	23 218	29 360	84 128	46 068
Surinam	1 414	1 383	1 504	2 713	2 475	2 577
Trinidad y Tobago	2 902	2 702	4 643	82	4 852	2 395
Uruguay	1 295	948	2 938	1 517	1 323	2 208
Otros	105 622	11 314	7 587	8 069	6 040	45 365
<b>Oceanía</b>	<b>2 806</b>	<b>1 140</b>	<b>1 429</b>	<b>3 609</b>	<b>3 843</b>	<b>3 912</b>
Australia	2 726	921	1 285	3 309	3 561	3 526
Nueva Zelanda	80	218	144	301	282	386
Otros	-	1	-	-	-	-

**8.6- Importaciones según país de origen de las mercancías por países seleccionados y áreas geográficas**  
*Imports of goods according to their country of origin in selected countries and geographical areas*



PAÍSES SELECCIONADOS	Miles de pesos					
	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Total</b>	<b>14 234 094</b>	<b>8 906 010</b>	<b>10 644 338</b>	<b>13 952 403</b>	<b>13 800 851</b>	<b>14 706 619</b>
<b>Europa</b>	<b>3 169 106</b>	<b>2 040 790</b>	<b>2 158 164</b>	<b>2 830 411</b>	<b>2 954 128</b>	<b>3 365 363</b>
Alemania, República Federal de	377 617	279 541	269 417	286 259	311 463	343 955
Austria	12 021	17 681	25 599	16 092	16 947	23 606
Bélgica	59 382	35 743	44 916	61 955	65 994	79 473
Bielorusia	22 213	4 297	17 517	15 527	58 665	20 371
Bulgaria	27 632	22 556	14 678	16 635	19 839	12 725
Croacia	911	1 535	449	1 114	1 616	1 276
Dinamarca	20 303	20 987	19 106	19 928	29 825	26 495
España	1 232 473	752 393	785 376	1 019 560	1 006 294	1 226 735
Federación Rusa	268 745	195 445	227 220	224 366	251 674	183 238
Francia	226 737	140 432	189 629	343 975	359 705	411 529
Grecia	884	947	332	10 186	734	1 410
Países Bajos	97 609	68 148	61 262	72 978	94 206	87 174
Hungría	2 810	1 907	798	1 498	3 419	2 725
Irlanda	1 889	2 012	2 416	2 463	7 182	7 900
Italia	488 408	324 479	292 133	387 799	380 512	460 304
Noruega	1 006	2 408	6 841	7 889	4 747	4 025
Polonia	15 371	17 571	15 872	18 814	25 855	18 695
Portugal	22 966	13 973	13 893	29 653	57 447	41 329
Reino Unido	49 293	32 313	49 676	79 892	61 450	66 914
República Checa	64 340	17 569	21 945	59 720	51 049	36 498
República Eslovaca	10 402	11 095	19 365	20 780	11 544	10 557
Suecia	61 600	32 307	31 519	42 308	40 122	57 619
Suiza	30 786	21 811	21 313	20 836	28 640	27 936
Ucrania	59 158	16 919	13 090	43 549	36 669	166 829
Otros	14 550	6 721	13 802	26 632	28 531	46 046



**8.6- Importaciones según país de origen de las mercancías por países seleccionados y áreas geográficas (continuación)**

**Imports of goods according to their country of origin in selected countries and geographical areas (continued)**

Miles de pesos

PAÍSES SELECCIONADOS	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Asia</b>	<b>2 876 359</b>	<b>1 841 703</b>	<b>1 831 916</b>	<b>2 023 958</b>	<b>1 785 587</b>	<b>2 126 620</b>
China, República Popular	1 480 791	1 171 205	1 223 245	1 281 415	1 236 840	1 533 699
Chipre	172	640	520	103	0	93
Corea, República Popular Democrática de	4 409	4 628	4 888	4 556	5 451	7 381
Corea del Sur	429 986	111 858	94 455	128 814	110 185	97 781
Emiratos Arabes Unidos	968	1 709	1 287	3 062	1 958	3 541
Filipinas	3 984	968	1 188	5 008	633	4 324
India	61 702	50 688	52 642	63 518	62 306	67 359
Indonesia	24 407	16 942	23 001	27 968	23 425	31 522
Israel	22 634	15 779	16 329	25 888	20 336	28 241
Japón	153 304	88 510	77 926	78 854	54 478	71 399
Singapur	7 578	3 224	3 570	7 123	4 648	3 856
Siria	394	118	609	3 160	470	200
Turquía	37 769	14 022	29 306	24 868	20 574	23 697
Viet Nam	514 342	276 049	266 260	308 747	190 459	187 588
Otros	133 919	85 363	36 689	60 873	53 826	65 938
<b>África</b>	<b>287 605</b>	<b>176 919</b>	<b>222 423</b>	<b>328 128</b>	<b>352 181</b>	<b>355 558</b>
Angola	-	-	3	7	-	2
Argelia	243 698	169 163	213 271	308 756	330 979	307 606
Costa de Marfil	-	-	-	64	-	-
Marruecos	37 933	2 067	3 566	3 339	6 365	10 481
Nigeria	2 140	2 540	1 240	-	0	0
Sudafrica	723	398	604	2 960	11 442	18 693
Otros	3 111	2 751	3 739	13 002	3 394	18 775



**8.6- Importaciones según país de origen de las mercancías por países seleccionados y áreas geográficas (conclusión)**

**Imports of goods according to their country of origin in selected countries and geographical areas (conclusion)**

Miles de pesos

PAÍSES SELECCIONADOS	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>América</b>	<b>7 772 878</b>	<b>4 834 028</b>	<b>6 383 887</b>	<b>8 695 639</b>	<b>8 667 338</b>	<b>8 815 119</b>
Antillas Holandesas	698	250	38 948	149 983	29 823	1 240 542
Argentina	125 305	120 161	129 110	148 613	119 539	370 520
Bolivia	451	471	2 323	4	132	1 919
Brasil	600 141	507 875	444 354	643 863	648 177	614 185
Canadá	655 778	309 861	331 398	478 784	387 253	450 646
Chile	73 990	53 000	44 971	55 985	34 901	35 762
Colombia	69 005	49 939	46 681	68 124	51 462	57 499
Costa Rica	21 018	14 548	16 582	27 053	34 097	39 748
Ecuador	18 776	16 805	15 564	14 781	22 929	24 022
Estados Unidos de América	962 767	597 938	406 118	433 795	508 656	401 810
El Salvador	13 591	8 217	5 719	10 791	7 335	12 096
Guatemala	30 911	11 962	13 403	17 883	15 321	16 444
Guyana	1 281	298	492	390	-	35
Haití	80	443	-	3	773	0
Honduras	953	1 182	369	1 199	567	562
Jamaica	9 620	4 299	4 520	9 873	4 336	3 603
México	369 144	322 831	359 970	449 711	486 694	507 652
Nicaragua	7 420	2 384	1 290	2 968	1 217	2 636
Panamá	94 758	63 950	60 388	87 254	75 206	100 583
Perú	7 241	11 756	8 206	14 677	12 644	14 398
República Bolivariana de Venezuela	4 473 223	2 607 641	4 301 862	5 902 075	6 078 898	4 801 749
República Dominicana	83 006	34 311	45 059	53 711	47 074	54 935
Surinam	1 426	1 285	884	304	526	547
Trinidad y Tobago	49 721	31 624	31 223	45 030	42 852	34 703
Uruguay	67 622	49 279	54 917	65 680	50 112	19 344
Otros	34 952	11 718	19 536	13 106	6 814	9 179
<b>Oceanía</b>	<b>128 146</b>	<b>12 570</b>	<b>47 948</b>	<b>74 267</b>	<b>41 616</b>	<b>43 960</b>
Australia	8 852	4 700	7 707	8 109	11 800	4 782
Nueva Zelanda	105 003	7 870	28 750	65 918	29 801	39 003
Otros	14 291	-	11 491	240	15	174

**8.7 - Exportaciones de mercancías por grupos de productos / Exports of goods per groups of products**

CONCEPTO	Millones de pesos					
	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Total</b>	<b>3 664,2</b>	<b>2 863,0</b>	<b>4 549,5</b>	<b>5 870,1</b>	<b>5 577,3</b>	<b>5 283,1</b>
<b>De ello:</b>						
Productos agropecuarios	15,2	14,5	14,1	22,0	22,8	25,5
Productos de la pesca	73,6	45,7	59,5	65,9	66,0	70,6
Productos de la industria azucarera	235,8	226,4	266,2	376,2	476,6	463,0
Productos de la minería	1 434,3	839,3	1 151,3	1 419,4	1 010,7	710,5
Productos de la industria del tabaco	234,5	212,3	202,1	223,0	224,4	244,7

**8.8 - Importaciones de mercancías agrupadas en grandes categorías económicas, según la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI)**

*Imports of goods grouped into big economic categories according to the Standard International Trade Classification (STIC)*

CATEGORÍA	Millones de pesos					
	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Total</b>	<b>14 234,1</b>	<b>8 906,0</b>	<b>10 644,3</b>	<b>13 952,4</b>	<b>13 800,9</b>	<b>14 706,6</b>
Bienes de consumo	2 562,6	1 787,7	1 531,7	1 830,7	1 693,7	1 882,1
Bienes intermedios	9 807,8	5 993,6	8 074,0	11 079,0	10 989,0	11 312,9
Bienes de capital	1 863,7	1 124,7	1 038,6	1 042,7	1 118,2	1 511,6



**8.9 - Exportaciones de mercancías según secciones de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI)**

**Exports of goods according to sections of the Standard International Trade Classification (SITC)**

Miles de pesos

SECCIONES	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Total</b>	<b>3 664 157</b>	<b>2 863 004</b>	<b>4 549 533</b>	<b>5 870 090</b>	<b>5 577 268</b>	<b>5 283 142</b>
De ello:						
Productos alimenticios y animales vivos	340 067	305 925	355 851	482 568	570 329	549 367
Bebidas y tabaco	318 000	281 785	284 724	315 703	316 992	398 524
Materiales crudos no comestibles, excepto los combustibles	1 483 700	877 182	1 206 917	1 479 788	1 082 279	795 655
Aceites, grasas y ceras de origen animal y vegetal	642	14	106	353	729	188
Productos químicos y productos conexos, n.e.p.	347 929	554 139	538 407	582 706	620 141	680 960
Artículos manufacturados, clasificados principalmente según el material	137 886	98 983	123 347	145 148	144 599	111 903
Maquinaria y equipo de transporte	164 454	171 625	111 380	136 110	104 700	101 044
Artículos manufacturados diversos	58 417	60 462	45 524	46 131	40 131	32 511

**8.10 - Importaciones de mercancías según secciones de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI)**

**Imports of goods according to sections of the Standard International Trade Classification (SITC)**

Miles de pesos

SECCIONES	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Total</b>	<b>14 234 094</b>	<b>8 906 010</b>	<b>10 644 338</b>	<b>13 952 403</b>	<b>13 800 851</b>	<b>14 706 619</b>
De ello:						
Productos alimenticios y animales vivos	2 205 342	1 495 900	1 467 095	1 863 194	1 644 877	1 848 051
Bebidas y tabaco	61 256	26 798	42 793	37 122	27 861	50 437
Materiales crudos no comestibles, excepto los combustibles	367 047	262 794	148 770	196 882	239 379	237 865
Combustibles y lubricantes, minerales y productos conexos	4 561 798	2 650 384	4 529 660	6 369 886	6 475 033	6 343 008
Aceites, grasas y ceras de origen animal y vegetal	154 044	85 997	124 290	146 505	164 653	119 995
Productos químicos y productos conexos, n.e.p.	1 179 997	817 191	966 239	1 254 433	1 225 362	1 300 015
Artículos manufacturados, clasificados principalmente según el material	1 548 650	1 047 915	1 100 436	1 396 452	1 415 345	1 502 995
Maquinaria y equipo de transporte	3 154 618	1 781 022	1 668 506	1 954 198	1 939 893	2 524 865
Artículos manufacturados diversos	1 000 357	735 619	595 396	732 055	666 543	775 900



## 8.11 - Exportaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación

Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI)

*Exports of selected goods according to sections and chapters of the Standard International Trade Classification (SITC)*

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2010	2011	2012	2013
		Valor total de las exportaciones	MP	4 549 533	5 870 090	5 577 268	5 283 142
0		Productos alimenticios y animales vivos					
		Valor	MP	355 850	482 568	570 329	549 367
00		Animales vivos no incluidos en el cap. 03					
		Valor	MP	1 202	4 985	3 393	3 476
01		Carne y preparados de carne					
		Valor	MP	-	81	-	-
02		Productos lácteos y huevos de aves					
		Valor	MP	451	185	375	349
03		Pescado (no incluidos los mamíferos marinos), crustáceos, moluscos e invertebrados acuáticos y sus preparados					
		Valor	MP	59 642	66 007	65 763	70 822
		Pescado y marisco fresco y congelado					
		Cantidad	t	5 707	4 339	5 036	6 910
		Valor	MP	59 628	65 917	65 708	70 801
		Pescado y marisco en conserva					
		Cantidad	t	1	4	6	2
		Valor	MP	14	90	54	21
04		Cereales y preparados de cereales					
		Valor	MP	178	546	1 408	1 577
05		Legumbres y frutas					
		Valor	MP	24 100	26 452	19 552	12 875
		Pimientos					
		Cantidad	t	42	20	8	0
		Valor	MP	43	18	13	0
		Cítricos					
		Cantidad	t	2 709	1 576	1 058	786
		Valor	MP	1 400	682	450	251
		Conservas de frutas y vegetales					
		Cantidad	t	22 416	18 124	11 908	7 056
		Valor	MP	22 558	25 421	18 911	12 391

**8.11 - Exportaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)**  
**Exports of selected goods according to sections and chapters of the Standard International Trade Classification (SITC) (continued)**



SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2010	2011	2012	2013
	06	Azúcares, preparados de azúcar y miel					
		Valor	MP	266 038	378 606	471 490	449 010
		Azúcar					
		Cantidad	t	559 295	639 074	827 706	976 879
		Valor	MP	256 629	361 365	455 895	431 943
		Miel natural					
		Cantidad	t	3 272	5 147	5 079	5 524
		Valor	MP	8 560	15 427	14 861	16 833
	07	Café, té, cacao, especias y sus preparados					
		Valor	MP	4 111	5 475	8 256	10 490
		Manteca, grasa o aceite de cacao					
		Cantidad	t	162	90	273	293
		Valor	MP	551	338	729	1 112
	08	Pienso para animales (excepto cereales sin moler)					
		Valor	MP	40	87	18	0
	09	Productos y preparados comestibles diversos					
		Valor	MP	89	145	73	768
1		<b>Bebidas y tabaco</b>					
		Valor	MP	<b>284 724</b>	<b>315 703</b>	<b>316 992</b>	<b>398 524</b>
	11	Bebidas					
		Valor	MP	82 654	92 716	92 611	153 840
		Bebidas alcohólicas (excluye vinos)					
		Cantidad	hl	297 889	315 717	327 440	453 987
		Valor	MP	82 642	92 593	92 381	153 668
	12	Tabaco y sus productos					
		Valor	MP	202 070	222 987	224 381	244 684
		Tabaco en rama					
		Cantidad	t	1 488	1 263	1 073	1 601
		Valor	MP	5 408	4 430	5 012	8 109
		Tabaco torcido					
		Cantidad	t	918	986	1 051	1 096
		Valor	MP	193 331	215 377	217 917	232 359
		Cigarrillos					
		Cantidad	t	397	305	145	333
		Valor	MP	3 330	3 179	1 452	4 216



**8.11 - Exportaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)**  
**Exports of selected goods according to sections and chapters of the Standard International Trade Classification (SITC) (continued)**

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2010	2011	2012	2013
2		<b>Materiales crudos no comestibles, excepto los combustibles</b>					
		<b>Valor</b>	MP	<b>1 206 917</b>	<b>1 479 788</b>	<b>1 082 279</b>	<b>795 655</b>
21		Cueros, pieles y pieles finas, sin curtir					
		Valor	MP	624	804	689	509
22		Semillas y frutos oleaginosos					
		Valor	MP	-	-	-	12
24		Corcho y madera					
		Valor	MP	6 284	11 945	19 587	25 846
25		Pasta y desperdicios de papel					
		Valor	MP	5	12	69	84
26		Fibras textiles (excepto las mechas y otras formas de lana peinada) y sus desperdicios (no manufacturadas en hilados, hilos o tejidos)					
		Valor	MP	1	-	-	13
27		Abonos en bruto excepto los del cap. 56 y minerales en bruto (excepto carbón, petróleo y piedras preciosas)					
		Valor	MP	431	535	629	655
		Mármol en bloques					
		Cantidad	t	564	203	976	474
		Valor	MP	182	49	156	104
28		Menas y desechos de metales					
		Valor	MP	1 198 538	1 465 513	1 060 178	767 885
		Sínter de Ni+Co (contenido metálico)					
		Cantidad	tc	25 790	27 280	23 894	...
		Valor	MP	491 856	600 054	405 513	...
		Oxido de Ni+Co (contenido metálico)					
		Cantidad	tc	1 383	1 690	1 975	...
		Valor	MP	26 336	35 712	32 340	...
		Sulfuro de Ni+Co (contenido metálico)					
		Cantidad	tc	41 208	44 476	42 399	...
		Valor	MP	632 264	778 870	569 290	...
29		Productos animales y vegetales en bruto, n.e.p.					
		Valor	MP	1 034	979	1 126	652
		Esponjas naturales					
		Cantidad	t	25	26	22	16
		Valor	MP	405	525	397	256



**8.11 - Exportaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)**  
**Exports of selected goods according to sections and chapters of the Standard International Trade Classification (SITC) (continued)**

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2010	2011	2012	2013
4		<b>Aceites, grasas y ceras de origen animal y vegetal</b>					
		<b>Valor</b>	MP	106	353	729	188
42		Aceites y grasas fijos de origen vegetal, en bruto, refinados o fraccionados					
		<b>Valor</b>	MP	-	-	-	-
43		Aceites y grasas de origen animal o vegetal, elaborados; ceras de origen animal y vegetal; mezclas o preparados no comestibles de grasas o aceites de origen animal o vegetal, n.e.p.					
		<b>Valor</b>	MP	106	353	729	188
5		<b>Productos químicos y productos conexos, n.e.p.</b>					
		<b>Valor</b>	MP	538 407	582 706	620 141	680 960
51		Productos químicos orgánicos					
		<b>Valor</b>	MP	11 287	14 829	21 785	32 431
52		Productos químicos inorgánicos					
		<b>Valor</b>	MP	325	1 340	382	522
53		Materias tintóreas, curtientes y colorantes					
		<b>Valor</b>	MP	188	42	-	70
54		Productos medicinales y farmacéuticos					
		<b>Valor</b>	MP	489 574	523 281	...	...
		Productos medicinales y farmacéuticos excepto los medicamentos (incluso los medicamentos veterinarios)					
		<b>Valor</b>	MP	118 211	158 850	254 623	266 223
55		Aceites esenciales y resinoideos y productos de perfumería; preparados de tocador y para pulir y limpiar					
		<b>Valor</b>	MP	1 109	2 161	1 148	938
56		Abonos (excepto abonos en bruto especificados en el cap. 27)					
		<b>Valor</b>	MP	2 024	3 457	2 765	2 302
57		Plásticos en formas primarias					
		<b>Valor</b>	MP	45	484	228	877
58		Plásticos en formas no primarias					
		<b>Valor</b>	MP	553	69	96	162
59		Materias y productos químicos, n.e.p.					
		<b>Valor</b>	MP	33 302	37 043	40 061	42 946



**8.11 - Exportaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)**  
**Exports of selected goods according to sections and chapters of the Standard International Trade Classification (SITC) (continued)**

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2010	2011	2012	2013
<b>6</b>		<b>Artículos manufacturados, clasificados principalmente según el material</b>					
		<b>Valor</b>	MP	<b>123 347</b>	<b>145 148</b>	<b>144 599</b>	<b>111 903</b>
61		Cuero y manufacturas de cuero, n.e.p., y pieles finas curtidas	MP	354	852	1 918	2 071
		Valor	MP	691	461	371	225
62		Manufacturas de caucho, n.e.p.	MP	160	244	195	253
		Valor	MP	1 361	695	845	883
63		Manufacturas de corcho y de madera (excepto muebles)	MP	956	1 463	1 668	1 118
		Valor	MP	37 711	38 324	40 036	27 731
64		Papel, cartón y artículos de pasta de papel o de cartón	MP	748 137	726 530	718 083	461 220
		Valor	t	34 106	35 356	39 867	27 194
65		Hilados, tejidos y artículos confeccionados de fibras textiles, n.e.p., y productos conexos	MP	71 374	94 128	83 113	71 851
		Valor	MP	4 688	6 311	5 833	4 883
66		Manufacturas de minerales no metálicos, n.e.p.	MP	6 052	2 669	10 620	2 889
		Valor	MP	111 380	136 110	104 699	101 044
67		Cemento	MP	25 743	30 239	20 398	21 054
		Valor	MP	28 151	51 269	42 730	36 789
68		Hierro y acero	MP	1 471	763	685	297
		Valor	MP	6 840	7 033	12 128	9 879
<b>7</b>		<b>Maquinaria y equipo de transporte</b>					
		<b>Valor</b>	MP				
71		Maquinaria y equipo generadores de fuerza	MP				
		Valor	MP				
72		Maquinarias especiales para determinadas industrias	MP				
		Valor	MP				
73		Máquinas para trabajar metales	MP				
		Valor	MP				
74		Maquinarias y equipo industrial en general	MP				
		Valor	MP				



**8.11 - Exportaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (conclusión)**  
**Exports of selected goods according to sections and chapters of the Standard International Trade Classification (SITC) (conclusion)**

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2010	2011	2012	2013
	75	Máquinas de oficina y procesamiento automático de datos					
		Valor	MP	275	698	987	319
	76	Aparatos y equipos para telecomunicaciones y grabación y reproducción de sonido					
		Valor	MP	4 312	1 485	2 146	1 973
	77	Maquinaria, aparatos y artefactos eléctricos, n.e.p., y sus partes y piezas eléctricas (incluso las contrapartes no eléctricas, n.e.p., del equipo eléctrico de uso doméstico)					
		Valor	MP	30 035	28 723	13 876	9 465
	78	Equipo de carretera (incluso aerodeslizadores)					
		Valor	MP	3 651	4 219	913	342
	79	Otro equipo de transporte					
		Valor	MP	10 902	11 681	10 837	20 926
8		<b>Artículos manufacturados diversos</b>					
		<b>Valor</b>	MP	<b>44 301</b>	<b>46 131</b>	<b>40 131</b>	<b>32 511</b>
	81	Edificios prefabricados; artefactos y accesorios sanitarios y para sistemas conducción de aguas, calefacción y alumbrado, n.e.p.					
		Valor	MP	10 113	8 649	8 643	3 912
	82	Muebles y sus partes; camas, colchones somieres, cojines y artículos rellenos similares					
		Valor	MP	758	2 205	268	311
	83	Artículos de viaje, bolsos de mano y otros artículos análogos para contener					
		Valor	MP	19	104	15	48
	84	Prendas y accesorios de vestir					
		Valor	MP	1 035	438	191	1 043
	85	Calzado					
		Valor	MP	3	8	-	1
	87	Instrumentos y aparatos profesionales, científicos y de control, n.e.p.					
		Valor	MP	20 645	22 203	17 257	11 311
	88	Aparatos y equipo y materiales fotográficos y artículos de óptica, n.e.p., relojes					
		Valor	MP	967	94	168	67
	89	Artículos manufacturados diversos, n.e.p.					
		Valor	MP	10 761	12 429	13 589	15 818



**8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI)**  
*Imports of selected goods according to sections and chapters of the Standard International Trade Classification (SITC)*

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2010	2011	2012	2013
		<b>Valor total de las importaciones</b>	MP	<b>10 644 338</b>	<b>13 952 403</b>	<b>13 800 851</b>	<b>14 706 619</b>
<b>0</b>		<b>Productos alimenticios y animales vivos</b>					
		<b>Valor</b>	MP	<b>1 467 094</b>	<b>1 863 194</b>	<b>1 644 877</b>	<b>1 848 051</b>
00		Animales vivos no incluidos en el cap. 03					
		Valor	MP	1 408	1 110	392	1 672
01		Carne y preparados de carne					
		Valor	MP	271 274	284 420	310 950	321 711
		Carne de ganado bovino, congelada, deshuesada					
		Cantidad	t	4 963	1 641	746	1 089
		Valor	MP	28 138	9 089	5 391	7 510
		Carne de ganado porcino, congelada					
		Cantidad	t	10 256	4 805	4 195	4 984
		Valor	MP	24 713	13 986	11 922	13 004
		Carne y despojos comestibles de las aves					
		Cantidad	t	143 621	150 358	154 982	179 330
		Valor	MP	134 737	172 175	208 041	199 707
		Carne y despojos de carne, preparados o en conserva, n.e.p.					
		Cantidad	t	62 578	57 503	56 792	60 449
		Valor	MP	78 128	82 168	78 734	95 239
02		Productos lácteos y huevos de aves					
		Valor	MP	136 787	219 656	192 111	214 405
		Leche condensada					
		Cantidad	t	2 164	2 345	1 654	2 348
		Valor	MP	3 274	5 184	3 485	4 193
		Leche en polvo					
		Cantidad	t	37 924	45 535	42 155	42 979
		Valor	MP	104 073	185 394	164 066	175 822
		Mantequilla					
		Cantidad	t	2 348	1 460	1 399	1 578
		Valor	MP	9 822	7 795	6 349	8 393
		Queso y cuajada					
		Cantidad	t	3 080	2 659	2 217	2 397
		Valor	MP	13 181	14 148	10 692	13 957
03		Pescado ( no incluidos los mamíferos marinos), crustáceos, moluscos e invertebrados acuáticos y sus preparados					
		Valor	MP	34 633	31 177	31 003	35 050



**8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)**  
**Imports of selected goods according to sections and chapters of the Standard International Trade Classification (SITC) (continued)**

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2010	2011	2012	2013
		Pescado y marisco fresco y congelado					
		Cantidad	t	12 447	9 295	7 292	9 013
		Valor	MP	25 074	24 558	25 245	26 784
		Otros pescados, preparados o en conserva, n.e.p.					
		Cantidad	t	73	20	105	145
		Valor	MP	277	84	390	613
04		Cereales y preparados de cereales					
		Valor	MP	670 547	906 073	755 850	822 897
		Trigo y morcajo o tranquillón sin moler					
		Cantidad	t	777 961	805 975	750 007	778 471
		Valor	MP	205 642	323 414	270 354	298 819
		Arroz consumo					
		Cantidad	t	413 910	505 153	353 785	335 295
		Valor	MP	219 419	292 655	195 009	181 980
		Cebada sin moler					
		Cantidad	t	36	51	30	26
		Valor	MP	17	35	16	17
		Maíz sin moler					
		Cantidad	t	785 856	712 800	707 712	769 144
		Valor	MP	180 059	240 939	239 940	289 879
		Avena sin moler					
		Cantidad	t	-	1 020	1 184	815
		Valor	MP	-	529	628	484
		Sémola y harina de trigo o de morcajo o tranquillón					
		Cantidad	t	52 912	11 411	18	6
		Valor	MP	19 244	6 354	10	10
		Granos de cereales, elaborados o preparados					
		Cantidad	t	1 170	171	422	400
		Valor	MP	2 246	816	1 290	1 588
		Malta tostada o no (incluso harina de malta)					
		Cantidad	t	26 216	25 641	29 105	24 606
		Valor	MP	15 413	18 701	20 328	17 522
05		Legumbres y frutas					
		Valor	MP	91 352	113 167	90 911	119 467
		Conservas de frutas y vegetales					
		Cantidad	t	19 981	13 156	13 273	12 780
		Valor	MP	28 214	24 154	22 330	26 644



**8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)**  
*Imports of selected goods according to sections and chapters of the Standard International Trade Classification (SITC) (continued)*

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2010	2011	2012	2013
		Papas					
		Cantidad	t	20 063	15 974	13 140	6 291
		Valor	MP	10 289	9 537	7 873	4 559
		Legumbres secas o peladas					
		Cantidad	t	71 414	114 524	74 220	105 516
		Valor	MP	40 411	69 011	50 034	77 670
		Cebolla fresca					
		Cantidad	t	695	384	452	394
		Valor	MP	523	309	351	318
06		Azúcares, preparado de azúcar y miel					
		Valor	MP	13 037	16 469	14 896	16 339
07		Café, té, cacao, especias y sus preparados					
		Valor	MP	57 027	49 773	54 380	57 858
		Café sin tostar, no descafeinado					
		Cantidad	t	17 884	9 334	8 250	10 078
		Valor	MP	38 043	26 814	28 485	30 261
08		Pienso para animales (excepto cereales sin moler)					
		Valor	MP	158 933	198 502	158 818	207 858
		Tortas de soja					
		Cantidad	t	235 598	263 324	195 365	212 725
		Valor	MP	89 354	129 811	85 033	129 126
		Harina animal para pienso					
		Cantidad	t	365	516	537	1 361
		Valor	MP	630	896	869	2 573
		Preparados del tipo utilizado para la alimentación de animales, n.e.p.					
		Cantidad	t	72 570	47 857	48 153	70 922
		Valor	MP	40 410	35 792	39 747	56 742
09		Productos y preparados comestibles diversos					
		Valor	MP	32 097	42 847	35 567	50 793
		Otros preparados alimenticios					
		Cantidad	t	3 047	3 470	3 427	5 941
		Valor	MP	14 161	19 135	20 074	30 103
1		<b>Bebidas y tabaco</b>					
		<b>Valor</b>	MP	<b>42 792</b>	<b>37 122</b>	<b>27 861</b>	<b>50 436</b>
11		Bebidas					
		Valor	MP	27 910	25 339	24 648	38 545

**8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)**

*Imports of selected goods according to sections and chapters of the Standard International Trade Classification (SITC) (continued)*



SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2010	2011	2012	2013
		Vinos					
		Cantidad	hl	67 933	50 895	52 667	58 184
		Valor	MP	12 901	10 231	10 185	12 227
12	12	Tabaco y sus productos					
		Valor	MP	14 883	11 783	3 213	11 892
2		<b>Materiales crudos no comestibles, excepto los combustibles</b>					
		Valor	MP	<b>148 770</b>	<b>196 882</b>	<b>239 378</b>	<b>237 865</b>
21	21	Cueros, pieles y pieles finas, sin curtir					
		Valor	MP	-	7	66	2
22	22	Semillas y frutos oleaginosos					
		Valor	MP	62 721	87 588	117 413	124 377
		Soja					
		Cantidad	t	102 922	132 088	130 348	132 022
		Valor	MP	43 429	76 752	78 077	86 018
		Harinas de semillas de frutos oleaginosos					
		Cantidad	t	49 108	25 527	69 913	45 796
		Valor	MP	19 246	10 755	39 277	38 314
23	23	Caucho en bruto (incluso el caucho sintético y regenerado)					
		Valor	MP	1 788	1 959	1 774	1 775
		Caucho					
		Cantidad	t	316	397	395	267
		Valor	MP	1 335	1 924	1 772	1 330
24	24	Corcho y madera					
		Valor	MP	15 314	14 546	20 394	21 790
		Traviesas de madera					
		Cantidad	m <sup>3</sup>	788	1 639	3 371	2
		Valor	MP	34	850	1 754	0
25	25	Pasta y desperdicios de papel					
		Valor	MP	4 326	7 018	5 277	6 140
		Pasta de madera					
		Cantidad	t	993	2 482	2 210	4 127
		Valor	MP	1 079	3 331	2 302	4 549
26	26	Fibras textiles (excepto las mechas y otras formas de lana peinada) y sus desperdicios (no manufacturadas en hilados, hilos y tejidos)					
		Valor	MP	12 793	17 938	16 390	23 100



**8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)**  
*Imports of selected goods according to sections and chapters of the Standard International Trade Classification (SITC) (continued)*

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2010	2011	2012	2013
		Algodón sin cardar ni peinar					
		Cantidad	t	333	1 308	1 427	1 497
		Valor	MP	584	4 359	3 492	3 442
		Ropa vieja y otros artículos textiles viejos, trapos					
		Cantidad	t	6 297	3 061	3 352	5 366
		Valor	MP	8 167	4 557	5 100	8 305
27		Abono en bruto excepto los del cap. 56 y minerales en bruto (excepto carbón, petróleo y piedras preciosas)					
		Valor	MP	40 836	58 915	65 949	50 318
		Azufre					
		Cantidad	t	175 065	176 204	166 092	161 582
		Valor	MP	24 407	44 300	40 939	28 960
28		Menas y desechos de metales					
		Valor	MP	3 703	2 314	4 973	3 854
29		Productos animales y vegetales en bruto, n.e.p.					
		Valor	MP	7 289	6 597	7 141	6 509
3		<b>Combustibles y lubricantes, minerales y productos conexos</b>					
		Valor	MP	<b>4 529 660</b>	<b>6 369 886</b>	<b>6 475 033</b>	...
4		<b>Aceites, grasas y ceras de origen animal y vegetal</b>					
	41	Aceites y grasas de origen animal					
		Valor	MP	<b>124 290</b>	<b>146 505</b>	<b>164 653</b>	<b>119 995</b>
		Manteca de cerdo, otras grasas de cerdo y aves, fundidas					
		Cantidad	t	2 683	2 905	2 382	2 533
		Valor	MP	3 373	4 776	3 964	4 358
		Sebo comestible					
		Cantidad	t	6 349	10 614	11 972	52
		Valor	MP	5 669	15 320	16 413	125
42		Aceites y grasas fijos de origen vegetal, en bruto, refinados o fraccionados					
		Valor	MP	105 026	111 938	126 527	100 052
		Aceites vegetales en bruto					
		Cantidad	t	26 708	9 965	23 887	14 186
		Valor	MP	27 832	23 847	33 336	17 342
		Aceites refinado de soja y sus fracciones					
		Cantidad	t	66 676	61 160	53 891	53 359
		Valor	MP	72 164	86 821	84 020	75 657



**8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)**  
**Imports of selected goods according to sections and chapters of the Standard International Trade Classification (SITC) (continued)**

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2010	2011	2012	2013
		Aceites refinado de girasol y sus fracciones					
		Cantidad	t	3 437	309	1 820	718
		Valor	MP	4 263	411	3 000	1 249
43		Aceites y grasas de origen animal o vegetal, elaborados; ceras de origen animal o vegetal; mezclas o preparados no comestibles de grasas o aceites de origen animal o vegetal, n. e. p.					
		Valor	MP	9 899	14 267	17 256	14 921
		Grasas y aceites de origen vegetal y sus fracciones					
		Cantidad	t	6 114	6 174	6 997	6 414
		Valor	MP	9 008	13 849	16 680	14 552
5		<b>Productos químicos y productos conexos, n.e.p.</b>					
		Valor	MP	<b>966 239</b>	<b>1 254 433</b>	<b>1 225 362</b>	<b>1 300 015</b>
51		Productos químicos orgánicos					
		Valor	MP	57 790	68 560	74 657	85 703
52		Productos químicos inorgánicos					
		Valor	MP	151 687	223 306	209 239	195 552
		Ácido sulfúrico, oleum					
		Cantidad	t	521 951	549 359	473 369	534 869
		Valor	MP	60 089	99 354	86 219	78 293
		Amoniaco anhidro					
		Cantidad	t	76 198	83 785	72 973	62 277
		Valor	MP	34 621	55 008	49 911	45 289
		Sosa cáustica					
		Cantidad	t	5 864	6 574	4 064	6 473
		Valor	MP	4 933	5 918	4 272	7 276
53		Materias tintóreas, curtientes y colorantes					
		Valor	MP	80 627	99 910	94 796	112 579
		Pinturas y barnices					
		Cantidad	hl	85 228	73 014	63 543	75 896
		Valor	MP	17 833	17 371	16 684	20 271
		Pinturas y barnices; plásticos en solución, n.e.p.					
		Cantidad	hl	54 887	86 886	63 018	212 328
		Valor	MP	30 209	39 332	35 700	37 399
54		Productos medicinales y farmacéuticos					
		Valor	MP	111 847	149 196	149 779	168 621
		Medicamentos					
		Valor	MP	61 878	83 216	86 241	90 715



**8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)**  
*Imports of selected goods according to sections and chapters of the Standard International Trade Classification (SITC) (continued)*

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2010	2011	2012	2013
55		Aceites esenciales y resinoideos y productos de perfumería; preparados de tocador y para pulir y limpiar					
		Valor	MP	99 637	106 945	113 722	132 453
		Jabón en otras formas					
		Cantidad	t	17 237	14 300	24 436	30 871
		Valor	MP	19 032	20 138	34 637	36 747
56		Abonos (excepto abonos en bruto especificados en el cap. 27)					
		Valor	MP	103 421	153 313	161 008	138 396
		Urea					
		Cantidad	t	46 618	107 053	85 592	66 461
		Valor	MP	25 451	56 943	42 523	30 068
		Sulfato de amonio					
		Cantidad	t	11 651	7 850	14 794	15 105
		Valor	MP	2 473	2 412	5 608	5 750
		Cloruro de potasio					
		Cantidad	t	32 276	52 563	54 108	46 156
		Valor	MP	24 739	30 351	34 066	22 982
		Sulfato de potasio					
		Cantidad	t	1 600	702	555	793
		Valor	MP	1 191	701	406	624
57		Plásticos en formas primarias					
		Valor	MP	88 576	130 025	112 256	119 431
		Polietileno con un peso específico de menos de 0,94					
		Cantidad	t	3 314	5 751	4 739	6 293
		Valor	MP	6 426	13 308	10 451	12 756
		Polietileno con un peso específico de 0,94 o más					
		Cantidad	t	17 217	20 360	21 240	25 174
		Valor	MP	31 183	44 133	44 215	53 930
58		Plásticos en formas no primarias					
		Valor	MP	78 514	100 423	94 391	104 967



**8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)**  
**Imports of selected goods according to sections and chapters of the Standard International Trade Classification (SITC) (continued)**

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2010	2011	2012	2013
		Accesorios para tubos, caños y mangueras de plástico					
		Cantidad	t	1 035	1 489	1 302	1 827
		Valor	MP	10 008	12 238	11 572	14 167
59	Materias y productos químicos, n.e.p.						
		Valor	MP	194 141	222 755	215 514	242 314
		Herbicidas, pesticidas y otros productos del grupo 591					
		Valor	MP	79 340	101 000	89 738	108 915
		Herbicidas, productos antigerminantes y reguladores del crecimiento de las plantas					
		Cantidad	t	6 001	6 903	6 680	6 255
		Valor	MP	44 352	60 179	56 707	64 769
		Insecticidas, fungicidas, raticidas y productos análogos excepto desinfectantes					
		Cantidad	t	4 254	5 350	4 477	5 206
		Valor	MP	31 634	38 613	32 069	41 185
		Aditivos para aceites lubricantes					
		Cantidad	t	4 504	4 794	3 988	4 754
		Valor	MP	17 634	21 961	19 310	21 729
		Aditivos preparados para otros líquidos utilizados para los mismos fines que los aceites minerales					
		Cantidad	t	4 258	2 903	3 173	2 851
		Valor	MP	21 562	18 864	18 792	18 427
6	Artículos manufacturados, clasificados principalmente según el material						
		Valor	MP	1 100 435	1 396 452	1 415 344	1 502 995
61	Cuero y manufacturas de cuero, n.e.p., y pieles finas curtidas						
		Valor	MP	688	1 333	1 318	2 296
62	Manufacturas de caucho, n.e.p.						
		Valor	MP	133 037	197 931	232 002	195 035
		Neumáticos					
		Cantidad	U	542 120	723 491	1 040 964	694 003
		Valor	MP	84 717	121 409	152 060	112 629
		Correas de transmisión o de caucho vulcanizado					
		Valor	MP	10 081	15 350	9 841	14 076
63	Manufacturas de corcho y de madera (excepto muebles)						
		Valor	MP	18 815	29 256	25 640	33 288



**8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)**  
*Imports of selected goods according to sections and chapters of the Standard International Trade Classification (SITC) (continued)*

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2010	2011	2012	2013
	64	Papel, cartón y artículos de pasta de papel o de cartón					
		Valor	MP	120 884	145 662	154 095	151 975
		Papel y cartón					
		Cantidad	t	56 176	163 828	104 892	72 439
		Valor	MP	72 406	99 843	109 344	103 241
		Papel periódico					
		Cantidad	t	16 685	19 976	22 124	13 074
		Valor	MP	10 927	15 887	18 699	10 078
		Otros papeles y cartones que pesen 40 g/m <sup>2</sup> o más, pero no más de 150 g/m <sup>2</sup>					
		Cantidad	t	17 269	90 234	27 563	26 102
		Valor	MP	26 090	31 324	39 221	34 884
		Cajas y cajones de papel o cartón ondulados					
		Cantidad	t	6 098	5 830	18 557	21 067
		Valor	MP	10 733	11 463	11 666	11 925
	65	Hilados, tejidos, artículos confeccionados de fibras textiles, n.e.p., y productos conexos					
		Valor	MP	94 224	126 676	136 590	150 215
		Tejidos de algodón (excepto gasa, tejidos aterciopelados y tejidos de felpilla de algodón)					
		Cantidad	Mm <sup>2</sup>	12 566	26 473	7 801	8 249
		Valor	MP	10 667	12 554	12 138	11 665
		Tejidos de lino					
		Cantidad	Mm <sup>2</sup>	84	409	605	43
		Valor	MP	433	427	417	110
		Sacos y bolsas de materias textiles					
		Cantidad	t	1 109	34 728	7 176	6 172
		Valor	MP	4 798	4 669	7 623	8 324
	66	Manufacturas de minerales no metálicos, n.e.p.					
		Valor	MP	149 417	158 390	190 437	177 785
		Cementos, morteros y hormigón refractarios y compuestos análogos, n.e.p.					
		Cantidad	t	3 368	4 263	5 690	3 579
		Valor	MP	4 059	5 797	8 944	4 150



**8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)**  
**Imports of selected goods according to sections and chapters of the Standard International Trade Classification (SITC) (continued)**

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2010	2011	2012	2013
		Baldosas, losas para pavimentos, chimeneas y muros, esmaltado; cubos de mosaico de cerámica, esmaltados, y artículos análogos					
		Cantidad	Mm <sup>2</sup>	7 584	2 748	4 320	35 086
		Valor	MP	27 197	15 511	24 751	26 884
		Fibras de asbestos cemento					
		Cantidad	t	76	110	55	70
		Valor	MP	937	979	697	890
		Materiales de fricción y sus manufacturas					
		Valor	MP	850	881	651	1 584
		Garrafas, botellas, frascos, jarros, potes y otros recipientes de vidrio					
		Cantidad	MU	288 025	304 436	270 251	361 515
		Valor	MP	42 047	43 210	43 108	44 749
67	Hierro y acero						
		Valor	MP	275 745	372 144	279 370	332 784
		Productos laminados planos, de hierro o de acero					
		Cantidad	t	115 694	158 363	81 922	127 028
		Valor	MP	124 463	213 775	116 330	149 178
		Productos laminados planos, de hierro o de acero no aleado, n.e.p., de un ancho de 600 mm o más					
		Cantidad	t	159	144	355	206
		Valor	MP	210	304	494	229
		Otras barras o varillas de hierro o acero no aleado con un contenido en peso de menos de 0,6 % de carbono, laminados en caliente					
		Cantidad	t	17 429	22 127	11 869	15 943
		Valor	MP	12 870	18 237	10 411	13 087
		Tubos, caños y perfiles huecos y accesorios para tubos y caños de hierro y acero					
		Cantidad	t	27 994	23 369	30 122	29 410
		Valor	MP	62 516	76 414	77 607	77 862
68	Metales no ferrosos						
		Valor	MP	62 298	67 531	75 385	81 239
		Alambre de cobre refinado					
		Cantidad	t	1 666	1 108	1 800	1 659
		Valor	MP	12 084	10 465	16 231	15 556
		Tubos y caños de cobre					
		Cantidad	t	196	302	282	218
		Valor	MP	2 935	4 967	4 222	3 532



**8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)**  
*Imports of selected goods according to sections and chapters of the Standard International Trade Classification (SITC) (continued)*

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2010	2011	2012	2013
		Plomo refinado					
		Cantidad	t	1 345	1 458	1 191	1 485
		Valor	MP	3 206	4 410	3 136	3 938
69		Manufacturas de metales, n.e.p.					
		Valor	MP	245 328	297 530	320 507	378 377
		Cables de hierro o de acero					
		Cantidad	t	1 751	1 798	2 760	2 155
		Valor	MP	4 402	4 725	6 996	5 724
		Otras estructuras y partes de estructuras, n.e.p., de hierro o acero					
		Valor	MP	19 083	21 630	25 919	47 526
		Puertas y ventanas y sus marcos, y umbrales para puertas, de aluminio					
		Cantidad	t	147	142	178	85
		Valor	MP	1 065	1 422	1 429	808
		Estructuras de aluminio y partes de estructuras, n.e.p.; planchas, varillas, perfiles, tubos, etc., de aluminio, preparados para su utilización en estructuras					
		Cantidad	Mm <sup>2</sup>	1 027	2 202	2 144	1 583
		Valor	MP	7 922	9 914	19 803	14 894
		Bariles, tambores, bidones, cajas y recipientes análogos de aluminio					
		Cantidad	MU	474 735	514 195	577 214	567 377
		Valor	MP	40 518	47 650	49 640	50 814
		Alambre de púa, de hierro o acero					
		Cantidad	t	1 693	1 396	1 020	275
		Valor	MP	3 631	2 628	2 608	1 044
		Tornillos, pernos, tuercas, tirafondos, ganchos, remaches, chavetas, arandelas y artículos análogos de hierro o acero, roscados					
		Cantidad	t	2 005	2 351	3 469	6 035
		Valor	MP	10 775	16 566	19 928	21 231
		Alambres, varillas, tubos, placas, electrodos y artículos similares de metales comunes o carburos metálicos con revestimiento o con alma de material fundente, para soldadura					
		Cantidad	t	2 021	3 206	2 918	2 483
		Valor	MP	7 734	11 421	11 384	11 317

**8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)**  
**Imports of selected goods according to sections and chapters of the Standard International Trade Classification (SITC) (continued)**



SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2010	2011	2012	2013	
		Artículos de aluminio, n.e.p.						
		Cantidad	t	630	363	318	1 177	
		Valor	MP	5 175	5 411	6 205	11 778	
7		<b>Maquinaria y equipo de transporte</b>						
	71	<b>Maquinaria y equipo generadores de fuerza</b>	Valor	MP	1 668 506	1 954 198	1 939 893	2 524 865
		Valor	MP	191 986	291 110	255 159	312 272	
		Partes y piezas, n.e.p., de las calderas generadoras de vapor de agua o vapores de otras clases, calderas de agua sobrecalentada						
		Valor	MP	10 206	51 767	5 150	9 710	
		Motores de combustión interna para aviones, de émbolo y sus partes y piezas, n.e.p.						
		Cantidad	U	31	36	36	23	
		Valor	MP	8 232	17 682	9 858	4 218	
		Motores de émbolo de movimiento alternativo de más de 1000 cm <sup>3</sup> de cilindrada						
		Cantidad	U	2 546	2 097	3 985	4 564	
		Valor	MP	3 572	3 786	6 130	6 508	
		Motores de encendido por compresión diesel o semidiesel						
		Cantidad	U	15 762	13 846	15 969	23 304	
		Valor	MP	55 538	54 968	63 664	92 230	
		Otros motores de combustión interna con encendido por compresión (diesel o semidiesel)						
		Cantidad	U	3 456	3 595	2 942	4 990	
		Valor	MP	9 478	6 196	17 191	13 531	
		Partes y piezas adecuados para usar con motores de combustión interna de émbolo, con encendido por chispa						
		Valor	MP	3 423	5 042	4 316	6 120	
		Partes y piezas, n.e.p.; de los motores adecuados para usar con motores de combustión interna de émbolo, con encendido por compresión						
		Valor	MP	18 983	30 643	36 977	46 738	
		Grupos electrógenos						
		Cantidad	U	654	437	556	730	
		Valor	MP	10 422	5 111	41 081	50 817	



**8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)**  
*Imports of selected goods according to sections and chapters of the Standard International Trade Classification (SITC) (continued)*

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2010	2011	2012	2013
		Motores eléctricos					
		Cantidad	U	47 108	180 234	243 041	301 763
		Valor	MP	10 328	19 291	15 610	19 849
72		Maquinarias especiales para determinadas industrias					
		Valor	MP	193 026	220 291	240 182	309 264
		Máquinas agrícolas, hortícolas o forestales					
		Cantidad	U	335	2 863	1 372	47 088
		Valor	MP	2 041	3 700	5 004	5 814
		Tractores de ruedas					
		Cantidad	U	217	291	550	957
		Valor	MP	7 345	5 850	15 601	29 479
		Maquinaria cosechadora y trilladora					
		Cantidad	U	1 268	553	285	563
		Valor	MP	10 423	2 555	22 258	28 943
		Máquinas para apisonar o compactar					
		Cantidad	U	147	19	59	680
		Valor	MP	661	1 612	3 525	1 791
		Topadoras y topadoras angulares					
		Cantidad	U	30	26	104	60
		Valor	MP	9 279	8 016	23 092	5 874
		Palas mecánicas, excavadoras y cargadores de pala autopropulsada					
		Cantidad	U	140	253	1 741	412
		Valor	MP	11 863	26 530	19 139	30 762
		Conformadoras y niveladoras					
		Cantidad	U	25	12	34	47
		Valor	MP	4 646	2 714	3 837	1 408
		Raedoras					
		Cantidad	U	-	7	-	12
		Valor	MP	-	1 173	-	779
		Máquinas para mezclar o amasar tierra, piedras, menas u otras sustancias minerales sólidas					
		Cantidad	U	639	848	145	298
		Valor	MP	2 773	1 139	1 078	4 467
		Máquinas para la elaboración de metales, n.e.p.					
		Valor	MP	-	306	211	156



**8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)**  
*Imports of selected goods according to sections and chapters of the Standard International Trade Classification (SITC) (continued)*

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2010	2011	2012	2013
		Máquinas con funciones especiales, n.e.p.					
		Valor	MP	7 232	9 358	12 446	5 281
		Accesorios y piezas para equipos agrícolas					
		Valor	MP	4 165	6 759	5 985	9 975
		Accesorios y piezas para equipos y máquinas de construcción					
		Valor	MP	39 788	38 350	36 565	33 726
		Repuestos para máquinas industria textil					
		Valor	MP	1 503	1 422	1 599	2 200
		Repuestos para máquinas industria calzado					
		Valor	MP	397	484	63	1 161
		Repuestos para máquinas industria artes gráficas					
		Valor	MP	10 166	16 472	15 086	19 012
		Repuestos para máquinas industria del vidrio					
		Valor	MP	5 701	8 282	5 293	6 135
		Repuestos para máquinas industria alimenticia					
		Valor	MP	8 449	8 463	4 907	7 474
		Repuestos para máquinas de coser industrial					
		Valor	MP	1 269	1 264	1 034	1 355
73		Máquinas para trabajar metales					
73		Valor	MP	16 955	26 284	31 089	31 505
		Máquinas herramientas					
		Cantidad	U	1 982	4 280	1 774	3 802
		Valor	MP	5 641	6 961	6 388	12 345
		Accesorios y piezas para máquinas herramientas					
		Valor	MP	2 159	4 519	9 742	4 945
		Equipos de soldadura eléctrica					
		Cantidad	U	19 957	30 453	51 112	42 685
		Valor	MP	3 649	5 332	6 009	6 322
74		Maquinaria y equipo industrial en general, n.e.p., y partes y piezas de máquinas, n.e.p.					
74		Valor	MP	372 870	543 631	495 864	675 387



**8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)**  
*Imports of selected goods according to sections and chapters of the Standard International Trade Classification (SITC) (continued)*

SECCIÓN CAPÍTULO CONCEPTO	UM	2010	2011	2012	2013
Máquinas de acondicionamiento de aire de los tipos usados en ventanas o paredes autónomas					
Cantidad	U	19 027	56 635	42 493	93 779
Valor	MP	8 072	18 503	13 516	26 046
Partes y piezas de refrigeradores, congeladores u otros equipos de refrigeración o congelación					
Valor	MP	9 519	10 699	9 768	13 592
Partes y piezas de las máquinas de acondicionamiento de aire del rubro 741.5					
Valor	MP	4 901	8 168	8 360	9 012
Partes y piezas, n.e.p., de las máquinas de los rubros 741.73 a 741.89					
Valor	MP	5 125	7 014	5 870	7 975
Bombas para líquidos con dispositivo de medición o sin él					
Cantidad	U	69 974	99 045	94 709	139 316
Valor	MP	39 985	49 046	51 291	63 309
Accesorios para bombas de líquidos					
Valor	MP	16 211	17 692	16 576	17 514
Compresores de equipos de refrigeración					
Cantidad	U	39 449	42 365	170 430	137 226
Valor	MP	7 213	8 992	13 024	17 033
Compresores de aire montados sobre ruedas para remolques					
Cantidad	U	15 378	899	1 269	3 099
Valor	MP	12 894	2 128	4 309	8 131
Ventiladores de mesa, piso, pared, ventana, techo, con motor incorporado					
Cantidad	U	439 362	734 012	431 532	747 358
Valor	MP	6 935	13 576	8 424	14 054
Partes y piezas, n.e.p., de máquinas y aparatos de filtración o depuración					
Valor	MP	8 361	6 779	5 775	8 832
Otras carretillas autopropulsadas, provistas de equipo de elevación o manipulación					
Cantidad	U	4 968	209	248	560
Valor	MP	3 581	5 571	7 462	13 875

**8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)**

*Imports of selected goods according to sections and chapters of the Standard International Trade Classification (SITC) (continued)*



SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2010	2011	2012	2013
		Poliplastos y elevadores (excepto elevadores volcadORES); cabrias y cabrestantes					
		Cantidad	U	1 885	3 064	1 805	2 234
		Valor	MP	2 407	4 577	4 051	4 452
		Elevadores y elevadores volcadORES de manipulación, carga o descarga					
		Cantidad	U	394	260	380	419
		Valor	MP	12 422	7 451	9 978	11 337
		Grúas					
		Cantidad	U	209	122	151	294
		Valor	MP	5 424	5 314	16 100	68 462
		Partes y piezas de las herramientas de uso manual, neumáticas o con motor no eléctrico incorporado					
		Valor	MP	1 215	1 467	1 250	2 294
		Aparatos agrícolas u hortícolas para proyectar, dispersar o pulverizar					
		Cantidad	U	48 132	44 877	91 252	104 556
		Valor	MP	9 636	25 692	19 213	23 306
		Rodamientos					
		Valor	MP	15 017	19 971	20 014	23 508
		Gatos y elevadores de vehículos					
		Valor	MP	1 949	6 799	5 496	4 029
		Accesorios y piezas para equipos de garaje y aparejos					
		Valor	MP	378	638	266	361
		Partes y piezas, n.e.p., de las bombas, compresores, ventiladores y campanas de los rubros 743,1 y 743,4					
		Valor	MP	9 633	13 055	11 417	13 324
		Grifos, llaves, válvulas y accesorios análogos, n.e.p.					
		Cantidad	t	830	1 641	1 233	1 119
		Valor	MP	14 896	22 783	21 059	24 621
75		Máquinas de oficina y máquinas de procesamiento automático de datos					
		Valor	MP	42 454	56 000	55 950	70 286
76		Aparatos y equipos para telecomunicaciones ciones y para grabación y reproducción del sonido					
		Valor	MP	127 081	80 338	86 010	112 348



**8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)**  
*Imports of selected goods according to sections and chapters of the Standard International Trade Classification (SITC) (continued)*

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2010	2011	2012	2013
77		Máquinas, aparatos y artefactos eléctricos, n.e.p., y sus partes y piezas eléctricas (incluso las contrapartes no eléctricas, n.e.p., del equipo eléctrico de uso doméstico)					
		Valor	MP	321 428	427 161	451 230	562 625
		Transformadores eléctricos de dieléctrico líquido					
		Cantidad	U	10 750	2 528	1 936	24 214
		Valor	MP	39 636	10 417	14 497	7 157
		Otros transformadores eléctricos					
		Cantidad	U	62 477	101 625	59 354	78 358
		Valor	MP	7 540	12 374	8 772	19 263
		Otros conmutadores					
		Cantidad	MU	1 431	8 607	3 891	7 926
		Valor	MP	6 476	15 800	16 092	17 644
		Otros aparatos eléctricos para empalme, corte protección o conexión de circuitos eléctricos para voltajes no superiores a 1000 v					
		Cantidad	MU	6 005	3 362	6 901	11 748
		Valor	MP	5 002	7 122	9 337	13 719
		Cuadros, paneles, consolas, mesas, cajas y otras bases, equipados con dos o más aparatos de los rubros 772,4 ó 772,5,para control eléctrico o distribución de electricidad para voltajes no superiores a 1000 v					
		Cantidad	U	47 812	137 047	245 996	34 621
		Valor	MP	10 048	25 021	27 037	44 599
		Otros conductores eléctricos para voltajes superiores a 80 v, pero no superiores a 1000 v					
		Cantidad	t	1 466	2 070	2 927	3 729
		Valor	MP	15 133	25 936	37 297	42 658
		Refrigeradores de uso doméstico incluyan o no un compartimiento congelador					
		Cantidad	U	20 823	29 929	120 894	24 926
		Valor	MP	5 446	10 606	13 157	8 851
		Acumuladores eléctricos (baterías de acumulación)					
		Valor	MP	13 598	32 338	18 171	21 252
		Partes y piezas de acumuladores eléctricos					
		Valor	MP	1 834	1 189	1 390	1 395



**8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)**  
*Imports of selected goods according to sections and chapters of the Standard International Trade Classification (SITC) (continued)*

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2010	2011	2012	2013
		Lámparas de incandescencia					
		Cantidad	MU	576	1 888	1 108	2 128
		Valor	MP	1 347	2 322	1 415	2 561
		Lámparas de descarga (excepto de rayos ultravioletas)					
		Cantidad	MU	7 181	7 612	4 981	6 935
		Valor	MP	7 255	10 520	8 749	10 682
		Aparatos y dispositivos eléctricos de encendido o de arranque para motores					
		Valor	MP	8 509	15 270	16 407	22 198
78	Equipo de carretera						
		Valor	MP	274 440	282 441	305 785	331 317
		Vehículos automotores para el transporte de personas					
		Cantidad	U	5 170	5 946	4 855	4 643
		Valor	MP	54 060	52 676	62 875	60 563
		Vehículos automotores de pasajeros del tipo utilizado para transportes públicos					
		Cantidad	U	990	319	514	647
		Valor	MP	41 943	14 755	39 812	35 677
		Vehículos automotores para el transporte de mercancías					
		Cantidad	U	959	760	476	3 094
		Valor	MP	38 475	51 435	30 486	52 342
		Unidades motrices de carretera para semirremolques					
		Cantidad	U	24	121	20	121
		Valor	MP	1 008	4 445	593	6 956
		Vehículos automotores para usos especiales					
		Cantidad	U	429	331	779	906
		Valor	MP	55 407	32 192	43 325	16 584
		Accesorios y piezas para equipos automotores					
		Valor	MP	59 802	96 774	94 887	132 928
		Motocicletas					
		Cantidad	U	2 561	9 742	2 975	27 307
		Valor	MP	2 131	3 074	4 114	2 437
		Accesorios y piezas para motocicletas					
		Valor	MP	1 811	3 196	4 668	3 031



**8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)**  
*Imports of selected goods according to sections and chapters of the Standard International Trade Classification (SITC) (continued)*

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2010	2011	2012	2013
		Remolques y semirremolques, n.e.p.					
		Cantidad	U	101	356	116	198
		Valor	MP	2 163	3 014	3 131	3 114
79	Otro equipo de transporte						
		Valor	MP	128 266	26 944	18 625	119 861
		Locomotoras					
		Cantidad	U	60	3	-	-
		Valor	MP	93 137	3	-	-
		Furgones y vagones de carga					
		Cantidad	U	50	-	-	55
		Valor	MP	4 543	-	-	7 314
		Accesorios y piezas para equipos ferroviarios					
		Valor	MP	7 892	6 674	1 765	4 682
		Accesorios y piezas para vías férreas					
		Valor	MP	18	140	377	154
		Aviones y otras aeronaves, con propulsión mecánica (excepto helicópteros)					
		Valor	MP	1 058	314	-	1 236
8	Artículos manufacturados diversos						
		Valor	MP	<b>595 396</b>	<b>732 055</b>	<b>666 543</b>	<b>775 899</b>
81	Edificios prefabricados; artefactos y accesorios sanitarios y para sistemas de conducción de aguas, calefacción y alumbrado, n.e.p.						
		Valor	MP	49 833	65 689	47 842	90 442
		Edificios prefabricados					
		Cantidad	t	5 384	8 453	8 760	14 119
		Valor	MP	22 931	32 116	17 357	43 619
		Arañas y otros artefactos de techo y de pared para alumbrado					
		Cantidad	U	1 070 376	1 297 042	678 635	1 772 640
		Valor	MP	9 994	14 006	9 016	21 230
82	Muebles y sus partes; camas, colchones somieres, cojines y artículos rellenos similares						
		Valor	MP	49 629	42 137	33 563	38 283
		Otros muebles de metal					
		Cantidad	U	393 755	348 520	313 876	300 220
		Valor	MP	13 988	12 345	9 516	13 306



**8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)**  
**Imports of selected goods according to sections and chapters of the Standard International Trade Classification (SITC) (continued)**

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2010	2011	2012	2013
		Partes y piezas de los muebles, de metal, de madera y de otros materiales					
		Valor	MP	1 191	1 735	704	935
83		Artículos de viaje, bolsos de mano y otros artículos análogos para contener objetos					
		Valor	MP	10 324	8 800	10 581	9 455
84		Prendas y accesorios de vestir					
		Valor	MP	69 341	86 860	77 287	90 567
		Pantalones largos, delantales y overoles con tirantes, calzones y pantalones cortos para hombres y niños, de tejidos que no sean de punto o ganchillo					
		Cantidad	MU	1 559	1 702	1 770	1 505
		Valor	MP	9 553	11 273	10 131	10 094
		Camisas de algodón para hombres y niños					
		Cantidad	MU	330	191	164	135
		Valor	MP	1 758	1 471	1 382	1 415
		Pantalones largos, delantales y overoles con tirantes, calzones y pantalones cortos para mujeres y niñas, de tejidos que no sean de punto o ganchillo					
		Cantidad	MU	1 175	1 157	697	1 126
		Valor	MP	7 136	8 144	4 787	6 710
		Jerseys, suéteres, chalecos y artículos análogos de punto o ganchillo					
		Cantidad	MU	1 890	2 245	1 764	1 701
		Valor	MP	6 389	8 123	6 091	6 317
85		Calzado					
		Valor	MP	103 499	115 141	115 752	122 505
		Calzado de otros tipos, con suelas y palas de caucho o materiales plásticos					
		Cantidad	MPares	6 340	6 829	11 477	11 639
		Valor	MP	28 219	35 241	40 712	49 550
		Calzado, n.e.p., con suela de cuero					
		Cantidad	MPares	2 032	1 311	1 121	1 488
		Valor	MP	29 749	22 918	22 498	21 211
		Calzado con palas de cuero natural, artificial o regenerado, n.e.p.					
		Cantidad	MPares	43	66	37	249
		Valor	MP	434	1 061	456	1 517



**8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (conclusión)**  
*Imports of selected goods according to sections and chapters of the Standard International Trade Classification (SITC) (conclusion)*

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2010	2011	2012	2013
		Calzado, n.e.p.					
		Cantidad	MPares	79	341	298	212
		Valor	MP	805	2 169	2 910	1 760
87		Instrumentos y aparatos profesionales, científicos y de control, n.e.p.					
		Valor	MP	104 932	145 583	145 154	162 288
		Otros instrumentos y aparatos					
		Cantidad	MU	19 485	2 799	2 998	10 664
		Valor	MP	13 338	11 669	15 516	19 635
		Partes, piezas y accesorios de máquinas, dispositivos, instrumentos y aparatos, n.e.p.					
		Valor	MP	7 960	9 102	5 159	8 753
88		Aparatos, equipo y materiales fotográficos y artículos de óptica, n.e.p., relojes					
		Valor	MP	17 328	21 465	14 784	20 588
89		Artículos manufacturados diversos, n.e.p.					
		Valor	MP	190 512	246 382	221 579	241 771
		Otros libros, folletos e impresos similares, excepto en hojas sueltas					
		Cantidad	MU	13 771	3 127	3 388	6 140
		Valor	MP	2 732	4 705	3 775	4 936
		Artículos para el transporte o envasado de mercancías, de materiales plásticos; tapones, tapas y otros cierres					
		Cantidad	MU	1 837 021	1 368 032	1 102 754	1 020 736
		Valor	MP	66 089	83 483	74 928	80 072
		Servicio de mesa, utensilios de cocina, otros artículos de uso doméstico y de tocador					
		Cantidad	MU	153 709	164 006	82 958	154 210
		Valor	MP	10 160	13 327	11 694	11 032
		Otros artículos de materiales plásticos					
		Cantidad	MU	80 811	53 530	94 184	116 489
		Valor	MP	13 215	19 745	18 645	21 411



**ANUARIO ESTADÍSTICO  
DE CUBA 2013**

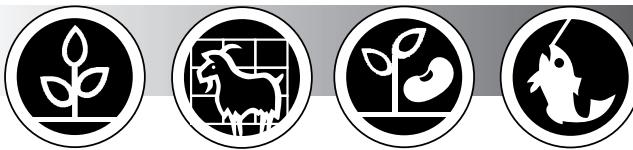
**AGRICULTURA, GANADERÍA  
SILVICULTURA Y PESCA**

---

**EDICIÓN 2014**



OFICINA NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN  
República de Cuba



### INTRODUCCIÓN

La información que se ofrece en este capítulo comprende los principales indicadores que caracterizan la actividad de la agricultura - cañera y no cañera-, y la pecuaria -vacuna, porcina, avícola y otras ganadería-; incluye además, datos sobre la tenencia y utilización de la tierra. También se brindan informaciones de la silvicultura y la captura de la pesca por grupos de especies.

El universo de centros informantes está integrado de la siguiente forma:

- El sector estatal comprende las empresas agropecuarias, silvícolas y otras entidades estatales que desarrollan las actividades agrícolas, pecuarias y silvícolas.
- El sector no estatal abarca las Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC), las Cooperativas de Producción Agropecuaria (CPA), las Cooperativas de Créditos y Servicios (CCS), los productores (campesinos) privados dispersos y el estimado de patios y parcelas de los hogares.

Las Unidades Básicas de Producción Cooperativa fueron creadas en el año 1993 y están constituidas con trabajadores provenientes de las empresas estatales, las tierras que les han sido traspasadas en calidad de usufructo y los medios de producción comprados al Estado. Estas UBPC se clasifican de acuerdo a su actividad fundamental en cañeras y no cañeras, dedicadas a cultivos varios, cítricos, frutales, café, tabaco y a la ganadería.

Las Cooperativas de Producción Agropecuaria constituyen una forma colectiva de propiedad social y se crean a partir de la decisión de los campesinos de unir sus tierras y demás medios de producción fundamentales.

Las Cooperativas de Créditos y Servicios son organizaciones primarias de carácter colectivo que posibilitan el uso común del riego, de algunas instalaciones, servicios y otros medios, así como el trámite global de sus créditos, aunque la propiedad de cada finca, sus equipos y la producción resultante siguen siendo privadas, exceptuando en el caso de las fincas, a los incorporados tenentes de tierras, que han sido beneficiados por el Decreto-Ley No. 259 "Sobre la entrega de tierras ociosas en usufructo", de fecha 11 de julio de 2008, que por necesidad de atemperar esas regulaciones a las condiciones socio-económicas actuales se emite una nueva norma legal, el Decreto-Ley No. 300 "Sobre la entrega de tierras en usufructo", de fecha 22 de octubre de 2012.

- Las informaciones del sector silvicultura comprenden todas las entidades estatales y no estatales así como las actividades realizadas por la población convocada a través de organizaciones políticas y de masas.
- Los datos sobre la tenencia y utilización de la tierra tienen como fuente los resultados del Balance de Uso y Tenencia de la Tierra elaborado por el Ministerio de la Agricultura con fecha 30 de junio de 2012 se agrega también los tenentes de tierras por personas jurídicas y por personas naturales.



A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en el capítulo.



**Persona jurídica:** Ser o entidad capaz de generar derechos y obligaciones.



**Persona natural:** Es aquella que tiene capacidad para ser titular de derechos y obligaciones.



**Superficie total:** Es la superficie asignada a las economías (unidades) agropecuaria, silvícolas y otras entidades estatales, así como la de los tenedores no estatales comprendidos en el territorio nacional. Se determina en base a los datos de los materiales cartográficos y de los documentos de compraventa y de usufructos de tierras, previstos en las leyes del país.

La tierra se clasifica por formas de tenencia de acuerdo a quien la explota o utiliza, sea o no propietario de la misma.

**Superficie agrícola:** Es la dedicada a la agricultura en cualquiera de las formas de producción, pudiendo estar sembrada de algún cultivo, tanto temporal como permanente, dedicada a viveros y semilleros, a pastos naturales, así como la que no estando sembrada está apta para ser cultivada; comprende la superficie cultivada y la no cultivada.

**Superficie cultivada:** Es la tierra dedicada a un cultivo, considerándose el área sembrada, en preparación, en descanso o en espera de la preparación para la siembra, incluyéndose en la misma los caminos, guardarrayas, canales de riego, drenaje y otros que constituyen áreas imprescindibles para su explotación.

**Superficie no agrícola:** Comprende la superficie forestal y otras tierras no agrícolas ocupadas por asentamientos, viales, instalaciones, superficie no apta y superficie acuosa, entre otras.

**Superficie existente sembrada:** Es la superficie sembrada de cultivos temporales y permanentes que se encuentra en proceso de desarrollo o producción al cierre de la información.

**Superficie cosechada:** En el caso de cultivos temporales generalmente se denomina superficie cosechada aquella en que se ha recolectado el fruto agrícola o parte aprovechable de la planta.

**Superficie existente en producción:** Corresponde a la superficie de cultivos permanentes en la cual el cultivo ya ha alcanzado la edad de fructificación y ha dado frutos aprovechables, como mínimo una vez. Cuando en un año determinado no se obtiene producción por falta de agua, a consecuencia de plagas o cualquier otra causa, se considera dentro de esta categoría el área afectada.

**Producción agrícola:** Son los productos cosechados en su forma natural, antes de toda elaboración ulterior, independientemente del fin a que se destinen. Se incluye la producción con destino para la venta, el autoconsumo y el insumo productivo entre otros destinos.

**Rendimiento agrícola:** El rendimiento en los cultivos temporales se determina dividiendo la producción total entre la superficie cosechada. En el caso de los permanentes, se determina dividiendo la producción total entre la superficie en producción.

## CATEGORÍAS DEL REBAÑO VACUNO

**Terneras:** Son los vacunos hembras comprendidos desde el nacimiento y que no sobrepasan los doce meses de edad.

**Añojas:** Son los vacunos hembras mayores de doce y que no sobrepasan los dieciocho meses de edad.

**Novillas:** Son los vacunos hembras mayores de dieciocho meses y que no han tenido parto o aborto.



**Vacas:** Son los vacunos hembras que han tenido por lo menos un parto o aborto.

**Terneros:** Son los vacunos machos comprendidos desde el nacimiento y que no sobrepasen los doce meses de edad.

**Añojos:** Son los vacunos machos mayores de doce meses y que no sobrepasen los dieciocho meses de edad.

**Toretes:** Son los vacunos machos mayores de dieciocho meses y que no sobrepasen los veinticuatro meses de edad.

**Toros de ceba:** Son los vacunos machos mayores de veinticuatro meses de edad que se encuentran en proceso de crecimiento y engorde para su posterior sacrificio.

**Bueyes:** Son los vacunos adultos machos destinados a cualquier tipo de trabajo.

**Samentales:** Son los vacunos adultos machos destinados a la reproducción ya sea por monta natural o extracción del semen para la inseminación artificial.

**Producción de leche:** Se considera toda la leche obtenida del ordeño, se excluye la mamada directamente por los terneros(as). En los casos que no se contó con toda la cobertura informativa se realizaron cálculos indirectos.

**Vacas en ordeño:** Es el promedio de las vacas que se ordeñan y se obtiene sumando el número de vacas ordeñadas diariamente y dividiendo entre el número de días del período informado.

**Rendimiento anual de vacas en ordeño:** Se determina dividiendo la producción anual de leche entre el número promedio de vacas en ordeño.

**Entregas a sacrificio:** Comprende a los animales vendidos para el sacrificio y los sacrificados en la propia unidad productora. Se determina en cabezas y peso en pie. En la ganadería vacuna se incluyen animales con este fin que fueron previamente comprados a productores no estatales. Para los rebaños porcinos, ovino - caprino y avícola en los casos que no se contó con toda la cobertura informativa se realizaron cálculos indirectos.

**Peso promedio en pie de ganado para sacrificio:** Es el resultado de la división del peso en pie total del ganado a sacrificio entre el número de las cabezas correspondientes.

**Nacimientos:** Es el comienzo de la vida del animal por la expulsión completa o extracción a la madre de un producto de la concepción, independientemente de la duración de la gestación, según si después de tal separación respira o muestra evidencia de vida, como el latido del corazón o un movimiento definitivo de los músculos voluntarios. En el caso de la ganadería vacuna se considerará el parto a término donde el ternero nazca vivo o muerto, y en el parto prematuro donde el ternero nazca vivo. En el caso de las aves se consideraría cuando la cría rompe el cascarón y abandona el huevo.

**Muertes:** Son aquellos animales en los que desaparece definitivamente la vida, natural o accidentalmente, incluye las crías muertas.

**Tasa de mortalidad (por ciento):** Es el resultado de dividir la cantidad de crías muertas entre la cantidad de nacimientos ocurridos, excepto en avicultura, cuyo resultado surge de la división del total de aves muertas entre la existencia promedio de aves de un período determinado.

**Huevos por gallina:** Es el resultado de dividir la producción de huevos de gallinas ponedoras entre la existencia promedio de ponedoras.



**Conversión de pienso en huevo:** Es el resultado de dividir el consumo de pienso de ponedoras entre la producción de huevos de ponedoras.



**Producción de huevos:** Se considera como tal todos los que se obtengan de las aves independientemente de su destino, calidad, tamaño o estado (sano, cascado o roto).



**Gallinas ponedoras:** Son aquellas gallinas que se caracterizan por ser eficientes convertidoras de alimentos en huevos.



**Pollos de ceba:** Son los que se encuentran en proceso de crecimiento y engorde para su posterior sacrificio.

**Aves reproductoras:** Son las destinadas a mantener o perpetuar la especie de aves de raza ligera para la producción de huevos y pesadas para la producción de carne.

**Aves de reemplazo:** Son las que se encuentran en proceso de desarrollo con el fin de convertirlas en pie de cría, ponedoras o reproductoras cuando reúnan las condiciones.

**Pienso consumido por ave:** Es el resultado de dividir el consumo de pienso de las aves entre la existencia promedio.

**Conversión de pienso en carne:** Es el resultado de dividir el consumo de pienso de pollo de ceba entre las entregas a sacrificio en términos de peso en pie.

**Rendimiento de miel por colmena:** Es el resultado de dividir la producción de miel entre la existencia promedio de colmenas.

**Total plantado:** Se refiere a las plantaciones forestales realizadas con el fin de establecer el bosque artificialmente. Cuenta con diferentes métodos a utilizar según las condiciones del suelo, las especies y el objetivo de la plantación.

**Plantaciones frutales:** Especies frutales plantadas con un destino forestal. Se excluyen las plantaciones puras dedicadas a la producción y comercialización de sus frutos.

**Plantaciones melíferas:** Especies forestales y frutales con destino forestal utilizadas para producir el néctar que consume la abeja para la elaboración de la miel, independientemente que hayan sido incluida en las "plantaciones frutales" u otras.

**Plantaciones energéticas:** Son aquellas que se siembran con el objetivo de crear bosques para la extracción de madera para combustible.

**Semillas procesadas:** Es la cantidad semillas frutales y maderables que son sometidas al proceso de limpieza, desinfección, etc. Con vistas a ser utilizadas en la producción de posturas o sembradas directamente en el área, cuyo destino sea la actividad forestal.

**Producción de posturas:** Son las posturas producidas, independientemente del método empleado (en envases o a raíz desnuda), ya sean frutales o forestales, destinados a un uso forestal.

**Reconstrucción de bosques:** Intervención técnica encaminada al establecimiento y mejoramiento del bosque, dirigido a restituir los bosques degradados mediante el establecimiento artificial de especies.

**Mantenimiento silvicultural:** Áreas a las que se le han realizado un conjunto de labores con el objetivo de lograr asegurar las condiciones adecuadas para que las pequeñas plantas puedan crecer y desarrollarse óptimamente. Esta actividad se realiza a las plantaciones de hasta 3 años de edad.



**Tratamientos silviculturales:** Actividades que se realizan a la masa arbórea una vez establecida (después de los 3 años) y en desarrollo, con el objetivo de mejorar sus condiciones sanitarias y la calidad de la madera a producir, logrando finalmente como resultado el establecimiento del arbolado principal.

**Fajas verdes:** Franjas de especies latifolias o de otros cultivos que sirven como barrera u obstáculo a la propagación del fuego y que se establecen fundamentalmente en áreas forestales a ambos lados de las vías principales, carreteras, etc.

**Trochas corta fuegos:** Barrera existente o preparada antes o después que se produzca un incendio forestal, en la que se han eliminado todos o la mayor parte de los materiales combustibles para evitar la propagación y realizar el combate de los incendios.

**Captura bruta total de pesca:** Representa el peso de los productos extraídos del mar, ríos, lagunas, estanques, o criaderos sin recibir proceso de conservación o beneficio, excluyendo las especies que no tengan utilización posterior. En aquellos casos en que no resulta posible obtener el peso por vía directa, antes que las especies reciban un proceso de beneficio o transformación a bordo, que lo altere, se calcula a través de los índices establecidos, aplicados sobre la captura de peso de desembarque resultante del proceso.

En la captura bruta por especies se incluye:

Pescado: Todas las escamas y túnidos, peces de mar y acuicultura.

Otras especies: Todas las especies que no se detallan tanto de plataforma como de acuicultura. (Incluye moralla)



## 9.1 - Distribución de la tierra del país y su utilización según formas de tenencia en junio de 2013

*Land distribution and its use, according to tenure forms on june 2013*

Miles de hectáreas



CONCEPTO	Superficie					
	No estatal					
	Total	Estatal	Total	UBPC	CPA	CCS y Privados
<b>Total</b>	<b>10 988,4</b>	<b>5 932,1</b>	<b>5 056,3</b>	<b>1 952,0</b>	<b>614,3</b>	<b>2 490,0</b>
<b>Superficie agrícola</b>	<b>6 342,4</b>	<b>1 851,7</b>	<b>4 490,7</b>	<b>1 677,5</b>	<b>521,5</b>	<b>2 291,7</b>
Superficie cultivada	2 645,8	471,8	2 174,0	851,3	264,9	1 057,8
<b>Superficie no agrícola</b>	<b>4 646,0</b>	<b>4 080,4</b>	<b>565,5</b>	<b>274,5</b>	<b>92,8</b>	<b>198,3</b>

Fuente: Ministerio de la Agricultura (MINAG).

## 9.2 - Distribución de la tierra del país y su utilización por provincias en junio de 2013

*Land distribution according to its use per province on june 2013*

Miles de hectáreas

CONCEPTO	Superficie					
	Agrícola					
	Total	Total	Cultivada	No cultivada		No Agrícola
				Total	Ociosa	
<b>Cuba</b>	<b>10 988,4</b>	<b>6 342,4</b>	<b>2 645,8</b>	<b>3 696,6</b>	<b>1 046,1</b>	<b>4 646,0</b>
Pinar del Río	888,4	381,1	198,1	183,0	61,2	507,3
Artemisa	400,3	241,1	112,8	128,3	17,7	159,2
La Habana	72,8	32,7	21,2	11,5	0,4	40,1
Mayabeque	374,4	227,3	120,6	106,7	8,5	147,1
Matanzas	1 179,2	479,2	206,7	272,6	53,4	700,0
Villa Clara	841,2	594,4	249,0	345,4	72,2	246,8
Cienfuegos	418,9	311,0	121,3	189,7	64,9	107,8
Sancti Spíritus	677,7	461,5	181,7	279,8	54,5	216,2
Ciego de Ávila	697,2	423,8	181,1	242,7	109,6	273,3
Camagüey	1 538,6	1 048,2	252,2	795,9	309,1	490,5
Las Tunas	659,3	481,0	163,1	317,9	140,7	178,3
Holguín	921,6	488,7	245,9	242,8	27,9	432,8
Granma	837,4	524,2	243,2	281,0	70,7	313,2
Santiago de Cuba	622,8	360,1	224,3	135,7	18,5	262,7
Guantánamo	616,8	239,7	113,3	126,4	29,5	377,1
Isla de la Juventud	241,9	48,3	11,3	37,1	7,3	193,6

Fuente: Ministerio de la Agricultura (MINAG).



## 9.3 - Tenentes de tierras por personas jurídicas y provincias en junio de 2013

*Possession of land by legal entity per province on june 2013*

Unidad



CONCEPTO	Personas jurídicas					
	Total	Empresas y granjas	UBPC	CPA	CCS <sup>(a)</sup>	Otros
<b>Cuba</b>	<b>5 781</b>	<b>413</b>	<b>1 723</b>	<b>914</b>	<b>1 249</b>	<b>1 482</b>
Pinar del Río	329	33	56	71	73	96
Artemisa	284	24	72	32	51	105
La Habana	275	16	28	-	63	168
Mayabeque	285	17	67	36	89	76
Matanzas	332	27	93	63	64	85
Villa Clara	499	31	137	72	126	133
Cienfuegos	235	26	78	32	35	64
Sancti Spíritus	278	23	86	54	72	43
Ciego de Ávila	246	15	75	51	38	67
Camagüey	503	39	175	82	132	75
Las Tunas	335	22	143	48	54	68
Holguín	573	48	146	100	188	91
Granma	568	26	193	112	115	122
Santiago de Cuba	584	24	248	89	79	144
Guantánamo	418	39	118	71	69	121
Isla de la Juventud	37	3	8	1	1	24

<sup>(a)</sup> Sólo las de uso colectivo de CCS que poseen áreas

Fuente: Ministerio de la Agricultura (MINAG).



**9.4 - Tenentes de tierras por personas naturales y provincias en junio de 2013**  
*Possession of land by natural person per province on june 2013*



Unidad



Personas naturales

Campesinos  
dispersos

CONCEPTO	Total	Usufructuarios	Propietarios	Arrendatarios	Campesinos dispersos
<b>Cuba</b>	<b>454 919</b>	<b>312 752</b>	<b>113 122</b>	<b>3 028</b>	<b>26 017</b>
Pinar del Río	31 699	18 722	12 975	-	2
Artemisa	16 958	12 539	2 843	177	1 399
La Habana	15 221	12 543	539	388	1 751
Mayabeque	20 960	16 292	3 999	586	83
Matanzas	24 866	20 149	4 449	146	122
Villa Clara	52 053	33 396	14 433	1 007	3 217
Cienfuegos	23 403	17 219	5 624	560	-
Sancti Spíritus	31 660	23 887	7 713	22	38
Ciego de Ávila	16 634	13 375	3 057	-	202
Camagüey	34 479	27 794	6 457	67	161
Las Tunas	21 319	13 017	6 620	-	1 682
Holguín	51 804	28 676	13 463	-	9 665
Granma	49 669	33 020	11 281	75	5 293
Santiago de Cuba	41 521	28 721	11 817	-	983
Guantánamo	20 891	11 759	7 713	-	1 419
Isla de la Juventud	1 782	1 643	139	-	-

Fuente: Ministerio de la Agricultura (MINAG).



ZAFRAS	Superficie cosechada (Mha)			Producción (MMt)			Rendimiento por hectárea <sup>(a)</sup> (t)			No Estatal
	Total	Estatal	No Estatal	Total	Estatal	No Estatal	Total	Estatal	No Estatal	
1985/1986	1 328,6	1 094,5	234,1	68,5	56,2	12,3	51,6	51,3	52,7	
1986/1987	1 358,3	1 126,3	232,0	70,8	58,2	12,6	52,1	51,7	54,5	
1987/1988	1 297,3	1 061,6	235,7	73,7	59,3	14,4	56,8	55,9	61,3	
1988/1989	1 350,6	1 118,3	232,3	81,0	66,4	14,6	60,0	59,4	62,8	
1989/1990	1 420,3	1 192,0	228,3	81,8	67,0	14,8	57,6	56,2	64,8	
1990/1991	1 452,2	1 219,2	233,0	79,7	64,9	14,8	54,9	53,2	63,7	
1991/1992	1 451,7	1 230,6	221,1	66,3	54,4	11,9	45,6	44,2	53,7	
1992/1993	1 211,7	1 013,2	198,5	43,7	35,4	8,3	36,0	35,0	41,4	
1993/1994	1 248,9	63,8	1 185,1	43,2	2,2	41,0	34,6	34,1	34,6	
1994/1995	1 177,4	60,1	1 117,3	33,6	1,7	31,9	28,5	28,3	25,8	
1995/1996	1 244,5	97,1	1 147,4	41,3	2,7	38,6	33,2	28,3	33,6	
1996/1997	1 246,3	111,3	1 135,0	38,9	2,7	36,2	31,2	24,3	31,9	
1997/1998	1 048,5	67,5	981,0	32,8	1,7	31,1	31,3	25,2	31,7	
1998/1999	995,8	82,3	913,5	34,0	2,6	31,4	34,1	31,5	34,4	
1999/2000	1 040,9	89,7	951,2	36,4	2,9	33,5	35,6	32,2	35,9	
2000/2001	1 007,1	86,6	920,5	32,1	2,6	29,5	31,4	31,1	31,5	
2001/2002	1 041,2	89,6	951,6	34,7	2,8	31,9	33,3	31,2	33,5	
2002/2003	643,8	45,2	598,6	23,0	0,6	22,4	35,7	13,3	37,4	
2003/2004	661,0	44,2	616,8	24,2	1,3	22,9	36,6	29,4	37,1	
2004/2005	517,2	21,8	495,4	11,9	0,4	11,5	23,0	18,3	23,2	
2005/2006	397,1	13,8	383,3	11,2	0,4	10,8	28,2	24,5	28,0	
2006/2007	329,5	12,0	317,5	12,7	0,3	12,4	38,5	25,0	39,1	
2007/2008	380,3	10,5	369,8	15,8	0,4	15,4	41,5	34,9	41,6	
2008/2009	434,7	8,8	425,9	15,0	0,3	14,7	34,5	34,1	34,5	
2009/2010	431,4	9,6	421,8	11,6	0,2	11,4	26,9	20,8	27,0	
2010/2011	506,1	13,3	492,8	15,8	0,5	15,3	31,2	36,8	31,1	
<b>2011/2012</b>	<b>361,3</b>	<b>6,6</b>	<b>354,7</b>	<b>14,7</b>	<b>0,3</b>	<b>14,4</b>	<b>40,7</b>	<b>45,5</b>	<b>40,6</b>	

<sup>(a)</sup> Calculado tomando las cifras de producción en toneladas y de superficie en hectáreas.

Fuente: Grupo Azucarero (AZCUBA).



**9.6 - Superficie existente sembrada de cultivos permanentes seleccionados de la agricultura no cañera en diciembre 31 <sup>(a)</sup> / Area planted with selected permanent crops other than sugarcane until december 31 <sup>(a)</sup>**

CULTIVO	2008	2009	2010	2011	2012	Miles de hectáreas 2013
<b>Total</b>						
Plátano	143,3	129,6	134,6	131,6	114,5	109,6
Fruta	28,9	27,0	26,2	28,0	24,7	23,5
Vianda	114,4	102,6	108,4	103,6	89,8	86,1
Cítricos	50,9	46,4	39,6	35,2	29,3	24,6
De ello: Naranja dulce	30,6	27,7	21,8	19,4	14,3	12,3
Toronja	16,9	14,1	13,3	11,8	10,7	9,5
Limón	1,5	1,7	1,7	1,7	1,5	1,4
Otras frutas	100,2	89,1	97,8	100,2	99,7	107,1
De ello: Mango	33,0	31,9	37,0	37,9	38,0	41,2
Guayaba	17,8	13,4	13,3	13,4	12,5	13,1
Fruta bomba	5,1	5,9	7,8	6,7	5,9	6,1
Cacao	6,8	6,9	6,8	6,8	5,6	6,5
Henequén	1,8	3,5	1,2	1,3	1,4	1,2
<b>Sector estatal</b>						
Plátano	37,0	25,0	22,5	18,2	14,8	13,0
Fruta	6,1	5,2	4,5	4,2	4,0	2,9
Vianda	30,9	19,8	18,0	14,0	10,7	10,1
Cítricos	25,0	20,9	19,4	18,8	16,8	15,8
De ello: Naranja dulce	13,5	11,5	10,1	10,0	8,2	7,6
Toronja	10,8	8,5	8,4	7,9	7,8	7,4
Limón	0,3	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6
Otras frutas	31,8	24,2	25,4	21,7	20,1	21,8
De ello: Mango	14,2	12,7	14,3	11,6	11,0	12,1
Guayaba	6,8	3,3	3,1	3,0	2,8	2,7
Fruta bomba	1,5	1,3	1,3	1,1	0,9	0,8
Cacao	0,7	0,7	0,6	0,9	0,3	0,3
Henequén	1,8	3,5	1,2	1,3	1,4	1,2
<b>Sector no estatal</b>						
Plátano	106,3	104,6	112,1	113,4	99,7	96,6
Fruta	22,8	21,8	21,7	23,8	20,6	20,6
Vianda	83,5	82,8	90,4	89,6	79,1	76
Cítricos	25,9	25,5	20,2	16,4	12,5	8,8
De ello: Naranja dulce	17,0	16,2	11,7	9,3	6,1	4,7
Toronja	6,2	5,6	4,9	3,9	3,0	2,1
Limón	1,2	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8
Otras frutas	68,4	64,9	72,4	78,5	79,6	85,3
De ello: Mango	18,8	19,2	22,7	26,2	26,9	29,1
Guayaba	11,0	10,1	10,2	10,4	9,7	10,4
Fruta bomba	3,6	4,6	6,5	5,7	5,0	5,3
Cacao	6,1	6,2	6,2	5,9	5,3	6,2

<sup>(a)</sup> Excluye los productores no especializados y los patios y parcelas de los hogares.



Hectáreas

CULTIVO	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Viandas <sup>(a)</sup>	279 752	352 452	363 041	295 844	271 957	297 326
Tubérculos y raíces	196 122	246 033	243 834	200 993	190 725	228 507
De ello: Papa	9 789	12 480	8 671	7 365	6 375	4 941
Boniato	58 934	78 496	79 792	45 638	47 522	48 273
Malanga	26 581	27 027	19 795	16 242	15 305	16 400
Plátano	83 630	106 419	119 207	94 851	81 232	68 819
Fruta	23 413	33 034	27 152	28 474	18 135	13 638
Vianda	60 217	73 385	92 055	66 377	63 097	55 181
Hortalizas	259 073	278 561	236 569	211 610	202 897	214 026
De ello: Tomate	62 124	69 170	49 057	54 955	49 009	54 286
Cebolla	11 056	11 586	9 766	10 713	9 175	11 620
Pimiento	6 969	7 227	5 797	5 618	6 311	7 825
Cereales	284 736	419 732	402 037	351 364	356 261	375 996
Arroz cáscara húmedo	155 514	215 751	176 429	208 046	202 708	197 824
Maíz	129 222	203 981	225 608	143 318	153 553	178 172
Leguminosas	95 306	150 584	112 712	123 914	123 434	119 775
Frijoles	95 306	150 584	112 712	123 914	123 434	119 775
Tabaco	23 048	24 861	20 256	13 631	16 130	12 906
Cítricos	45 635	47 921	43 149	33 391	26 155	20 290
De ello: Naranja dulce	30 628	31 907	26 046	18 988	13 500	11 222
Toronja	13 207	12 424	13 075	11 093	9 895	7 605
Limón	898	1 116	879	836	754	656
Otras frutas	83 058	91 662	96 890	80 781	79 439	83 472
De ello: Mango	24 972	37 276	30 790	29 531	29 961	30 585
Guayaba	10 116	13 035	11 660	8 525	8 704	10 093
Fruta bomba	4 406	5 427	7 979	5 800	5 824	6 186
Cacao	3 800	5 089	5 114	5 153	4 203	4 303

<sup>(a)</sup> Incluye Tubérculos y raíces y plátanos.



**9.8 - Superficie cosechada y en producción de cultivos seleccionados de la agricultura no cañera**  
**Sector estatal / Areas of selected crops, other than sugarcane, harvested and under production**  
**State sector**

Hectáreas

CULTIVO	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Viandas <sup>(a)</sup>	38 352	34 558	31 130	26 800	22 639	19 074
Tubérculos y raíces	23 884	22 617	20 091	14 917	12 206	11 999
De ello: Papa	2 771	4 245	3 064	2 641	2 385	1 860
Boniato	8 143	8 976	7 038	4 090	3 944	4 814
Malanga	2 358	2 231	1 795	1 371	1 309	948
Plátano	14 468	11 941	11 039	11 883	10 433	7 074
Fruta	3 217	2 784	2 734	2 802	3 047	2 057
Vianda	11 251	9 157	8 305	9 081	7 386	5 018
Hortalizas	34 442	32 174	27 203	23 529	23 127	24 978
De ello: Tomate	6 291	5 318	4 106	4 240	3 212	3 755
Cebolla	760	610	353	465	270	300
Pimiento	770	736	474	402	509	642
Cereales	29 991	35 929	27 483	51 566	25 491	39 482
Arroz cáscara húmedo	18 608	26 847	19 315	44 747	18 698	32 418
Maíz	11 383	9 082	8 168	6 819	6 793	7 065
Leguminosas	4 858	5 645	6 363	7 082	5 760	6 509
Frijoles	4 858	5 645	6 363	7 082	5 760	6 509
Tabaco	309	583	295	511	501	355
Cítricos	20 992	18 136	15 935	15 154	13 157	11 834
De ello: Naranja dulce	12 521	10 852	8 956	8 447	6 718	5 915
Toronja	8 257	6 979	6 684	6 378	6 009	5 620
Limón	110	121	172	193	212	221
Otras frutas	11 944	10 918	11 351	9 648	7 606	8 902
De ello: Mango	6 772	6 866	6 947	5 315	4 605	5 519
Guayaba	1 178	1 223	1 005	1 396	834	1 180
Fruta bomba	1 012	555	836	723	458	330
Cacao	306	345	314	326	205	256

<sup>(a)</sup> Incluye Tubérculos y raíces y plátanos.



**9.9 - Superficie cosechada y en producción de cultivos seleccionados de la agricultura no cañera**  
**Sector no estatal / Areas of selected crops, other than sugarcane, harvested and under production**  
**Private sector**

CULTIVO	2008	2009	2010	2011	2012	Hectáreas 2013
Viandas <sup>(a)</sup>	241 400	317 894	331 911	269 044	249 318	278 252
Tubérculos y raíces	172 238	223 416	223 743	186 076	178 519	216 507
De ello: Papa	7 018	8 235	5 607	4 724	3 990	3 081
Boniato	50 791	69 520	72 754	41 548	43 578	43 459
Malanga	24 224	24 796	18 000	14 871	13 996	15 453
Plátano	69 162	94 478	108 168	82 968	70 799	61 745
Fruta	20 196	30 250	24 418	25 672	15 088	11 582
Vianda	48 966	64 228	83 750	57 296	55 711	50 163
Hortalizas	224 631	246 387	209 366	188 081	179 770	189 049
De ello: Tomate	55 833	63 852	44 951	50 715	45 797	50 531
Cebolla	10 297	10 976	9 413	10 248	8 905	11 320
Pimiento	6 198	6 491	5 323	5 216	5 802	7 183
Cereales	254 745	383 803	374 554	299 798	330 770	336 513
Arroz cáscara húmedo	136 906	188 904	157 114	163 299	184 010	165 406
Maíz	117 839	194 899	217 440	136 499	146 760	171 108
Leguminosas	90 448	144 939	106 349	116 832	117 674	113 266
Frijoles	90 448	144 939	106 349	116 832	117 674	113 266
Tabaco	22 739	24 278	19 961	13 120	15 629	12 551
Cítricos	24 643	29 785	27 214	18 237	12 998	8 456
De ello: Naranja dulce	18 108	21 055	17 090	10 541	6 782	5 307
Toronja	4 950	5 445	6 391	4 715	3 886	1 984
Limón	788	995	707	643	542	435
Otras frutas	71 114	80 744	85 539	71 133	71 833	74 569
De ello: Mango	18 201	30 410	23 843	24 216	25 356	25 066
Guayaba	8 937	11 812	10 655	7 129	7 870	8 912
Fruta bomba	3 394	4 872	7 143	5 077	5 366	5 856
Cacao	3 494	4 744	4 800	4 827	3 998	4 047

<sup>(a)</sup> Incluye Tubérculos y raíces y plátanos.



**9.10 - Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera**  
*Production of selected crops other than sugarcane*



CULTIVO	2008	2009	2010	2011	2012	Toneladas 2013
Viandas <sup>(a)</sup>	2 150 700	2 236 000	2 250 000	2 280 000	2 337 000	2 239 000
Tubérculos y raíces	1 392 500	1 565 600	1 515 000	1 445 000	1 452 000	1 580 500
De ello: Papa	196 100	278 600	191 500	165 600	130 933	106 700
Boniato	375 000	437 100	384 743	311 900	335 319	396 347
Malanga	240 000	199 400	137 400	132 100	153 782	185 922
Plátano	758 200	670 400	735 000	835 000	885 000	658 500
Fruta	280 800	245 400	249 200	250 000	195 496	150 336
Vianda	477 400	425 000	485 800	585 000	689 504	508 164
Hortalizas	2 439 300	2 548 800	2 141 035	2 200 000	2 112 000	2 406 500
De ello: Tomate	575 900	750 000	517 040	601 000	557 100	678 000
Cebolla	128 100	131 300	111 737	143 500	118 244	126 876
Pimiento	63 677	56 672	44 545	55 057	62 202	73 336
Cereales	761 700	868 400	778 863	920 400	1 002 000	1 098 800
Arroz cáscara húmedo	436 000	563 600	454 400	566 400	641 600	672 600
Maíz	325 700	304 800	324 463	354 000	360 400	426 200
Leguminosas	97 200	110 800	80 439	133 000	127 100	129 800
Frijoles	97 200	110 800	80 439	133 000	127 100	129 800
Tabaco	21 500	25 200	20 500	19 900	19 500	24 000
Cítricos	391 800	418 000	345 000	264 500	203 700	166 900
De ello: Naranja dulce	200 400	261 000	178 263	122 900	93 837	85 110
Toronja	166 100	121 500	137 660	112 000	84 741	63 979
Limón	5 400	8 300	6 060	6 600	6 475	5 025
Otras frutas	738 500	748 000	762 045	817 000	964 900	925 000
De ello: Mango	228 700	269 300	203 595	185 000	286 385	285 526
Guayaba	126 500	84 900	71 581	85 000	103 191	124 964
Fruta bomba	89 400	95 700	135 707	135 000	178 558	197 842
Cacao	1 100	1 387	1 709	1 510	2 027	1 425

<sup>(a)</sup> Incluye Tubérculos y raíces y plátanos.



**9.11 - Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector estatal**  
**Production of selected crops other than sugarcane. State sector**

Toneladas

CULTIVO	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Viandas <sup>(a)</sup>	318 351	320 977	263 189	218 660	207 842	184 622
Tubérculos y raíces	187 094	217 153	164 999	123 859	109 748	102 664
De ello: Papa	59 291	97 011	67 859	62 616	47 843	35 529
Boniato	48 768	64 644	47 463	21 063	24 239	31 292
Malanga	32 773	24 465	10 413	8 671	15 133	9 763
Plátano	131 257	103 824	98 190	94 801	98 094	81 958
Fruta	51 033	41 229	37 834	36 925	43 354	40 311
Vianda	80 223	62 595	60 356	57 876	54 740	41 647
Hortalizas	437 620	499 580	400 031	338 000	316 050	371 925
De ello: Tomate	67 596	86 778	50 135	43 139	35 015	41 310
Cebolla	9 616	10 097	7 796	8 230	4 473	4 623
Pimiento	8 075	10 110	6 359	6 545	6 349	7 257
Cereales	76 259	105 044	65 713	89 256	62 760	125 762
Arroz cáscara húmedo	54 656	79 907	52 189	76 503	52 687	110 220
Maíz	21 603	25 137	13 524	12 753	10 073	15 542
Leguminosas	2 935	6 130	3 637	4 485	4 435	5 207
Frijoles	2 935	6 130	3 637	4 485	4 435	5 207
Tabaco	250	266	227	220	216	153
Cítricos	243 400	255 894	196 884	158 723	124 918	111 610
De ello: Naranja dulce	117 682	175 096	108 537	81 789	60 264	63 881
Toronja	123 790	77 041	85 477	73 806	61 065	45 526
Limón	585	1 042	904	1 009	1 960	1 458
Otras frutas	57 567	69 175	42 947	48 760	48 601	69 482
De ello: Mango	16 666	25 440	12 399	17 907	15 780	24 835
Guayaba	10 275	12 209	6 010	6 583	8 559	15 344
Fruta bomba	12 356	10 505	10 803	10 614	8 135	9 278
Cacao	60	56	70	62	36	20

<sup>(a)</sup> Incluye Tubérculos y raíces y plátanos.



**9.12 - Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector no estatal**  
**Production of selected crops other than sugarcane. Private sector**



CULTIVO	2008	2009	2010	2011	2012	Toneladas 2013
Viandas <sup>(a)</sup>	1 832 349	1 915 023	1 986 811	2 061 340	2 129 158	2 054 379
Tubérculos y raíces	1 205 406	1 348 447	1 350 001	1 321 141	1 342 252	1 477 836
De ello: Papa	136 809	181 589	123 641	102 984	83 090	71 171
Boniato	326 232	372 456	337 280	290 837	311 080	365 055
Malanga	207 227	174 935	126 987	123 429	138 649	176 159
Plátano	626 943	566 576	636 810	740 199	786 906	576 543
Fruta	229 767	204 171	211 366	213 075	152 142	110 026
Vianda	397 177	362 405	425 444	527 124	634 764	466 517
Hortalizas	2 001 680	2 049 220	1 741 004	1 862 000	1 795 950	2 034 575
De ello: Tomate	508 304	663 222	466 905	557 861	522 085	636 690
Cebolla	118 484	121 203	103 941	135 270	113 771	122 253
Pimiento	55 602	46 562	38 186	48 512	55 853	66 079
Cereales	685 441	763 357	713 150	831 144	939 240	973 038
Arroz cáscara húmedo	381 344	483 693	402 211	489 897	588 913	562 380
Maíz	304 097	279 663	310 939	341 247	350 327	410 658
Leguminosas	94 265	104 671	76 802	128 515	122 665	124 593
Frijoles	94 265	104 671	76 802	128 515	122 665	124 593
Tabaco	21 250	24 934	20 273	19 680	19 284	23 847
Cítricos	148 400	162 107	148 116	105 777	78 782	55290
De ello: Naranja dulce	82 718	85 904	69 726	41 111	33 573	21229
Toronja	42 310	44 459	52 183	38 194	23 676	18453
Limón	4 815	7 258	5 156	5 591	4 515	3567
Otras frutas	680 933	678 825	719 098	768 240	916 299	855 518
De ello: Mango	212 034	243 860	191 196	167 093	270 605	260 691
Guayaba	116 225	72 691	65 571	78 417	94 632	109 621
Fruta bomba	77 044	85 195	124 904	124 386	170 423	188 564
Cacao	1 040	1 331	1 639	1 448	1 991	1 405

<sup>(a)</sup> Incluye Tubérculos y raíces y plátanos.



## 9.13 - Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera

Yield of selected crops other than sugarcane

Toneladas por hectárea



CULTIVO	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Viandas <sup>(a)</sup>	7,69	6,34	6,20	7,71	8,59	7,53
Tubérculos y raíces	7,10	6,36	6,21	7,19	7,61	6,92
De ello: Papa	20,03	22,32	22,09	22,48	20,54	21,59
Boniato	6,36	5,57	4,82	6,83	7,06	8,21
Malanga	9,03	7,38	6,94	8,13	10,05	11,34
Plátano	9,07	6,30	6,17	8,80	10,89	9,57
Fruta	11,99	7,43	9,18	8,78	10,78	11,02
Vianda	7,93	5,79	5,28	8,81	10,93	9,21
Hortalizas	9,42	9,15	9,05	10,40	10,41	11,24
De ello: Tomate	9,27	10,84	10,54	10,94	11,37	12,49
Cebolla	11,59	11,33	11,44	13,39	12,89	10,92
Pimiento	9,14	7,84	7,68	9,80	9,86	9,37
Cereales	2,68	2,07	1,94	2,62	2,81	2,92
Arroz cáscara húmedo	2,80	2,61	2,58	2,72	3,17	3,40
Maíz	2,52	1,49	1,44	2,47	2,35	2,39
Leguminosas	1,02	0,74	0,71	1,07	1,03	1,08
Frijoles	1,02	0,74	0,71	1,07	1,03	1,08
Tabaco	0,93	1,01	1,01	1,46	1,21	1,86
Cítricos	8,59	8,72	8,00	7,92	7,79	8,23
De ello: Naranja dulce	6,54	8,18	6,84	6,47	6,95	7,58
Toronja	12,58	9,78	10,53	10,10	8,56	8,41
Limón	6,02	7,44	6,89	7,89	8,59	7,66
Otras frutas	8,89	8,16	7,87	10,11	12,15	11,08
De ello: Mango	9,16	7,22	6,61	6,26	9,56	9,34
Guayaba	12,51	6,51	6,14	9,97	11,86	12,38
Fruta bomba	20,29	17,63	17,01	23,28	30,66	31,98
Cacao	0,29	0,27	0,33	0,29	0,48	0,33

<sup>(a)</sup> Incluye Tubérculos y raíces y plátanos.



**9.14 - Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector estatal**  
**Yield of selected crops other than sugarcane. State sector**



Toneladas por hectárea



CULTIVO	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Viandas <sup>(a)</sup>	8,30	9,29	8,45	8,16	9,18	9,68
Tubérculos y raíces	7,83	9,60	8,21	8,30	8,99	8,56
De ello: Papa	21,40	22,85	22,15	23,71	20,06	19,10
Boniato	5,99	7,20	6,74	5,15	6,15	6,50
Malanga	13,90	10,97	5,80	6,32	11,56	10,30
Plátano	9,07	8,69	8,89	7,98	9,40	11,59
Fruta	15,86	14,81	13,84	13,18	14,23	19,60
Vianda	7,13	6,84	7,27	6,37	7,41	8,30
Hortalizas	12,71	15,53	14,71	14,37	13,67	14,89
De ello: Tomate	10,74	16,32	12,21	10,17	10,90	11,00
Cebolla	12,66	16,55	22,08	17,70	16,57	15,40
Pimiento	10,48	13,74	13,42	16,28	12,47	11,30
Cereales	2,54	2,92	2,39	1,73	2,46	3,19
Arroz cáscara húmedo	2,94	2,98	2,70	1,71	2,82	3,40
Maíz	1,90	2,77	1,66	1,87	1,48	2,20
Leguminosas	0,60	1,09	0,57	0,63	0,77	0,80
Frijoles	0,60	1,09	0,57	0,63	0,77	0,80
Tabaco	0,81	0,46	0,77	0,43	0,43	0,43
Cítricos	11,60	14,11	12,36	10,47	9,49	9,43
De ello: Naranja dulce	9,40	16,13	12,12	9,68	8,97	10,80
Toronja	14,99	11,04	12,79	11,57	10,16	8,10
Limón	5,32	8,61	5,26	5,23	9,24	6,60
Otras frutas	4,82	6,34	3,78	5,05	6,39	7,80
De ello: Mango	2,46	3,71	1,78	3,37	3,43	4,50
Guayaba	8,72	9,98	5,98	4,72	10,26	13,00
Fruta bomba	12,21	18,93	12,92	14,68	17,76	28,10
Cacao	0,20	0,16	0,22	0,19	0,18	0,08

<sup>(a)</sup> Incluye Tubérculos y raíces y plátanos.



**9.15- Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector no estatal**  
***Yield of selected crops other than sugarcane. Private sector***

Toneladas por hectárea

CULTIVO	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Viandas <sup>(a)</sup>	7,59	6,02	5,99	7,66	8,54	7,38
Tubérculos y raíces	7,00	6,04	6,03	7,10	7,52	6,83
De ello: Papa	19,49	22,05	22,05	21,80	20,82	23,10
Boniato	6,42	5,36	4,64	7,00	7,14	8,40
Malanga	8,55	7,05	7,05	8,30	9,91	11,40
Plátano	9,06	6,00	5,89	8,92	11,11	9,34
Fruta	11,38	6,75	8,66	8,30	10,08	9,50
Vianda	8,11	5,64	5,08	9,20	11,39	9,30
Hortalizas	8,91	8,32	8,32	9,90	9,99	10,76
De ello: Tomate	9,10	10,39	10,39	11,00	11,40	12,60
Cebolla	11,51	11,04	11,04	13,20	12,78	10,80
Pimiento	8,97	7,17	7,17	9,30	9,63	9,20
Cereales	2,69	1,99	1,90	2,77	2,84	2,89
Arroz cáscara húmedo	2,79	2,56	2,56	3,00	3,20	3,40
Maíz	2,58	1,43	1,43	2,50	2,39	2,40
Leguminosas	1,04	0,72	0,72	1,10	1,04	1,10
Frijoles	1,04	0,72	0,72	1,10	1,04	1,10
Tabaco	0,93	1,03	1,02	1,50	1,23	1,90
Cítricos	6,02	5,44	5,44	5,80	6,06	6,54
De ello: Naranja dulce	4,57	4,08	4,08	3,90	4,95	4,00
Toronja	8,55	8,17	8,17	8,10	6,09	9,30
Limón	6,11	7,29	7,29	8,70	8,33	8,20
Otras frutas	9,58	8,41	8,41	10,80	12,76	11,47
De ello: Mango	11,65	8,02	8,02	6,90	10,67	10,40
Guayaba	13,00	6,15	6,15	11,00	12,02	12,30
Fruta bomba	22,70	17,49	17,49	24,50	31,76	32,20
Cacao	0,30	0,28	0,34	0,30	0,50	0,35

<sup>(a)</sup> Incluye Tubérculos y raíces y plátanos.



**9.16 - Existencia de ganado vacuno, según sexo y categorías, en diciembre 31**  
**Bovine cattle by sex and category, until december 31**



CONCEPTO	2008	2009	2010	2011	2012	Miles de cabezas
<b>Total</b>	<b>3 821,3</b>	<b>3 892,8</b>	<b>3 992,5</b>	<b>4 059,1</b>	<b>4 084,0</b>	<b>4 092,2</b>
<b>Hembras</b>	<b>2 494,9</b>	<b>2 536,1</b>	<b>2 605,3</b>	<b>2 635,7</b>	<b>2 656,4</b>	<b>2 651,3</b>
Terneras	393,6	418,7	414,2	416,8	411,1	416,9
Añojas	278,0	275,8	287,3	283,6	281,7	275,5
Novillas	604,0	620,9	661,1	682,4	701,1	695,9
Vacas	1 219,3	1 220,7	1 242,7	1 252,9	1 262,5	1 263,0
<b>Machos</b>	<b>1 326,4</b>	<b>1 356,7</b>	<b>1 387,2</b>	<b>1 423,4</b>	<b>1 427,6</b>	<b>1 440,9</b>
Terneros	372,4	397,4	394,4	398,4	395,4	403,4
Añojos	266,1	259,8	270,3	268,5	259,3	258,6
Toretes	203,7	208,1	211,2	218,6	210,2	202,2
Toros de ceba	153,7	179,1	202,3	228,8	251,6	273,6
Bueyes	301,5	284,7	279,1	279,8	284,2	279,3
Sementales	29,0	27,6	29,9	29,3	26,9	23,8

Fuente: Centro Nacional de Control Pecuario (CENCOP).

**9.17 - Nacimientos y muertes del ganado vacuno / Births and deaths of bovine cattle**

CONCEPTO	2008	2009	2010	2011	2012	Miles de cabezas
<b>Nacimientos totales</b>	<b>649,9</b>	<b>704,7</b>	<b>692,8</b>	<b>710,3</b>	<b>692,3</b>	<b>695,4</b>
Estatal	114,9	120,3	109,6	103,1	97,9	96,9
No estatal	535,0	584,4	583,2	607,2	594,4	598,5
<b>Muertes totales</b>	<b>164,0</b>	<b>178,8</b>	<b>158,8</b>	<b>207,2</b>	<b>169,4</b>	<b>184,2</b>
Estatal	45,2	50,2	40,2	43,4	32,9	35,6
No estatal	118,8	128,6	118,6	163,8	136,5	148,6

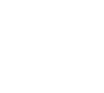
Fuente: Centro Nacional de Control Pecuario (CENCOP).



## 9.18 - Indicadores seleccionados de la producción de leche de vaca

*Selected indicators of cow milk production*

CONCEPTO	UM	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Producción</b>	Mt	<b>545,5</b>	<b>600,3</b>	<b>629,5</b>	<b>599,5</b>	<b>604,3</b>	<b>589,1</b>
Estatal		74,2	81,9	73,7	66,1	64,5	61,7
No estatal		471,3	518,4	555,8	533,4	539,8	527,4
<b>Existencia promedio de vacas</b>							
<b>en ordeño</b>	Mcabz	<b>374,7</b>	<b>403,5</b>	<b>431,8</b>	<b>379,2</b>	<b>379,2</b>	<b>400,3</b>
Estatal		44,4	47,9	43,1	40,1	38,0	37,6
No estatal		330,3	355,6	388,7	339,1	341,2	362,7
<b>Rendimiento anual por vaca</b>							
<b>en ordeño</b>	kg	<b>1 456</b>	<b>1 488</b>	<b>1 458</b>	<b>1 581</b>	<b>1 594</b>	<b>1 472</b>
Estatal		1 671	1 710	1 710	1 648	1 697	1 641
No estatal		1 427	1 458	1 430	1 573	1 582	1 454

9.19 - Entregas a sacrificio de ganado vacuno / *Bovine cattle for slaughter*

CONCEPTO	UM	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Cabezas</b>	M	<b>377,3</b>	<b>396,2</b>	<b>379,1</b>	<b>394,7</b>	<b>395,6</b>	<b>402,8</b>
De ello:							
Estatal		357,0	351,5	319,7	292,8	259,5	254,1
<b>Peso en pie</b>	Mt	<b>123,9</b>	<b>130,0</b>	<b>127,0</b>	<b>133,0</b>	<b>134,1</b>	<b>133,8</b>
De ello:							
Estatal		117,9	115,4	106,9	97,4	85,8	81,3
<b>Peso promedio</b>	kg	<b>328</b>	<b>328</b>	<b>335</b>	<b>337</b>	<b>339</b>	<b>332</b>
De ello:							
Estatal		330	328	334	333	331	320

**9.20 - Existencia, nacimientos y muertes del ganado porcino, en diciembre 31***Pig cattle stock, births and deaths, until december 31*

CONCEPTO	UM	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Existencia total</b>	Mcabz	<b>1 878,6</b>	<b>1 767,8</b>	<b>1 591,0</b>	<b>1 518,0</b>	<b>1 545,1</b>	<b>1 606,9</b>
De ello: Estatal		582,5	585,5	504,9	482,0	490,6	563,5
<b>Nacimientos (vivos)</b>	Mcabz	<b>4 344,3</b>	<b>4 166,2</b>	<b>4 103,0</b>	<b>4 209,8</b>	<b>4 685,9</b>	<b>5 234,2</b>
De ello: Estatal		1 270,1	1 240,0	1 221,2	1 253,0	1 394,7	1 562,2
<b>Muertes de crías</b>	Mcabz	<b>555,3</b>	<b>506,4</b>	<b>500,4</b>	<b>506,0</b>	<b>589,5</b>	<b>619,0</b>
De ello: Estatal		176,8	159,3	157,4	151,5	176,5	184,1
<b>Tasa de mortalidad (por 100 nacidos)</b>	%	<b>12,8</b>	<b>12,2</b>	<b>12,2</b>	<b>12,0</b>	<b>12,6</b>	<b>11,8</b>
De ello: Estatal		13,9	12,8	12,9	12,1	12,7	11,8

**9.21 - Entregas a sacrificio de ganado porcino / Pig cattle for slaughter**

CONCEPTO	UM	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Total</b>							
Cabezas	Mcabz	3 435,3	3 346,3	3 266,6	3 256,1	3 036,1	3 366,7
Peso en pie	Mt	292,0	271,0	261,0	267,0	252,0	292,9
Peso promedio	kg	85	81	80	82	83	87
<b>De ello: Estatal</b>							
Cabezas	Mcabz	2 006,1	1 827,8	1 771,4	1 892,1	1 660,5	1 818,9
Peso en pie	Mt	172,4	149,7	142,4	154,9	137,5	161,8
Peso promedio	kg	86	82	80	82	83	89


**9.22 - Existencia total de aves en diciembre 31 / Poultry's full stock until december 31**

CONCEPTO	Miles de cabezas					
	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Existencia total de aves</b>	<b>29 200,8</b>	<b>30 817,0</b>	<b>30 950,0</b>	<b>33 663,3</b>	<b>30 182,0</b>	<b>32 415,5</b>
<b>Empresas avícolas estatales</b>						
Existencia total de aves	12 635,9	13 301,0	13 358,6	14 529,6	13 026,8	14 340,0
Gallinas ponedoras	7 555,9	7 229,4	7 081,3	7 860,1	7 266,6	7 765,4
Reemplazos de gallinas ponedoras	3 968,6	4 606,2	4 937,4	5 237,9	4 421,0	4 763,0
Reproductoras	277,0	377,2	272,1	361,0	320,3	381,5
De ponedoras	277,0	377,2	272,1	361,0	320,3	381,5
Reemplazos de reproductoras	248,5	228,4	256,0	204,3	205,5	247,3
De ponedoras	248,5	228,4	256,0	204,3	205,5	247,3
Otras	585,9	859,8	811,8	866,3	813,4	1 182,8

**9.23 - Producción de huevos e indicadores seleccionados de gallinas ponedoras**
*Egg production and selected indicators of laying hens*

CONCEPTO	UM	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Producción total de huevos</b>	MMU	<b>2 328,0</b>	<b>2 426,8</b>	<b>2 430,0</b>	<b>2 620,0</b>	<b>2 512,6</b>	<b>2 655,5</b>
<b>Empresas avícolas estatales</b>							
Producción total de huevos	MMU	1 883,0	1 859,8	1 891,7	1 972,9	1 897,7	2 003,3
Indicadores seleccionados de gallinas ponedoras							
Existencia promedio	Mcabz	7 271,1	7 100,0	7 032,5	7 204,3	7 366,4	7 528,0
Muertes	Mcabz	1 738,6	1 630,0	1 625,9	1 641,5	2 390,2	2 477,1
Tasa de mortalidad	%	23,9	23,0	23,1	22,8	32,4	32,9
Producción de huevos	MMU	1 704,3	1 693,6	1 708,2	1 775,4	1 729,1	1 807,7
Huevos por gallina	U	234	239	243	246	235	240
Pienso consumido por ave	kg	38,64	38,84	39,02	39,21	38,97	39,13
Conversión de pienso en huevo	g	165	163	161	159	166	163



**9.24 - Producción de carne de aves e indicadores seleccionados de pollos de ceba**  
**Poultry production and selected indicators of fattening poultry**



CONCEPTO	UM	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Producción total de carne de ave	Mt	42,4	42,6	43,1	45,4	44,9	41,6
Empresas avícolas estatales							
Producción total de carne de ave	Mt	9,4	9,4	9,5	10,0	9,7	9,0



**9.25 - Existencia de ganado équido, por sexo y formas de propiedad, en diciembre 31**  
**Stocks of horse cattle by sex and form of ownership, until december 31**

Miles de cabezas

CONCEPTO	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Total</b>	<b>564,9</b>	<b>605,4</b>	<b>646,1</b>	<b>675,5</b>	<b>715,7</b>	<b>758,7</b>
Equino	534,0	573,8	613,6	642,7	681,9	723,7
De ello: machos	249,8	269,0	287,8	301,8	319,8	339,9
Asnal	10,4	11,3	12,2	12,8	13,5	14,4
De ello: machos	5,0	5,5	6,0	6,2	6,6	7,1
Mular	20,5	20,3	20,3	20,0	20,3	20,6
<b>Estatal</b>	<b>68,3</b>	<b>69,2</b>	<b>68,2</b>	<b>63,8</b>	<b>62,1</b>	<b>60,3</b>
Equino	59,0	59,8	58,8	54,6	53,0	51,2
De ello: machos	30,4	31,0	30,4	28,1	27,2	26,3
Asnal	2,9	3,0	3,2	3,2	3,2	3,2
De ello: machos	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5
Mular	6,4	6,4	6,2	6,0	5,9	5,9
<b>No estatal</b>	<b>496,6</b>	<b>536,2</b>	<b>577,9</b>	<b>611,7</b>	<b>653,6</b>	<b>698,4</b>
Equino	475,0	514,0	554,8	588,1	628,9	672,5
De ello: machos	219,4	238,0	257,4	273,7	292,6	313,6
Asnal	7,5	8,3	9,0	9,6	10,3	11,2
De ello: machos	3,8	4,2	4,6	4,8	5,1	5,6
Mular	14,1	13,9	14,1	14,0	14,4	14,7

Fuente: Centro Nacional de Control Pecuario (CENCOP).



## 9.26 - Existencia de ganado ovino y caprino, en diciembre 31

*Sheep and goat cattle stocks until december 31*

Miles de cabezas

CONCEPTO	Total			De ello: Estatal		
	Total	Ovino	Caprino	Total	Ovino	Caprino
2008	3 809,0	2 675,0	1 134,0	221,6	173,6	48,0
2009	3 694,3	2 584,1	1 110,2	230,8	183,3	47,5
2010	3 300,0	2 361,9	938,1	183,7	151,1	32,6
2011	2 970,0	2 125,7	844,3	159,9	132,4	27,5
2012	2 753,3	2 102,3	651,0	134,8	111,4	23,4
<b>2013</b>	<b>2 660,6</b>	<b>2 035,0</b>	<b>625,6</b>	<b>123,4</b>	<b>103,4</b>	<b>20,0</b>

## 9.27 - Entrega a sacrificio de ganado ovino-caprino

*Sheep and goat cattle for slaughter*

CONCEPTO	UM	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Cantidad	Mcabz	877,1	856,5	887,9	972,5	983,4	945,2
De ello: Estatal		95,2	46,7	132,8	129,0	114,0	94,4
Peso en pie	Mt	24,8	25,0	25,5	28,5	29,4	27,6
De ello: Estatal		2,6	1,3	3,6	3,6	3,2	2,6
Peso promedio	kg	28	29	29	29	30	29
De ello: Estatal		27	28	27	28	28	28

9.28 - Indicadores seleccionados de la apicultura <sup>(a)</sup> / Apiculture selected indicators <sup>(a)</sup>

CONCEPTO	UM	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Existencia promedio de colmenas	MU	147,9	148,8	154,7	161,2	163,6	164,0
Producción							
Miel total	Mt	5,1	5,2	4,7	6,7	6,8	7,0
Cera total	t	108,1	90,0	78,3	114,7	129,1	133,3
Rendimiento de miel por colmena							
Total	kg	34,5	34,9	30,4	41,5	41,7	42,1

<sup>(a)</sup> Excluye los productores no especializados y los patios y parcelas de los hogares.

**9.29- Plantaciones forestales realizadas / Forest plantations**

CONCEPTO	UM	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Superficie plantada	Mha	53,8	54,4	60,0	47,8	35,9	28,5
Plantaciones totales	MMU	113,6	110,6	125,1	100,7	81,9	64,8
De ello:							
Frutales	MMU	7,7	8,3	12,1	10,5	7,0	5,8
Melíferas	MMU	44,6	44,7	53,6	42,1	34,3	44,6
Energéticas	Mha	1,7	1,5	1,0	0,7	0,4	0,3

Fuente: Dirección Forestal del Ministerio de la Agricultura (MINAG).

**9.30 - Otros indicadores seleccionados de la silvicultura / Other selected indicators of silviculture**

CONCEPTO	UM	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Siembra de semillas	MMU	100,5	96,9	102,4	88,4	74,2	64,8
Producción de posturas	MMU	95,8	91,9	96,8	83,8	71,4	60,5
Reconstrucción de bosques	Mha	12,0	13,3	13,1	10,6	10,5	12,4
Mantenimiento silvicultural	Mha	160,0	156,8	147,1	131,5	120,9	107,3
Tratamientos silviculturales	Mha	98,7	103,9	100,6	90,9	79,7	81,0
Fajas verdes	Mkm	1,5	2,6	1,8	1,6	2,0	1,5
Trochas corta fuegos	Mkm	52,0	57,9	62,0	61,6	54,7	53,4

Fuente: Dirección Forestal del Ministerio de la Agricultura (MINAG).

## 9.31 - Captura por grupos de especies / Fish capture by species groups



Toneladas

CONCEPTO	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Captura bruta total</b>	<b>60 940,8</b>	<b>64 890,2</b>	<b>55 416,1</b>	<b>48 619,3</b>	<b>48 498,6</b>	<b>51 680,1</b>
Pescado	48 322,1	52 588,6	43 194,0	37 460,1	37 227,9	38 879,2
De ello: Plataforma						
Pargo	759,1	921,3	848,2	754,3	565,4	505,9
Cherna	34,4	44,4	23,9	30,9	25,9	13,4
Túnidos	910,1	1 051,3	771,3	970,5	894,2	681,6
De ello: Bonito	408,9	404,3	317,9	364,8	246,4	75,4
Biajaiba	1 646,7	1 268,0	1 533,7	1 279,6	1 694,9	1 204,8
Machuelo	1 665,7	1 798,9	1 524,2	1 573,7	1 636,2	1 591,9
Rabirrubia	295,4	364,9	293,1	302,3	256,6	247,9
Raya	1 926,1	2 034,7	1 598,9	1 755,6	1 620,3	1 411,1
De ello: Acuicultura						
Carpa	111,8	179,7	91,1	44,8	79,9	224,0
Tenca	15 829,8	17 436,9	16 228,8	14 645,7	14 443,5	16 249,6
Tilapia	3 464,4	3 156,0	2 538,1	1 675,8	1 996,6	2 108,4
Claria	4 461,0	6 031,0	5 277,9	5 181,1	6 347,3	6 758,3
Cobo	400,9	533,9	505,5	492,4	659,5	557,8
Ostión	861,5	1 374,8	1 648,4	1 794,0	1 583,0	1 518,7
Almeja	95,2	296,0	303,8	186,8	162,4	423,4
Langosta	5 725,3	4 124,2	4 457,6	5 010,1	4 467,0	4 620,6
Camarón de mar	530,2	595,5	738,4	491,2	547,8	619,4
Camaronicultura	3 697,1	3 455,6	3 025,1	2 178,0	3 009,4	4 115,9
Otras Especies (incluye Morralla)	1 308,5	1 921,6	1 543,3	1 006,7	841,6	945,1



## 9.32 - Dinámica de la captura por grupos de especies / Fish capture dynamics by species groups



Por ciento



CONCEPTO	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Captura bruta total</b>	<b>99,6</b>	<b>106,5</b>	<b>85,4</b>	<b>87,7</b>	<b>99,8</b>	<b>106,6</b>
Pescado	99,0	108,8	82,1	86,7	99,4	104,4
De ello: Plataforma						
Pargo	98,5	121,4	92,1	88,9	75,0	89,5
Cherna	93,7	129,1	53,8	129,3	83,8	51,7
Túnidos	96,3	115,5	73,4	125,8	92,1	76,2
De ello: Bonito	91,6	98,9	78,6	114,8	67,5	30,6
Biajaiba	130,9	77,0	121,0	83,4	132,5	71,1
Machuelo	122,5	108,0	84,7	103,2	104,0	97,3
Rabirrubia	91,0	123,5	80,3	103,1	84,9	96,6
Raya	103,9	105,6	78,6	109,8	92,3	87,1
De ello: Acuicultura						
Carpa	94,7	160,7	50,7	49,2	178,3	280,4
Tenca	111,9	110,2	93,1	90,2	98,6	112,5
Tilapia	90,5	91,1	80,4	66,0	119,1	105,6
Claria	115,7	135,2	87,5	98,2	122,5	106,5
Cobo	69,8	133,2	94,7	97,4	133,9	84,6
Ostión	79,3	159,6	119,9	108,8	88,2	95,9
Almeja	24,8	310,9	102,6	61,5	86,9	260,7
Langosta	119,8	72,0	108,1	112,4	89,2	103,4
Camarón de mar	114,2	112,3	124,0	66,5	111,5	113,1
Camaronicultura	102,9	93,5	87,5	72,0	138,2	136,8
Otras Especies (incluye Morralla)	86,4	146,9	80,3	65,2	83,6	112,3



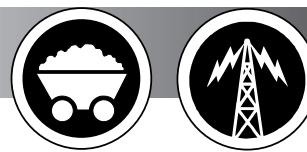
**ANUARIO ESTADÍSTICO  
DE CUBA 2013**  
**MINERÍA Y ENERGÍA**

---

**EDICIÓN 2014**



OFICINA NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN  
República de Cuba



## INTRODUCCIÓN

En este capítulo se presenta una selección de indicadores que caracterizan a los sectores de la Explotación de minas y canteras y Energético de Cuba. Ambas actividades están representadas por la producción nacional de sus renglones básicos; mientras que de la esfera energética se incluyen otros indicadores seleccionados como el consumo, la importación y, para la electricidad, otros adicionales como las capacidades instaladas y la eficiencia en plantas térmicas.

**Estadísticas de Minas y la Energía**

La recopilación, estructuración y análisis de datos estadísticos vinculados con la economía energética no es reciente. A partir de los acontecimientos de los primeros años de la década del 70 con la reducción de los suministros de petróleo y la duplicación del precio de los crudos, adquiere un nuevo interés que se pone de manifiesto en el desarrollo de lo que ha venido en llamarse el “análisis energético”.

Desde entonces, el estudio energético ha prestado su mayor atención a la evaluación de las posibilidades futuras de suministro y en la utilización de todos los tipos de energía en su conjunto. Más recientemente, el desarrollo sostenible, como nuevo concepto del avance económico, se presenta como un proceso en que la política energética, entre otras muchas, debe formularse de manera de lograr un desarrollo que sea sostenible desde el punto de vista económico, social y ecológico.

Lo anterior repercute en todos los aspectos vinculados a los recursos energéticos y en particular en las estadísticas relativas a este tema.

Hoy en día, disponer y manejar de manera adecuada de las principales variables vinculadas a la economía energética resulta decisivo para enfrentar los retos del presente y el futuro. En particular, en el plano nacional, las características y estructuras del Balance Energético del país con su alta dependencia de las importaciones, la significativa participación de los combustibles fósiles en la oferta energética nacional y los problemas de uso eficiente y conservación de la energía entre otros, resaltan esta importancia dada la incidencia de todos estos factores en las metas de desarrollo que sostiene el país.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en el capítulo.

**Explotación de Minas y Canteras:** Comprende la extracción y beneficio de minerales que se encuentran en la corteza terrestre en estado natural como son: el petróleo y gas natural, los minerales metálicos y otros minerales no metálicos.

Incluye la explotación de minas subterráneas y a cielo abierto, el funcionamiento de los pozos y todas las actividades complementarias para aprestar los minerales en bruto, tales como trituración, preparación y beneficio, que se realizan generalmente en el lugar de la extracción o en sus cercanías para mejorar la calidad y facilitar el transporte y el almacenamiento.

**Mena:** Mineral a partir del cual se extrae un metal, tal como se encuentra en el yacimiento.

**Mineral:** Se define en Mineralogía y Geología, como los compuestos y elementos químicos formados mediante procesos químicos y físicos y que en general se encuentran en estado sólido en la naturaleza, excepto algunos que como el mercurio y el agua se encuentran en estado líquido. Todas las rocas que constituyen la corteza terrestre están formadas por minerales.



Se conocen actualmente más de 3 000 especies de minerales, la mayoría de los cuales se caracterizan por su composición química, estructura cristalina y propiedades físicas. Se pueden clasificar según la composición química, tipo de cristal, dureza y apariencia (color, brillo y opacidad).



**Yacimiento:** Depósito de mineral de valor económico apto para su explotación.

## Energía

**Producción nacional de energía primaria:** Se refiere al proceso de extracción, captación o producción (siempre que no conlleve transformaciones energéticas) de portadores energéticos naturales (o primarios), independientemente de sus características.

Los portadores energéticos naturales son aquellos “provistos por la naturaleza”, ya sea en forma directa, como la energía hidráulica, eólica y solar, o después de atravesar un proceso minero, como el petróleo, el gas natural, el carbón mineral, los minerales fusionables y la geotermia, o a través de la fotosíntesis, como es el caso de la leña y los otros combustibles vegetales y de origen animal.

Los portadores naturales que se producen en Cuba y de los cuales se dispone de información estadística recopilada y sistemática son:

- Petróleo
- Gas natural
- Hidroenergía
- Leña
- Productos de caña (en lo fundamental bagazo)

En el caso particular de la Hidroenergía, sus niveles de producción están estimados a partir de la energía eléctrica producida por las centrales hidroeléctricas del país, operadas en la actualidad por la Unión Eléctrica.

Con relación a la leña, se incluyen solamente los flujos comerciales de este portador estando ausentes los volúmenes que por apropiación irregular y sin control se originan en la práctica.

**Producción de energía secundaria:** Los productos resultantes de las transformaciones o elaboración a partir de portadores energéticos naturales (o en determinados casos a partir de otro portador ya elaborado) se denominan portadores elaborados (o secundarios).

Son portadores energéticos elaborados la electricidad, toda la amplia gama de derivados del petróleo, el carbón vegetal, el alcohol desnaturalizado y el gas manufacturado (o gas de ciudad).

El grupo de los derivados del petróleo incluye una amplia variedad de productos energéticos útiles que se obtienen a partir del procesamiento del petróleo en las refinerías, entre los cuales se encuentran las gasolinas, los turbocombustibles y los combustibles diesel (gasóleos) de extraordinaria demanda universal.

Los principales productos que se obtienen en Cuba de la refinación del petróleo son los siguientes:

- Asfaltos
- Coque de petróleo y gas de refinería
- Diesel
- Fuel oil
- Gas licuado (GLP)
- Gasolinas y nafta (distintos tipos)
- Queroseno
- Solventes
- Turbocombustible

La mayor parte de los lubricantes se producen a partir del procesamiento de aceites básicos importados y no del petróleo como tal. En los últimos años se han ampliado algunas capacidades con el objetivo de obtener determinados cortes de aceites básicos a partir de la refinación del petróleo.

**Consumo:** Se refiere al consumo total (o consumo bruto) con independencia del uso al cual se destinan; es decir, están incluidos las cantidades utilizadas propiamente para obtener energía (uso energético final), las utilizadas para ser transformadas en otros combustibles (uso en transformación) y las que se emplean con fines no energéticos. Contienen, excepto en la electricidad las pérdidas en transportación y almacenaje.

Los consumos abarcan todos los sectores de la economía nacional incluyendo el privado y los hogares. Se incluye también dentro del consumo lo adquirido por naves y aeronaves cubanas en tránsito internacional.

**Generación bruta de energía eléctrica:** Se refiere a la generación de energía eléctrica, incluyendo el insumo, de todas las plantas eléctricas de servicio público o de instalaciones generadoras de otros productores.

Las plantas de servicio público son aquellas cuyo objetivo es la producción, transmisión, venta en bloque o comercialización de la electricidad.

Los autoproductores son entidades que producen electricidad como subproducto de otra actividad, con el objetivo de cubrir su propio consumo. En lo fundamental, son plantas diseñadas para la cogeneración pertenecientes a entidades del sector industrial. El mayor autoprodutor de electricidad es la industria del azúcar a partir, principalmente, del bagazo de caña.

**Grupos electrógenos:** Equipos formados por un motor primario de combustión interna y un generador sincrónico de corriente alterna acoplados mecánicamente para producir energía eléctrica. Pueden consumir fuel, diesel o gas natural. Estos dispositivos pueden estar **sincronizados** al Sistema Electro- Energético Nacional (SEN) para solucionar los déficit de potencia y contingencias, **aislados** (pertenecientes a la Unión Eléctrica (UNE)) para suministrar energía eléctrica en lugares donde no llegue la Red Eléctrica Nacional o **de emergencia**, ubicados en una entidad para operar en caso de fallo, desconexión o insuficiencias del fluido eléctrico proveniente de la Red Nacional.

**Consumo específico de combustible (base 10 000 kcal/kg.):** Se refiere al consumo de combustible por unidad de energía eléctrica generada en las empresas de servicio público, considerando todos los combustibles utilizados en esta producción.

**Potencia instalada:** Se refiere a la potencia activa máxima continua, que es capaz de entregar un bloque o unidad generadora medida en los terminales del generador.

La capacidad instalada de una central eléctrica o de una empresa, está determinada por la sumatoria de las capacidades instaladas en todas sus unidades generadoras.

**Consumo de energía eléctrica:** Se refiere al consumo de electricidad registrado por todos los sectores de la economía (incluyendo privado) y con independencia de la fuente de origen (servicio público o autoproductores). Comprende también el insumo en generación y las pérdidas por lo que, el consumo total, resulta igual a la generación bruta total del país.

**Consumo promedio mensual:** Es el consumo medio por mes que tienen las entidades públicas o el sector residencial, a partir de lo facturado a los consumidores por la Unión Eléctrica en el año.

**Nivel de electrificación:** Representa el porcentaje de viviendas con electricidad, independientemente de la vía de acceso.


**10.1 - Explotación minera en productos seleccionados / Mining of selected products**

DIVISIONES Y PRODUCTOS	UM	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Extracción de petróleo crudo y de gas natural</b>							
Gas natural	MMm <sup>3</sup>	1 161,0	1 155,3	1 072,5	1 019,8	1 034,5	1 066,0
Petróleo crudo <sup>(a)</sup>	Mt	3 003,1	2 731,3	3 024,8	3 011,7	2 998,9	...
<b>Extracción y beneficio de mineral de níquel</b>							
Laterita más serpentina niquelífera	Mt	5 182,4	4 699,2	4 328,8	4 348,4	3 921,2	...
Laterita niquelífera	Mt	3 289,5	3 949,0	2 511,0	2 442,8	2 084,1	...
<b>Explotación de otras minas y canteras</b>							
Arcilla para cemento	MMt	0,4	0,9	0,7	0,5	0,2	0,2
Arcilla para cerámica roja	Mt	59,5	68,6	146,3	64,4	89,6	187,4
Arcilla refractaria	Mt	16,7	18,3	-	-	-	-
Arena aluvial	Mm <sup>3</sup>	503,5	257,0	166,3	265,3	106,0	145,1
Arena sílice	Mm <sup>3</sup>	29,1	16,4	11,1	20,4	24,7	26,1
Bentonita	t	382,4	669,7	228,1	1 243,6	667,9	335,0
Caliza para industria del cemento	MMt	1,5	2,9	2,6	2,7	2,8	2,8
Caliza para industria química	Mt	4,6	1,9	0,4	...	...	...
Caolín	Mt	...	...	0,1	3,0	4,0	3,6
Cieno carbonatado	Mt	263,1	502,3	732,0	863,2	943,2	728,4
Feldespato	Mt	4,3	4,7	2,8	3,1	3,8	3,2
Fosforita	Mt	7,2	2,4	6,2	6,0	1,7	3,0
Margas para industria del cemento	MMt	0,4	...	...	...	0,2	0,2
Mármol	Mm <sup>3</sup>	3,8	5,2	4,3	6,7	7,8	9,6
Piedra de cantería	Mt	4,9	3,0	1,4	0,5	0,3	0,3
Piedra para relleno	Mt	104,7	198,6	84,4	413,9	100,4	70,5
Piedra para trituración	Mt	2 699,6	2 935,3	3 094,2	3 350,3	2 633,3	2 701,3
Sal en grano extracción	Mt	157,3	265,7	271,8	280,8	215,9	222,4
Tobas para cemento	Mt	34,6	62,1	72,3	96,5	256,0	278,9
Vidrio volcánico	Mt	0,9	...	...	...	...	...
Yeso	Mt	110,0	77,8	111,3	131,4	131,0	87,1
Zeolita	Mt	20,4	25,8	30,9	44,6	41,9	43,8

<sup>(a)</sup> Incluye las mezclas de otros derivados que se agregan al petróleo para disminuir su viscosidad.  
Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información y Oficina Nacional de Recursos Minerales.

**10.2 - Tasas en producciones seleccionadas de la explotación de minas y canteras**  
*Mining and quarrying of selected products*

Por ciento



DIVISIONES Y PRODUCTOS	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Extracción de petróleo crudo y de gas natural</b>						
Gas natural	-4,7	-0,5	-7,2	-4,9	1,4	3,1
Petróleo crudo <sup>(a)</sup>	3,4	-9,1	10,7	-0,4	-0,4	.
<b>Extracción y beneficio de mineral de níquel</b>						
Laterita más serpentina niquelífera	-1,6	-9,3	-7,9	0,5	-9,8	.
Laterita niquelífera	-1,3	20,0	-36,4	-2,7	-14,7	.
<b>Explotación de otras minas y canteras</b>						
Arcilla para cemento	-56,3	122,3	-19,9	-28,6	-60,0	-
Arcilla para cerámica roja	.	.	113,3	-56,0	39,2	109,2
Arcilla refractaria	.	9,8	.	.	.	.
Arena aluvial	.	-49,0	-35,3	59,6	-60,1	37,0
Arena sílice	35,6	-43,6	-32,3	84,2	21,0	5,5
Bentonita	-4,7	75,1	-65,9	445,2	-46,3	-49,8
Caliza para industria del cemento	2,4	97,9	-10,8	3,8	3,7	-
Caliza para industria química	43,8	-58,2	-79,2	.	.	.
Caolín	.	.	.	Z	35,2	-10,6
Cieno carbonatado	-3,4	91,0	45,7	17,9	9,3	-22,8
Feldespato	-23,2	9,4	-40,5	11,1	23,6	-16,8
Fosforita	.	-67,3	162,4	-3,0	-71,2	73,2
Margas para industria del cemento	.	.	.	.	.	-
Mármol	-10,5	35,7	-16,6	54,8	17,4	22,9
Piedra de cantería	53,1	-38,8	-53,3	-67,3	-30,4	-5,9
Piedra para relleno	-38,2	89,7	-57,5	390,4	-75,7	-29,8
Piedra para trituración	31,3	8,7	5,4	8,3	-21,4	2,6
Sal en grano extracción	11,3	68,9	2,3	3,3	-23,1	3,0
Tobas para cemento	-8,9	79,5	16,4	33,5	165,3	8,9
Vidrio volcánico	.	.	.	.	.	.
Yeso	37,2	-29,3	43,1	18,1	-0,3	-33,5
Zeolita	25,9	26,3	19,9	44,3	-6,0	4,5

<sup>(a)</sup> Incluye las mezclas de otros derivados que se agregan al petróleo para disminuir su viscosidad.

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información y Oficina Nacional de Recursos Minerales.



## 10.3 - Producción nacional de energía / National production of energy

AÑOS	Cantidad (Mtcc)		Estructura del total (%)		Tasas (%)	
	Primaria	Secundaria	Primaria	Secundaria	Primaria	Secundaria
1990	6 492,6	5 727,0	53,1	46,9	0,8	-15,9
1991	5 502,8	4 359,6	55,8	44,2	-15,2	-23,9
1992	3 719,1	2 395,8	60,8	39,2	-32,4	-45,0
1993	4 602,8	2 280,7	66,9	33,1	23,8	-4,8
1994	4 734,2	2 179,7	68,5	31,5	2,9	-4,4
1995	4 278,2	2 362,2	64,4	35,6	-9,6	8,4
1996	4 935,0	2 727,8	64,4	35,6	15,4	15,5
1997	4 781,8	2 581,7	64,9	35,1	-3,1	-5,4
1998	4 641,9	2 498,3	65,0	35,0	-2,9	-3,2
1999	5 581,9	2 403,4	69,9	30,1	20,2	-3,8
2000	6 352,5	3 526,7	64,3	35,7	13,8	46,7
2001	6 681,8	3 633,1	64,8	35,2	5,2	3,0
2002	6 836,4	2 978,8	69,7	30,3	2,3	-18,0
2003	6 494,6	3 664,8	63,9	36,1	-5,0	23,0
2004	6 034,0	3 393,4	64,0	36,0	-7,1	-7,4
2005	5 210,0	3 423,4	60,3	39,7	-13,7	0,9
2006	5 164,4	3 400,5	60,3	39,7	-0,9	-0,7
2007	5 305,8	3 957,4	57,3	42,7	2,7	16,4
2008	5 359,1	5 837,2	47,9	52,1	1,0	47,5
2009	5 103,5	5 790,0	46,8	53,2	-4,8	-0,8
2010	5 088,8	5 725,1	47,1	52,9	-0,3	-1,1
2011	5 263,7	5 720,3	47,9	52,1	3,4	-0,1
2012	5 253,0	5 919,3	47,0	53,0	-0,2	3,5
<b>2013</b>	<b>5 096,9</b>	<b>6 197,5</b>	<b>45,1</b>	<b>54,9</b>	<b>-3,0</b>	<b>4,7</b>

## 10.4 - Producción nacional de energía primaria / National production of primary energy



AÑOS	Petróleo <sup>(a)</sup> (Mt)	Gas natural (MMm³)	Hidro- energía (GW.h)	Leña (Mm³)	Productos de caña (Mt)	De ello: Bagazo (Mt)
1990	670,9	33,7	90,9	2 456,8	23 995,4	23 261,9
1995	1 470,8	17,3	74,4	2 543,7	10 790,3	10 208,1
2000	2 695,3	574,1	89,0	2 142,0	11 704,3	11 038,7
2001	2 885,5	594,6	75,0	1 963,4	12 182,0	11 599,0
2002	3 627,9	584,7	106,4	1 969,6	9 481,1	8 952,0
2003	3 679,8	658,0	127,7	1 828,3	8 095,7	7 100,7
2004	3 253,0	704,2	87,6	1 797,8	7 435,6	6 950,5
2005	2 935,1	743,3	67,7	1 818,5	5 111,5	4 787,3
2006	2 900,0	1 090,6	93,5	1 584,1	4 525,5	3 605,8
2007	2 905,0	1 217,9	121,4	1 413,4	4 388,9	3 415,1
2008	3 003,1	1 161,0	138,3	1 286,2	4 073,5	3 863,3
2009	2 731,3	1 155,3	150,8	1 742,6	4 028,2	3 719,0
2010	3 024,8	1 072,5	96,6	1 141,2	3 488,4	3 027,3
2011	3 011,7	1 019,8	99,2	1 305,3	4 257,9	3 949,6
2012	2 998,9	1 034,5	110,9	1 210,6	4 598,8	3 959,9
<b>2013</b>	...	<b>1 066,0</b>	<b>127,3</b>	<b>1 217,8</b>	<b>4 392,3</b>	<b>3 637,1</b>
<b>Tasas (%)</b>						
1990	-6,6	0,3	-11,3	14,5	..	-5,2
1995	13,2	-12,6	53,5	-2,1	..	-20,9
2000	26,2	24,8	-13,8	-4,5	..	3,4
2001	7,1	3,6	-15,7	-8,3	..	5,1
2002	25,7	-1,7	41,9	0,3	..	-22,8
2003	1,4	12,5	20,0	-7,2	..	-20,7
2004	-11,6	7,0	-31,4	-1,7	..	-2,1
2005	-9,8	5,6	-22,7	1,2	..	-31,1
2006	-1,2	46,7	38,1	-12,9	..	-24,7
2007	0,2	11,7	29,8	-10,8	..	-5,3
2008	3,4	-4,7	13,9	-9,0	..	13,1
2009	-9,1	-0,5	9,0	35,5	..	-3,7
2010	10,7	-7,2	-35,9	-34,5	..	-18,6
2011	-0,4	-4,9	2,7	14,4	..	30,5
2012	-0,4	1,4	11,8	-7,3	..	0,3
<b>2013</b>	..	<b>3,1</b>	<b>14,8</b>	<b>0,6</b>	..	<b>-8,2</b>

<sup>(a)</sup> Incluye las mezclas de otros derivados que se agregan al petróleo para disminuir su viscosidad.


**10.5 - Producción nacional de energía secundaria / National production of secondary energy**

AÑOS	Electricidad (GW.h)	Derivados del petróleo (Mt)	Carbón vegetal (Mt)	Alcohol desnaturalizado (Mhl)	Gas manufacturado (MMm <sup>3</sup> )
1990	15 024,7	6 832,8	70,8	1 068,3	154,5
1995	12 459,0	1 594,9	51,2	643,3	193,9
2000	15 032,2	2 284,8	62,1	619,7	176,8
2001	15 299,8	2 428,9	59,2	605,9	185,8
2002	15 698,8	1 840,2	54,2	593,0	180,5
2003	15 810,5	2 550,7	60,2	590,4	192,5
2004	15 633,7	2 207,1	61,2	598,0	195,5
2005	15 341,1	2 284,8	61,1	438,8	189,4
2006	16 468,4	2 175,8	58,5	304,6	198,8
2007	17 622,5	2 301,1	56,0	224,7	189,0
2008	17 681,3	5 193,7 <sup>(a)</sup>	52,8	206,0	200,1
2009	17 727,1	5 185,5	73,4	197,2	200,2
2010	17 386,8	5 003,2	67,7	205,2	210,2
2011	17 759,4	4 869,5	53,0	196,2	218,7
2012	18 427,9	5 106,3	33,4	193,5	231,0
<b>2013</b>	<b>19 139,6</b>	...	<b>113,2</b>	<b>191,2</b>	<b>235,8</b>
<b>Tasas (%)</b>					
1990	- 1,4	- 16,3	-0,3	5,0	5,7
1995	4,1	3,2	7,1	- 6,7	22,2
2000	3,7	100,7	6,3	17,1	4,2
2001	1,8	6,3	- 4,7	- 2,2	5,1
2002	2,6	- 24,2	- 8,4	- 2,1	- 2,9
2003	0,7	38,6	11,1	-0,4	6,6
2004	- 1,1	- 13,5	1,7	1,3	1,6
2005	- 1,9	3,5	-0,2	- 26,6	- 3,1
2006	7,3	- 4,8	- 4,2	- 30,6	4,9
2007	7,0	5,8	- 4,4	- 26,2	- 4,9
2008	0,3	125,7 <sup>(a)</sup>	- 5,7	- 8,3	5,9
2009	0,3	0,2	39,1	- 4,3	0,1
2010	-1,9	1,2	- 7,8	4,1	5,0
2011	2,1	-2,7	- 21,7	- 4,4	4,1
2012	3,8	4,9	- 37,0	- 1,4	5,6
<b>2013</b>	<b>3,9</b>	.	<b>239,1</b>	<b>- 1,2</b>	<b>2,1</b>

<sup>(a)</sup> A partir del año 2008 se incluye la producción de CUPET-PDVSA.

10.6 - Producción de derivados del petróleo / *Production of oil products*

Miles de toneladas

PRODUCTOS	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>Total</b>	<b>2 301,1</b>	<b>5 193,7</b>	<b>5 185,5</b>	<b>5 003,2</b>	<b>4 869,5</b>	<b>5 106,3</b>
Gas licuado de petróleo	58,7	56,1	46,2	59,4	50,3	41,5
Gasolina de motor (excluye aviación)	392,2	716,2	492,0	567,9	502,5	414,9
Queroseno	69,4	42,1	23,6	0,2	3,6	30,5
Turbocombustible	56,2	289,4	295,3	328,9	354,4	283,5
Combustible diesel	463,8	1 096,5	1 271,0	1 223,5	1 220,5	1 319,2
Fuel oil	940,4	2 667,8	2 629,3	2 435,9	2 321,9	2 520,4
Coque combustible	13,8	6,2	3,4	7,5	6,7	1,2
Gas combustible	26,2	18,1	27,9	31,4	34,0	18,4
Nafta industrial y Solventes	174,6	188,4	279,1	214,4	247,4	348,5
Nafta industrial	60,3	59,6	167,4	89,5	163,1	256,2
Aceites y grasas lubricantes terminados	50,0	51,4	37,5	47,2	48,5	47,1
Aceites lubricantes bases <sup>(a)</sup>	2,0	2,5	2,0	1,6	2,6	2,8
Asfalto de petróleo	55,9	61,6	80,2	86,9	79,6	81,1
<b>Estructura (%)</b>						
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Gas licuado de petróleo	2,5	1,1	0,9	1,2	1,0	0,8
Gasolina de motor (excluye aviación)	17,0	13,8	9,5	11,3	10,3	8,1
Queroseno	3,0	0,8	0,5	0	0,1	0,6
Turbocombustible	2,4	5,6	5,7	6,6	7,3	5,6
Combustible diesel	20,2	21,1	24,5	24,5	25,1	25,8
Fuel oil	40,9	51,4	50,7	48,7	47,7	49,4
Coque combustible	0,6	0,1	0,1	0,2	0,1	0
Gas combustible	1,1	0,3	0,5	0,6	0,7	0,4
Nafta industrial y Solventes	7,6	3,6	5,4	4,3	5,1	6,8
Aceites y grasas lubricantes terminados	2,2	1,0	0,7	0,9	1,0	0,9
Asfalto de petróleo	2,4	1,2	1,5	1,7	1,6	1,6

<sup>(a)</sup> No se incluye en el total de aceites y grasas lubricantes terminados por constituir materia prima en la producción de aceites lubricantes.


**10.7 - Importaciones de productos energéticos / Energy imports**

AÑOS	Primarios (Mt)		Secundarios (Mt)		Tasas (%)	
	Petróleo	Carbón Mineral	Derivados del petróleo	Coque de carbón	Primarios	Secundarios
1990	6 308,0	153,0	3 883,9	63,9	-27,5	-16,3
1991	4 420,4	105,7	3 726,5	8,5	-29,9	-5,4
1992	1 411,2	47,2	4 596,5	19,9	-67,8	23,6
1993	1 629,9	69,9	3 897,8	14,2	16,6	-15,3
1994	1 385,7	86,8	4 327,0	20,7	-13,4	11,1
1995	1 198,5	77,1	4 961,4	21,3	-13,4	14,6
1996	1 635,8	1,1	4 958,8	16,1	28,3	-0,2
1997	1 093,9	15,5	5 992,8	19,1	-32,2	20,8
1998	898,6	19,2	5 994,7	21,7	-43,9	20,9
1999	800,9	22,9	5 660,2	22,6	-10,2	-5,5
2000	1 648,4	21,7	4 246,0	19,2	102,7	-24,9
2001	1 715,1	12,8	3 599,0	12,7	3,5	-15,3
2002	1 479,1	26,2	2 897,5	14,3	-12,9	-19,4
2003	2 295,0	25,3	2 112,3	8,7	54,1	-27,2
2004	1 966,9	23,6	2 571,9	12,0	-14,2	21,8
2005	2 201,5	22,1	2 914,9	8,2	11,7	13,1
2006	2 052,4	0,2	3 343,7	9,9	-7,7	14,7
2007	2 155,7	17,6	2 901,9	10,6	5,9	-13,2
2008	4 848,5	23,9	1 328,6	10,7	124,2	-54,0
2009	5 536,2	23,0	763,6	10,8	14,1	-42,2
2010	5 048,7	22,8	3 771,5	6,5	-8,8	387,9
2011	4 917,0	2,2	3 194,4	3,2	-3,0	-15,4
<b>2012</b>	<b>4 975,7</b>	<b>4,4</b>	<b>3 186,5</b>	<b>1,9</b>	<b>1,2</b>	<b>-0,3</b>

10.8 - Importaciones de derivados del petróleo / *Imports of oil products*

Miles de toneladas

PRODUCTOS	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>Total</b>	<b>2 901,9</b>	<b>1 328,6</b>	<b>763,6</b>	<b>3 771,5</b>	<b>3 194,4</b>	<b>3 186,5</b>
Gas licuado de petróleo	49,9	62,4	74,3	89,3	92,8	106,7
Gasolina de motor (excluye aviación)	132,9	204,8	119,8	385,9	393,9	560,0
Turbocombustible	333,2	187,2	294,9	572,3	572,7	259,6
Combustible diesel	1 083,1	626,2	209,9	814,7	702,2	716,4
Fuel oil	1 227,2	166,2	0	1 860,2	1 371,2	1 490,3
Aceites y grasas lubricantes terminados	46,5	58,8	46,4	33,1	15,8	5,3
Gasolina de aviación	6,2	5,0	5,4	4,7	4,8	3,7
Aceites lubricantes bases	22,2	17,9	12,3	10,7	41,0	43,1
Aditivos para lubricantes	0,7	0,1	0,6	0,6	0	1,4
<b>Estructura (%)</b>						
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Gas licuado de petróleo	1,7	4,7	9,7	2,4	2,9	3,3
Gasolina de motor (excluye aviación)	4,6	15,4	15,7	10,2	12,3	17,6
Turbocombustible	11,5	14,1	38,6	15,2	17,9	8,1
Combustible diesel	37,3	47,1	27,5	21,6	22,0	22,5
Fuel oil	42,3	12,5	0	49,3	42,9	46,8
Aceites y grasas lubricantes terminados	1,6	4,4	6,1	0,9	0,5	0,2
Gasolina de aviación	0,2	0,4	0,7	0,1	0,2	0,1
Aceites lubricantes bases	0,8	1,3	1,6	0,3	1,3	1,4
Aditivos para lubricantes	0	0	0,1	0	0	0


**10.9 - Consumo de portadores energéticos primarios / Consumption of primary fuel sources**

PRODUCTOS	UM	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Petróleo crudo	Mt	4 753,0	4 942,4	4 925,2	5 026,1	5 144,8	...
Carbón antracita	Mt	18,9	16,1	12,7	2,3	2,6	2,6
Carbón bituminoso	Mt	0,5	0,6	0,3	0	0	0
Productos de caña	Mt	3 748,9	3 948,2	3 475,4	4 047,4	4 004,9	4 262,4
De ello:							
Bagazo	Mt	3 538,8	3 663,5	3 014,4	3 845,1	3 742,1	3 625,9
Leña	Mt	1 272,7	1 736,7	1 141,0	1 304,2	1 221,9	1 193,9
Gas natural	MMm <sup>3</sup>	1 160,4	1 154,7	1 072,5	886,2	906,5	925,6
<b>Tasas (%)</b>							
Petróleo crudo		-5,1	4,0	-0,3	2,0	2,4	.
Carbón antracita		35,6	-15,2	-20,9	-82,0	13,6	1,7
Carbón bituminoso		285,4	21,9	-41,1	-100,0	0	0
Productos de caña		13,7	5,3	-12,0	16,5	-1,1	6,4
De ello:							
Bagazo		7,3	3,5	-17,7	27,6	-2,7	-3,1
Leña		-9,9	36,5	-34,3	14,3	-6,3	-2,3
Gas natural		-4,7	-0,5	-7,1	-17,4	2,3	2,1

**10.10 - Consumo de portadores energéticos secundarios / Consumption of secondary fuel sources**

PRODUCTOS	UM	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Derivados del petróleo <sup>(a)</sup>	Mt	7 303,6	7 241,2	7 089,4	7 192,5	7 147,6	...
Carbón vegetal	Mt	52,2	73,1	62,4	54,0	34,0	56,0
Gas manufacturado	MMm <sup>3</sup>	200,1	200,2	210,2	218,7	230,0	235,8
Alcohol desnaturalizado	Mhl	196,5	183,0	183,1	198,0	184,6	184,3
<b>Tasas (%)</b>							
Derivados del petróleo		-4,3	-0,9	-2,1	1,5	-0,6	.
Carbón vegetal		-5,7	40,1	-14,7	-13,3	-37,1	64,7
Gas manufacturado		18,0	0,1	5,0	4,1	5,2	2,5
Alcohol desnaturalizado		-7,2	-6,9	0,1	8,1	-6,7	-0,2

<sup>(a)</sup> Comprende el consumo de petróleo crudo utilizado directamente en sustitución de Fuel oil.

## 10.11 - Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo / Consumption of crude oil and oil products



Miles de toneladas

PRODUCTOS	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>Total</b>	<b>7 634,4</b>	<b>7 303,6</b>	<b>7 241,2</b>	<b>7 089,4</b>	<b>7 192,5</b>	<b>7 147,6</b>
Aceites y grasas lubricantes terminados	40,6	47,3	47,4	46,4	42,1	44,2
Asfalto	54,4	63,8	84,6	86,6	80,0	73,6
Combustible diesel	1 617,4	1 613,6	1 435,5	1 294,3	1 193,0	1 220,3
Coque combustible	7,7	6,2	3,4	7,5	6,7	1,2
Fuel oil <sup>(a)</sup>	5 112,3	4 797,4	4 942,4	4 940,4	5 132,3	5 144,8
Gas combustible	17,9	18,1	27,9	31,4	34,0	18,4
Gas licuado de petróleo	109,4	113,6	114,7	114,0	113,7	121,9
Gasolina de aviación	5,2	4,0	4,5	4,5	4,3	3,9
Gasolina de motor (excluye aviación)	354,6	316,7	264,3	225,9	234,6	225,6
Nafta industrial y Solventes	52,4	83,7	105,1	123,6	126,2	94,7
Queroseno	94,9	86,8	79,7	80,8	81,3	80,8
Turbo combustible	167,6	152,4	131,7	133,9	144,3	118,2
<b>Tasas (%)</b>						
<b>Total</b>	<b>2,6</b>	<b>-4,3</b>	<b>-0,9</b>	<b>-2,1</b>	<b>1,5</b>	<b>-0,6</b>
Aceites y grasas lubricantes terminados	-9,9	16,7	0,1	-2,1	-9,3	5,0
Asfalto	9,0	17,3	32,5	2,5	-7,6	-8,1
Combustible diesel	10,6	-0,2	-11,0	-9,8	-7,8	2,3
Coque combustible	-45,5	-20,0	-44,5	119,5	-11,1	-81,8
Fuel oil <sup>(a)</sup>	2,4	-6,2	3,0	0	3,9	0,2
Gas combustible	-40,3	0,8	54,5	12,5	8,2	-46,0
Gas licuado de petróleo	-15,9	3,9	1,0	-0,7	-0,2	7,2
Gasolina de aviación	16,3	-23,2	13,0	-0,4	-4,3	-9,9
Gasolina de motor (excluye aviación)	1,2	-10,7	-16,5	-14,5	3,9	-3,8
Nafta industrial y Solventes	1,2	59,7	25,5	17,7	2,1	-25,0
Queroseno	-29,4	-8,5	-8,2	1,4	0,6	-0,6
Turbo combustible	-5,2	-9,0	-13,6	1,6	7,8	-18,1

<sup>(a)</sup> Incluye el Petróleo crudo utilizado en sustitución de Fuel oil.



**10.12 - Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo en actividades económicas y por la población**  
***Household and industrial consumption of crude oil and oil products***

Miles de toneladas

PRODUCTOS Y ACTIVIDADES	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>Aceites y grasas Lubricantes terminados</b>	<b>40,6</b>	<b>47,3</b>	<b>47,4</b>	<b>46,4</b>	<b>42,1</b>	<b>44,2</b>
De ello:						
Agricultura, ganadería y silvicultura	4,8	4,9	5,1	4,7	4,4	4,4
Explotación de minas y canteras	1,5	1,5	1,4	1,5	1,5	1,4
Industria azucarera	8,5	10,0	10,3	10,1	10,7	11,3
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	5,5	5,4	5,1	5,6	4,7	4,7
Construcción	5,9	5,4	4,9	4,8	4,5	4,5
Comercio y reparación de efectos personales	2,9	2,6	2,3	2,1	2,0	2,1
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	7,4	7,5	8,4	5,8	5,8	6,9
Servicio a empresas, act. inmob. y de alquiler	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,7
Población	2,2	2,2	1,9	2,0	2,1	2,3
<b>Asfalto</b>	<b>54,4</b>	<b>63,8</b>	<b>84,6</b>	<b>86,6</b>	<b>80,0</b>	<b>73,6</b>
De ello:						
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	5,8	6,7	10,0	8,8	6,5	5,7
Construcción	48,6	56,2	74,6	77,9	73,6	67,9
<b>Combustible diesel</b>	<b>1 617,4</b>	<b>1 613,6</b>	<b>1 435,5</b>	<b>1 294,3</b>	<b>1 193,0</b>	<b>1 220,3</b>
De ello:						
Agricultura, ganadería y silvicultura	133,0	147,6	139,1	134,3	133,0	140,4
Explotación de minas y canteras	46,9	52,6	54,5	58,3	63,0	58,3
Industria azucarera	84,0	93,1	95,4	102,6	87,1	96,5
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	124,3	126,4	113,6	108,1	107,9	109,8
Suministro de electricidad, gas y agua	481,1	433,3	300,3	193,6	111,5	166,3
Construcción	99,8	102,7	99,6	97,1	98,5	105,1
Comercio y reparación de efectos personales	95,7	99,9	80,6	56,5	55,0	59,1
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	203,5	233,2	211,4	222,8	201,0	232,8
Servicio a empresas, act. Inmob. y de alquiler	32,7	33,8	32,3	31,0	30,0	34,1
Administración pública	20,6	20,8	13,5	12,6	13,2	11,8
<b>Coque combustible</b>	<b>7,7</b>	<b>6,2</b>	<b>3,4</b>	<b>7,5</b>	<b>6,7</b>	<b>1,2</b>
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	7,7	6,2	3,4	7,5	6,7	1,2
<b>Fuel oil <sup>(a)</sup></b>	<b>5 112,3</b>	<b>4 797,4</b>	<b>4 942,4</b>	<b>4 940,4</b>	<b>5 132,3</b>	<b>5 144,8</b>
De ello:						
Explotación de minas y canteras	871,9	952,5	939,0	919,9	925,3	664,8
Industria azucarera	42,4	73,0	75,7	87,9	61,7	60,0
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	256,8	207,5	325,7	315,3	313,3	314,9
Suministro de electricidad, gas y agua	1 070,2	1 098,8	3 553,1	3 568,9	3 774,7	3 854,1
Construcción	9,7	16,5	15,4	14,7	18,6	17,9

**10.12 - Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo en actividades económicas y por la población (conclusión) / Household and industrial consumption of crude oil and oil products (conclusion)**



Miles de toneladas

PRODUCTO Y ACTIVIDADES	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>Gas combustible</b>	<b>17,9</b>	<b>18,1</b>	<b>27,9</b>	<b>31,4</b>	<b>34,0</b>	<b>18,4</b>
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	17,9	18,1	27,9	31,4	34,0	18,4
<b>Gas licuado de petróleo</b>	<b>109,4</b>	<b>113,6</b>	<b>114,7</b>	<b>114,0</b>	<b>113,7</b>	<b>121,9</b>
De ello:						
Explotación de minas y canteras	5,4	5,8	6,3	6,7	6,8	<b>6,5</b>
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	4,7	5,3	5,1	5,0	4,8	4,8
Comercio y reparación de efectos personales	2,8	3,1	3,3	3,1	2,0	1,8
Población	57,5	64,5	64,9	64,8	66,8	68,7
<b>Gasolina de aviación</b>	<b>5,2</b>	<b>4,0</b>	<b>4,5</b>	<b>4,5</b>	<b>4,3</b>	<b>3,9</b>
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	5,2	4,0	4,5	4,5	4,3	3,9
<b>Gasolina de motor (excluye aviación)</b>	<b>354,6</b>	<b>316,7</b>	<b>264,3</b>	<b>225,9</b>	<b>234,6</b>	<b>225,6</b>
De ello:						
Agricultura, ganadería y silvicultura	10,1	9,0	7,4	7,0	5,6	<b>5,0</b>
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	28,9	22,0	15,4	13,4	11,0	10,5
Suministro de electricidad, gas y agua	9,2	8,9	8,8	8,4	8,4	7,7
Construcción	11,3	10,5	9,8	8,5	7,9	8,9
Comercio y reparación de efectos personales	20,1	17,0	13,2	10,5	8,8	8,8
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	58,3	55,2	55,8	53,7	50,1	47,7
Servicio a empresas, act. inmobiliarias y de alquiler	17,1	15,7	14,4	13,8	13,1	13,1
Administración pública	22,7	22,0	19,4	18,0	16,8	17,2
Población	67,8	63,0	44,9	37,0	54,3	45,2
<b>Nafta industrial y Solventes</b>	<b>52,4</b>	<b>83,7</b>	<b>105,1</b>	<b>123,6</b>	<b>126,2</b>	<b>94,7</b>
De ello:						
Explotación de minas y canteras	48,2	80,4	101,6	120,3	82,8	91,1
<b>Queroseno</b>	<b>94,9</b>	<b>86,8</b>	<b>79,7</b>	<b>80,8</b>	<b>81,3</b>	<b>80,8</b>
De ello:						
Población	85,4	83,5	78,4	79,4	80,0	79,5
<b>Turbo combustible</b>	<b>167,6</b>	<b>152,4</b>	<b>131,7</b>	<b>133,9</b>	<b>144,3</b>	<b>118,2</b>
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	167,6	152,4	127,4	133,9	144,3	118,2

(a) Incluye el Petróleo crudo utilizado en sustitución de Fuel oil.


**10.13 - Consumo de energía en los hogares / Household energy consumption**

AÑOS	Gas licuado de petróleo						
	Leña (Mm <sup>3</sup> )	Electricidad (GW.h)	(Mt)	Queroseno (Mt)	Alcohol desnaturalizado (Mhl)	Gas manufacturado (MMm <sup>3</sup> )	Carbón vegetal (Mt)
1990	6,8	3 306,4	97,2	624,8	1 029,7	109,1	28,7
1995	46,1	3 274,3	63,8	230,6	696,3	135,7	14,2
2000	37,2	4 246,1	90,4	221,7	646,5	123,7	14,3
2001	34,4	4 486,7	103,7	171,1	621,7	130,1	14,0
2002	34,5	4 892,9	108,2	117,0	575,1	126,4	12,6
2003	32,0	5 123,0	126,1	172,7	588,1	123,8	13,9
2004	31,4	5 010,0	134,9	253,6	575,0	123,0	14,0
2005	31,9	5 086,3	141,5	249,3	539,4	123,5	14,1
2006	28,8	5 593,3	88,7	131,9	304,9	122,4	13,5
2007	25,8	6 133,2	57,5	85,4	207,0	123,1	12,8
2008	24,4	6 050,3	64,5	83,5	201,2	140,1	12,6
2009	28,2	6 419,6	64,9	78,4	181,5	140,2	13,5
2010	20,0	6 636,3	64,8	79,4	183,1	147,1	12,5
2011	22,6	6 878,8	66,8	80,0	185,9	153,1	19,8
2012	21,0	7 322,6	68,7	79,5	181,5	133,1	12,5
<b>2013</b>	<b>21,5</b>	<b>7 733,5</b>	...	...	<b>184,3</b>	<b>137,2</b>	<b>13,9</b>
<b>Tasas (%)</b>							
1990	3,0	1,7	-4,6	-1,5	2,7	7,4	1,1
1995	-4,9	-0,3	22,9	-9,5	5,5	22,1	-2,1
2000	-6,8	6,4	32,9	24,1	-0,5	4,2	8,3
2001	-7,5	5,7	14,7	-22,8	-3,8	5,2	-2,1
2002	0,3	9,1	4,3	-31,6	-7,5	-2,8	-10,0
2003	-7,2	4,7	16,5	47,6	2,3	-2,1	10,3
2004	-1,9	-2,2	6,9	46,8	-2,2	-0,6	0,7
2005	1,6	1,5	4,9	-1,7	-6,2	0,4	0,7
2006	-9,7	10,0	-37,3	-47,1	-43,5	-0,9	-4,3
2007	-10,3	9,7	-35,2	-35,3	-32,1	0,6	-5,3
2008	-5,5	-1,4	12,3	-2,2	-2,8	13,8	-1,7
2009	15,6	6,1	0,6	-6,1	-9,8	0,1	7,2
2010	-29,2	3,4	-0,1	1,3	0,9	5,0	-6,9
2011	13,2	3,7	3,1	0,8	1,5	4,1	57,9
2012	-7,3	6,5	2,8	-0,6	-2,4	-13,1	-37,0
<b>2013</b>	<b>2,6</b>	<b>5,6</b>	.	.	<b>1,6</b>	<b>3,1</b>	<b>11,5</b>

## 10.14 - Indicadores seleccionados de electricidad / Selected electricity indicators



AÑOS	Consumo promedio mensual (kW.h/cliente)		Generación bruta Total per cápita ( kW.h/hab )	Nivel de Electrificación (%)
	Total	De ello: Residencial		
1958	168,9	68,6	377,1	56,0
1970	212,7	82,0	572,0	...
1975	295,0	96,2	708,5	70,5
1980	402,1	124,7	1 027,3	74,0
1985	373,3	125,8	1 208,1	85,0
1990	355,2	122,9	1 416,7	94,2
1995	253,7	108,2	1 139,9	...
2000	297,2	126,6	1 350,6	94,5
2001	298,9	131,0	1 371,3	94,8
2002	299,1	140,1	1 406,3	95,5
2003	277,0	132,9	1 409,7	95,5
2004	291,0	139,4	1 393,1	95,6
2005	292,0	140,2	1 364,6	95,8
2006	304,1	148,3	1 465,3	95,9
2007	313,6	158,0	1 568,2	96,0
2008	308,5	152,0	1 573,4	...
2009	305,4	157,0	1 577,2	97,3
2010	292,5	160,0	1 546,7	97,2
2011	288,9	160,0	1 589,2	97,7
2012	293,6	166,7	1 650,7	97,9
<b>2013</b>	<b>300,2</b>	<b>172,2</b>	<b>1 707,4</b>	<b>98,1</b>

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información y Unión Eléctrica.



**10.15 - Generación bruta de energía eléctrica por fuente productora**  
**Gross generation of electricity by sources**

Gigawatt hora

AÑOS	Total	Empresas de servicio público	Autoproductores		
			Total	Industria azucarera	Industria del níquel
2000	15 032,2	13 731,0	1 301,2	944,2	357,0
2001	15 299,8	14 012,5	1 287,3	930,3	357,0
2002	15 698,8	14 363,6	1 335,2	938,5	396,7
2003	15 810,5	14 714,0	1 096,5	720,1	376,4
2004	15 633,7	14 473,4	1 160,3	788,6	371,7
2005	15 341,1	14 538,9	802,2	419,5	382,7
2006	16 468,4	15 692,6	775,8	406,1	369,7
2007	17 622,5	16 843,3	779,2	412,8	366,4
2008	17 681,3	16 780,4	900,9	553,7	347,2
2009	17 727,1	16 859,3	867,8	534,8	333,0
2010	17 386,8	16 583,9	802,9	446,2	356,7
2011	17 759,4	16 944,5	814,9	453,8	361,1
2012	18 427,9	17 595,9	832,0	551,0	281,0
<b>2013</b>	<b>19 139,6</b>	<b>18 262,7</b>	<b>876,9</b>	<b>679,8</b>	<b>197,1</b>

AÑOS	Estructura del total		Tasas		
	Empresas de servicio público	Auto- productores	Total	Empresas de servicio público	Autoproductores
2000	91,3	8,7	3,7	3,7	2,9
2001	91,6	8,4	1,8	2,1	-1,1
2002	91,5	8,5	2,6	2,5	3,7
2003	93,1	6,9	0,7	2,4	-17,9
2004	92,6	7,4	-1,1	-1,6	5,8
2005	94,8	5,2	-1,9	0,5	-30,9
2006	95,3	4,7	7,3	7,9	-3,3
2007	95,6	4,4	7,0	7,3	0,4
2008	94,9	5,1	0,3	-0,4	15,6
2009	95,1	4,9	0,3	0,5	-3,7
2010	95,4	4,6	-1,9	-1,6	-7,5
2011	95,4	4,6	2,1	2,2	1,5
2012	95,5	4,5	3,8	3,8	2,1
<b>2013</b>	<b>95,4</b>	<b>4,6</b>	<b>3,9</b>	<b>3,8</b>	<b>5,4</b>

## 10.16 - Generación bruta de electricidad por tipo de planta productora

Gross electricity output per each generation plant

Gigawatt hora



AÑOS	Total	Generación térmica			Grupos Electrógenos		Renovables	
		Termo-eléctricas	Auto productores <sup>(a)</sup>	Turbinas de gas <sup>(b)</sup>	Interconectados al sistema <sup>(c)</sup>	Aislados	Hidroeléctricas	Otras <sup>(d)</sup>
2000	15 032,2	12 185,3	1 301,2	1 307,4	-	149,3	89,0	-
2001	15 299,8	12 520,8	1 287,3	1 257,5	-	159,2	75,0	-
2002	15 698,8	12 877,5	1 335,2	1 222,9	-	156,5	106,4	0,3
2003	15 810,5	12 806,2	1 096,5	1 611,0	-	168,7	127,7	0,4
2004	15 633,7	12 335,6	1 160,3	1 871,2	-	178,6	87,6	0,4
2005	15 341,1	12 325,9	802,2	1 937,2	20,1	187,9	67,7	0,1
2006	16 468,4	11 672,3	775,8	2 233,2	1 500,6	192,7	93,5	0,3
2007	17 622,5	11 099,4	779,2	2 493,3	2 917,4	211,6	121,4	0,2
2008	17 681,3	9 828,6	900,9	2 537,9	4 113,5	153,9	138,3	8,2
2009	17 727,1	9 922,3	867,8	2 380,8	4 252,1	149,7	150,8	3,6
2010	17 386,8	10 237,9	802,9	2 269,1	3 892,5	76,1	96,6	11,7
2011	17 759,4	11 112,7	814,9	2 053,7	3 594,8	64,3	99,2	19,8
2012	18 427,9	11 399,9	832,0	2 092,3	3 971,1	-	110,9	21,7
<b>2013</b>	<b>19 139,6</b>	<b>11 883,7</b>	<b>876,9</b>	<b>1 986,6</b>	<b>4 239,5</b>	-	<b>127,3</b>	<b>25,6</b>
AÑOS	Estructura del total					Tasas (%)		
	Generación térmica	Turbinas de gas	Grupos Electrógenos	Renovables	Generación térmica	Turbinas de gas	Grupos Electrógenos	Renovables
2000	89,7	8,7	1,0	0,6	1,1	40,1	8,2	-13,8
2001	90,3	8,2	1,0	0,5	2,8	-3,8	6,6	-15,7
2002	90,5	7,8	1,0	0,7	2,8	-2,8	-1,7	42,3
2003	87,9	10,2	1,1	0,8	-0,6	31,7	7,8	20,1
2004	86,3	12,0	1,1	0,6	-3,7	16,2	5,9	-31,3
2005	85,6	12,6	1,4	0,4	-0,1	3,5	16,5	-23,0
2006	75,6	13,6	10,3	0,6	-5,3	15,3	714,1	38,3
2007	67,4	14,1	17,8	0,7	-4,9	11,6	84,8	29,7
2008	60,6	14,4	24,2	0,8	-11,4	1,8	36,4	20,5
2009	60,9	13,4	24,9	0,9	1,0	-6,2	3,2	5,4
2010	63,5	13,1	22,8	0,6	3,2	-4,7	-9,8	-29,9
2011	67,2	11,6	20,6	0,7	8,5	-9,5	-7,8	9,9
2012	66,4	11,4	21,5	0,7	2,6	1,9	8,5	11,4
<b>2013</b>	<b>66,7</b>	<b>10,4</b>	<b>22,2</b>	<b>0,8</b>	<b>4,2</b>	<b>-5,1</b>	<b>6,8</b>	<b>15,3</b>

<sup>(a)</sup> Incluye la generación de electricidad con bagazo de los centrales azucareros.<sup>(b)</sup> A partir del año 2000 se incluye la generación bruta de Energas S.A.<sup>(c)</sup> Incluye a partir del año 2005, los grupos electrógenos de actual tecnología.<sup>(d)</sup> Incluye la generación del Parque Eólico de la Isla de Turiguanó y dispositivos fotovoltaicos.

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información y Unión Eléctrica.



**10.17 - Consumo específico de combustible (base 10 000 kcal/kg) en las empresas de servicio público**  
**Specific fuel consumption in public utilities enterprises (basic ratio: 10 000 kcal/kg)**

Gramo de combustible convencional por kilowatt hora

AÑOS	Total	Termo- eléctricas	Turbinas de gas	Grupos electrógenos		Tecnología nueva
				Plantas Diesel <sup>(a)</sup>	Aisladas <sup>(a)</sup>	
2006	276,3	281,5	457,0	245,7	245,7	238,9
2007	273,4	284,3	546,9	244,6	244,6	233,9
2008	264,2	284,2	460,1	237,7	237,7	216,8
2009	265,0	286,0	464,3	265,2	229,3	217,2
2010	262,8	277,5	490,3	224,4	227,4	218,0
2011	261,7	276,7	439,7	224,2	233,1	217,8
<b>2012</b>	<b>261,7</b>	<b>276,7</b>	<b>439,7</b>	<b>219,9</b>	<b>233,1</b>	<b>217,3</b>

<sup>(a)</sup> Según denominación anterior a la actual tecnología.

Fuente: Unión Eléctrica.

**10.18 - Potencia instalada en plantas eléctricas por tipo / Installed capacity in each of the generation plants**

Megawatt

AÑOS	Total	Total <sup>(a)</sup>	Plantas de servicio público				Hidro- eléctricas	Otras Generación térmica <sup>(b)</sup>
			Termo- eléctricas	Turbinas de gas	Plantas Diesel	Tecnología Nueva		
2006	5 176,0	4 730,0	2 940,0	405,0	68,6	1 268,2	48,2	445,5
2007	5 429,4	4 882,9	2 901,4	426,7	70,2	1 443,7	40,9	546,5
2008	5 396,4	4 849,9	2 298,0	455,0	88,5	1 940,8	60,1	546,5
2009	5 550,0	5 003,5	2 273,0	455,0	98,6	2 111,4	57,9	546,5
2010	5 852,6	5 304,1	2 488,0	455,0	100,0	2 189,3	62,5	548,5
2011	5 913,9	5 370,0	2 488,0	455,0	96,9	2 253,0	65,0	543,9
2012	5 699,1	5 179,7	2 263,0	479,0	100,5	2 263,3	62,1	519,4
<b>2013</b>	<b>6 054,8</b>	<b>5 585,2</b>	<b>2 588,0</b>	<b>605,0</b>	<b>100,5</b>	<b>2 207,2</b>	<b>62,8</b>	<b>469,6</b>

<sup>(a)</sup> A partir del 2002 se incluye la potencia instalada correspondiente a los Parques Eólicos.<sup>(b)</sup> Incluye autoproductores del Ministerio de la Industria Básica y del Grupo Azucarero (AZCUBA).

Fuente: Uniones Eléctrica y del Níquel y Grupo Azucarero (AZCUBA).

## 10.19 - Consumo de energía eléctrica / Power consumption



Gigawatt hora

AÑOS	Total	Estatal	Industria	De ello: Insumo	Cons- trucción	Agrope- cuario	Trans- porte	Comer- cio	Otros	Población	Pérdidas
2000	15 032,2	8 415,5	4 856,2	927,5	57,2	224,7	96,8	345,2	2 835,4	4 246,1	2 370,6
2001	15 299,8	8 441,1	4 726,5	947,7	62,0	221,4	99,4	385,3	2 946,5	4 486,7	2 372,0
2002	15 698,8	8 380,4	4 616,4	986,0	65,9	199,5	97,4	377,4	3 023,8	4 892,9	2 425,5
2003	15 810,5	8 278,6	4 136,4	970,5	68,2	238,7	101,5	398,9	3 334,9	5 123,0	2 408,9
2004	15 633,7	8 212,6	4 093,8	956,0	65,8	263,8	92,3	390,4	3 306,5	5 010,0	2 411,1
2005	15 341,1	7 921,3	4 412,4	922,3	69,4	256,0	102,5	377,0	2 704,0	5 086,3	2 333,5
2006	16 468,4	8 226,1	4 631,6	885,0	74,5	274,8	110,0	392,2	2 743,0	5 593,3	2 649,0
2007	17 622,5	8 519,6	4 714,8	927,5	83,1	298,8	173,4	330,3	2 919,2	6 133,2	2 969,7
2008	17 681,3	8 823,1	4 469,4	897,3	85,1	315,0	279,4	306,4	3 367,6	6 050,3	2 808,0
2009	17 727,1	8 558,4	4 506,9	886,0	82,1	316,6	264,0	254,5	3 134,3	6 419,6	2 749,1
2010	17 386,8	7 962,5	4 612,1	903,3	73,2	277,7	251,4	240,9	2 507,2	6 636,3	2 788,0
2011	17 759,4	8 094,0	4 717,8	947,8	63,5	319,2	253,6	352,1	2 387,8	6 878,8	2 786,6
2012	18 427,9	8 203,2	4 835,5	981,9	64,8	317,5	257,7	242,9	2 484,8	7 322,6	2 902,1
<b>2013</b>	<b>19 139,6</b>	<b>8 463,6</b>	<b>4 898,3</b>	<b>1 041,6</b>	<b>66,8</b>	<b>323,1</b>	<b>295,8</b>	<b>258,2</b>	<b>2 621,3</b>	<b>7 733,5</b>	<b>2 942,5</b>
<b>Tasas (%)</b>											
2000	3,7	5,4	2,0	-0,2	-10,5	4,3	7,9	11,6	11,3	6,4	-5,7
2001	1,8	0,3	-2,7	2,2	8,4	-1,5	2,7	11,6	3,9	5,7	0,1
2002	2,6	-0,7	-2,3	4,0	6,3	-9,9	-2,0	-2,1	2,6	9,1	2,3
2003	0,7	-1,2	-10,4	-1,6	3,5	19,6	4,2	5,7	10,3	4,7	-0,7
2004	-1,1	-0,8	-1,0	-1,5	-3,5	10,5	-9,1	-2,1	-0,9	-2,2	0,1
2005	-1,9	-3,5	7,8	-3,5	5,5	-3,0	11,1	-3,4	-18,2	1,5	-3,2
2006	7,3	3,8	5,0	-4,0	7,3	7,3	7,3	4,0	1,4	10,0	13,5
2007	7,0	3,6	1,8	4,8	11,5	8,7	57,6	-15,8	6,4	9,7	12,1
2008	0,3	3,6	-5,2	-3,3	2,4	5,4	61,1	-7,2	15,4	-1,4	-5,4
2009	0,3	-3,0	0,8	-1,3	-3,6	0,5	-5,5	-16,9	-6,9	6,1	-2,1
2010	-1,9	-7,0	2,3	2,0	-10,8	-12,3	-4,8	-5,3	-20,0	3,4	1,4
2011	2,1	1,7	2,3	4,9	-13,2	14,9	0,9	46,1	-4,8	3,7	-0,1
2012	3,8	1,3	2,5	3,6	2,0	-0,5	1,6	-31,0	4,1	6,5	4,1
<b>2013</b>	<b>3,9</b>	<b>3,2</b>	<b>1,3</b>	<b>6,1</b>	<b>3,2</b>	<b>1,8</b>	<b>14,8</b>	<b>6,3</b>	<b>5,5</b>	<b>5,6</b>	<b>1,4</b>

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información y Unión Eléctrica.



**ANUARIO ESTADÍSTICO  
DE CUBA 2013**

**INDUSTRIA  
MANUFACTURERA**

---

**EDICIÓN 2014**

**ONEI**  
OFICINA NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN  
República de Cuba



## CAPÍTULO 11 INDUSTRIA MANUFACTURERA

### INTRODUCCIÓN

En este capítulo se presentan los principales indicadores que caracterizan las actividades fundamentales de la Industria Manufacturera. En tal sentido, se incluye un conjunto de tablas que muestran el índice del volumen físico por secciones y divisiones; una selección de indicadores de la industria azucarera, rama importante en el desarrollo económico del país y las principales producciones físicas agrupadas por divisiones.

La agrupación del índice y de las producciones se han organizado conforme a la clasificación del Nomenclador de Actividades Económicas vigentes (NAE), basado en la Clasificación Industrial Uniforme (CIIU) Revisión 3, de las Naciones Unidas.

El universo de observación de la información ofrecida aquí, está comprendido básicamente por todas las entidades cuyas actividades fundamentales son industrias manufactureras incluyendo la azucarera. Abarca además otras entidades que generan producciones industriales como actividad secundaria, consecuencia del propio proceso tecnológico asociado a las necesidades de la producción.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de una selección de los indicadores** que aparecen en el capítulo.

**Índice del volumen físico de la industria por el origen:** Muestra las relaciones porcentuales del volumen físico de producción contra un año dado, obtenido a través de una selección de 126 productos que se agrupan conforme a las divisiones que corresponden a la Industria manufacturera y se valoran a precios constantes de 1995. Como año de referencia para el cálculo de los índices se toma 1989.

**Índice del volumen físico de la industria por el destino:** La misma selección de productos mencionada en la definición anterior, con igual año base y también de precios, se agrupa según el destino principal, para establecer las relaciones de agregados.

**Producción de azúcar crudo físico:** Es el azúcar obtenido del proceso productivo directamente sin pasar por ningún proceso posterior de purificación y que aún mantiene en los granos, película original de miel. En este indicador se incluye la producción del azúcar blanco directo.

**Producción de azúcar crudo base 96° de polarización:** Representa las toneladas de azúcar producido, a 96 grados de polarización. Se calcula mediante la división del pol recobrado entre 0,96.

**Pol en caña:** Es la proporción de sacarosa aparente o elementos azúcares que forman parte del contenido sólido de la caña, expresado en por ciento.

**Rendimiento industrial físico:** Expresa la relación existente entre el azúcar producido y la caña molida con su polarización real.

**Rendimiento industrial base 96°:** Es la relación existente entre el azúcar estandarizada a 96° de polarización y la caña molida.

**Grado de polarización:** Es la pureza del azúcar sobre la base de que la sacarosa tiene 100 grados en la lectura directa del polarímetro.



**Producción de mieles finales de crudo:** Se refiere sólo a la derivada de la producción de azúcar crudo.

**Producción total:** Representa la producción en términos físicos, tanto de bienes y servicios con destino a clientes, como para el insumo de la propia empresa, es decir, el total de la producción con independencia de su destino, excluyendo los productos en proceso. Se han organizado los productos tomando como base la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) de las Naciones Unidas.

**Industria manufacturera:** Es la transformación física y química de materiales y componentes en productos nuevos, ya sea que el trabajo se efectúe con máquina o a mano, en la fabrica o en el domicilio, o que los productos se vendan al por mayor o al por menor. Incluye el procesamiento de la caña para la obtención de sus productos primarios: azúcar, mieles, bagazo integral, cachaza, entre otros.



## 11.1 - Índice del volumen físico de la industria por el origen de los productos

*Industrial output index per product origin*

Año 1989=100

SECTOR / GRUPO	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Total</b>	<b>46,1</b>	<b>44,9</b>	<b>43,6</b>	<b>46,8</b>	<b>46,7</b>	<b>54,6</b>
<b>Industria manufacturera azucarera</b>	<b>18,7</b>	<b>18,1</b>	<b>15,7</b>	<b>16,0</b>	<b>20,0</b>	<b>20,9</b>
<b>Industria manufacturera (excluye azucarera)</b>	<b>52,0</b>	<b>50,6</b>	<b>49,6</b>	<b>53,4</b>	<b>52,5</b>	<b>61,9</b>
Elaboración de productos alimenticios	65,6	67,8	64,9	68,3	69,2	70,5
Elaboración de bebidas	108,3	104,8	106,0	111,0	111,0	115,3
Elaboración de productos de tabaco	99,0	95,8	95,6	97,0	97,3	96,2
Fabricación de productos textiles	8,2	7,8	7,0	6,8	8,1	9,9
Fabricación de prendas de vestir	20,2	23,7	23,2	28,9	24,8	23,1
Procesamiento de cuero y fabricación de artículos de cuero	18,8	15,7	13,5	17,1	18,4	20,9
Producción de madera y fabricación de productos de madera	16,9	13,3	11,9	11,2	10,3	16,6
Fabricación de papel y de productos de papel	6,0	6,4	6,5	7,3	8,9	9,1
Actividad de edición e impresión y reproducción de grabaciones	20,1	19,2	18,7	18,1	17,7	18,3
Fabricación de productos de la refinación del petróleo	60,6	53,4	52,7	50,3	56,5	...
Fabricación de productos farmacéuticos y botánicos	822,0	822,0	Z	963,4	...	...
Fabricación de fertilizantes y compuestos de nitrógeno	7,6	3,3	5,3	8,0	7,7	7,3
Fabricación de otras sustancias y productos químicos	85,9	80,8	87,0	144,2	92,6	97,9
Fabricación de productos de caucho y de plástico	15,1	11,4	16,9	19,6	19,6	21,6
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	8,8	10,5	10,6	9,7	11,4	12,1
Fabricación de productos para la construcción	28,0	26,8	26,7	28,5	29,0	28,7
Fabricación de metales comunes	100,6	99,6	99,4	103,9	98,6	82,0
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinarias y equipos	24,9	22,5	20,2	23,0	22,8	23,4
Fabricación de maquinarias y equipos	0,6	0,5	0,4	0,4	0,7	0,3
Fabricación de maquinarias y aparatos eléctricos	30,1	23,2	26,9	34,6	32,4	28,3
Fabricación de equipos y aparatos de radio, televisión y comunicación	65,9	56,8	33,3	40,9	5,0	32,2
Fabricación de instrumentos médicos, ópticos y de precisión	33,0	32,8	31,2	42,9	39,6	47,9
Fabricación de equipos de transporte	22,6	7,6	1,8	3,6	5,4	3,9
Fabricación de muebles; industrias manufactureras	112,7	129,9	136,9	134,1	143,6	149,2



**11.2 - Índice del volumen físico de la industria por el destino de los productos**  
*Industrial output index as per the final destination of products*

Año 1989=100

SECTOR / GRUPO	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Índice general - NAE - Destino</b>	<b>46,1</b>	<b>44,9</b>	<b>43,6</b>	<b>46,8</b>	<b>46,7</b>	<b>54,6</b>
<b>Bienes de consumo</b>	<b>78,9</b>	<b>80,5</b>	<b>77,8</b>	<b>82,8</b>	<b>83,6</b>	<b>89,4</b>
Alimentos, bebidas y tabaco	73,7	75,0	66,3	74,1	74,8	76,9
Manufacturas de consumo	92,6	94,9	107,9	105,3	106,7	121,9
Bienes domésticos de uso duradero	90,2	97,5	93,9	94,8	89,0	100,9
Calzado, vestido y confección	17,9	19,6	18,8	24,7	21,0	20,4
Otras manufacturas de consumo	174,5	176,3	208,7	195,8	204,7	237,9
<b>Bienes de equipos</b>	<b>14,8</b>	<b>8,5</b>	<b>6,6</b>	<b>6,6</b>	<b>7,2</b>	<b>6,9</b>
Estructuras metálicas	18,2	20,6	24,3	22,8	21,8	18,8
Equipos de transporte	19,8	5,6	0,3	0,1	2,1	2,1
Maquinarias y otros bienes de equipos	4,0	4,0	3,8	5,2	4,8	5,8
<b>Bienes intermedios</b>	<b>38,4</b>	<b>36,3</b>	<b>36,7</b>	<b>37,4</b>	<b>39,6</b>	<b>38,3</b>
Energía	71,1	63,5	61,9	59,1	65,8	63,6
Materiales para la construcción	24,9	23,0	25,5	28,0	28,6	28,1
Extracción y transformación de minerales	151,1	150,3	150,2	155,6	145,9	119,3
Otros bienes intermedios	26,2	25,2	25,5	26,2	28,7	29,1

**11.3 - Indicadores fundamentales de la industria azucarera / Basic indicators of the sugar industry**

CONCEPTO	UM	Zafras				
		2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12
Caña de azúcar molida total	MMt	15,8	15,0	11,6	11,9	14,7
Por día de zafra	Mt	87,8	80,5	78,5	78,4	79,1
Producción de azúcar crudo	Mt					
Físico		1 381,6	1 348,3	1 168,2	1 202,9	1 406,6
Base 96°		1 422,4	1 388,8	1 164,3	1 241,5	1 453,5
Pol en caña	%	11,6	11,8	12,1	12,4	11,9
Rendimiento industrial	%					
Físico		11,4	10,3	10,1	10,4	10,0
Base 96°		11,1	10,0	10,4	10,7	10,1
Grado de polarización	%	98,7	99,0	99,0	99,1	99,1
Días de zafra	U	180	186	148	152	186
Tiempo perdido	%	44,5	42,4	43,1	34,7	40,7
Producción de mieles finales <sup>(a)</sup>	Mt	247,4	209,4	272,6	325,3	438,8

<sup>(a)</sup> Incluye la miel B.

Fuente: Grupo Azucarero (AZCUBA).



## 11.4 - Producciones industriales seleccionadas / Selected manufactured products

RAMAS Y PRODUCTOS	UM	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Industria azucarera</b>						
Azúcar crudo físico <sup>(a)</sup>	Mt	1 336,7	1 161,0	1 182,6	1 466,8	...
Azúcar 96° (valor crudo OIA)	Mt	1 378,7	1 185,3	1 230,8	...	...
Azúcar físico (OIA)	Mt	...	...	...	1 433,6	...
Azúcar refino	Mt	302,7	322,2	317,6	347,0	...
Mieles finales (incluye miel B)	Mt	222,2	277,1	320,2	456,0	...
<b>Elaboración de productos alimenticios</b>						
Carne deshuesada de res (excluye hígado)	Mt	31,5	34,0	35,5	34,6	34,4
Vísceras y otros aprovechamientos comestibles (exc. hígado)	Mt	10,4	7,2	8,6	8,7	7,7
Hígado de res	t	520,5	553,6	579,2	581,3	575,3
Carne de cerdo en bandas	Mt	72,0	67,5	76,8	80,2	97,6
Carnes en conserva	Mt	100,3	102,4	108,5	111,2	114,3
Carne fresca de aves	Mt	6,8	7,2	7,6	7,4	6,6
Harina de trigo (nacional)	Mt	453,0	504,5	532,2	564,7	531,5
Sebo industrial y grasas	t	299,5	233,9	345,7	382,6	206,6
Leche pasteurizada	Mt	98,1	105,1	92,6	108,6	110,0
Leche condensada	Mt	0,7	0,2	0,5	0,4	0,3
Leche evaporada	Mt	20,6	-	0,4	0,7	0,8
Quesos (excluye sucedáneo y soya)	Mt	18,8	16,2	16,1	18,2	16,7
Mantequilla con sal	t	655,5	279,2	187,0	279,6	84,0
Mantequilla sin sal	t	742,3	673,5	596,0	530,9	565,9
Yogurt	Mt	184,9	176,4	183,5	181,8	178,7
Helados	MMgal	15,5	15,3	17,2	18,0	18,0
Aceites vegetales refinados	Mt	46,8	28,2	29,8	25,1	27,1
Arroz elaborado o semielaborado	Mt	135,3	135,3	155,0	182,4	205,1
Levadura torula	Mt	3,3	2,3	1,7	5,4	4,0
Piensos mezclados	Mt	920,2	969,6	948,2	962,2	934,8
Repostería	MMP	181,3	245,8	190,6	201,1	220,0
Pan	Mt	532,2	524,0	506,3	501,2	533,5
Galletas de sal	Mt	22,1	22,9	41,5	21,7	21,5
Galletas finas (incluye sorbetos)	Mt	8,4	10,1	10,4	10,8	10,9
Pastas alimenticias	Mt	47,3	47,0	44,7	46,5	44,3
Caramelos y confituras	Mt	6,6	6,0	5,7	6,0	5,4
Conservas de frutas y vegetales (inc.de tomates y compotas)	Mt	119,4	114,5	130,2	152,1	141,3
De ello:						
Conservas de frutas (excluye compotas)	Mt	71,8	65,5	69,2	86,1	66,6
Compotas de frutas		7,1	7,1	9,4	9,2	9,7
Conservas de tomate		33,2	20,3	31,5	26,1	34,1



## 11.4 - Producciones industriales seleccionadas (continuación) / Selected manufactured products (continued)

RAMAS Y PRODUCTOS	UM	2009	2010	2011	2012	2013
Café tostado y envasado	Mt	19,5	17,2	18,6	18,8	18,9
Masa de pescado	t	2 325,9	1 925,5	1 863,8	1 724,6	2 273,0
Pescado entero seleccionado congelado	t	1 110,2	1 070,6	1 134,3	699,9	798,3
Filete de pescado	t	1 444,0	1 213,2	1 340,7	1 845,0	1 883,7
Langosta entera precocinada congelada	t	289,6	1 483,8	1 859,2	1 255,7	987,9
Langosta cola	t	830,4	436,4	564,1	453,8	511,1
Camarón entero	t	3 870,5	3 576,5	2 334,2	2 954,0	4 577,5
Camarón cola congelada	t	9,4	11,3	6,0	11,7	17,4
Sal común fina	Mt	75,2	81,4	96,2	97,3	88,4
Sal	Mt	161,8	149,6	162,7	135,3	140,4
<b>Elaboración de bebidas</b>						
Alcohol desnaturalizado (F-5)	Mhl	197,2	205,2	196,2	193,5	191,2
Alcohol absoluto 99,5°	Mhl	0,6	0,8	1,3	1,1	-
Alcohol natural etílico fino 96°	Mhl	530,2	514,6	537,1	598,4	491,1
Alcohol natural etílico técnico "A" 95°	Mhl	59,2	59,5	77,8	365,5	728,8
Alcohol natural etílico técnico "B" 93°	Mhl	648,5	590,2	659,3	588,2	439,0
Alcohol a 100°	Mhl	581,9	736,5	971,6	986,8	1 251,3
Bebidas alcohólicas (excluye vinos)	Mhl	990,2	1 102,8	1 118,4	1 155,3	1 233,8
Ron total	Mhl	870,5	1 001,2	1 049,4	1 056,1	1 139,1
Vinos	Mhl	103,9	107,6	113,9	124,0	116,2
Cerveza	Mhl	2 474,4	2 586,3	2 589,0	2 533,0	2 600,5
Malta	Mhl	144,6	135,0	133,5	142,3	119,1
Refrescos	Mhl	3 747,5	3 669,9	3 781,3	3 773,1	3 856,2
Aguas minerales	Mhl	403,2	339,1	396,2	479,5	537,4
<b>Elaboración de productos de tabaco</b>						
Tabaco torcido	MMU	375,2	376,4	391,9	391,7	411,1
Tabaco torcido consumo nacional		299,8	297,1	309,1	309,8	326,4
Tabaco torcido exportación		75,4	79,3	82,8	81,9	84,7
Cigarrillos	MMU	13 442,6	13 061,1	12 978,2	13 039,4	12 596,6
De tabaco negro		12 514,7	12 107,1	12 164,8	12 252,6	11 861,3
De tabaco rubio		927,9	954,0	813,4	786,8	735,3
<b>Fabricación de productos textiles</b>						
Hilaza de algodón	Mt	0,6	0,4	0,6	1,3	1,1
Tejidos totales	MMm <sup>2</sup>	28,1	25,6	24,8	27,5	34,7
De ello: Tejidos de algodón y mezcla		7,4	10,2	11,1	14,1	18,8
Tejidos de fibras artificiales sintéticas y mezclas		10,2	9,2	6,8	5,5	8,1
De ello:						
Tejidos de poliéster y viscosa		1,3	0,5	0,9	1,2	1,0
Tejidos poliéster algodón		8,7	8,7	5,9	4,2	7,2

## 11.4 - Producciones industriales seleccionadas (continuación) / Selected manufactured products (continued)



RAMAS Y PRODUCTOS	UM	2009	2010	2011	2012	2013
Sogas, cordeles e hilos de henequén	Mt	0,9	1,1	0,7	0,8	0,8
Medias	MMpar	3,0	2,3	1,7	3,5	4,0
Sacos de kenaf	MU	1 124,0	479,0	551,0	1 297,0	1 570,2
Colchones y colchonetas (excepto de muelles)	MU	12,6	10,9	8,7	13,7	18,0
Sábanas (incluye canastilla)	MMU	2,6	2,7	1,9	2,4	2,4
<b>Fabricación de prendas de vestir</b>						
Ropa interior (excluye medias)	MMU	4,7	5,0	4,9	4,2	3,8
Ropa exterior	MMU	14,1	13,0	17,3	14,8	13,9
De ello: Blusas y blusones		1,6	1,3	1,3	1,3	1,6
Camisas		3,8	3,3	3,7	3,6	3,8
Pantalones		3,5	3,7	3,6	3,7	3,3
Sayos		1,1	1,0	1,1	1,1	1,2
<b>Procesamiento de cuero y fabricación de artículos de cuero</b>						
Cueros	MU	140,1	126,7	135,9	...	...
De ello: Cueros frescos de res		138,8	125,7	135,2	...	...
Suelas de cuero	t	65,3	52,5	82,5	86,6	-
Calzado parte superior piel natural	Mpar	948,5	1 164,0	1 309,0	1 534,6	1 777,6
Calzado parte superior piel artificial	Mpar	1 206,7	418,6	815,4	655,1	695,1
Calzado con parte superior textil	Mpar	266,6	223,4	264,2	-	57,4
Calzado con parte superior de plástico	Mpar	918,6	42,1	68,9	1 283,6	129,2
<b>Producción de madera y fabricación de productos de madera</b>						
Madera aserrada (producción nacional)	Mm <sup>3</sup>	188,7	159,6	136,5	121,4	131,2
Tablas de madera artificial	m <sup>3</sup>	4 645,9	3 016,3	3 756,0	3 715,3	5 681,0
Marcos, puertas, ventanas de madera	Mm <sup>2</sup>	116,6	119,9	99,9	96,0	107,9
Envases de madera	MU	4 384,6	4 396,7	4 209,8	4 307,7	5 425,5
De ello: Envases para tabaco		2 587,9	2 812,5	2 594,1	2 912,8	2 735,1
Traviesas de madera de producción nacional	Mm <sup>3</sup>	2,8	3,1	3,0	1,4	2,4
Maderas en bolo de producción nacional	Mm <sup>3</sup>	265,9	233,7	221,2	189,3	208,3
<b>Fabricación de papel y de productos de papel</b>						
Papel total	Mt	7,7	8,4	8,2	10,0	10,1
De ello: Papel imprenta y escribir		1,2	0,4	-	0,4	0,9
Papel para envases		2,0	2,3	2,4	3,4	3,2
Papel sanitario en bobina		4,4	5,4	5,5	5,7	5,9
Cartón total	Mt	13,7	11,4	10,3	11,4	10,6
Cartón linner		3,3	3,6	4,0	5,5	3,8
Cartón gris		3,7	1,6	0,1	-	-
Cartoncillo para corrugar		6,7	6,2	6,2	5,9	6,8



## 11.4 - Producciones industriales seleccionadas (continuación) / Selected manufactured products (continued)

RAMAS Y PRODUCTOS	UM	2009	2010	2011	2012	2013
Cartulina		0,5	0,6	1,8	1,7	2,4
Envases de cartón y cartulina plegables	MMU	181,5	166,3	209,9	239,4	258,4
Envases de cartón y cartulina corrugados	MMU	20,5	19,5	23,0	27,4	29,0
Envases de cartón y cartulina parafinados	MMU	1,1	0,2	0,2	-	-
Sacos multicapas	MMU	13,5	14,2	15,1	17,9	18,6
<b>Actividades de edición e impresión y reproducción de grabaciones</b>						
Periódicos	MMU	278,6	277,9	277,5	280,0	277,3
Revistas	MU	9 493,8	8 890,7	6 519,3	5 876,7	6 353,5
Libros y folletos	MU	49 919,0	32 146,9	37 751,5	65 521,0	33 229,5
Etiquetas impresas	MMU	312,7	174,0	265,8	327,2	225,7
Impresos comerciales	MMU	1 125,0	1 076,2	1 020,9	985,3	1 047,9
Marquillas para cigarrillos	MMU	20,2	138,6	129,7	286,0	277,2
Libretas escolares	MMU	4,2	41,7	47,1	41,0	34,7
<b>Fabricación de productos de la refinación del petróleo</b>						
Fuel oil	Mt	2 629,3	2 435,9	2 321,9	2 520,4	...
Gas combustible	Mt	27,9	31,4	34,0	18,4	...
Coque combustible	Mt	3,4	7,5	6,7	1,2	...
Combustible diesel	Mt	1 271,0	1 223,5	1 220,5	1 319,2	...
Gas licuado de petróleo	Mt	46,2	59,4	50,3	41,5	...
Gasolina de motor (excluye aviación)	Mt	492,0	567,9	502,5	414,9	...
Gasolina de motor regular		413,4	480,8	406,9	335,9	...
Gasolina de motor especial		78,6	87,1	80,1	79,0	...
Queroseno	Mt	23,6	0,2	3,6	30,5	...
Turbocombustible	Mt	295,2	328,9	354,4	283,5	...
Nafta industrial	Mt	167,4	89,5	163,1	256,2	...
Solventes	Mt	111,7	124,9	84,3	92,3	...
Asfalto de petróleo	Mt	80,2	86,9	79,6	81,1	...
Aceites y grasas lubricantes terminados	Mt	37,5	47,2	48,5	47,1	...
Aceites lubricantes terminados		35,9	45,8	46,9	45,4	...
Grasas lubricantes		1,6	1,3	1,6	1,7	...
Aceites lubricantes bases <sup>(b)</sup>	Mt	2,0	1,6	2,6	2,8	...
<b>Fabricación de productos farmacéuticos y productos botánicos</b>						
Medicamentos (excepto para estomatología y veterinaria)	MMP	639,4	770,6	712,0	...	...
Medicamentos de uso veterinario	MP	44 855,9	55 097,1	77 214,5	...	...
Materias primas farmacéuticas y plantas medicinales	MP	1 379,0	...	1 280,1	...	...
<b>Fabricación de fertilizantes y compuestos de nitrógeno</b>						
Nitrato de amonio	Mt	27,2	36,0	45,2	59,2	63,7
Fertilizantes completos	Mt	9,3	22,0	39,8	30,4	21,8
De ello: Mezclados		2,1	5,4	1,2	25,1	21,8
Granulados		7,2	16,6	38,6	5,2	-



## 11.4 - Producciones industriales seleccionadas (continuación) / Selected manufactured products (continued)

RAMAS Y PRODUCTOS	UM	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Fabricación de otras sustancias y productos químicos</b>						
Ácido sulfúrico al 98%	Mt	422,8	422,7	416,7	398,6	408,6
Cloro líquido	t	3 465,8	3 276,8	3 773,5	4 206,0	3 937,4
Sosa cáustica al 50%	t	16 311,6	14 529,0	15 377,3	18 237,1	18 371,5
Oxígeno	Mm <sup>3</sup>	26 142,2	28 524,9	27 687,3	26 919,1	28 765,6
Acetileno	Mm <sup>3</sup>	1 260,5	1 183,4	1 283,9	1 266,3	1 316,2
Insecticidas mezclados	t	518,6	1 201,4	774,3	774,3	891,0
Herbicidas y defoliantes	t	402,9	355,4	448,2	596,2	597,1
Pinturas de aceite (excluye aviación)	Mhl	4,6	5,4	2,9	3,8	4,1
Pinturas emulsionadas (excluye aviación)	Mhl	75,2	78,5	83,4	105,6	111,8
Barnices (excluye aviación)	Mhl	2,1	2,1	1,4	1,1	1,0
Esmaltes	Mhl	18,1	20,4	18,3	24,4	22,7
Lechada mejorada	Mhl	156,7	124,0	107,0	96,4	69,5
Detergente uso doméstico	Mt	14,6	15,6	18,5	18,0	19,4
Detergente uso industrial	Mt	5,9	6,7	5,9	6,8	6,6
Jabón de lavar	Mt	12,8	14,3	11,6	18,6	18,7
Jabón de tocador	Mt	22,6	21,7	22,4	24,9	25,9
Pasta dentífrica	t	6 388,0	5 283,6	5 477,2	4 821,9	5 518,4
Perfumes, maquillajes y cosméticos	MMP	40,2	38,7	51,4	55,6	54,6
<b>Fabricación de productos de caucho y de plástico</b>						
Neumáticos nuevos	MU	42,8	57,4	58,3	49,3	54,1
Neumáticos para automóviles		1,0	0,1	0,5	1,4	1,7
Neumáticos para transporte		15,2	21,9	22,4	18,7	25,9
Neumáticos para equipos agrícolas		26,6	35,4	35,4	29,2	26,5
Neumáticos recapados	MU	56,9	90,2	111,1	119,4	132,1
Tubería plástica eléctrica	km	56,9	118,4	68,5	137,9	90,8
Bolsas de polietileno	MMU	49,9	75,0	126,5	109,7	-
<b>Fabricación de otros productos minerales no metálicos</b>						
Productos de cerámica vajillera	t	38,4	120,7	40,3	27,4	18,5
Productos de cerámica no vajillera	t	704,4	1 052,7	1 043,9	987,4	1 214,7
Muebles sanitarios de cerámica	MU	158,0	158,9	145,0	171,2	181,3
<b>Fabricación de productos para la construcción</b>						
Materiales refractarios, ladrillos y piezas	Mt	6,6	7,8	8,1	8,1	8,3
Cal	Mt	46,0	49,7	38,0	54,6	52,4
Cemento gris	Mt	1 625,7	1 631,4	1 730,7	1 824,8	1 659,0
Arena calcárea	Mm <sup>3</sup>	1 693,0	1 686,0	1 785,0	1 761,0	1 732,3
Piedra triturada	Mm <sup>3</sup>	3 415,8	3 233,8	3 542,2	3 943,0	4 196,3
Baldosas de terrazo	Mm <sup>2</sup>	1 166,1	1 142,7	1 179,0	1 079,4	1 004,5
Losetas hidráulicas (mosaicos)	Mm <sup>2</sup>	941,2	973,0	1 051,1	956,3	985,1
Ladrillos de barro	MMU	29,3	26,8	24,9	20,7	19,6



## 11.4 - Producciones industriales seleccionadas (continuación) / Selected manufactured products (continued)

RAMAS Y PRODUCTOS	UM	2009	2010	2011	2012	2013
Productos de hormigón (prefabricado)	Mm <sup>3</sup>	142,3	153,7	168,6	173,8	166,3
Tejas de asbesto cemento	Mm <sup>2</sup>	5 948,7	5 430,8	5 316,3	4 290,8	4 948,5
Bloques de hormigón	MMU	51,0	49,7	54,1	53,4	59,0
Azulejos	MMU	11,4	9,2	10,5	9,8	11,3
<b>Fabricación de metales comunes</b>						
Alambre acero brillante	Mt	4,8	5,0	5,2	4,6	3,2
Alambre liso galvanizado	Mt	4,9	5,3	6,8	7,7	5,6
Acero al carbono	Mt	265,8	277,6	282,1	277,0	267,2
Alambrón de acero	Mt	7,0	4,8	3,6	1,8	1,0
Barras de acero corrugadas	Mt	98,8	96,1	111,7	122,9	104,9
Palanquillas de acero	Mt	248,5	258,2	258,9	257,3	248,9
Piezas de acero fundidas	t	1 951,8	1 440,3	1 881,8	3 898,7	1 613,6
Piezas de hierro fundidas	Mt	5,9	4,6	8,1	5,6	5,9
Níquel+cobalto (contenido metálico)	tcm	70 016,7	69 694,2	72 530,2	68 007,2	...
Sínter de Ni+Co		26 868,3	25 790,6	27 482,1	23 754,3	...
Polvo fino de óxido Ni+Co		1 060,3	1 307,8	1 703,7	1 947,9	...
Sulfuro de Ni+Co		37 819,3	38 828,4	39 366,2	38 893,4	...
Sulfuro de Ni		451,5	384,2	379,9	358,0	...
Sulfuro enriquecido de Ni+ Co		3 817,3	3 383,2	3 598,3	3 053,6	...
Perfiles de aluminio	t	2 067,1	1 507,8	1 602,0	2 500,0	2 466,8
<b>Fabricación de productos metálicos, excepto maquinarias y equipos</b>						
Estructuras de acero	t	11 505,6	13 559,7	13 082,7	12 195,6	10 501,3
Envases de acero (excluye cilindros de gas)	MU	317,5	344,5	380,7	360,8	335,3
Cilindros de gas (excluye reparados)	MU	74,7	101,1	89,7	157,4	244,2
Calderas de vapor	U	36	39	34	52	51
Puertas y ventanas de aluminio	Mm <sup>2</sup>	333,5	217,4	302,3	292,3	316,8
Electrodos y varillas para soldar	t	1 359,8	2 121,8	2 355,0	3 017,9	3 631,9
Ollas de presión	MU	5,9	6,6	-	0,8	-
Cafeteras de presión	MU	24,1	31,4	21,6	21,4	6,6
Alambre de púas	Mkm	34,5	41,4	55,8	56,6	26,8
Puntillas	t	3 475,3	4 452,8	5 209,9	5 066,5	3 257,7
<b>Fabricación de maquinarias y equipos</b>						
Bombas para agua uso general	U	4 878	1 541	3 246	5 400	1 887
Cocinas de gas	U	11 894	6 490	10 934	18 098	8 760
Refrigeradores uso doméstico	U	-	275	247	717	1 500
Ventiladores	MU	96,3	124,3	65,8	126,0	191,5
Equipos ind.aire acondicionado y refrigeración	U	785	960	509	84	14
Equipos e implementos para cultivo	U	639	541	422	405	884

## 11.4 - Producciones industriales seleccionadas (conclusión) / Selected manufactured products (conclusion)



RAMAS Y PRODUCTOS	UM	2009	2010	2011	2012	2013
Remolques agrícolas	U	94	290	317	16	54
Arados	U	739	7 996	5 763	208	419
Gradas	U	377	812	1 279	150	160
<b>Fabricación de maquinarias y aparatos eléctricos</b>						
Alambres y cables eléctricos desnudos	t	2 566,1	2 200,8	1 695,6	2 267,0	2 004,0
Alambres y cables eléctricos con aislamiento hasta 1 kV	Mkm	18,0	22,4	37,4	37,2	30,1
Alambres y cables eléctricos para enrollados de motores	t	298,4	390,9	465,1	542,3	359,0
Alambres y cables telefónicos	km	13 492,2	9 938,1	9 037,4	10 011,4	10 151,5
Bujías	MU	601,3	625,3	906,5	708,6	510,6
Acumuladores	MU	87,4	125,7	138,6	109,7	100,6
<b>Fabricación de equipos y aparatos de radio, televisión y comunicaciones</b>						
Radiorreceptores	MU	124,2	20,1	70,7	-	-
Televisores a color	MU	79,4	46,5	57,2	7,0	45,0
<b>Fabricación de equipos de transporte</b>						
Ómnibus (ensamblaje)	U	89	185	12	-	463
Buques y similares de pesca	U	263	14	4	97	98
Bicicletas	MU	36,4	28,2	54,3	60,9	33,5
<b>Fabricación de muebles; industrias manufactureras</b>						
Muebles de madera (excluye clínicos)	MMP	84,8	89,4	87,6	93,8	97,4
De ello: Muebles del hogar	MMP	11,4	15,8	16,0	16,2	18,2
Colchones de muelles (excluye canastilla)	MU	61,2	45,1	62,4	43,8	50,1
Implementos deportivos	MMP	1,1	4,6	3,9	4,8	4,9
Fósforos manufacturados	MMcj	131,5	134,5	150,4	134,6	143,9

<sup>(a)</sup> Incluye la producción de azúcar blanco directo.

<sup>(b)</sup> No se incluye en el total de aceites y grasas lubricantes terminados por constituir materia prima en la producción de aceites lubricantes.


**11.5 - Dinámica de las producciones industriales seleccionadas**  
*Dynamics of selected manufactured products*

Por ciento

RAMAS Y PRODUCTOS	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Industria azucarera</b>					
Azúcar crudo físico <sup>(a)</sup>	96,0	86,9	101,9	124,0	.
Azúcar 96° (valor crudo OIA)	95,4	86,0	103,8	..	.
Azúcar físico (OIA)	..	..	..	..	.
Azúcar refino	122,6	106,4	98,6	109,3	.
Mieles finales (incluye miel B)	89,2	124,7	115,6	142,4	.
<b>Elaboración de productos alimenticios</b>					
Carne deshuesada de res (excluye hígado)	101,3	107,9	104,4	97,5	99,3
Vísceras y otros aprovechamientos comestibles (exc. hígado)	84,6	69,2	119,4	101,2	88,5
Hígado de res	76,2	106,4	104,6	100,4	99,0
Carne de cerdo en bandas	88,6	93,8	113,8	104,4	121,7
Carnes en conserva	102,7	102,1	106,0	102,5	102,8
Carne fresca de aves	106,3	105,9	105,6	97,4	89,2
Harina de trigo (nacional)	103,0	111,4	105,5	106,1	94,1
Sebo industrial y grasas	295,4	78,1	147,8	110,7	54,0
Leche pasteurizada	113,7	107,1	88,1	117,3	101,3
Leche condensada	77,8	28,6	250,0	80,0	67,6
Leche evaporada	99,0	-	..	187,0	103,6
Quesos (excluye sucedáneo y soya)	119,7	86,2	99,4	113,0	91,9
Mantequilla con sal	126,4	42,6	67,0	149,5	30,0
Mantequilla sin sal	96,8	90,7	88,5	89,1	106,6
Yogurt	87,7	95,4	104,0	99,1	98,3
Helados	108,4	98,7	112,4	104,7	100,0
Aceites vegetales refinados	108,8	60,3	105,7	84,2	107,8
Arroz elaborado o semielaborado	183,1	100,0	114,6	117,7	112,4
Levadura torula	58,9	69,7	73,9	317,6	74,1
Piensos mezclados	98,8	105,4	97,8	101,5	97,2
Repostería	103,7	135,6	77,5	105,5	109,4
Pan	98,5	98,5	96,6	99,0	106,4
Galletas de sal	94,8	103,6	181,2	52,3	99,1
Galletas finas (incluye sorbetos)	82,4	120,2	103,0	103,8	100,9
Pastas alimenticias	95,2	99,4	95,1	104,0	95,3
Caramelos y confituras	93,0	90,9	95,0	105,3	90,0
Conservas de frutas y vegetales (inc.de tomates y compotas)	110,6	95,9	113,7	116,8	92,9
De ello:					
Conservas de frutas (excluye compotas)	98,0	91,2	105,6	124,4	77,4
Compotas de frutas	79,8	100,0	132,4	97,9	105,4
Conservas de tomate	162,0	61,1	155,2	82,7	130,9



## 11.5 - Dinámica de las producciones industriales seleccionadas (continuación)

*Dynamics of selected manufactured products (continued)*

Por ciento

RAMAS Y PRODUCTOS	2009	2010	2011	2012	2013
Café tostado y envasado	100,5	88,2	108,1	101,1	100,5
Masa de pescado	101,3	82,8	96,8	92,5	131,8
Pescado entero seleccionado congelado	72,9	96,4	105,9	61,7	114,1
Filete de pescado	117,1	84,0	110,5	137,6	102,1
Langosta entera precocinada congelada	9,6	512,4	125,3	67,5	78,7
Langosta cola	175,4	52,6	129,3	80,4	112,6
Camarón entero	105,4	92,4	65,3	126,6	155,0
Camarón cola congelada	96,9	120,2	53,1	195,0	148,7
Sal común fina	93,5	108,2	118,2	101,1	90,9
Sal	106,5	92,5	108,8	83,2	103,8
<b>Elaboración de bebidas</b>					
Alcohol desnaturalizado (F-5)	95,7	104,1	95,6	98,6	98,8
Alcohol absoluto 99,5°	..	133,3	162,5	84,6	-
Alcohol natural etílico fino 96°	101,6	97,1	104,4	111,4	82,1
Alcohol natural etílico técnico "A" 95°	74,9	100,5	130,8	469,8	199,4
Alcohol natural etílico técnico "B" 93°	90,4	91,0	111,7	89,2	74,6
Alcohol a 100°	103,4	126,6	131,9	101,6	126,8
Bebidas alcohólicas (excluye vinos)	90,0	111,4	101,4	103,3	106,8
Ron total	90,0	115,0	104,8	100,6	107,9
Vinos	97,6	103,6	105,9	108,9	93,7
Cerveza	98,7	104,5	100,1	97,8	102,7
Malta	125,4	93,4	98,9	106,6	83,7
Refrescos	100,9	97,9	103,0	99,8	102,2
Aguas minerales	96,2	84,1	116,8	121,0	112,1
<b>Elaboración de productos de tabaco</b>					
Tabaco torcido	97,0	100,3	104,1	99,9	105,0
Tabaco torcido consumo nacional	108,0	99,1	104,0	100,2	105,4
Tabaco torcido exportación	69,1	105,2	104,4	98,9	103,4
Cigarrillos	94,9	97,2	99,4	100,5	96,6
De tabaco negro	94,8	96,7	100,5	100,7	96,8
De tabaco rubio	95,9	102,8	85,3	96,7	93,5
<b>Fabricación de productos textiles</b>					
Hilaza de algodón	85,7	66,7	150,0	216,7	84,6
Tejidos totales	88,9	91,1	96,9	110,9	126,2
De ello: Tejidos de algodón y mezcla	66,7	137,8	108,8	127,0	133,3
Tejidos de fibras artificiales sintéticas y mezclas	134,2	90,2	73,9	80,9	147,3
De ello:					
Tejidos de poliéster y viscosa	81,3	38,5	180,0	133,3	83,3
Tejidos poliéster algodón	145,0	100,0	67,3	71,7	171,4



## 11.5 - Dinámica de las producciones industriales seleccionadas (continuación)

*Dynamics of selected manufactured products (continued)*

Por ciento

RAMAS Y PRODUCTOS	2009	2010	2011	2012	2013
Sogas, cordeles e hilos de henequén	75,0	122,2	63,6	107,6	106,2
Medias	96,8	76,7	73,9	205,9	114,3
Sacos de kenaf	116,8	42,6	115,0	235,4	121,1
Colchones y colchonetas (excepto de muelles)	18,5	86,5	79,8	157,5	131,4
Sábanas (incluye canastilla)	100,0	103,8	70,4	126,3	100,0
<b>Fabricación de prendas de vestir</b>					
Ropa interior (excluye medias)	151,6	106,4	98,0	85,7	90,5
Ropa exterior	112,8	92,2	133,1	85,5	93,9
De ello: Blusas y blusones	106,7	81,3	100,0	100,0	123,1
Camisas	102,7	86,8	112,1	97,3	105,6
Pantalones	97,2	105,7	97,3	102,8	89,2
Sayas	84,6	90,9	110,0	100,0	109,1
<b>Procesamiento de cuero y fabricación de artículos de cuero</b>					
Cueros	104,0	90,4	107,3	..	..
De ello: Cueros frescos de res	105,6	90,6	107,6	..	..
Suelas de cuero	57,7	80,4	157,1	105,0	-
Calzado parte superior piel natural	197,4	122,7	112,5	117,2	115,8
Calzado parte superior piel artificial	46,3	34,7	194,8	80,3	106,1
Calzado con parte superior textil	44,7	83,8	118,3	-	-
Calzado con parte superior de plástico	308,7	4,6	163,7	z	z
<b>Producción de madera y fabricación de productos de madera</b>					
Madera aserrada (producción nacional)	113,4	84,6	85,5	88,9	108,1
Tablas de madera artificial	146,7	64,9	124,5	98,9	152,9
Marcos, puertas, ventanas de madera	82,8	102,8	83,3	96,1	112,4
Envases de madera	79,7	100,3	95,7	102,3	125,9
De ello: Envases para tabaco	66,5	108,7	92,2	112,3	93,9
Traviesas de madera de producción nacional	233,3	110,7	96,8	46,7	171,4
Maderas en bolo de producción nacional	103,5	87,9	94,7	85,6	110,0
<b>Fabricación de papel y de productos de papel</b>					
Papel total	91,7	109,1	97,6	122,0	101,0
De ello: Papel imprenta y escribir	92,3	33,3	-	..	..
Papel para envases	133,3	115,0	104,3	141,7	94,1
Papel sanitario en bobina	78,6	122,7	101,9	103,6	103,5
Cartón total	101,4	83,2	90,4	110,7	93,0
Cartón linner	120,9	109,1	111,1	137,5	69,1
Cartón gris	90,2	43,2	3,4	-	..
Cartoncillo para corrugar	100,6	92,5	100,0	95,2	115,3



## 11.5 - Dinámica de las producciones industriales seleccionadas (continuación)

*Dynamics of selected manufactured products (continued)*

Por ciento

RAMAS Y PRODUCTOS	2009	2010	2011	2012	2013
Cartulina	100,0	120,0	300,0	94,4	141,2
Envases de cartón y cartulina plegables	61,3	91,6	126,2	114,1	107,9
Envases de cartón y cartulina corrugados	115,8	95,1	117,9	119,1	105,8
Envases de cartón y cartulina parafinados	550,0	18,2	100,0	-	-
Sacos multicapas	95,7	105,2	106,3	118,5	103,9
<b>Actividades de edición e impresión y reproducción de grabaciones</b>					
Periódicos	96,7	99,7	99,9	100,9	99,0
Revistas	85,1	93,6	73,3	90,1	108,1
Libros y folletos	100,6	64,4	117,4	173,6	50,7
Etiquetas impresas	93,4	55,6	152,8	123,1	69,0
Impresos comerciales	93,9	95,7	94,9	96,5	106,3
Marquillas para cigarrillos	25,0	686,1	93,6	220,5	96,9
Libretas escolares	116,7	992,9	112,9	87,0	84,6
<b>Fabricación de productos de la refinación del petróleo</b>					
Fuel oil	98,6	92,6	95,3	108,5	..
Gas combustible	154,1	112,5	108,3	54,1	..
Coque combustible	54,8	220,6	89,3	17,9	..
Combustible diesel	115,9	96,3	99,8	108,1	..
Gas licuado de petróleo	82,4	128,6	84,7	82,5	..
Gasolina de motor (excluye aviación)	68,7	115,4	88,5	82,6	..
Gasolina de motor regular	71,9	116,3	84,6	82,6	..
Gasolina de motor especial	55,7	110,8	92,0	98,6	..
Queroseno	56,1	0,8	z	847,2	..
Turbocombustible	102,0	111,4	107,8	80,0	..
Nafta industrial	280,9	53,5	182,2	157,1	..
Solventes	86,7	111,8	67,5	109,5	..
Asfalto de petróleo	130,2	108,4	91,6	101,9	..
Aceites y grasas lubricantes terminados	73,0	125,9	102,8	97,1	..
Aceites lubricantes terminados	72,4	127,6	102,4	96,8	..
Grasas lubricantes	88,9	81,3	123,1	106,3	..
Aceites lubricantes bases <sup>(b)</sup>	80,0	80,0	162,5	107,7	..
<b>Fabricación de productos farmacéuticos y productos botánicos</b>					
Medicamentos (excepto para estomatología y veterinaria)	105,3	120,5	92,4	..	..
Medicamentos de uso veterinario	126,8	122,8	140,1	..	..
Materias primas farmacéuticas y plantas medicinales	16,8	..	..	..	..
<b>Fabricación de fertilizantes y compuestos de nitrógeno</b>					
Nitrato de amonio	65,2	132,4	125,6	131,0	107,6
Fertilizantes completos	23,0	236,6	180,9	76,4	71,7
De ello: Mezclados	35,0	257,1	22,2	z	z
Granulados	20,9	230,6	232,5	13,5	-



## 11.5 - Dinámica de las producciones industriales seleccionadas (continuación)

*Dynamics of selected manufactured products (continued)*

Por ciento

RAMAS Y PRODUCTOS	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Fabricación de otras sustancias y productos químicos</b>					
Ácido sulfúrico al 98%	102,5	100,0	98,6	95,7	102,5
Cloro líquido	101,4	94,5	115,2	111,5	93,6
Sosa cáustica al 50%	109,9	89,1	105,8	118,6	100,7
Oxígeno	92,4	109,1	97,1	97,2	106,9
Acetileno	106,9	93,9	108,5	98,6	103,9
Insecticidas mezclados	32,5	231,7	64,4	100,0	115,1
Herbicidas y defoliantes	103,5	88,2	126,1	133,0	100,2
Pinturas de aceite (excluye aviación)	97,9	117,4	53,7	131,0	107,9
Pinturas emulsionadas (excluye aviación)	103,2	104,4	106,2	126,6	105,9
Barnices (excluye aviación)	105,0	100,0	66,7	78,6	90,9
Esmaltes	100,0	112,7	89,7	133,3	93,0
Lechada mejorada	92,6	79,1	86,3	90,1	72,1
Detergente uso doméstico	98,0	106,8	118,6	97,3	107,8
Detergente uso industrial	81,9	113,6	88,1	115,3	97,1
Jabón de lavar	75,7	111,7	81,1	160,3	100,5
Jabón de tocador	95,4	96,0	103,2	111,2	104,0
Pasta dentífrica	100,6	82,7	103,7	88,0	114,4
Perfumes, maquillajes y cosméticos	81,9	96,3	132,8	108,2	98,2
<b>Fabricación de productos de caucho y de plástico</b>					
Neumáticos nuevos	64,5	134,1	101,6	84,6	109,7
Neumáticos para automóviles	41,7	10,0	500,0	280,0	121,4
Neumáticos para transporte	54,5	144,1	102,3	83,5	138,5
Neumáticos para equipos agrícolas	73,7	133,1	100,0	82,5	90,8
Neumáticos recapados	84,2	158,5	123,2	107,5	110,6
Tubería plástica eléctrica	44,3	208,1	57,9	201,3	65,8
Bolsas de polietileno	120,5	150,3	168,7	86,7	-
<b>Fabricación de otros productos minerales no metálicos</b>					
Productos de cerámica vajillera	44,7	314,3	33,4	68,0	67,5
Productos de cerámica no vajillera	65,5	149,4	99,2	94,6	123,0
Muebles sanitarios de cerámica	119,8	100,6	91,3	118,1	105,9
<b>Fabricación de productos para la construcción</b>					
Materiales refractarios, ladrillos y piezas	95,7	118,2	103,8	100,0	102,5
Cal	92,2	108,0	76,5	143,7	96,0
Cemento gris	95,3	100,4	106,1	105,4	90,9
Arena calcárea	92,7	99,6	105,9	98,7	98,4
Piedra triturada	95,7	94,7	109,5	111,3	106,4
Baldosas de terrazo	110,3	98,0	103,2	91,6	93,1
Losetas hidráulicas (mosaicos)	96,5	103,4	108,0	91,0	103,0
Ladrillos de barro	107,7	91,5	92,9	83,1	94,7



## 11.5 - Dinámica de las producciones industriales seleccionadas (continuación)

*Dynamics of selected manufactured products (continued)*

Por ciento

RAMAS Y PRODUCTOS	2009	2010	2011	2012	2013
Productos de hormigón (prefabricado)	96,3	108,0	109,7	103,1	95,7
Tejas de asbesto cemento	105,1	91,3	97,9	80,7	115,3
Bloques de hormigón	100,2	97,5	108,9	98,7	110,5
Azulejos	87,7	80,7	114,1	93,3	115,3
<b>Fabricación de metales comunes</b>					
Alambre acero brillante	200,0	104,2	104,0	88,5	69,6
Alambre liso galvanizado	158,1	108,2	128,3	113,2	72,7
Acero al carbono	97,1	104,4	101,6	98,2	96,5
Alambrón de acero	86,4	68,6	75,0	50,0	55,6
Barras de acero corrugadas	92,9	97,3	116,2	110,0	85,4
Palanquillas de acero	96,8	103,9	100,3	99,4	96,7
Piezas de acero fundidas	109,4	73,8	130,7	207,2	41,4
Piezas de hierro fundidas	103,5	78,0	176,1	69,1	105,4
Níquel+cobalto (contenido metálico)	99,4	99,5	104,1	..	..
Sínter de Ni+Co	95,6	96,0	106,6	..	..
Polvo fino de óxido Ni+Co	50,4	123,3	130,3	..	..
Sulfuro de Ni+Co	105,4	102,7	101,4	..	..
Sulfuro de Ni	81,6	85,1	98,9	..	..
Sulfuro enriquecido de Ni+ Co	101,0	88,6	106,4	..	..
Perfiles de aluminio	100,6	72,9	106,2	156,1	98,7
<b>Fabricación de productos metálicos, excepto maquinarias y equipos</b>					
Estructuras de acero	112,9	117,9	96,5	93,2	86,1
Envases de acero (excluye cilindros de gas)	111,2	108,5	110,5	94,8	92,9
Cilindros de gas (excluye reparados)	73,6	135,3	88,7	175,5	155,1
Calderas de vapor	75,0	108,3	87,2	152,9	98,1
Puertas y ventanas de aluminio	78,8	65,2	139,1	96,7	108,4
Electrodos y varillas para soldar	90,9	156,0	111,0	128,1	120,3
Ollas de presión	66,3	111,9	-	..	..
Cafeteras de presión	33,8	130,3	68,8	99,1	30,8
Alambre de púas	131,7	120,0	134,8	101,4	47,3
Puntillas	138,4	128,1	117,0	97,2	64,3
<b>Fabricación de maquinarias y equipos</b>					
Bombas para agua uso general	96,6	31,6	210,6	166,4	34,9
Cocinas de gas	126,9	54,6	168,5	165,5	48,4
Refrigeradores uso doméstico	..	..	89,8	290,3	209,2
Ventiladores	84,1	129,1	52,9	191,5	152,0
Equipos ind.aire acondicionado y refrigeración	24,8	122,3	53,0	16,5	16,7
Equipos e implementos para cultivo	56,3	84,7	78,0	96,0	218,3



## 11.5 - Dinámica de las producciones industriales seleccionadas (conclusión)

*Dynamics of selected manufactured products (conclusion)*

Por ciento

RAMAS Y PRODUCTOS	2009	2010	2011	2012	2013
Remolques agrícolas	39,7	308,5	109,3	5,0	337,5
Arados	205,3	z	72,1	3,6	201,4
Gradas	237,1	215,4	157,5	11,7	106,7
<b>Fabricación de maquinarias y aparatos eléctricos</b>					
Alambres y cables eléctricos desnudos	113,8	85,8	77,0	133,7	88,4
Alambres y cables eléctricos con aislamiento hasta 1 kV	49,9	124,4	167,0	99,5	80,9
Alambres y cables eléctricos para enrollados de motores	81,0	131,0	119,0	116,6	66,2
Alambres y cables telefónicos	117,9	73,7	90,9	110,8	101,4
Bujías	134,3	104,0	145,0	78,2	72,1
Acumuladores	107,2	143,8	110,3	79,1	91,7
<b>Fabricación de equipos y aparatos de radio, televisión y comunicaciones</b>					
Radioreceptores	z	16,2	351,7	-	-
Televisores a color	84,3	58,6	123,0	12,2	642,9
<b>Fabricación de equipos de transporte</b>					
Ómnibus (ensamblaje)	45,6	207,9	6,5	-	-
Buques y similares de pesca	28,4	5,3	28,6	z	101,0
Bicicletas	68,3	77,5	192,6	112,2	55,0
<b>Fabricación de muebles; industrias manufactureras</b>					
Muebles de madera (excluye clínicos)	121,1	105,4	98,0	107,1	103,8
De ello: Muebles del hogar	104,6	138,6	101,3	101,3	112,3
Colchones de muelles (excluye canastilla)	110,5	73,7	138,4	70,2	114,4
Implementos deportivos	91,7	418,2	84,8	123,1	102,1
Fósforos manufacturados	95,3	102,3	111,8	89,5	106,9

(a) Incluye la producción de azúcar blanco directo.

(b) No se incluye en el total de aceites y grasas lubricantes terminados por constituir materia prima en la producción de aceites lubricantes.



**ANUARIO ESTADÍSTICO  
DE CUBA 2013**

**CONSTRUCCIONES E  
INVERSIONES**

---

**EDICIÓN 2014**

**ONEI**  
OFICINA NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN  
República de Cuba

**INTRODUCCIÓN****Construcción**

Este capítulo ofrece la información de las viviendas construidas por el sector estatal, las cooperativas y la población. Además se brinda una relación de obras concluidas en el país por el Ministerio de la Construcción.

En el caso particular de las viviendas terminadas se consideran todas las empresas y unidades presupuestadas que construyen viviendas, independientemente de la rama en que clasifiquen, así como las construidas por las cooperativas y por esfuerzo propio de la población.

A partir de la anterior edición se aplicó a los grupos de obras el Clasificador de Productos de Cuba, reconstruyéndose las series relacionadas con las obras terminadas a partir del año 2009.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en el capítulo.

**Vivienda:** Se refiere a aquella edificación que se construye con fines de alojamiento permanente o temporal. Está formada por un conjunto de locales destinados a diferentes usos, como son: para dormir, para la preparación de alimentos, para el aseo personal, entre otros.

**Viviendas terminadas:** Se refiere a las que se les concluyeron la totalidad de los trabajos constructivos, según la documentación técnica elaborada al efecto, es decir, aquellas que han alcanzado el ciento por ciento de su ejecución física con respecto a su valor total.

**Obras terminadas:** Se refiere a las que se les concluyeron la totalidad de los trabajos constructivos, según la documentación técnica elaborada al efecto, es decir, aquellas que han alcanzado el ciento por ciento de su ejecución física con respecto a su valor total.

**Capacidad de embalse:** Se refiere a la expresión en millones de metros cúbicos del volumen máximo de agua capaz de ser almacenado en su embalse según el proyecto.

**Inversiones**

En este capítulo se muestra una visión general del proceso inversionista del Sector Estatal Civil en el país.

En las tablas que se incluyen, se ofrece la ejecución física de inversiones por componentes, de la economía nacional.

Los datos que se presentan son reportados, a través de los modelos del Sistema de Información Estadística Nacional (SIEN), a salida de empresa, unidad presupuestada y otras entidades contempladas en dicho sistema.

El registro económico de los datos sobre las inversiones está establecido en todas las entidades que acometen inversiones, ya sea por concepto de construcción civil y montaje de equipos, como por la adquisición de equipos y suministros con los mismos fines, así como por incurrir en otros gastos vinculados directamente con los objetivos inversionistas.

La estadística de inversiones, cuyos proyectos son previamente aprobados por el órgano de planificación correspondiente, abarca todo el proceso inversionista en su conjunto, aunque por cuestiones de orden práctico, las cifras estadísticas se registran a partir del momento en que se incurre en el primer gasto, independientemente de su pago y con cargo a cada proyecto de inversión definido.



Las **definiciones metodológicas** de los componentes de la estructura tecnológica de las inversiones son las siguientes:

**Construcción y Montaje:** son los trabajos de preparación de los terrenos correspondientes al área de la inversión y de las obras inducidas directas, demoliciones asociadas a la inversión, la construcción civil y el montaje hasta su puesta en funcionamiento de instalaciones y equipos.

**Equipos:** Es el valor de la totalidad de los equipos y maquinarias, incluyendo los de transporte y el mobiliario, ya sean importados o de producción nacional e independientemente que requieran o no trabajos de montaje; y que constituyan parte integrante del proceso productivo o de servicio. Incluye el gasto por concepto de fletes, seguros y gastos de transportación a su destino final.

**Otros:** incluye los gastos de inversión que no clasifican en los componentes anteriores, tales como los gastos de preparación, capacitación, adiestramiento; documentación técnica y de proyecto; promoción y comercialización; administración y gastos requeridos para las pruebas y puesta en explotación. Ampara, igualmente, trabajos de prospección geológica, perforación de pozos de petróleo y gas; acumulación en la agricultura, silvicultura y ganadería; dotación de libros, obras de artes plásticas y aplicadas y otros objetos valiosos, animales para exhibición; herramientas necesarias para la habilitación inicial de las inversiones y el incremento del capital de trabajo durante el período establecido en el dictamen de aprobación del Estudio de Factibilidad.

12.1 - Viviendas terminadas por provincias / *Finished housings per province*

Unidad

CONCEPTO	Total	Estatal <sup>(a)</sup>	No Estatal				
			Total	U.B.P.C. <sup>(b)</sup>	C.P.A. <sup>(b)</sup>	C.C.S. <sup>(b)</sup>	Población
1990	36 326	22 510	13 816	-	1 654	-	12 162
1995	44 499	24 034	20 465	6 561	4 763	-	9 141
2000	42 940	20 670	22 270	2 783	854	2 559	16 074
2001	35 805	17 202	18 603	1 879	656	1 462	14 606
2002	27 460	19 643	7 817	365	96	195	7 161
2003	15 590	7 318	8 272	120	39	26	8 087
2004	15 352	8 295	7 057	168	63	65	6 761
2005	39 919	14 585	25 334	452	392	132	24 358
2006	111 373	29 692	81 681	1 473	1 392	976	77 840
2007	52 607	22 419	30 188	1 108	831	874	27 375
2008	44 775	18 729	26 046	1 013	744	666	23 623
2009	35 085	19 437	15 648	560	681	227	14 180
2010	33 901	21 687	12 214	216	311	254	11 433
2011	32 540	22 966	9 574	255	166	220	8 933
2012	32 103	22 343	9 760	143	208	145	9 264
<b>2013</b>	<b>25 634</b>	<b>12 868</b>	<b>12 766</b>	<b>314</b>	<b>124</b>	<b>111</b>	<b>12 217</b>
Pinar del Río	1 462	691	771	5	6	15	745
Artemisa	1 341	620	721	-	-	-	721
La Habana	4 110	3 099	1 011	-	-	-	1 011
Mayabeque	426	134	292	-	-	-	292
Matanzas	1 625	609	1 016	1	1	-	1 014
Villa Clara	1 666	638	1 028	2	2	6	1 018
Cienfuegos	1 035	493	542	-	-	-	542
Sancti Spíritus	1 270	225	1 045	2	4	-	1 039
Ciego de Ávila	939	308	631	-	-	-	631
Camagüey	1 215	531	684	3	-	-	681
Las Tunas	1 317	644	673	-	-	-	673
Holguín	3 295	1 962	1 333	-	-	-	1 333
Granma	1 641	585	1 056	-	-	-	1 056
Santiago de Cuba	2 985	1 752	1 233	301	111	90	731
Guantánamo	1 086	428	658	-	-	-	658
Isla de la Juventud	221	149	72	-	-	-	72

<sup>(a)</sup> Información ofrecida por el Instituto Nacional de la Vivienda.<sup>(b)</sup> Excluye viviendas rústicas.

12.2 - Viviendas terminadas, estructura y dinámica / *Finished housings, structure and dynamics*

Por ciento

CONCEPTO	Estructura				Dinámica			
	Total	Estatal	No Estatal	De ello: Población	Total	Estatal	No Estatal	De ello: Población
1990	100,0	62,0	38,0	33,5	99,4	82,6	99,4	102,6
1995	100,0	54,0	46,0	20,5	133,0	110,2	175,6	109,3
2000	100,0	48,1	51,9	37,4	102,2	106,8	98,3	98,5
2001	100,0	48,0	52,0	40,8	83,4	83,2	83,5	90,9
2002	100,0	71,5	28,5	26,1	76,7	114,2	42,0	49,0
2003	100,0	46,9	53,1	51,9	56,8	37,3	105,8	112,9
2004	100,0	54,0	46,0	44,0	98,5	113,4	85,3	83,6
2005	100,0	36,5	63,5	61,0	260,0	175,8	359,0	360,3
2006	100,0	26,7	73,3	69,9	279,0	203,6	322,4	319,6
2007	100,0	42,6	57,4	52,0	47,2	75,5	37,0	35,2
2008	100,0	41,8	58,2	52,8	85,1	83,5	86,3	86,3
2009	100,0	55,4	44,6	40,4	78,4	103,8	60,1	60,0
2010	100,0	64,0	36,0	33,7	96,6	111,6	78,1	80,6
2011	100,0	70,6	29,4	27,5	96,0	105,9	78,4	78,1
2012	100,0	69,6	30,4	28,9	98,7	97,3	101,9	103,7
<b>2013</b>	<b>100,0</b>	<b>50,2</b>	<b>49,8</b>	<b>47,7</b>	<b>79,8</b>	<b>57,6</b>	<b>130,8</b>	<b>131,9</b>



**12.3 - Objetos de obras nuevos con Construcción y Montaje terminadas en físico**  
**New buildings with constructions and technology assembly ended in units**

CONCEPTO	2013 (U)	Estructura (%)
<b>Total</b>	<b>12 345</b>	<b>100,0</b>
Edificios residenciales	4 749	38,5
Edificios industriales	54	0,4
Obras agropecuarias	61	0,5
Obras educacionales	30	0,2
Otros edificios no residenciales	346	2,8
Redes eléctricas	1 011	8,2
Vías no férreas	56	0,5
Obras Hidráulicas	924	7,5
Obras hidrológicas	143	1,2
Otras obras de ingeniería civil	4 971	40,3

**12.4 - Objetos de obras nuevos con Construcción y Montaje terminadas en valor**  
**New buildings with constructions and technology assembly ended in value**

CONCEPTO	2013 (MMP)	Estructura (%)
<b>Total</b>	<b>657,3</b>	<b>100,00</b>
Edificios residenciales	476,9	72,5
Edificios industriales	61,1	9,3
Obras agropecuarias	1,2	0,2
Obras educacionales	1,1	0,2
Otros edificios no residenciales	28,1	4,3
Redes eléctricas	10,6	1,6
Vías no férreas	5,6	0,8
Obras Hidráulicas	10,6	1,6
Obras hidrológicas	5,2	0,8
Otras obras de ingeniería civil	57,0	8,7



**12.5 - Valor de la construcción por actividad económica**  
**Value of construction per economic activity**

ACTIVIDAD ECONÓMICA	2012		2013	
	Valor (MMP)	Estructura (%)	Valor (MMP)	Estructura (%)
<b>Total</b>	<b>3 389,9</b>	<b>100,0</b>	<b>3 862,2</b>	<b>100,0</b>
Agricultura, ganadería, silvicultura	77,9	2,3	172,9	4,5
Explotación de minas y canteras	38,0	1,1	46,3	1,2
Industria azucarera	58,4	1,7	77,3	2,0
Industria manufacturera	103,1	3,0	143,9	3,7
Suministro de electricidad, gas y agua	260,8	7,7	300,9	7,8
Construcción	942,7	27,8	858,5	22,2
Comercio; reparación de efectos personales	68,8	2,0	108,8	2,8
Hoteles y restaurantes	60,8	1,8	97,5	2,5
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	81,5	2,4	532,6	13,8
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	635,1	18,7	382,6	9,9
Administración pública, defensa y seguridad social	797,6	23,5	752,6	19,5
Educación	57,1	1,7	103,7	2,7
Salud pública y asistencia social	55,3	1,6	87,9	2,3
Otras actividades	152,8	4,5	196,7	5,1



**12.6 - Cantidad y capacidad de presas en explotación por provincias <sup>(a)</sup>**  
**Quantity and capacity of dams in exploitation per province <sup>(a)</sup>**

PROVINCIAS	Al cierre de 31/12/2010		Al cierre de 31/12/2011		Al cierre de 31/12/2012		Al cierre de 31/12/2013	
	Cantidad ( U )	Capacidad (MMm <sup>3</sup> )	Cantidad (U)	Capacidad (MMm <sup>3</sup> )	Cantidad (U)	Capacidad (MMm <sup>3</sup> )	Cantidad (U)	Capacidad (MMm <sup>3</sup> )
<b>Cuba</b>	<b>239</b>	<b>8 767,3</b>	<b>239</b>	<b>8 774,3</b>	<b>240</b>	<b>9 127,9</b>	<b>242</b>	<b>9 128,7</b>
Pinar del Río	30	901,1	24	779,8	24	779,8	24	779,8
Artemisa	...	...	14	268,8	14	268,8	14	268,8
La Habana	15	157,3	15	157,3	15	157,3	15	157,3
Mayabeque	...	...	8	293,7	8	293,7	8	293,7
Matanzas	8	103,5	9	183,5	9	183,5	9	183,5
Villa Clara	12	1 012,3	12	1 012,3	12	1 012,3	12	1 012,3
Cienfuegos	6	326,8	6	326,8	6	326,8	6	326,8
Sancti Spíritus	9	1 273,2	9	1 273,2	9	1 273,2	9	1 273,2
Ciego de Ávila	6	149,1	6	149,1	6	149,1	6	149,1
Camagüey	53	1 208,9	53	1 208,8	53	1 208,8	53	1 208,9
Las Tunas	23	350,9	23	350,9	23	350,9	23	350,9
Holguín	18	565,1	18	565,1	19	918,7	21	919,5
Granma	11	940,6	11	940,6	11	940,6	11	940,6
Santiago de Cuba	11	690,3	11	690,3	11	690,3	11	690,3
Guantánamo	6	344,4	6	344,4	6	344,4	6	344,4
Isla de la Juventud	14	222,6	14	229,6	14	229,6	14	229,6
De conjunto presas de Artemisa y Mayabeque	17	521,2	..	..	..	..	..	..

<sup>(a)</sup> Se refiere a las presas cuya capacidad de embalse es superior a 3 millones de metros cúbicos, según proyectos.



## 12.7 - Volumen de inversiones por componentes / Investments output and its components

CONCEPTO	Millones de pesos					
	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Volumen de las inversiones por componentes</b>	<b>5 263,9</b>	<b>4 414,3</b>	<b>4 246,3</b>	<b>4 341,1</b>	<b>4 599,9</b>	<b>5 191,4</b>
Construcción y montaje	2 546,9	2 421,3	2 217,2	2 424,5	2 637,9	2 853,7
Equipos	1 774,9	1 193,9	1 180,7	1 113,6	1 218,9	1 592,2
Nacionales	772,3	549,1	492,6	494,0	374,6	484,9
Importados	1 002,6	644,8	688,1	619,6	844,3	1 107,3
Otros	942,1	799,1	848,4	803,0	743,1	745,5
De ello: Proyectos	229,7	152,7	175,8	246,3	224,9	248,9

12.8 - Volumen de inversiones por componentes, estructura y dinámica  
Investments output and its components; structure and dynamics

CONCEPTO	Por ciento					
	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Estructura</b>						
<b>Volumen de las inversiones por componentes</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Construcción y montaje	48,4	54,9	52,2	55,8	57,3	55,0
Equipos	33,7	27,0	27,8	25,7	26,5	30,7
Otros	17,9	18,1	20,0	18,5	16,2	14,4
<b>Dinámica</b>						
<b>Volumen de las inversiones por componentes</b>	<b>112,4</b>	<b>83,9</b>	<b>96,2</b>	<b>102,2</b>	<b>106,0</b>	<b>112,9</b>
Construcción y montaje	112,9	95,1	91,6	109,3	108,8	108,2
Equipos	112,9	67,3	98,9	94,3	109,5	130,6
Otros	109,9	84,8	106,2	94,6	92,5	100,3



**12.9 - Volumen de inversiones por clase de actividad económica**  
**Investments output per type of economic activity**

Millones de pesos

CONCEPTO	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Total</b>	<b>4 414,3</b>	<b>4 246,3</b>	<b>4 341,1</b>	<b>4 599,9</b>	<b>5 191,4</b>
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	330,3	291,0	290,5	306,7	411,1
Explotación de minas y canteras	413,8	498,6	337,6	225,2	209,5
Industria azucarera	91,4	61,0	85,0	131,1	172,4
Industria manufacturera (excepto Industria azucarera)	397,1	315,5	328,9	305,1	277,9
Suministro de electricidad, gas y agua	728,9	610,0	435,0	725,1	773,1
Construcción	305,7	901,8	774,0	676,8	493,1
Comercio, reparación de efectos personales	108,3	69,7	98,2	121,1	108,8
Hoteles y restaurantes	439,6	519,8	575,7	603,3	802,6
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	341,0	268,9	308,6	522,2	711,5
Intermediación financiera	8,5	4,4	6,9	7,6	12,0
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	159,6	241,9	423,9	377,8	465,2
Administración pública, defensa, seguridad social	628,8	270,4	416,2	371,4	458,3
Investigación y desarrollo	25,1	8,0	49,7	26,5	39,9
Educación	201,4	61,8	38,4	36,0	57,5
Salud Pública y asistencia social	155,7	65,6	89,1	71,9	101,6
Cultura y deporte	37,8	28,2	46,6	44,6	54,5
Otras act. de servicios comunales de asociaciones y personales	41,3	29,7	36,8	47,5	42,4

**12.10 - Estructura de las inversiones por clase de actividad económica**  
**Structure of investments per type of economic activity**

Por ciento

CONCEPTO	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	7,5	6,9	6,7	6,7	7,9
Explotación de minas y canteras	9,4	11,7	7,8	4,9	4,0
Industria azucarera	2,1	1,4	2,0	2,9	3,3
Industria manufacturera (excepto Industria azucarera)	9,0	7,4	7,6	6,6	5,4
Suministro de electricidad, gas y agua	16,5	14,4	10,0	15,8	14,9
Construcción	6,9	21,2	17,8	14,7	9,5
Comercio, reparación de efectos personales	2,5	1,6	2,3	2,6	2,1
Hoteles y restaurantes	10,0	12,2	13,3	13,1	15,5
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	7,7	6,3	7,1	11,4	13,7
Intermediación financiera	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	3,6	5,7	9,8	8,2	9,0
Administración pública, defensa, seguridad social	14,2	6,4	9,6	8,1	8,8
Investigación y desarrollo	0,6	0,2	1,1	0,6	0,8
Educación	4,6	1,5	0,9	0,8	1,1
Salud pública y asistencia social	3,5	1,5	2,1	1,6	2,0
Cultura y deporte	0,9	0,7	1,1	1,0	1,0
Otras act. de servicios comunales de asociaciones y personales	0,9	0,7	0,8	1,0	0,8



## 12.11 - Volumen de inversiones por provincias / Investments output per province

CONCEPTO	Millones de pesos					
	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Cuba</b>	<b>5 263,9</b>	<b>4 414,3</b>	<b>4 246,3</b>	<b>4 341,1</b>	<b>4 599,9</b>	<b>5 191,4</b>
Pinar del Río	143,0	131,7	124,3	107,8	122,8	111,7
Artemisa	90,8	42,8	24,4	180,5	350,1	525,8
La Habana	2 366,9	1 921,2	2 066,0	2 050,2	1 989,9	2 462,1
Mayabeque	48,2	74,2	97,0	130,2	143,1	117,2
Matanzas	330,3	249,6	315,5	366,4	313,1	312,9
Villa Clara	229,0	191,8	113,9	97,8	125,5	152,1
Cienfuegos	229,1	241,1	130,6	120,3	166,2	100,3
Sancti Spíritus	107,1	107,4	76,5	80,7	89,9	82,8
Ciego de Ávila	161,7	117,2	97,8	97,0	125,0	128,7
Camagüey	211,1	148,0	237,2	155,6	198,3	192,0
Las Tunas	139,9	103,3	105,3	96,2	94,4	83,9
Holguín	603,0	528,8	403,9	494,1	465,8	444,1
Granma	171,8	151,6	122,3	115,1	126,1	117,3
Santiago de Cuba	269,8	258,9	212,4	142,7	172,5	232,4
Guantánamo	129,3	103,2	78,8	80,6	90,9	96,7
Isla de la Juventud	32,9	43,5	40,5	26,0	26,2	31,3



# ANUARIO ESTADÍSTICO DE CUBA **2013**

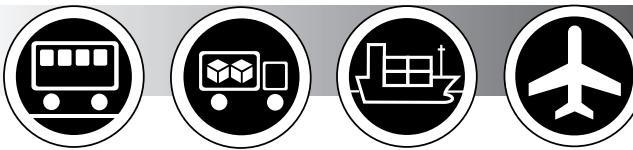
## TRANSPORTE

---

### EDICIÓN 2014



OFICINA NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN  
República de Cuba



### INTRODUCCIÓN

La información del capítulo de Transporte está conformada fundamentalmente por empresas estatales, que tienen como actividad principal el traslado de mercancías y personas, incluye además las operaciones portuarias.

Incluye informaciones (volúmenes físicos) sobre algunas tareas que son realizadas por empresas no transportistas, es decir, por empresas cuya actividad fundamental no es el transporte.

En el caso particular del transporte ferroviario, la información tiene como fuentes las empresas del Grupo Azucarero, el Ministerio del Transporte (MITRANS) y el Ministerio de la Industria Sideromecánica (SIME).

En el caso de transporte de carga mediante camiones, la información cubre trabajos de empresas transportistas adscriptas tanto al MITRANS como a otros organismos. No incluye información sobre los camiones operados por empresas no transportistas, tales como las de distribución al comercio minorista o mayorista.

En el transporte marítimo de carga, solo se incluye la información de la carga transportada por las empresas navieras cubanas.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en el capítulo.

**Servicio urbano:** Este servicio es de uso público y se presta en las áreas urbanas de las ciudades y pueblos sujeto a un horario e itinerario fijos, recogiendo y dejando pasajeros en las paradas establecidas, con una tarifa única independientemente de la distancia que recorre el pasajero. Se incluyen las rutas que prestando servicio dentro de la ciudad, prolongan su recorrido hacia las áreas suburbanas hasta un 15% de la longitud total de la ruta.

Para clasificar este servicio se toman en consideración los aspectos siguientes:

- La distancia máxima de la ruta es de 20 km.
- La distancia mínima de la ruta es de 3 km.

**Servicio suburbano:** Este servicio es de uso público y se emplea para vincular por vía pavimentada a ciudades con pueblos y poblados y otros puntos de interés socio-económicos, sujeto a un horario e itinerario fijos, recogiendo y dejando pasajeros en las paradas establecidas con una tarifa variable, acorde con la distancia que recorra el pasajero. Para su clasificación se toman en cuenta los siguientes aspectos:

- El radio de acción del servicio para la metrópoli, a partir del límite del área continua edificada, es de hasta 40 kilómetros.
- El radio de acción del servicio para las ciudades a partir del límite del área urbana continua edificada, es de hasta 20 kilómetros.

**Servicio interurbano:** Este servicio es de uso público y se emplea para vincular por vías pavimentadas, ciudades, pueblos y poblados urbanos, o cualesquiera de estas categorías poblacionales entre sí, sujeto a un horario e itinerario fijos, recogiendo y dejando pasajeros en las paradas establecidas con una tarifa variable, acorde con la categoría del servicio y la distancia que recorra el pasajero.



**Servicio de fletes:** Este servicio es de uso público, se presta sin estar sujeto a horario ni itinerario fijo, mediante el pago, según tarifa establecida, que depende del tiempo utilizado y/o distancia recorrida u otra forma convencional y de la categoría del servicio.



**Servicio escolar:** Su función es la transportación de escolares hacia y desde determinados centros docentes. Incluye a todas las personas que se le preste el servicio.



**Servicio de turismo:** Se emplea para la transportación de turistas.



**Servicio de ómnibus de centro de trabajo:** Se utiliza para la transportación de los trabajadores desde el centro de trabajo hacia sus lugares de residencia o viceversa, se utiliza además para dar servicio a la población cuando existen capacidades disponibles en su recorrido.

**Servicio de taxi:** Su objetivo es prestar servicios a la población y a los turistas, mediante el pago de lo que marque el taxímetro del vehículo, según la tarifa establecida por kilómetros.

**Medios alternativos:** Se utiliza para transportar pasajeros mediante la utilización de diferentes medios de transporte no convencionales, tales como, los coches de tracción animal, bicitaxis, camiones y autos privados.

**Tráfico de pasajero:** Es la magnitud del trabajo en el transporte de pasajeros y combina el pasajero y la distancia a que se traslada. Se expresa en millones de pasajeros-kilómetros.

**Tráfico de carga:** Es la magnitud del trabajo en el transporte de carga combinando la carga y la distancia a que se transportan los productos y mercancías. Se expresa en millones de toneladas-kilómetros.

**Coeficiente de aprovechamiento del parque:** Es el grado de utilización de los vehículos existentes, considerando cada vehículo que trabaje independientemente de su capacidad en toneladas, plazas y del tiempo que trabaje. Representa el resultado de dividir los vehículos-promedio trabajando entre los vehículos- promedio existentes.

**Tiempo de trabajo diario de una locomotora:** Es el promedio de horas en servicio (trabajando) por una locomotora en un día.

**Recorrido diario promedio de un vagón:** Es el promedio de kilómetros recorridos por un vagón de carga en servicio (trabajando) en un día.

**Recorrido diario promedio de una locomotora:** Es el promedio de kilómetros recorridos por una locomotora en servicio (trabajando) en un día.

**Peso bruto promedio de un tren:** Es el promedio de peso de un tren de carga o de pasaje. Se expresa en toneladas.

**Velocidad comercial promedio de un tren:** Es la velocidad promedio a que se desplaza un tren, considerando tanto en circulación como en paradas para tomar carga o pasajeros.

**Carga estática por vagón:** Es la carga que como promedio se transporta en un vagón. Se expresa en toneladas.

**Vehículos promedio trabajando:** Es la suma día a día de los vehículos que hayan trabajado en las transportaciones de carga o pasajeros, según los casos, entre los días calendarios del período que se informa, independientemente del tiempo que lo hagan en el día, aunque no completen la jornada de trabajo programada.

**Uso público:** Comprende la carga transportada y los pasajeros transportados por ferrocarril y automotor operados por el MITRANS y el Poder Popular.



**Uso no público:** Comprende la carga transportada por ferrocarril y el transporte automotor de empresas del Grupo Azucarero y el SIME, en el caso del ferrocarril y por otros organismos en el caso de automotor.



**Carga operada:** Es el movimiento de mercancías que se transbordan de un medio de transporte marítimo, hacia las instalaciones portuarias u otro medio, sea marítimo o terrestre, y viceversa. Atendiendo al tipo de carga puede ser de importación, exportación y cabotaje.



**Buques-días en puerto:** Es el total de buques que han permanecido surtos en puerto, con vistas a realizar operaciones de carga y descarga. Se obtiene sumando día a día los buques que han permanecido en puerto, estén o no realizando operaciones de carga y descarga. Se expresa en unidades



**Buques-días en operaciones:** Es el total de buques surtos en puerto que hayan permanecido realizando operaciones de carga y descarga durante un período de tiempo determinado. Se obtiene sumando día a día los buques que han permanecido realizando operaciones de carga y descarga en el período que se analiza. Se expresa en unidades.

**Coeficiente de operaciones portuarias:** Expresa la eficiencia en el proceso de carga y descarga de los buques. Muestra que parte del tiempo se invierte en los trabajos de operación de las cargas, del total del tiempo que permanece el buque en puerto. Se obtiene dividiendo los buques-días en operaciones entre los buques-días en puerto. Se expresa en por ciento.



**13.1 - Pasajeros transportados por las empresas estatales especializadas**  
**Passengers transported by specialized state enterprises**



Millones de pasajeros



CONCEPTO	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Total</b>	<b>1 782,5</b>	<b>1 795,7</b>	<b>1 601,4</b>	<b>1 609,8</b>	<b>1 655,3</b>	<b>1 725,3</b>
Ferroviario	7,9	7,5	8,3	9,7	9,9	10,0
Ómnibus	898,1	922,6	900,4	902,4	895,7	999,0
De ello: Urbano	392,2	448,5	450,8	427,6	384,9	438,3
Suburbano	23,7	23,7	26,8	31,5	32,4	38,7
Interurbano	79,3	96,6	101,6	104,4	116,7	127,1
Fletes	83,4	84,6	88,4	90,7	91,8	99,6
Escolares	169,0	149,6	115,1	113,6	134,0	138,8
Turismo	8,5	9,6	11,0	12,0	11,5	13,6
Ómnibus centro de trabajo	96,6	62,4	63,4	62,4	62,7	66,2
Taxi <sup>(a)</sup>	45,6	46,7	45,8	48,2	48,3	49,8
Marítimo de cabotaje y fluvial	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Aéreo	1,5	1,2	1,2	1,1	1,2	1,2
Nacional	0,6	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5
Internacional	0,9	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Lanchaje	2,8	3,1	3,1	3,2	3,1	3,3
Medios alternativos	826,3	814,3	642,3	644,9	696,8	661,7

<sup>(a)</sup> Incluye las transportaciones en taxi de turismo.

**13.2 - Tráfico de pasajeros por las empresas estatales especializadas**  
**Traffic of passengers transported by specialized state enterprises**



Millones de pasajeros kilómetros



CONCEPTO	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Total</b>	<b>10 746,3</b>	<b>10 360,5</b>	<b>10 502,3</b>	<b>9 409,0</b>	<b>9 502,3</b>	<b>10 518,6</b>
Ferroviario	1 056,5	979,8	924,8	934,1	922,3	925,8
Ómnibus <sup>(a)</sup>	6 259,1	6 633,5	6 611,8	5 476,6	5 496,0	6 493,6
De ello: Urbano	2 622,0	1 337,9	1 474,7	1 436,1	1 474,5	1 640,8
Suburbano	123,3	207,7	225,9	265,5	283,3	310,8
Interurbano	410,2	352,0	386,2	385,1	392,9	484,5
Taxi <sup>(b)</sup>	291,9	332,5	356,9	412,0	421,2	433,3
Marítimo de cabotaje y fluvial	37,8	28,8	26,3	33,1	44,2	46,3
Aéreo	3 096,4	2 379,4	2 574,1	2 544,6	2 609,7	2 610,0
Nacional	207,3	387,6	419,3	133,8	154,2	154,4
Internacional	2 889,1	1 991,8	2 154,8	2 410,8	2 455,5	2 455,6
Lanchaje	4,6	6,5	8,4	8,6	8,9	9,6

<sup>(a)</sup> Se excluyen las transportaciones de ómnibus turismo y centro de trabajo.

<sup>(b)</sup> Se excluyen las transportaciones en taxi de turismo.

13.3 - Carga transportada <sup>(a)</sup> / Freight transportation <sup>(a)</sup>

CONCEPTO	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Miles de toneladas
<b>Total</b>	<b>55 077,5</b>	<b>52 497,6</b>	<b>46 523,2</b>	<b>49 613,8</b>	<b>59 869,2</b>	<b>65 084,5</b>	
Ferroviario	13 800,0	9 926,1	12 774,8	16 466,4	16 617,2	16 879,4	
Uso público	4 661,3	4 619,0	4 368,2	5 586,5	16 020,5	16 356,3	
Uso no público <sup>(b)</sup>	9 138,7	5 307,1	8 406,6	10 879,9	596,7	523,1	
Automotor	39 233,6	41 567,2	31 853,7	31 196,6	36 956,3	39 993,1	
Uso público	11 417,1	15 604,4	9 944,1	9 423,8	9 587,3	9 825,5	
Uso no público <sup>(b)</sup>	27 816,5	25 962,8	21 909,6	21 772,8	27 369,0	30 167,6	
Marítimo internacional <sup>(c)</sup>	1 136,7	452,9	1 057,6	527,6	385,7	377,6	
Importación	884,4	327,7	646,8	308,8	212,7	232,5	
Exportación	45,2	45,3	131,8	70,8	59,0	55,4	
Entre puertos extranjeros	207,1	79,9	279,0	148,0	114,0	89,7	
Marítimo de cabotaje <sup>(d)</sup>	892,7	541,7	826,6	1 414,6	5 900,4	7 825,3	
Seca	340,9	290,8	199,2	208,1	491,2	254,3	
Líquida	551,8	250,9	627,4	1 206,5	5 409,2	7 571,0	
Aéreo	14,5	9,7	10,5	8,6	9,6	9,1	
Nacional	2,4	2,0	1,2	0,8	1,1	0,8	
Internacional	12,1	7,7	9,3	7,8	8,5	8,3	

<sup>(a)</sup> Por empresas especializadas en la transportación de cargas.<sup>(b)</sup> Incluye los equipos que pertenecían a los centrales azucareros extinguidos.<sup>(c)</sup> Incluye las empresas mixtas.<sup>(d)</sup> A partir del año 2012 se incluye en la carga líquida el combustible movido por cabotaje.13.4 - Tráfico de carga <sup>(a)</sup> / Freight traffic <sup>(a)</sup>

CONCEPTO	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Millones de toneladas kilómetros
<b>Total</b>	<b>7 583,9</b>	<b>9 086,9</b>	<b>8 464,0</b>	<b>8 301,6</b>	<b>8 972,4</b>	<b>7 533,5</b>	
Ferroviario	1 387,9	2 790,9	1 852,2	1 912,8	2 714,4	1 533,7	
Uso público	1 114,2	1 129,1	1 166,1	1 348,2	1 619,1	1 301,6	
Uso no público <sup>(b)</sup>	273,7	1 661,8	686,1	564,6	1 095,3	232,1	
Automotor	2 221,8	2 315,1	2 973,0	2 461,4	2 647,2	2 505,3	
Uso público	802,3	843,4	1 240,1	794,7	834,3	801,7	
Uso no público <sup>(b)</sup>	1 419,5	1 471,7	1 732,9	1 666,7	1 812,9	1 703,6	
Marítimo internacional <sup>(c)</sup>	3 654,7	3 550,2	3 076,8	2 469,8	1 881,3	1 984,7	
Importación	1 839,9	2 834,0	2 002,5	1 374,9	944,1	1 188,7	
Exportación	220,3	263,6	424,6	439,4	426,6	381,0	
Entre puertos extranjeros	1 594,5	452,6	649,7	655,5	510,6	415,0	
Marítimo de cabotaje	274,2	381,4	512,1	1 414,7	1 697,0	1 475,9	
Seca	126,1	175,4	130,6	208,1	196,8	254,3	
Líquida	148,1	206,0	381,5	1 206,6	1 500,2	1 221,6	
Aéreo	45,3	49,3	49,9	42,9	32,5	33,9	
Nacional	3,0	5,6	5,7	4,9	5,6	10,9	
Internacional	42,3	43,7	44,2	38,0	26,9	23,0	

<sup>(a)</sup> Por empresas especializadas en la transportación de cargas.<sup>(b)</sup> Incluye los equipos que pertenecían a los centrales azucareros extinguidos.<sup>(c)</sup> Incluye las empresas mixtas.

**13.5 - Inventario de la red ferroviaria, al 31 de diciembre <sup>(a)</sup>***Railroad network until december 31 <sup>(a)</sup>*

Kilómetros



CONCEPTO	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Red ferroviaria</b>						
Vías férreas - total	8 193	8 193	8 193	8 306	8 367	8 367
De ello: Eléctricas	124	124	124	124	105	105
Normal	8 102	8 079	8 079	8 134	8 195	8 195
Estrecha	91	114	114	172	172	172
Uso público	5 076	5 064	5 064	8 246	8 285	8 285
De ello: Eléctricas	124	124	124	124	104	104
Normal	5 076	5 064	5 064	8 086	8 125	8 125
Estrecha	-	-	-	160	160	160
Uso no público	3 117	3 129	3 129	60	82	82
Normal	3 026	3 015	3 015	48	70	70
Estrecha	91	114	114	12	12	12

<sup>(a)</sup> Se modifican los indicadores de inventario de la red ferroviaria por traspaso de los mismos del Grupo AZCUBA al Ministerio del Transporte.

**13.6 - Indicadores seleccionados de explotación del transporte ferroviario de pasajeros***Selected indicators on the exploitation of passengers' rail transportation*

CONCEPTO	UM	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Distancia promedio de un pasajero	km	134,0	128,7	116,0	97,0	93,0	93,0
Tiempo de trabajo diario de una locomotora	h	...	13,2	18,0	13,2	12,5	9,6
Recorrido promedio diario de una locomotora	km	248,0	270,0	267,1	257,2	287,2	289,3
Velocidad comercial promedio de un tren con locomotora	km/h	32,6	31,4	28,6	27,0	29,4	29,5
Salidas de trenes programadas a su hora	%	85,2	86,3	91,0	90,0	90,8	91,5
Llegadas de trenes programadas a su hora	%	80,5	81,1	84,8	80,0	85,6	87,7

**13.7 - Indicadores seleccionados de explotación del transporte ferroviario de carga de uso público <sup>(a)</sup>**  
**Selected indicators on the exploitation of freight rail transport for public use <sup>(a)</sup>**



CONCEPTO	UM	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Coeficiente de aprovechamiento del parque de vagones	%	69,2	70,6	72,0	65,8	66,9	67,4
Distancia media de una tonelada transportada	km	239,0	251,1	267,0	240,0	232,0	229,1
Tiempo de trabajo diario de una locomotora diesel	h	...	14,5	13,0	13,2	14,0	12,5
Recorrido diario promedio de una locomotora diesel	km	...	273,6	257,1	257,2	287,2	264,8
Rendimiento promedio diario de una locomotora diesel	Mtkmb	...	286,2	261,5	277,5	288,4	297,9
Peso bruto promedio de un tren (incluye locomotora)	t	958,5	1 093,9	1 113,9	1 152,7	1 055,6	1 155,2
Vagones promedio por tren	U	20	23	23	25	22	24
Velocidad comercial promedio	km/h	19,2	18,9	19,8	19,5	20,6	21,2
Carga estática por vagón	t	39,8	40,3	44,4	49,0	48,5	51,9
Período de rotación de un vagón en servicio	días	10,7	10,3	9,2	12,3	7,6	10,4
Coeficiente de aprovechamiento del recorrido de vagones en servicio	%	59,6	68,0	68,0	81,0	82,2	72,0

<sup>(a)</sup> Se incluyen indicadores traspasados del Grupo AZCUBA al Ministerio del Transporte y se excluyen los que posee el Ministerio de la Industria Sideromecánica.

**13.8 - Indicadores seleccionados del transporte estatal de pasajeros**  
**Selected indicators on passengers transport by state-owned entities**

CONCEPTO	UM	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Ómnibus							
Coeficiente aprovechamiento del parque	%	74,1	68,6	66,6	67,4	68,6	67,0
Servicio público		65,0	68,4	60,2	54,1	53,4	55,7
De ello: Urbano		59,0	54,5	53,5	51,2	51,0	49,2
Escolares		70,3	70,6	63,6	77,5	76,9	79,3
Turismo		63,1	62,7	64,3	65,0	61,0	63,0
Ómnibus Centro de Trabajo		71,7	74,1	69,1	72,8	83,0	70,0
Viajes realizados <sup>(a)</sup>	M	15 576,4	15 246,3	13 678,5	12 738,5	12 568,1	13 150,5
Servicio público		8 544,4	8 449,7	7 780,7	7 880,8	7 705,1	8 138,7
De ello: Urbano		3 252,9	3 631,9	3 690,6	3 256,6	3 327,0	3 764,8
Escolares		7 032,0	6 796,6	5 897,8	4 857,7	4 863,0	5 011,8
Taxi <sup>(b)</sup>							
Coeficiente aprovechamiento del parque	%	61,3	54,9	60,8	57,9	64,7	62,5
Distancia recorrida	MMkm	192,1	138,5	135,2	128,8	132,0	145,3

<sup>(a)</sup> No incluyen los viajes de ómnibus de turismo.

<sup>(b)</sup> Se excluyen los taxis de turismo.


**13.9 - Indicadores seleccionados del transporte automotor de carga <sup>(a)</sup>**  
*Selected indicators on automotive freight transport <sup>(a)</sup>*


CONCEPTO	UM	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Coeficiente aprovechamiento del parque	%	60,5	54,4	53,5	65,0	58,0	52,0
Uso público		55,6	57,9	56,9	46,9	58,0	54,0
Uso no público		63,0	53,1	52,2	57,0	57,5	51,0
Distancia recorrida total	MMkm	301,6	308,3	324,9	275,4	292,3	275,9
Uso público		83,0	87,1	88,9	90,8	84,8	90,9
Uso no público		218,6	221,2	236,0	184,6	207,5	185,0
Distancia recorrida por un vehículo	km	133,3	137,1	130,2	135,1	125,6	121,8
Uso público		115,9	93,5	75,9	91,5	73,6	71,7
Uso no público		141,4	165,0	173,4	163,2	155,9	146,1

<sup>(a)</sup> Se refiere solamente a los vehículos que operan las empresas especializadas del transporte estatal.

**13.10 - Indicadores seleccionados de la actividad portuaria / Selected indicators on port operations**

CONCEPTO	UM	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Carga operada total <sup>(a)</sup>	Mt	17 745,0	15 884,0	17 115,5	16 926,9	17 544,3	20 693,2
Importación		10 192,8	8 718,1	8 348,4	7 781,7	7 314,3	8 907,2
Exportación		2 561,9	2 381,0	2 521,1	2 335,5	2 297,2	2 475,9
Cabotaje		4 990,3	4 784,9	6 246,0	6 809,7	7 932,8	9 310,1
Buques - días puerto	U	9 231	7 090	6 942	7 662	8 084	9 343
Buques - días operaciones	U	7 176	5 494	5 263	3 985	4 019	4 456
Coeficiente operaciones portuarias	%	77,7	77,5	75,8	52,0	49,7	47,7

<sup>(a)</sup> Incluye todas las empresas portuarias del país.



**ANUARIO ESTADÍSTICO  
DE CUBA 2013**

**COMERCIO INTERNO**

---

**EDICIÓN 2014**



OFICINA NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN  
República de Cuba

**INTRODUCCIÓN**

Las estadísticas comprendidas en este capítulo incluyen la circulación de mercancías mayorista, minorista de bienes y alimentación pública.

El universo de información que se brinda abarca las entidades estatales nacionales y territoriales, se incluyen además las sociedades mercantiles cubanas y mixtas que tienen actividades de comercio minorista y mayorista.

El período informado para cada año es el acumulado hasta diciembre 31.

**Circulación mercantil mayorista**

Ofrece la información sobre la masa mercantil de las empresas estatales que entra en la circulación.

Recoge la distribución al por mayor de productos alimenticios y no alimenticios que realizan aquellas empresas que tienen esta función como principal o secundaria. Comprende además la distribución con destino a los fondos mercantiles <sup>(a)</sup>, el consumo intermedio, el consumo social y otros destinos.

En este capítulo se expone en detalle la circulación mercantil mayorista tanto en valor como en unidades físicas, así como el destino al comercio minorista y abierto por grupos de productos.

**Circulación mercantil minorista de bienes**

Representa las ventas de mercancías realizadas a la población para su consumo personal.

La circulación mercantil minorista de bienes está conformada por:

- Ventas en el comercio minorista.
- Ventas en la alimentación pública.

**Ventas de mercancías en el comercio minorista:** Se define como las ventas de bienes a través de la red del comercio minorista, así como las efectuadas por otras entidades que no tienen una red minorista especializada.

**Ventas de mercancías en la alimentación pública:** Comprende el valor de las ventas fundamentalmente a través de la red gastronómica, de los bienes que se someten a un proceso de elaboración y preparación y los que no requieren elaboración alguna por su condición de listos para la venta. Los bienes que brindan incluyen: comestibles, bebidas, tabacos y cigarros entre otros productos. Incluye también ventas gastronómicas a la población que se ejecutan como actividad secundaria, fuera de esta red, así como las ventas de comedores obreros y merenderos.

De la circulación mercantil minorista de bienes se ofrece un desglose de las ventas totales en el Comercio Minorista por tipos de establecimiento. En la alimentación pública se reflejan las ventas totales por conceptos. Esta información presenta el último año abierto por provincias.



A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en el capítulo.

**Venta promedio diaria:** Se determina dividiendo el valor total de las ventas entre los días naturales del año.

**Variación anual:** Se determina dividiendo el total del valor del año que se está informando entre el total del año anterior multiplicado por 100.

**Participación en la circulación mercantil minorista tanto para las ventas del comercio minorista como para las ventas de la alimentación pública:** Se determina dividiendo el valor de estas entre el valor de la circulación mercantil minorista total, multiplicado por 100.

**Tasa media de crecimiento:** Es la tasa promedio de variación, teniendo en cuenta el valor inicial y el valor final del indicador, así como el número de años transcurridos.

**N.E.A:** No especificado anteriormente.

<sup>(a)</sup> Fondos mercantiles incluyen el comercio minorista, alimentación pública (incluye comedores obreros) y alojamiento.



**14.1 - Valor de la circulación mercantil mayorista total y la red minorista por grupos de productos**  
*Equivalent value of wholesale and retail market operations as per groups of selected products*

Millones de pesos

CONCEPTO	2010		2011		2012		2013	
	Total	Red	Total	Red	Total	Red	Total	Red
	Min.	Min.	Min.	Min.	Min.	Min.	Min.	Min.
<b>Total</b>	<b>20 905,6</b>	<b>9 300,0</b>	<b>24 621,8</b>	<b>9 334,3</b>	<b>25 460,1</b>	<b>10 358,5</b>	<b>27 635,1</b>	<b>10 557,7</b>
<b>Productos alimenticios</b>	<b>8 238,8</b>	<b>4 065,4</b>	<b>10 726,6</b>	<b>4 283,4</b>	<b>11 467,6</b>	<b>4 831,5</b>	<b>11 733,6</b>	<b>5 302,5</b>
Productos lácteos (excepto helados)	719,2	308,6	952,3	398,0	928,7	331,3	1 596,0	782,5
De ello: Yogurt de soya	146,8	88,7	131,3	75,3	145,4	87,8	122,9	74,7
Productos pesqueros	394,3	111,3	446,2	101,3	431,6	113,8	624,6	139,5
Productos cárnicos	2 820,7	876,3	2 954,3	1 012,9	3 429,4	1 174,9	3 873,4	1 253,9
De ello: Picadillo de res extendido	148,0	121,7	117,0	62,1	167,8	130,9	164,1	135,6
Carne fresca de ave	140,6	95,9	405,4	137,8	411,3	124,2	168,5	96,6
Productos de la harina	733,8	490,9	825,9	537,6	974,3	599,2	1 057,4	720,5
Productos de consumo	1 399,0	919,1	2 984,2	1 002,3	3 057,6	1 369,2	1 933,3	1 065,9
De ello: Arroz (incluye consumo, precocido)	653,2	445,8	985,7	629,0	1 176,6	831,7	1 112,9	731,0
Conservas de frutas y vegetales	182,2	67,2	65,7	34,2	149,7	106,8	258,3	187,3
Huevos frescos	535,3	402,8	597,0	319,0	507,3	327,1	546,3	217,8
Productos agrícolas	901,7	437,8	1 351,7	416,4	1 439,9	446,7	1 119,1	353,4
Otros productos alimenticios	120,9	55,2	116,2	64,4	235,4	69,7	183,7	74,1
Café (incluye puro y mezclado)	431,7	396,2	433,1	397,3	313,7	292,8	541,5	507,6
<b>Productos no alimenticios</b>	<b>5 150,9</b>	<b>2 144,4</b>	<b>6 238,9</b>	<b>2 659,7</b>	<b>6 030,4</b>	<b>2 488,0</b>	<b>6 523,7</b>	<b>2 440,2</b>
Bebidas (incluye vino seco y vinagre)	1 748,3	754,3	2 256,8	1 329,0	2 242,5	1 255,5	2 344,4	949,2
De ello: Alcohólicas (excluye vinos)	199,4	108,1	142,7	80,1	155,9	123,7	43,1	15,9
Vinos (excluye vino seco y vinagre)	25,3	7,2	32,1	21,8	20,7	19,1	18,9	8,2
Cervezas	514,4	215,5	807,6	476,0	667,7	313,5	672,3	325,0
Refrescos	150,8	44,5	321,3	208,4	464,1	232,6	452,0	171,9
Ron	834,0	369,8	1 027,2	600,4	1 093,4	552,9	1 112,6	414,3
Tabacos, cigarros y fósforos	3 402,6	1 390,1	3 982,1	1 330,7	3 787,9	1 232,5	4 179,3	1 491,0
Tabaco torcido	182,6	182,6	189,3	189,3	181,7	181,7	3 805,2	1 268,5
Cigarrillos negros	3 034,9	1 085,9	3 517,5	1 074,8	3 430,8	1 029,2	184,7	184,7
Cigarrillos rubios	107,9	47,2	164,9	-	143,3	-	116,2	-
Fósforos	77,2	74,4	110,4	66,6	32,1	21,6	73,2	37,8
<b>Productos industriales</b>	<b>7 515,9</b>	<b>3 090,2</b>	<b>7 656,3</b>	<b>2 391,2</b>	<b>7 962,1</b>	<b>3 039,0</b>	<b>9 377,8</b>	<b>2 815,0</b>
Artículos de higiene y limpieza	600,9	920,2	725,6	338,3	721,1	286,6	231,5	204,9
Textil	889,3	281,4	622,8	302,6	461,5	294,3	584,2	351,8
Ropa interior	13,0	9,9	32,1	28,7	58,2	46,9	50,3	46,8
Masculina	6,0	5,0	18,1	15,3	31,0	27,2	26,7	23,2
Femenina	6,7	4,6	12,3	11,6	25,5	18,1	21,0	21,0
Canastilla	0,3	0,3	1,7	1,8	1,7	1,6	2,6	2,6
Ropa exterior	172,3	65,1	155,0	81,6	244,0	118,1	363,4	164,1
Masculina	113,5	32,7	92,9	34,9	160,0	51,2	267,5	95,6
Femenina	58,1	32,0	48,9	33,5	83,0	65,9	93,0	65,6
Canastilla	0,7	0,4	13,2	13,2	1,0	1,0	2,9	2,9
Tejidos terminados	20,8	12,6	39,0	25,5	28,7	23,6	18,4	8,0



**14.1 - Valor de la circulación mercantil mayorista total y la red minorista por grupos de productos (conclusión)**  
*Equivalent value of wholesale and retail market operations as per groups of selected products (conclusion)*

Millones de pesos

CONCEPTO	2010		2011		2012		2013	
	Total	Red	Total	Red	Total	Red	Total	Red
Otros de textiles de uso doméstico	7,0	1,3	5,8	5,6	37,7	37,0	32,2	30,0
Otras confecciones de uso personal	676,2	192,5	390,9	161,2	92,9	68,7	119,9	102,9
Bienes de uso duradero	946,9	465,7	780,6	265,7	735,6	404,9	659,2	288,7
Ollas (presión, arroceras y eléctricas)	171,3	169,9	2,5	1,5	11,5	10,9	3,2	2,5
Aparatos domésticos	261,7	203,7	218,0	60,3	59,9	49,8	20,7	7,3
Computadora y accesorios	-	-	-	-	-	-	3,2	0,6
Ferretería doméstica	127,6	5,7	76,6	40,6	103,0	62,6	30,1	12,2
Muebles (excepto clínicos)	48,0	17,2	59,1	30,4	104,5	68,8	98,2	56,0
Colchones, colchonetas y almohadas	13,5	0,3	37,0	32,2	100,4	93,6	93,8	73,1
Material eléctrico	65,8	60,7	85,2	43,0	54,7	53,9	74,1	59,3
Bicicletas, motocicletas y motonetas	4,8	0,8	8,0	4,4	6,9	2,3	25,2	4,0
Automóviles	1,8	-	4,2	-	3,4	-	0,7	0
Neumáticos, cámaras y piezas de respuesta	252,4	7,4	290,0	53,3	291,3	63,0	310,0	73,7
Material de construcción	447,3	16,7	284,5	28,2	650,6	198,7	655,9	141,8
Juguetes	21,9	14,9	32,8	29,8	118,4	118,0	89,8	80,1
Calzados	137,5	107,6	198,7	72,7	119,2	95,0	61,3	31,5
Calzado de piel artificial	76,1	74,8	35,3	34,5	35,5	33,3	12,2	11,1
Calzado textil y goma	11,2	9,0	20,8	20,8	16,8	16,7	4,7	4,3
Calzado plástico	7,1	7,1	0,3	0,3	3,0	2,3	1,8	1,5
Calzado de cuero	20,8	8,1	26,9	8,2	25,0	21,2	5,6	2,5
Calzado ortopédico	1,7	0,5	64,2	4,0	7,1	5,6	3,5	2,7
Calzado de trabajo	20,6	8,1	51,2	4,9	31,8	15,9	33,5	9,4
Artículos varios de piel	4,1	-	17,3	11,4	16,5	8,9	16,3	4,8
Productos farmacéuticos	1 298,0	623,2	1 461,8	684,5	1 399,3	735,5	1 541,1	817,0
Medicamentos	1 156,8	518,8	1 338,3	600,6	1 273,8	648,9	1 441,6	720,0
Material de curaciones	49,8	36,0	14,8	0,5	20,0	4,3	0	0
Equipos y efectos médicos	8,9	-	10,7	-	4,0	0,3	0,9	0,2
Artículos de ópticas y auditivos	29,2	29,2	54,2	54,2	51,0	51,0	58,4	58,4
Otros productos médicos	53,3	39,2	43,8	29,2	50,5	31,0	40,2	38,4
Combustibles y lubricantes	2 880,5	447,0	3 273,3	452,2	3 245,3	453,6	4 391,7	818,2
De ello: Gasolina de motor (excepto de aviación)	419,2	184,0	381,1	131,2	358,4	132,5	793,4	427,1
Combustible diesel	1 073,1	151,8	1 318,4	189,1	1 161,1	230,5	1 449,8	247,1
Gas licuado de petróleo	154,6	68,0	145,8	87,6	163,0	99,0	250,5	98,4
Queroseno	25,1	25,1	26,9	26,1	29,1	28,4	36,0	27,0
Revistas, libros y artículos de filatelia	24,6	9,6	22,1	7,6	16,8	7,2	952,5	75,5
Otros productos N.E.A.	264,9	203,9	236,8	198,2	477,8	436,3	194,3	0,7

**14.2 - Circulación mercantil mayorista total y la red minorista en unidades físicas**  
*Equivalent value in physical units of wholesale and retail market operations*



CONCEPTO	UM	2010		2011		2012		2013	
		Total	Red Min.	Total	Red Min.	Total	Red Min.	Total	Red Min.
<b>Alimentos</b>									
Leche pasteurizada y cruda	Mt	114,3	97,5	135,1	129,0	108,7	87,6	116,3	101,1
Leche evaporada	Mt	0,9	0,2	1,3	1,3	2,5	2,4	1,1	1,0
Leche en polvo	Mt	39,2	32,9	60,9	33,5	76,2	26,2	121,9	48,0
Quesos	Mt	15,2	1,0	13,3	0,3	16,9	1,2	17,7	1,4
Yogurt	Mt	182,5	108,8	165,6	99,4	161,3	93,5	155,9	100,0
Helados	MMgal	17,0	1,5	15,1	0,3	16,1	0,4	18,6	1,2
Lactosoy	Mt	6,3	3,7	6,9	4,8	9,1	7,0	6,9	5,9
Pescados y mariscos frescos	Mt	53,6	21,4	52,3	20,5	53,5	19,8	90,2	20,5
Carne deshuesada de res (excluye hígado)	Mt	24,9	9,5	27,1	7,2	28,2	7,3	52,7	30,3
Picadillo de res extendido	Mt	28,3	23,5	23,2	16,4	28,3	24,0	26,8	23,0
Hígado, vísceras y otros comestibles	Mt	19,5	3,2	20,2	3,2	15,9	2,8	15,6	10,1
Carne fresca de aves (incluye ave nacional)	Mt	90,7	53,1	128,5	27,8	234,1	38,9	199,6	164,7
Carne de cerdo en bandas	Mt	59,1	14,4	64,1	18,3	75,2	19,9	293,9	221,8
Arroz consumo (incluye precocido)	Mt	756,7	643,8	1 081,6	652,3	994,1	525,4	631,7	515,2
Granos	Mt	161,0	95,1	260,7	106,9	205,0	56,7	114,0	62,8
Sal	Mt	43,7	26,8	57,9	28,1	59,7	34,2	83,3	61,6
Azúcar	Mt	1 681,9	657,9	1 646,0	641,0	1 200,0	448,9	1 317,6	535,0
Aceite vegetal refinado	Mt	70,4	34,2	60,2	50,3	134,6	436,2	123,4	52,2
Conservas de frutas y vegetales	Mt	56,9	23,5	59,2	25,2	671,4	54,8	116,2	104,8
De ello: Compotas (incluye importación)	Mt	7,2	5,4	8,6	6,2	16,6	15,1	29,3	28,9
Pastas alimenticias (incluye fideos)	Mt	58,8	35,8	54,7	26,1	81,4	35,1	84,2	70,0
Pan	Mt	474,9	315,1	416,5	287,5	402,7	268,5	451,4	318,8
Galleta	Mt	35,5	21,5	36,3	18,2	39,0	18,8	34,9	18,2
Huevos para consumo	MMU	1 728,8	1 122,9	1 714,8	833,6	1 320,2	831,5	1 727,1	1 026,4
Bebidas alcohólicas (excluye vinos)	Mhl	260,9	56,7	116,0	20,2	227,1	116,4	212,5	100,4
Vinos (excluye vino seco)	Mhl	81,8	58,2	66,7	25,4	47,2	13,4	42,5	15,2
Cervezas	MMhl	2,2	1,0	1,7	0,5	1,5	0,4	1,5	0,4
Refrescos	MMhl	2,7	0,6	3,0	0,8	3,0	0,7	2,0	0,8
Ron	Mhl	715,9	304,7	663,2	358,5	875,0	399,3	1 444,3	689,4
Vinagre	Mhl	107,6	53,8	78,4	37,6	98,5	48,8	104,8	52,3
Vino seco	Mhl	63,2	39,0	68,3	41,0	83,3	44,2	81,6	47,4
Tubérculos y raíces	Mt	473,9	166,4	468,1	107,6	513,7	108,6	628,7	128,1
De ello: Papaá	Mt	252,4	74,7	235,6	64,4	335,8	58,4	362,7	63,3
Malanga	Mt	54,9	18,8	37,0	7,7	54,1	9,0	63,1	14,8
Yuca	Mt	56,8	31,1	39,2	18,6	32,2	13,1	38,8	15,2



## 14.2 - Circulación mercantil mayorista total y la red minorista en unidades físicas (conclusión)

*Equivalent value in physical units of wholesale and retail market operations (conclusion)*

CONCEPTO	UM	2010		2011		2012		2013	
		Total	Red	Total	Red	Total	Red	Total	Red
Hortalizas y legumbres	Mt	459,6	78,7	366,5	48,3	532,5	136,1	508,8	82,8
De ello: Tomate	Mt	189,6	14,3	175,7	11,1	215,0	15,4	214,3	15,9
Ajo	Mt	14,7	2,4	11,0	0,1	11,2	0,8	10,6	3,9
Cebolla	Mt	38,7	7,0	45,4	5,2	38,4	5,5	31,2	6,7
Frutas	Mt	312,3	85,0	305,8	64,8	327,9	49,6	389,1	60,2
De ello: Naranja dulce	Mt	60,3	19,4	65,2	26,4	93,3	10,2	57,4	15,8
Plátano	Mt	52,6	11,6	22,1	8,7	139,6	66,6	140,0	49,3
<b>Industriales</b>									
Jabón de lavar	Mt	16,2	15,3	14,6	13,2	19,1	17,4	20,7	19,7
Jabón de tocador	Mt	68,3	52,4	55,1	38,6	86,2	64,4	87,7	71,1
Pasta dentífrica	Mt	12,5	12,3	9,5	9,1	11,7	11,5	10,8	10,3
Detergente	Mt	23,3	22,1	19,9	19,1	40,8	40,4	20,6	19,9
Tabaco torcido	MMU	182,6	182,6	189,3	189,3	183,7	183,7	184,7	184,7
Cigarrillo negro	MMU	10,4	4,4	10,2	3,2	9,8	2,9	10,0	3,0
Cigarrillo rubio	MMU	0,5	0,4	0,4	..	0,4	..	0,4	..
Fósforo manufacturado	MMCj	157,4	150,0	189,1	144,3	115,1	109,0	163,5	134,4
Ropa interior	MMU	26,9	23,5	19,9	11,0	17,4	16,1	21,4	19,3
Ropa exterior	MMU	39,4	31,4	22,3	18,8	23,3	21,2	29,3	25,2
Otras textiles de uso doméstico	MMU	417,7	98,6	110,2	89,3	349,8	349,3	314,0	294,0
Calzado	MMpar	1,0	1,0	1,4	1,1	2,0	1,5	1,5	0,6
Ollas (presión, arroceras y eléctricas)	MU	319,8	319,8	1,0	1,0	40,8	37,7	34,9	23,0
Cocina	MU	16,9	13,8	25,2	13,4	43,8	15,8	26,0	9,3
Radioreceptor	MU	114,8	114,2	67,7	67,7	..	..	..	..
Refrigerador	MU	19,9	17,3	12,3	1,6	5,7	0,3	7,8	0
Ventilador	MU	190,6	103,6	115,2	99,0	160,3	80,2	394,6	1,3
Batidora y licuadora	MU	20,3	19,9	31,2	22,6	18,2	11,3	10,5	8,2
Colchones, almohadas y colchonetas	MMU	31,3	8,4	50,3	37,2	22,0	11,5	34,5	19,0
Bicicletas, motocicletas y motonetas	MU	14,2	11,8	38,8	36,1	41,2	37,1	52,7	35,9
Juguetes	MU	956,4	602,1	871,8	773,0	870,2	772,5	899,6	771,3
Alcohol	Mhl	905,3	179,6	466,7	180,4	460,2	185,3	610,7	182,7
Gasolina de motor	MMt	0,5	0,2	0,4	0,1	0,3	0,2	0,6	0,4
Queroseno	Mt	84,4	82,9	80,5	71,7	81,3	74,8	86,4	72,0
Gas licuado de petróleo	Mt	205,5	73,3	144,7	81,5	148,4	83,3	254,2	83,0



**14.3 - Valor de la circulación mercantil minorista de bienes**  
*Equivalent value of retail market operations in goods*

CONCEPTO	UM	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Total</b>	<b>MMP</b>	<b>24 314,9</b>	<b>23 320,9</b>	<b>24 724,9</b>	<b>26 578,3</b>	<b>28 054,7</b>	<b>29 303,9</b>
Per cápita	P	2 164	2 075	2 199	2 364	2 513	2 614
Venta promedio diaria	MMP	66,7	63,9	67,7	72,6	76,7	80,1
Variación anual	%	92,0	95,0	106,0	107,5	105,6	104,5
Tasa media de crecimiento anual(1997)	%	7,7	6,9	6,6	6,8	6,6	6,5

**14.4 - Ventas en el comercio minorista / Retail sales**

CONCEPTO	UM	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Total</b>	<b>MMP</b>	<b>12 596,1</b>	<b>10 642,2</b>	<b>10 586,8</b>	<b>13 900,4</b>	<b>16 765,8</b>	<b>17 921,4</b>
Per cápita	P	1 121	947	942	1 236	1 502	1 599
Venta promedio diaria	MMP	34,5	29,2	29,0	38,0	45,8	49,0
Variación anual	%	77,3	95,1	99,5	131,3	120,6	106,9
Participación en la circulación							
mercantil minorista	%	51,8	45,6	42,8	52,3	59,8	61,2
Tasa media de crecimiento anual(1997)	%	7,5	5,4	5,0	6,6	7,5	7,4

**14.5 - Ventas en la alimentación pública / Public food sales**

CONCEPTO	UM	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Total</b>	<b>MMP</b>	<b>11 718,8</b>	<b>12 678,7</b>	<b>14 138,1</b>	<b>12 677,9</b>	<b>11 288,9</b>	<b>11 382,5</b>
Per cápita	P	1 043	1 128	1 258	1 127	1 011	1 015
Venta promedio diaria	MMP	32,1	34,7	38,7	34,6	30,8	31,1
Variación anual	%	115,4	94,9	111,5	89,7	89,0	100,8
Participación en la circulación							
mercantil minorista	%	48,2	54,4	57,2	47,7	40,2	38,8
Tasa media de crecimiento anual(1997)	%	7,8	7,9	8,2	6,7	5,5	5,2



**14.6 - Valor de la circulación mercantil minorista de bienes por provincias**  
*Equivalent value of retail market operations in goods per province*

Millones de pesos

AÑOS Y PROVINCIAS	Circulación	Comercio Minorista	Alimentación Pública
	Mercantil Minorista		
1980	6 055,3	4 235,0	1 820,3
1985	9 133,4	6 459,2	2 674,2
1990	9 315,5	6 320,4	2 995,1
1995	10 104,2	6 265,8	3 838,4
1998	11 519,1	5 542,0	5 977,1
1999	12 707,1	5 642,8	7 064,3
2000	13 334,4	5 965,6	7 368,8
2001	13 817,4	6 227,9	7 589,5
2002	14 754,0	6 242,8	8 511,2
2003	16 413,4	6 627,3	9 786,1
2004	16 416,2	6 411,5	10 004,7
2005	17 404,1	8 028,2	9 375,9
2006	28 979,6	19 908,1	9 071,5
2007	26 433,4	16 292,2	10 141,2
2008	24 314,9	12 596,1	11 718,8
2009	23 320,9	10 642,2	12 678,7
2010	24 724,9	10 586,8	14 138,1
2011	26 578,3	13 900,4	12 677,9
2012	28 054,7	16 765,8	11 288,9
<b>2013</b>	<b>29 303,9</b>	<b>17 921,4</b>	<b>11 382,5</b>
Pinar del Río	1 622,9	1 018,7	604,2
Artemisa	1 171,0	786,9	384,1
La Habana	6 472,3	4 298,7	2 173,6
Mayabeque	977,5	597,6	379,9
Matanzas	1 747,6	1 007,7	739,9
Villa Clara	2 364,6	1 427,9	936,7
Cienfuegos	1 206,2	760,3	445,9
Sancti Spíritus	1 286,4	802,0	484,4
Ciego de Ávila	1 247,1	737,7	509,4
Camagüey	1 942,2	1 154,0	788,2
Las Tunas	1 137,6	704,2	433,4
Holguín	2 349,0	1 395,6	953,4
Granma	1 824,1	992,5	831,6
Santiago de Cuba	2 624,8	1 490,6	1 134,2
Guantánamo	1 090,4	611,0	479,4
Isla de la Juventud	240,2	136,0	104,2

## 14.7 - Ventas totales por tipos de establecimientos en el comercio minorista por provincias

*Total retail sales per points of sale per province*

Millones de pesos

AÑOS Y PROVINCIAS	Total	De ello:		
		Tiendas de productos alimenticios	Tiendas de productos industriales	Farmacias y ópticas
2005	8 028,2	4 973,1	2 008,4	554,2
2006	19 908,1	7 201,8	11 614,7	622,3
2007	16 292,2	7 380,4	8 075,0	628,8
2008	12 596,1	7 366,4	4 353,7	608,0
2009	10 642,2	6 874,1	3 046,6	618,0
2010	10 586,8	7 071,8	2 777,6	631,3
2011	13 900,4	7 362,5	5 594,3	844,2
2012	16 765,8	10 348,5	5 485,6	893,1
<b>2013</b>	<b>17 921,4</b>	<b>10 801,0</b>	<b>6 011,3</b>	<b>987,5</b>
Pinar del Río	1 018,7	606,0	357,7	51,6
Artemisa	786,9	375,7	369,9	41,3
La Habana	4 298,7	3 247,4	714,1	247,6
Mayabeque	597,6	356,5	208,5	32,4
Matanzas	1 007,7	524,0	416,6	65,1
Villa Clara	1 427,9	828,1	519,2	75,3
Cienfuegos	760,3	459,8	260,3	40,2
Sancti Spíritus	802,0	456,0	301,1	44,4
Ciego de Ávila	737,7	430,5	260,6	43,7
Camagüey	1 154,0	697,2	395,5	59,7
Las Tunas	704,2	421,2	243,6	38,5
Holguín	1 395,6	774,3	541,8	78,0
Granma	992,5	546,2	390,4	51,7
Santiago de Cuba	1 490,6	654,5	755,9	73,7
Guantánamo	611,0	336,2	234,4	37,4
Isla de la Juventud	136,0	87,4	41,7	6,9



**14.8 - Ventas por conceptos en la alimentación pública por provincias**  
*Itemized food sales to the public per province*

Millones de pesos

AÑOS Y PROVINCIAS	Total	Comestibles <sup>(a)</sup>	De ello:		
			Bebidas alcohólicas	Cervezas	Tabacos y cigarros
2005	9 375,9	3 539,9	1 206,6	1 420,4	2 685,1
2006	9 071,5	3 182,6	1 169,1	1 495,8	2 723,2
2007	10 141,2	3 557,7	1 362,4	1 763,6	2 837,5
2008	11 718,8	4 217,6	1 735,4	2 550,7	2 914,3
2009	12 678,7	5 222,4	1 682,2	2 497,1	2 316,8
2010	14 138,1	5 869,5	1 879,9	2 717,9	2 667,9
2011	12 677,9	4 954,1	1 692,9	2 547,0	2 523,2
2012	11 288,9	4 740,3	1 732,8	2 261,7	1 607,6
<b>2013</b>	<b>11 382,5</b>	<b>4 419,4</b>	<b>1 656,2</b>	<b>2 289,9</b>	<b>2 045,4</b>
Pinar del Río	604,2	202,5	159,7	99,9	91,5
Artemisa	384,1	145,8	62,1	79,3	52,4
La Habana	2 173,6	1 115,6	102,7	284,4	487,2
Mayabeque	379,9	145,7	55,5	74,3	68,0
Matanzas	739,9	266,6	106,5	141,5	137,0
Villa Clara	936,7	292,3	216,0	206,4	149,3
Cienfuegos	445,9	131,5	81,8	99,0	79,1
Sancti Spíritus	484,4	168,7	74,8	129,6	73,7
Ciego de Ávila	509,4	172,7	91,1	112,4	86,5
Camagüey	788,2	299,6	115,8	181,1	137,1
Las Tunas	433,4	140,3	61,9	104,0	78,2
Holguín	953,4	381,1	141,2	204,3	175,1
Granma	831,6	314,2	129,0	195,8	136,2
Santiago de Cuba	1 134,2	420,5	139,4	272,3	208,2
Guantánamo	479,4	184,5	98,5	89,1	67,7
Isla de la Juventud	104,2	37,8	20,2	16,5	18,2

<sup>(a)</sup> Incluye comedores obreros y merenderos.



**ANUARIO ESTADÍSTICO  
DE CUBA 2013**  
**TURISMO**

---

**EDICIÓN 2014**



OFICINA NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN  
República de Cuba



### INTRODUCCIÓN

El presente capítulo tiene la finalidad de presentar un conjunto de indicadores y cifras estadísticas que reflejan el desarrollo alcanzado en la actividad turística de nuestro país, los cuales resultan primordiales para análisis económicos y trazar estrategias en aras de mejorar los resultados en este sector.

Con la creación del Ministerio del Turismo (MINTUR) en 1994 y la Ley de Inversiones Extranjeras (No. 77 de 1995), se incrementan las asociaciones con capital extranjero y se crean las empresas e instituciones que realizan las actividades relacionadas con la prestación del servicio de alojamiento, comercio minorista, gastronomía, transporte, recreación y otros servicios relacionados con la actividad turística, conformando las Cadenas Turísticas, que incluye empresas mixtas y contratos de asociación económica internacional. En el año 2009 el MINTUR reorganizó sus entidades, las cuales en estos momentos se agrupan de la siguiente forma:

- Corporación de Turismo y Comercio Internacional, Cubanacán S.A.
- Grupo Empresarial Extrahotelero Palmares S.A.
- Grupo Hotelero Gran Caribe.
- Grupo Empresarial Hotelero Islazul S.A.
- Grupo Empresarial de Transporte Turístico Transtur S.A.
- Grupo Empresarial Comercial de Tiendas Caracol S.A.
- Grupo Internacional de Turoporadores y Agencia de Viajes Havanatur S.A
- Grupo Empresarial Marinas y Náuticas Marlin S.A.
- Complejo Turístico Las Terrazas S.A.
- Grupo Empresarial Campismo Popular.
- Agencia de Viajes Cubanacán S.A.
- Agencia de Viajes Cubatur S.A.

Otras entidades asociadas a la actividad turística son:

- Grupo de Turismo Gaviota S.A.
- Oficina del Historiador de La Habana
- Grupo Empresarial Palco

Además existen otras entidades pertenecientes a organismos de la Administración Central del Estado y los Órganos del Poder Popular que prestan servicios al turismo.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en el capítulo.

**Visitantes:** Personas que visitan a un país diferente de aquel en el que tienen su entorno habitual por un período no superior a un año, cuyo motivo principal será con la finalidad de ocio, recreo, negocios u otro motivo personal, y no es el de ejercer una actividad remunerada en el país visitado. Comprenderá dos categorías: turistas y excursionistas.

**Llegadas:** Los datos se refieren a la afluencia de visitantes internacionales al país de referencia, donde cada número de llegadas de visitantes corresponde a un viaje al extranjero y no tiene que ser necesariamente igual al número de personas que viajan. La misma persona, puede efectuar varios viajes con destino a un país durante determinados períodos, será contabilizado cada vez como una nueva llegada.



**Viaje al extranjero (Salidas):** Se refiere al número de salidas al extranjero, es decir, a los desplazamientos que toda persona efectúa de su país de residencia habitual hacia otro país, por cualquier motivo que no sea el de ejercer una actividad remunerada en el país visitado.

**Turistas:** Todo visitante que viaja a un país distinto de aquel en el que tiene su residencia habitual, que efectúa una estancia de por lo menos una noche, pero no superior a un año, cuyo motivo principal de la visita no es el de ejercer una actividad remunerada en el país visitado.

**Excursionistas:** Todo visitante que viaja a un país distinto de aquel en el que tiene su residencia habitual, por un período inferior a 24 hora, sin incluir pernoctaciones en el país visitado y cuyo motivo principal de la visita no es el de ejercer una actividad que se remunere en el país visitado. Incluye pasajeros en crucero, visitantes del día y tripulaciones.

**Turistas físicos:** Son las personas que se registran a su llegada a la instalación de alojamiento y que tiene derecho a recibir los servicios que se ofertan en dicha instalación.

**Pernoctaciones:** Es el número de noches que las personas pasan en los establecimientos de alojamiento. Es la suma día a día de las plazas que han sido ocupadas por los turistas durante un período determinado.

**Establecimiento:** Es aquel destinado al alojamiento como actividad fundamental, clasificados por modalidades y categorías, que ofrece habitaciones amuebladas con servicios complementarios como de comidas y bebidas.

**Habitaciones:** Se refiere a la capacidad de alojamiento, representa el número total de habitaciones con que cuenta una instalación estén disponibles o no para su uso, pueden ser individuales, dobles o múltiples según sean equipadas para alojar a una, dos o más personas. Esta cifra generalmente es fija, sólo se modifica cuando se producen incrementos por construcción o bajas por demolición y otras causas.

**Plazas:** Es el número de camas con que cuentan las habitaciones en existencia. En el caso de estar equipadas por una cama camera o matrimonial se consideran dos plazas. Sólo se modifica cuando la plaza deja de existir, cuando se incrementan las habitaciones, cuando se sustituyen camas personales por camaras o viceversa.

**Hoteles:** Es el establecimiento de alojamiento que puede estar situado en un lugar turístico o ciudad, que ofrece habitaciones o apartamentos amueblados a una clientela en tránsito. Reunirá las siguientes condiciones además de las que se fijan para su categoría.

Ocupará la totalidad de un inmueble o parte del mismo, completamente independiente, constituyendo sus dependencias un todo homogéneo, con entradas, escaleras y/o ascensor de uso exclusivo y en el que se facilita el servicio de comidas, además del de alojamiento que es el fundamental. Dispondrá de habitaciones con camas sencillas, dobles o matrimoniales.

**Moteles:** Se denomina motel al establecimiento ubicado en o cerca de una vía central, con estacionamiento contiguo o próximo a las habitaciones, siendo el alojamiento su principal actividad y en la que se facilita el servicio de comidas y bebidas a los huéspedes.

**Aparthoteles:** Edificios de apartamentos que pueden tener 2 ó 3 habitaciones, adaptadas con baños propios. Brinda servicios de restaurante, el cual está ubicado en la propia instalación.

**Hostales:** Es el establecimiento de alojamiento con un número pequeño de habitaciones, que puede estar situado como centro turístico en la ciudad, que ofrece dormitorios amueblados y en la que se facilita el servicio de comidas y bebidas en un ambiente familiar, generalmente se presenta con un estilo colonial.



**Casas y cabañas:** Se denomina así al alojamiento que se deriva de la construcción de inmuebles unifamiliares, en alquiler, destinados a una clientela turística, excluyendo el servicio de comidas por medio de comedor, ofertando el servicio de facturas y otra modalidad complementaria.

**Bases de campismo:** Es el lugar donde se brinda a los participantes las condiciones materiales y organizativas mínimas para acampar y desarrollar sus actividades. Sirve de punto de partida para el movimiento de los campistas, así como para promover el cuidado de la naturaleza y los valores históricos.

**Campamentos turísticos:** Son terrenos limitados que están acondicionados para situar medios de alojamiento fijos o móviles, donde se brinda además del servicio de comida y alimentos ligeros, el uso colectivo de instalaciones deportivas, recreativas y culturales, se oferta también el alquiler de parcelas donde no existen los servicios anteriormente especificados.

**Villas turísticas:** Se refiere a un conjunto de cabañas, casas o apartamentos, que permita a sus huéspedes, bajo condiciones previamente determinadas, disfrutar de sus vacaciones en contacto directo con la naturaleza

**Polo turístico:** Lugar geográfico diseñado para exponer un gran conjunto de actividades coherentes, que permitan caracterizar en una agrupación de atractivos turísticos, bellezas y cuidados del entorno, infraestructura, equipamiento, servicios y organización, orientados a producir actividades en un ámbito turístico recreativo para lograr la satisfacción al cliente.

**Tasa de ocupación:** A través de este cálculo se obtiene un índice de ocupación o de utilización de la instalación, que debe ser calculado sobre la base de la capacidad existente en las instalaciones expresadas en habitaciones. Este índice resultará de dividir el número de habitaciones-días ocupadas entre las habitaciones-días existentes multiplicados por 100.

**Ingresos en divisas asociados al turismo:** Se definen como los gastos efectuados en el país de acogida por los visitantes internacionales, incluido el pago de sus transportes internacionales a las compañías nacionales de transportación. No se incluyen los ingresos que aún cuando se capta en las instalaciones turísticas, no se consideran de la actividad fundamental. NO comprende las ventas de materias primas y materiales recuperados, el monto de los ingresos por ventas mayoristas, entre otros conceptos.



## 15.1 - Series de base sobre el turismo / Basic series on Cuba's tourist industry

CONCEPTO	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Miles
<b>Llegadas internacionales</b>							
Visitantes	<b>2 348</b>	<b>2 430</b>	<b>2 532</b>	<b>2 716</b>	<b>2 839</b>	<b>2 853</b>	
Turistas	2 316	2 405	2 507	2 688	2 815	2 829	
Excursionistas	32	25	25	28	24	24	
Pasajeros en crucero	5	4	2	1	3	2	
<b>Llegadas de visitantes por región</b>							
África	8	9	9	9	11	13	
América	1 380	1 536	1 664	1 799	1 927	1 964	
Europa	909	838	810	852	839	810	
Asia Oriental y el Pacífico	44	41	41	48	53	56	
Asia Meridional	5	4	6	6	6	6	
Oriente Medio	2	2	2	2	2	2	
<b>Llegadas de turistas por medio de transporte</b>							
Vía aérea	2 316	2 405	2 507	2 688	2 815	2 829	
<b>Llegadas de turistas por motivo de visita</b>							
Vacaciones, ocio y recreo	2 190	2 289	2 397	2 578	2 701	2 722	
Negocios y motivos profesionales	12	12	12	16	17	15	
Otros	114	104	98	94	97	92	
<b>Viajes al extranjero</b>							
Salidas	202	206	251	253	213	287	

## 15.2 - Visitantes por meses / Visitors per month of the year

CONCEPTO	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Unidad
<b>Total</b>							
Enero	248 446	268 115	255 612	296 055	293 329	292 810	
Febrero	259 832	262 985	257 548	293 057	309 533	300 534	
Marzo	286 145	279 199	298 347	315 451	350 023	354 621	
Abril	232 668	236 301	242 876	275 000	288 151	273 965	
Mayo	158 824	164 652	171 447	183 815	196 974	191 213	
Junio	153 727	164 941	164 102	174 085	188 459	183 857	
Julio	185 585	196 990	206 347	209 646	215 913	212 511	
Agosto	167 826	163 875	172 820	174 356	179 435	187 297	
Septiembre	104 098	119 914	134 539	142 325	148 425	147 686	
Octubre	124 512	142 544	164 677	161 553	169 566	167 975	
Noviembre	180 613	182 778	200 338	214 604	217 813	234 276	
Diciembre	246 064	247 515	263 092	276 370	280 986	305 827	



## 15.3 - Visitantes por países / Visitors per country of origin

Unidad

CONCEPTO	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Total</b>	<b>2 348 340</b>	<b>2 429 809</b>	<b>2 531 745</b>	<b>2 716 317</b>	<b>2 838 607</b>	<b>2 852 572</b>
<b>De ello: Principales emisores</b>	<b>1 942 791</b>	<b>1 976 657</b>	<b>2 008 621</b>	<b>2 157 486</b>	<b>2 285 738</b>	<b>2 306 092</b>
Canadá	818 246	914 884	945 248	1 002 318	1 071 696	1 105 729
Inglaterra	193 932	172 318	174 343	175 822	153 737	149 515
Alemania	100 964	93 437	93 136	95 124	108 712	115 984
Francia	90 731	83 478	80 470	94 370	101 522	96 640
Italia	126 042	118 347	112 298	110 432	103 290	95 542
Estados Unidos	41 904	52 455	63 046	73 566	98 050	92 348
Argentina	47 405	48 543	58 612	75 968	94 691	90 084
México	84 052	61 487	66 650	76 326	78 289	84 704
España	121 166	129 224	104 948	101 631	81 354	73 056
Rusia	40 621	37 391	56 245	78 472	86 944	70 401
República Bolivariana de Venezuela	31 931	28 657	30 965	34 096	36 373	45 943
Chile	18 895	18 205	17 521	23 527	27 551	35 952
Colombia	22 178	21 287	20 624	24 873	33 343	34 828
Holanda	33 548	33 123	31 787	32 402	35 284	32 165
China	11 252	12 352	11 247	14 749	18 836	22 218
Suiza	17 140	15 339	16 095	18 143	20 254	20 992
Perú	9 598	14 708	16 049	15 188	19 737	18 528
Brasil	13 865	13 498	14 367	14 507	16 174	17 573
Austria	13 450	12 004	11 486	11 803	13 250	15 201
Bélgica	15 681	15 722	13 049	14 266	14 414	14 098
Polonia	21 730	13 501	12 793	13 972	13 035	13 395
Panamá	7 784	9 677	9 656	10 347	12 298	12 765
Suecia	6 720	5 837	6 131	7 055	9 571	10 357
Australia	7 226	6 410	6 797	7 115	8 719	9 792
Noruega	9 974	7 202	7 441	8 754	10 743	9 697
Portugal	25 542	26 055	18 762	13 733	9 148	9 440
República Checa	11 214	11 516	8 855	8 927	8 723	9 145



**15.4 - Llegadas de turistas internacionales al conjunto de los medios de alojamiento por tipo de establecimiento<sup>(a)</sup> / Arrivals of international tourists to accommodation facilities<sup>(a)</sup>**

TIPO DE ESTABLECIMIENTO	Unidad					
	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Total</b>	<b>3 243 722</b>	<b>3 243 798</b>	<b>3 251 824</b>	<b>3 426 902</b>	<b>3 427 859</b>	<b>3 397 118</b>
Hoteles y otros establecimientos	3 107 962	3 106 867	3 114 823	3 288 657	3 290 407	3 260 627
Hoteles	3 080 511	3 078 658	3 085 010	3 261 566	3 264 976	3 235 743
5 Estrellas	1 052 684	1 049 259	1 074 103	1 121 395	1 222 114	1 195 792
4 Estrellas	1 377 538	1 413 829	1 399 222	1 462 574	1 398 846	1 388 718
3 Estrellas	430 992	434 012	441 896	480 029	449 379	459 789
2 Estrellas	209 704	172 807	158 157	182 245	184 422	181 450
1 Estrella	9 593	8 751	11 632	15 323	10 215	9 995
Moteles	2 463	2 019	2 042	2 014	1 892	1 851
Hoteles-Apartamentos <sup>(b)</sup>	2 017	3 973	4 989	5 192	4 996	4 888
Hostal	22 971	22 217	22 782	19 885	18 543	18 144
Medios de alojamiento complementarios	135 760	136 931	137 001	138 245	137 452	136 492
Casas y cabañas	15 976	14 967	14 435	15 237	14 384	14 074
De ellos: Bases de campismo	13 770	12 250	11 484	12 042	11 442	11 396
Campamentos	2 254	1 960	2 201	2 332	2 310	2 260
Villas turísticas	115 679	115 867	116 094	117 926	116 381	115 874
Otros medios de alojamientos	1 851	4 137	4 271	2 750	4 377	4 283

<sup>(a)</sup> Incluye todas las entidades dedicadas al turismo nacional e internacional y los Consejos de la Administración Provincial y la actividad de campismo popular.

<sup>(b)</sup> Se refiere a apartamentos turísticos y apartahoteles.



**15.5 - Pernoctaciones de turistas internacionales en el conjunto de los medios de alojamiento por tipo de establecimiento <sup>(a)</sup> / Overnight stays of international tourists in all accommodation facilities <sup>(a)</sup>**

TIPO DE ESTABLECIMIENTO	Unidad					
	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Total</b>	<b>16 320 990</b>	<b>16 503 095</b>	<b>16 508 376</b>	<b>17 361 233</b>	<b>18 319 344</b>	<b>18 866 147</b>
Hoteles y otros establecimientos	15 798 893	15 963 537	15 987 626	16 830 553	17 773 236	18 341 726
Hoteles	15 711 831	15 880 886	15 911 472	16 747 517	17 687 066	18 252 800
5 Estrellas	5 413 366	5 579 983	5 635 363	5 933 115	6 421 638	6 626 664
4 Estrellas	7 975 151	7 968 534	7 968 350	8 396 550	8 654 924	8 931 253
3 Estrellas	1 814 024	1 820 675	1 831 081	1 907 868	2 098 204	2 165 194
2 Estrellas	496 134	496 827	460 090	489 520	492 658	508 387
1 Estrella	13 156	14 867	16 588	20 464	19 642	21 301
Moteles	2 514	1 832	1 704	1 812	1 896	1 957
Hoteles-Apartamentos <sup>(b)</sup>	27 784	27 410	26 361	30 392	32 126	33 156
Hostal	56 764	53 409	48 089	50 832	52 148	53 813
Medios de alojamiento complementarios	522 097	539 558	520 750	530 680	546 108	524 421
Casas y cabañas	59 659	55 079	51 174	53 991	55 589	56 364
De ellos: Bases de campismo	33 186	30 994	20 607	24 571	30 733	31 714
Campamentos	3 158	4 081	3 456	3 087	2 892	2 984
Villas turísticas	449 273	456 824	452 224	453 026	468 258	463 208
Otros medios de alojamientos	10 007	23 574	13 896	20 576	19 369	1 865

<sup>(a)</sup> Incluye todas las entidades dedicadas al turismo nacional e internacional y los Consejos de la Administración Provincial y la actividad de campismo popular.

<sup>(b)</sup> Se refiere a apartamentos turísticos y aparthotels.



**15.6 - Pernoctaciones de turistas nacionales en el conjunto de los medios de alojamiento por tipo de establecimiento <sup>(a)</sup> / Overnight stays of domestic tourists in all accommodation facilities <sup>(a)</sup>**

TIPO DE ESTABLECIMIENTO	Unidad					
	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Total</b>	<b>8 296 916</b>	<b>8 090 975</b>	<b>7 746 446</b>	<b>7 723 783</b>	<b>7 611 160</b>	<b>7 755 231</b>
Hoteles y otros establecimientos	3 338 036	3 404 594	3 328 509	3 295 896	3 274 841	3 879 270
Hoteles	3 088 369	3 160 974	3 106 534	3 075 062	3 049 443	3 624 233
5 Estrellas	75 190	85 400	129 656	162 721	208 226	203 967
4 Estrellas	411 513	418 265	465 390	506 860	505 902	534 707
3 Estrellas	1 254 262	1 269 061	1 195 482	1 092 720	1 282 023	1 373 542
2 Estrellas	936 309	944 016	876 714	873 047	638 576	1 007 295
1 Estrella	411 095	444 232	439 292	439 714	414 716	504 722
Moteles	222 410	217 126	185 126	180 779	187 262	212 699
Hoteles-Apartamentos <sup>(b)</sup>	23 567	23 789	34 546	37 746	35 900	39 691
Hostal	3 690	2 705	2 303	2 309	2 236	2 646
Medios de alojamiento complementarios	4 958 880	4 686 381	4 417 937	4 427 887	4 336 319	3 875 961
Casas y cabañas	3 986 569	3 794 097	3 585 377	3 585 186	3 569 157	3 119 397
De ellos: Bases de campismo	2 713 638	2 495 667	2 328 135	2 330 800	2 415 900	2 674 896
Campamentos	12 050	11 238	12 052	10 234	10 128	13 847
Villas turísticas	855 136	732 592	633 588	637 892	643 001	627 957
Otros medios de alojamientos	105 125	148 454	186 920	194 575	114 033	114 761

<sup>(a)</sup> Incluye todas las entidades dedicadas al turismo nacional e internacional y los Consejos de la Administración Provincial y la actividad de campismo popular.

<sup>(b)</sup> Se refiere a apartamentos turísticos y aparthotels.

15.7 - Establecimientos, habitaciones y plazas de servicios de alojamiento <sup>(a)</sup>*Resorts, rooms and lodging service vacancies <sup>(a)</sup>*

Unidad

CONCEPTO	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Total de establecimientos</b>	<b>548</b>	<b>565</b>	<b>562</b>	<b>473</b>	<b>431</b>
De ello:					
Hoteles	371	380	378	303	305
Moteles	54	54	54	48	33
Hostales	11	11	11	12	12
Aparthoteles	7	7	7	7	7
<b>Total de habitaciones</b>	<b>60 606</b>	<b>65 031</b>	<b>65 878</b>	<b>64 627</b>	<b>63 719</b>
De ello:					
Hoteles	51 734	55 872	56 641	53 248	54 627
Moteles	560	560	560	448	519
Hostales	130	136	136	121	144
Aparthoteles	1 759	1 759	1 622	1 622	1 666
<b>Total de plazas - cama</b>	<b>116 077</b>	<b>117 708</b>	<b>118 190</b>	<b>117 822</b>	<b>127 438</b>
De ello:					
Hoteles	97 336	98 468	98 794	101 720	107 246
Moteles	902	908	908	892	1 038
Hostales	264	272	278	262	288
Aparthoteles	3 518	3 518	3 244	3 244	3 332

<sup>(a)</sup> Incluye todas las entidades dedicadas al turismo nacional e internacional e incluye los Consejos de la Administración Provincial y la actividad de campismo popular.

15.8 - Capacidades de alojamiento en polos turísticos <sup>(a)</sup> / Tourist resorts accommodation rates <sup>(a)</sup>

CONCEPTO	Unidad					
	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Total</b>						
Establecimientos	284	308	308	331	339	353
Habitaciones	50 348	53 945	55 290	58 188	60 516	61 232
Plazas	104 147	109 959	111 013	111 432	112 538	104 969
La Habana						
Establecimientos	70	78	82	82	82	87
Habitaciones	12 301	12 331	12 816	12 816	11 942	12 072
Plazas	25 525	26 471	27 132	27 146	28 142	28 448
Varadero						
Establecimientos	52	54	54	63	63	68
Habitaciones	16 196	18 123	19 016	19 256	19 258	20 067
Plazas	32 414	34 986	35 250	35 392	35 394	28 051
Ciego de Ávila						
Establecimientos	18	20	20	20	19	24
Habitaciones	4 146	4 698	4 909	4 909	5 539	5 807
Plazas	8 117	8 316	8 438	8 438	8 438	8 738
Holguín						
Establecimientos	19	23	22	22	24	23
Habitaciones	4 817	4 912	4 808	4 808	5 323	5 323
Plazas	9 472	10 358	10 396	10 396	10 424	10 424
Santiago de Cuba						
Establecimientos	24	24	21	21	22	23
Habitaciones	1 969	1 974	1 834	1 834	1 813	1 803
Plazas	4 506	4 597	4 566	4 566	4 602	4 577
Cayo Largo del Sur						
Establecimientos	11	11	11	11	11	9
Habitaciones	1 245	1 264	1 264	1 264	1 368	1 193
Plazas	2 526	2 706	2 706	2 706	2 736	2 386
Otros Polos						
Establecimientos	90	98	98	112	118	119
Habitaciones	9 674	10 643	10 643	13 301	15 273	14 967
Plazas	21 587	22 525	22 525	22 788	22 802	22 345

<sup>(a)</sup> Incluye todas las entidades en polos turísticos dedicadas al turismo nacional e internacional y excluye los Consejos de la Administración Provincial y la actividad de campismo popular.

15.9 - Capacidad de los hoteles y otros establecimientos seleccionados <sup>(a)</sup>*Hotels and other selected resorts accommodation rates <sup>(a)</sup>*

Unidad

CONCEPTO	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Número de establecimientos</b>					
<b>Hoteles y otros establecimientos</b>	<b>548</b>	<b>565</b>	<b>562</b>	<b>473</b>	<b>431</b>
<b>De ello: Hoteles</b>	<b>371</b>	<b>380</b>	<b>378</b>	<b>303</b>	<b>304</b>
5 Estrellas	29	29	36	37	40
4 Estrellas	81	86	73	79	79
3 Estrellas	97	108	120	100	101
2 Estrellas	68	68	65	62	59
1 Estrella	96	89	84	25	25
Moteles	54	54	54	48	33
Hostales	11	11	11	12	12
Aparthoteles	7	7	7	7	7
<b>Número de habitaciones</b>					
<b>Hoteles y otros establecimientos</b>	<b>60 606</b>	<b>65 031</b>	<b>65 878</b>	<b>64 627</b>	<b>63 719</b>
<b>De ello: Hoteles</b>	<b>51 734</b>	<b>55 872</b>	<b>56 641</b>	<b>53 248</b>	<b>53 623</b>
5 Estrellas	13 380	12 801	17 255	18 306	20 062
4 Estrellas	21 380	23 775	19 283	19 714	20 402
3 Estrellas	11 057	12 001	13 041	10 315	8 633
2 Estrellas	4 093	4 852	4 668	3 882	4 057
1 Estrella	1 824	2 443	2 394	1 031	469
Moteles	560	560	560	448	519
Hostales	130	136	136	121	144
Aparthoteles	1 759	1 759	1 622	1 622	1 666
<b>Número de plazas-cama</b>					
<b>Hoteles y otros establecimientos</b>	<b>116 077</b>	<b>117 708</b>	<b>118 190</b>	<b>117 822</b>	<b>127 438</b>
<b>De ello: Hoteles</b>	<b>97 336</b>	<b>98 468</b>	<b>98 794</b>	<b>101 720</b>	<b>107 246</b>
5 Estrellas	26 120	26 386	30 242	32 726	40 124
4 Estrellas	40 778	40 918	36 854	38 962	40 804
3 Estrellas	19 796	20 314	20 864	20 562	17 266
2 Estrellas	7 594	7 594	7 406	7 428	8 114
1 Estrella	3 048	3 256	3 428	2 042	938
Moteles	902	908	908	892	1 038
Hostales	264	272	278	262	288
Aparthoteles	3 520	3 520	3 246	3 246	3 332

<sup>(a)</sup> Incluye todas las entidades dedicadas al turismo nacional e internacional e incluye los Consejos de la Administración Provincial y la actividad de campismo popular.



**15.10 - Tasa de ocupación media anual de los establecimientos de alojamiento**  
*Average annual occupancy rate*

Por ciento

TIPO DE ESTABLECIMIENTO	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Total <sup>(a)</sup></b>	<b>60,1</b>	<b>59,8</b>	<b>52,3</b>	<b>53,2</b>	<b>54,4</b>	<b>54,6</b>
Hoteles <sup>(b)</sup>	60,2	58,8	56,3	58,4	58,2	58,3
5 Estrellas	64,5	62,6	57,7	59,4	60,6	60,7
4 Estrellas	62,5	61,2	63,4	64,1	63,2	63,2
3 Estrellas	55,0	53,7	47,7	49,7	49,1	49,1
2 Estrellas	54,2	50,7	46,6	50,1	53,4	53,1
1 Estrella	52,5	50,0	48,4	48,6	37,1	39,2
No clasificados	51,3	50,2	48,2	48,0	58,5	58,4

<sup>(a)</sup> Los totales se refieren a la tasa de ocupación calculada con las cifras de las habitaciones existentes.

<sup>(b)</sup> Incluye Hoteles y Moteles.

**15.11 - Ingresos asociados al turismo internacional / International tourism revenues**

CONCEPTO	2 008	2 009	2 010	2 011	2 012	2 013	Millones de pesos convertibles
<b>Total</b>	<b>2 346,9</b>	<b>2 082,4</b>	<b>2 218,4</b>	<b>2 503,1</b>	<b>2 613,3</b>	<b>2 627,0</b>	
Ingresos por turismo internacional	2 090,4	1 899,2	2 025,1	2 282,7	2 325,6	2 344,3	
Ingresos por transporte internacional	256,5	183,2	193,3	220,4	287,7	282,7	

**15.12 - Indicadores seleccionados del campismo popular / Selected indicators on popular camping**

CONCEPTO	UM	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Bases de campismo	U	84	84	84	86	83	81
Turistas Extranjeros	M	13,8	12,1	10,6	13,5	12,9	10,1
Turistas Nacionales	M	956,4	857,1	730,3	837,0	830,8	820,1
Ingresos	MCUC	12 896,2	11 599,2	11 187,0	16 415,5	17 192,5	17 559,7
De ello:							
Ingresos en Comercio							
Minorista y Gastronomía	MCUC	4 357,7	4 033,3	4 930,2	8 307,6	8 389,2	10 077,6
Ingresos	CUP	81 340,5	82 552,5	89 399,0	105 099,1	111 148,5	114 557,3
De ello:							
Ingresos en Comercio							
Minorista y Gastronomía	CUP	51 216,2	48 210,6	58 341,6	73 354,4	70 452,2	73 227,8



**ANUARIO ESTADÍSTICO  
DE CUBA 2013**

**CIENCIA Y TECNOLOGÍA**

---

**EDICIÓN 2014**



OFICINA NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN  
República de Cuba



## INTRODUCCIÓN

Las diferentes tablas que se presentan reflejan los trabajadores físicos según nivel educacional y categoría ocupacional, los gastos desglosados por tipo de actividad y fuente de financiamiento, así como las inversiones ejecutadas en los diferentes años que abarca esta serie. También se ofrece información de los títulos de publicaciones seriadas de Ciencia y Tecnología tanto en formato impreso como en formato digital y ambos formatos. Se detalla información sobre los registros de patentes de invenciones y modelos industriales presentados en Cuba y se describen los países solicitantes.

Esta información es brindada por el Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, como organismo rector, siendo reportada por todos los centros que independientemente de la esfera en que desarrolle su actividad principal, realizan investigaciones u otras actividades científicas y tecnológicas. Además la Oficina Cubana de la Propiedad Industrial aporta los datos sobre esta actividad en el país.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en el capítulo.

**Actividades de ciencia y tecnología:** En este concepto se incluyen todas las actividades referidas a Investigación y Desarrollo (I+D), a los Servicios Científicos y Tecnológicos, las actividades de interface de esta rama, y a otras actividades complementarias o afines.

**Investigación y Desarrollo (I+D):** Comprende los trabajos creativos que se emprenden de modo sistemático a fin de aumentar el volumen de conocimientos, incluyendo el conocimiento del hombre, la cultura y la sociedad, así como la utilización de este volumen de conocimientos para concebir nuevas aplicaciones. El término de I+D engloba tres tipos de actividades: la investigación básica, la investigación aplicada y el desarrollo tecnológico.

**Otras actividades científicas y tecnológicas:** Incluye los servicios científicos y tecnológicos (servicios de información científico-técnica, los trabajos de normalización, metrología y control de la calidad, meteorología y sismología, los estudios de factibilidad y el trabajo administrativo y jurídico relacionado con la obtención de patentes, licencias y otros). Asimismo se incluyen las actividades de interfase y otras actividades complementarias o afines.

**Trabajadores físicos en la actividad de ciencia y tecnología:** Comprende todos los trabajadores que de una u otra forma están vinculados a la investigación y a otras actividades científicas y tecnológicas, independientemente del fondo de tiempo que dediquen a otros trabajos y a la esfera económica de procedencia.

**Nivel superior:** Son los que se han graduado en cualquiera de las sedes universitarias, cuyos programas 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.

**De ellos: Investigadores:** Son los profesionales que se dedican a la investigación o aquellos que investigan de manera colateral a su actividad principal.



**Nivel medio:** Incluye a los graduados de secundaria básica, pre universitario y enseñanza técnica y profesional, esta última 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<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.

**Grados científicos otorgados:** Se refiere a los profesionales que alcanzan las distintas calificaciones como investigadores y que están registrados en la Comisión Nacional de Grados Científicos.

**Directivos:** Son los trabajadores que planifican, organizan, coordinan o dirigen bajo su propia responsabilidad dentro de los límites de las facultades recibidas, las actividades de organismos, asociaciones, empresas, unidades, direcciones, departamentos o secciones, ejemplo: ministros, presidentes, vice-presidentes, directores, jefes de departamentos, jefes de sección, administradores, entre otros.

**Técnicos:** Son los trabajadores que aplican a título profesional, el conocimiento y métodos científicos a problemas tecnológicos agrícolas, industriales, económicos y sociales, realizan tareas técnicas relacionadas con la investigación, el desarrollo y la práctica científica, ejercen funciones educativas, jurídicas y otras labores que exigen formación profesional adquirida en universidades, institutos de enseñanza técnica o establecimientos similares en el territorio nacional o en el extranjero. Ejemplo: médicos, ingenieros, economistas, sociólogos, juristas, maestros, enfermeros, entre otros.

**Administrativos:** Son los trabajadores que desarrollan, bajo la supervisión de un jefe, funciones vinculadas directa o indirectamente con la administración de cualquier entidad estatal, ejemplo: secretarias, mecanógrafas, oficinistas, auxiliares de oficina, entre otros.

**Obreros:** Son los trabajadores que directa o indirectamente a través de los medios de trabajo modifican, transforman o cambian de estado el objeto de trabajo, aquellos que con su trabajo facilitan el funcionamiento de los medios de producción, aquellos que cambian de lugar el objeto de trabajo y el producto acabado. Ejemplo: torneros, albañiles, mecánicos, carpinteros, entre otros.

**De servicio:** Son los trabajadores que de manera regular y continua satisfacen las necesidades personales y sociales, ejemplo: mensajeros, carteros, barberos, peluqueros, personal gastronómico, entre otros.

**Gasto total:** Reúne los gastos totales en actividades I+D, así como los ocasionados por actividades científicas y tecnológicas.

**Gasto corriente:** Se refiere al gasto del presupuesto estatal y de otras fuentes de financiamiento en esta actividad.

**Inversiones:** Son las inversiones ejecutadas para contribuir al desarrollo de las actividades científicas y tecnológicas.

**Títulos publicados:** Se refiere a las publicaciones de temas de ciencia y técnicas que se han publicado en formato impreso, digital o ambos, desagregada por materias o temáticas.

**Patente:** Es un derecho exclusivo que otorga el Estado sobre una invención que se ha declarado nueva, que implica una actividad inventiva y es susceptible de aplicación industrial. La Patente tiene carácter territorial, vigencia limitada por 20 años y da a su titular el derecho de impedir que terceros fabriquen, utilicen, ofrezcan para la venta, vendan o importen un producto basado en la invención patentada sin la autorización previa de su titular.



**Invención:** Es toda solución técnica que se origine en cualquier campo de la tecnología, que posea novedad, actividad inventiva y aplicación industrial. Las invenciones son un producto del ingenio humano y requieren en su mayoría inversiones considerables de I+D. El mero hecho de encontrar algo que ya existe en la naturaleza no se considera invención.

**Dibujo y Modelo Industrial:** Constituye dibujo industrial todo elemento o combinación de elementos planos, de carácter estético u ornamental, ya sea de forma, de colores, de diseños, de textura, con o sin relieve, o sus combinaciones que, incorporado a un producto industrial o artesanal, le otorgue una apariencia especial que lo distinga de sus semejantes y pueda servir de prototipo para su producción industrial o artesanal. Constituye modelo industrial todo producto volumétrico industrial o artesanal, o sus partes, cuya forma, configuración, textura, material, o sus combinaciones, le otorgue una apariencia especial de tipo ornamental o estético, que lo diferencie de sus semejantes y pueda servir de prototipo industrial o artesanal.

**Solicitudes nacionales:** Cantidad de solicitudes de registro de invención presentadas por personas naturales o jurídicas cubanas ante la Oficina Cubana de la Propiedad Industrial (OCPI) en un período de tiempo determinado, generalmente un año.

**Solicitudes extranjeras:** Cantidad de solicitudes de registro de invención presentadas por personas naturales o jurídicas extranjeras ante la Oficina Cubana de la Propiedad Industrial (OCPI) en un período de tiempo determinado, generalmente un año.

**Coeficiente de Invención:** Es la cantidad de solicitudes nacionales de patentes por cada cien mil habitantes en un período de tiempo determinado, generalmente un año, y expresa la proporción de la población que ha desarrollado invenciones y solicitado su registro en la oficina de patentes.

$$\text{Coeficiente de Invención} = \frac{A}{B} * 100\ 000$$

Donde:

A: Solicitudes nacionales

B: Población

**Tasa de dependencia:** Es la relación de la cantidad de solicitudes extranjeras entre la cantidad de solicitudes nacionales en un período de tiempo determinado, generalmente un año, y expresa de una forma general, la medida en que un país depende de las invenciones desarrolladas fuera de sus fronteras.

$$\text{Tasa de Dependencia} = \frac{A}{B}$$

Donde:

A: Solicitudes extranjeras

B: Solicitudes nacionales

**Tasa de autosuficiencia:** Es la relación entre la cantidad de solicitudes nacionales entre la cantidad total de solicitudes presentadas en el país en un período de tiempo determinado, generalmente un año, y expresa de una forma general, la medida en que un país depende de las invenciones desarrolladas en el propio país.

$$\text{Tasa de Autosuficiencia} = \frac{A}{B}$$

Donde:

A: Solicitudes nacionales

B: Total de solicitudes



**16.1 - Trabajadores físicos en la actividad de ciencia y tecnología según nivel educacional**  
*Science and technology working staff according to their educational level*

CONCEPTO	2008	2009	2010	2011	2012	Unidad 2013
<b>Total <sup>(a)</sup></b>	<b>92 839</b>	<b>94 017</b>	<b>91 810</b>	<b>100 515</b>	<b>89 947</b>	<b>85 274</b>
Nivel superior	59 600	60 358	68 661	80 953	69 803	57 005
De ello: Investigadores <sup>(b)</sup>	5 525	5 448	4 872	4 618	4 655	4 719
Nivel medio	19 165	19 368	13 879	12 283	12 678	16 311
Otros	14 074	14 291	9 270	7 279	7 466	11 958
Grados científicos otorgados <sup>(c)</sup>	9 712	10 369	10 986	12 281	12 909	13 520

<sup>(a)</sup> Personal de entidades de Ciencia, Tecnología e Innovación del CITMA, incluidos sus aparatos de dirección y empresas, trabajadores de BIOCUBAFARMA y sus aparatos de dirección y profesores de la educación superior.

<sup>(b)</sup> Se refiere a los investigadores categorizados.

<sup>(c)</sup> Se refiere al acumulado de los grados científicos otorgados.

**16.2 - Trabajadores físicos en la actividad de ciencia y tecnología según categoría ocupacional**  
*Science and technology working staff according to their occupational categories*

CONCEPTO	2008	2009	2010	2011	2012	Unidad 2013
<b>Total</b>	<b>92 839</b>	<b>94 017</b>	<b>91 810</b>	<b>100 515</b>	<b>89 947</b>	<b>85 274</b>
Directivos	6 214	6 299	4 311	2 449	2 467	2 561
Técnicos	73 525	74 462	75 730	88 881	77 546	72 586
Administrativos	847	846	393	121	114	136
Obreros	7 228	7 333	6 034	5 187	5 736	5 860
De servicios	5 025	5 077	5 342	3 877	4 084	4 131
Del Total: Mujeres	49 656	50 299	48 833	53 710	47 609	45 206

Nota: A partir de 2008, se incluyen los profesores de la educación superior de todos los organismos, como personas físicas que participan en actividades de ciencia y tecnología.



**16.3 - Gasto total en actividades de ciencia y tecnología por tipo de actividades**  
**Total expenditure in science and technology as per type of activity**

CONCEPTO	Millones de pesos					
	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Total</b>	<b>503,4</b>	<b>636,2</b>	<b>651,5</b>	<b>312,7</b>	<b>428,2</b>	<b>610,3</b>
Investigación y desarrollo	304,4	381,7	390,9	187,6	297,8	366,2
Otras actividades científicas y tecnológicas	199,0	254,5	260,6	125,1	130,4	244,1

**16.4 - Gastos corrientes en actividades de ciencia y tecnología por fuente de financiamiento**  
**Current expenditures in science and technology per financing source**

CONCEPTO	Millones de pesos					
	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Total</b>	<b>710,8</b>	<b>742,5</b>	<b>758,0</b>	<b>296,2</b>	<b>367,1</b>	<b>531,0</b>
Presupuesto del Estado	568,7	600,7	613,1	264,7	265,2	371,7
Financiamiento empresarial	82,5	85,1	86,9	24,7	88,4	106,2
Otros financiamientos	59,6	56,7	58,0	6,8	13,5	53,1

**16.5 - Inversiones ejecutadas en la actividad de ciencia e innovación tecnológica por componentes**  
**Itemized investments on science and innovations technology**

CONCEPTO	Millones de pesos					
	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Total</b>	<b>45,0</b>	<b>69,0</b>	<b>72,0</b>	<b>16,5</b>	<b>61,1</b>	<b>79,3</b>
Construcción y montaje	11,3	17,3	17,5	6,2	24,2	27,8
Equipos	20,3	31,0	33,5	9,5	28,4	35,7
Otros	13,4	20,7	21,0	0,8	8,5	15,8



**16.6 - Títulos de publicaciones seriadas de Ciencia y Tecnología, año 2013**  
**Title of Science and Technology series publications, year 2013**

TEMÁTICAS	Total	En formato impreso	En formato electrónico	Ambos formatos	Unidad
<b>Total</b>	<b>157</b>	<b>41</b>	<b>90</b>	<b>26</b>	
Lógica	-	-	-	-	-
Matemática	1	-	1	-	-
Astronomía y astrofísica	1	-	1	-	-
Física	2	1	-	1	-
Química	2	1	1	-	-
Ciencias de la vida	9	6	1	2	-
Ciencias de la tierra y el espacio	2	1	1	-	-
Ciencias agronómicas	22	8	5	9	-
Ciencias médicas	48		41	7	-
Ciencias tecnológicas	21	4	15	2	-
Antropología	-	-	-	-	-
Demografía	1	-	1	-	-
Ciencias económicas	5	3	2	-	-
Geografía	-	-	-	-	-
Historia	-	-	-	-	-
Ciencias jurídicas y derecho	1	-	1	-	-
Lingüística	1	1	-	-	-
Pedagogía	7	3	4	-	-
Ciencia política	-	-	-	-	-
Psicología	-	-	-	-	-
Ciencias de las artes y las letras	1	1	-	-	-
Sociología	-	-	-	-	-
Ética	-	-	-	-	-
Filosofía	1	-	1	-	-
Ciencias de la Información	5	-	3	2	-
Multidisciplinaria de ciencias naturales y exactas	2	1	1	-	-
Multidisciplinaria de ciencias sociales y humanidades	17	10	4	3	-
Multidisciplinarias	8	1	7	-	-



**16.7 - Patentes de invenciones solicitadas y concedidas en Cuba**  
**Patents for inventions filed and granted in Cuba**

CONCEPTO	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Unidad
<b>Solicitudes de registro</b>							
<b>Total</b>	<b>212</b>	<b>231</b>	<b>266</b>	<b>246</b>	<b>178</b>	<b>168</b>	
Solicitudes nacionales	56	59	63	62	38	27	
Solicitudes extranjeras	156	172	203	184	140	141	
<b>Estado legal de las solicitudes</b>							
Registros concedidos	59	140	139	154	84	114	
Solicitudes denegadas	39	36	21	19	11	5	
Otros estados	455	214	220	174	139	152	
Coeficiente de invenciones	0,50	0,52	0,56	0,55	0,34	0,24	
Tasa de dependencia	2,79	2,92	3,22	2,97	3,68	5,22	
Tasa de autosuficiencia	0,26	0,26	0,24	0,25	0,21	0,16	

<sup>(a)</sup> Cantidad de solicitudes nacionales por cada 100 000 habitantes.

**16.8 - Registros de dibujos y modelos industriales solicitados y concedidos en Cuba**  
**Registry of designs and industrial models filed and granted in Cuba**

CONCEPTO	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Unidad
<b>Solicitudes de registro</b>							
<b>Total</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>24</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	
Solicitudes nacionales	7	11	23	8	5	5	
Solicitudes extranjeras	9	8	1	5	4	4	
<b>Estado legal de las solicitudes</b>							
Registros concedidos	10	13	11	19	6	9	
Solicitudes denegadas	6	-	5	1	-	-	
Otros estados	4	2	3	3	2	-	
Coeficiente de invenciones	0,06	0,10	0,20	0,07	0,04	0,04	
Tasa de dependencia	1,29	0,73	0,04	0,63	0,8	0,80	
Tasa de autosuficiencia	0,44	0,58	0,96	0,62	0,56	0,56	

16.9- Patentes de Invención por países / *Patents of inventions for countries*

Unidad

PAÍS	2012		2013	
	Solicitadas	Concedidas	Solicitadas	Concedidas
<b>Total</b>	<b>178</b>	<b>84</b>	<b>168</b>	<b>114</b>
Cuba	38	9	27	19
Estados Unidos	14	18	13	7
Alemania	32	17	35	23
Suiza	23	7	22	19
Reino Unido	4	4	6	5
Italia	1	2	8	4
China	4	1	6	2
España	3	3	1	5
Singapur	-	2	-	-
Brasil	5	1	3 -	
Canadá	3	-	5	3
Francia	15	4	9	4
México	1	4	1	3
Suecia	4	1	6	8
Japón	2	-	2	2
Federación de Rusia	-	-	3	-
India	-	-	4	2
Otros países	29	11	17	8



**ANUARIO ESTADÍSTICO  
DE CUBA 2013**

**TECNOLOGÍAS DE LA  
INFORMACIÓN Y LAS  
COMUNICACIONES**

**EDICIÓN 2014**



OFICINA NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN  
República de Cuba



## INTRODUCCIÓN

En 1996, se dan los primeros pasos para el ordenamiento de un trabajo continuo destinado a impulsar el uso y desarrollo de las TIC en el país, así en 1997 se aprueban, por primera vez, los Lineamientos Generales para la Informatización de la Sociedad, con objetivos generales hasta el 2000, que hasta hoy conservan en lo esencial su vigencia y en cuya consecución se produjeron avances que, aunque discretos, condujeron en enero del 2000 a la creación del Ministerio de la Informática y las Comunicaciones (MIC), hoy Ministerio de las Comunicaciones (MINCOM), con la misión fundamental de fomentar el uso masivo de las TICs en la economía nacional, la sociedad y al servicio del ciudadano.

Conceptualmente, la Informatización de la Sociedad se define en Cuba como el proceso de utilización ordenada y masiva de las TICs para satisfacer las necesidades de información y conocimiento de todas las personas y esferas de la sociedad.

Este proceso busca lograr más eficacia y eficiencia, que permitan una mayor generación de riquezas y hagan sustentable el aumento sistemático de la calidad de vida de los ciudadanos, sobre una política preferentemente orientada al uso social e intensivo de los recursos de las TICs, buscando extender sus beneficios a la mayor parte posible de la población y las instituciones.

Esta estrategia, como expresión del proceso revolucionario cubano, tiene al ciudadano en el centro de sus objetivos, buscando elevar su calidad de vida en su desempeño familiar, laboral, educacional, cultural, social y político y en la consecución del fortalecimiento y ampliación de los logros y beneficios que la Revolución le ha dado.

En la actual situación de limitaciones económicas, tecnológicas y de comunicación, Cuba ha decidido adoptar como opción de desarrollo inicial el uso social intensivo de los recursos escasos de conectividad y medios técnicos.

Por otra parte, el uso masivo de las tecnologías y el acceso a Internet puede contribuir de forma importante al desarrollo de la economía nacional.

Todo esto conllevó a elaborar un Programa Rector, el cual persigue promover el uso masivo de las Tecnologías de la Información a escala nacional, teniendo en cuenta los objetivos generales estratégicos que el país se ha propuesto, buscando un desarrollo coherente y una identificación precisa de los actores de la Sociedad de la Información y el mismo contribuye a dar respuesta a las metas trazadas en el "Plan de Acción sobre la Sociedad de la Información de América Latina y el Caribe", suscrito por el Plan de Acción Regional para el año 2015.

En este Capítulo se han separado los **indicadores claves** en tres grupos:

- De Infraestructura.
- Servicios de comunicaciones.
- De uso social.

### Indicadores claves de Infraestructura:

**Centrales telefónicas:** Se refiere al total de instalaciones integradas cada una de ellas por un conjunto de órganos de transmisión de tráfico telefónico que permite la interconexión de líneas telefónicas.

**Estaciones públicas:** Se refiere al total de equipos terminales que, conectados a la red pública de telecomunicaciones, permite ofrecer servicio público telefónico a la población en general mediante cobro que se puede realizar de forma automática o manual.



**Líneas telefónicas instaladas nacionalmente:** Es la suma de todos los circuitos de interfaz pertenecientes a las centrales telefónicas instaladas nacionalmente con capacidad para hacer posible, a través de cada uno de ello la conexión de la central con las líneas de abonados. (No digitales, automáticas, manuales y digitales).

**Por ciento de digitalización nacional:** Es la expresión en por ciento de la cantidad de líneas digitales existentes con respecto al total de líneas telefónicas instaladas nacionalmente.

**Líneas telefónicas en servicio nacionalmente:** Es el total de líneas telefónicas instaladas nacionalmente que de hecho están conectadas con estaciones de abonado y que por lo tanto se encuentran prestando servicio telefónico a los mismos. (Teléfonos instalados de todo tipo y sector residencial).

**Densidad telefónica por cien habitantes:** Es el resultado de dividir la cantidad de líneas telefónicas en servicio por la población, multiplicando el coeficiente obtenido por cien.

**Cobertura de la Población de celular móvil:** El por ciento de la población total que habita dentro del territorio que cubre la señal de la telefonía móvil celular. Se expresa en por ciento.

#### Indicadores claves sobre los servicios de comunicaciones:

**Correspondencia de salida total:** Se refiere a la correspondencia total depositada o impuesta en las unidades de correos y telégrafos del país, para su expedición a los puntos de destino. Comprende los envíos de cartas, tarjetas postales, aerogramas, impresos, paquetes pequeños y cecogramas, tanto del servicio nacional como del internacional.

**Telegramas de salida total:** Se refiere al total de mensajes telegráficos o telegramas aceptados a los clientes en las ventanillas de las unidades de correos y telégrafos, a través del servicio telefónico, así como por los carteros rurales.

**Potencia radiada radiodifusión nacional:** Se refiere a la difusión por ondas medias en el territorio nacional, de los programas llamados comúnmente de radio, originados en los estudios del Instituto Cubano de Radio y Televisión. Se determina multiplicando la potencia radiada por el total de horas trasmisidas durante el período y se expresa en megawatt·hora.

**Potencia radiada televisión nacional:** Se refiere a la difusión en el territorio nacional, de la imagen y el sonido de los programas de televisión, originados en los estudios del Instituto Cubano de Radio y Televisión. Se determina multiplicando la potencia radiada por el total de horas trasmisidas durante un período dado y se expresa en megawatt·hora.

#### Indicadores de uso social:

**Cantidad de Joven Club:** Dicha información se actualiza periódicamente (en caso de cambio) por la comisión para la evaluación funcional e inscripción patrimonial de las instalaciones existentes en la Dirección Nacional de Servicios Informáticos.

- La información anterior coincide con la de centros de acceso público y con el carácter de los servicios en los mismos.

**Cantidad de computadoras:** Se obtiene de un Sistema de Gestión de Medios Técnicos (SIMET) existente en la entidad que informa este indicador.

**Profesores:** Lo tributa la Dirección de Desarrollo Organizacional a partir del Módulo de Recursos Humanos del Sistema Integral de Joven Club.

**Graduados en cursos impartidos:** Lo tributa la Dirección de Servicios Informáticos a partir del Módulo de Control Docente del Sistema Integral de Joven Club.

17.1 - Indicadores de infraestructura / *Infrastructure indicators*

CONCEPTO	Unidad					
	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Total de centrales telefónicas	506	549	617	667	680	688
De ellas: Digitales	354	448	527	584	603	616
Teléfonos públicos Instalados	50 530	53 414	54 087	53 347	54 187	55 914
Total de centrales telegráficas	4	3	1	-	-	-
Líneas telegráficas telex en servicio	486	850	607	10	7	8
Líneas telefónicas fijas instaladas nacionalmente	1 033 565	1 076 587	1 147 358	1 197 305	1 222 292	1 248 889
Cantidad de líneas fijas digitales existentes	987 978	1 045 377	1 117 907	1 169 352	1 195 085	1 225 159
Digitalización nacional (%)	95,6	97,1	98,7	98,9	99,1	99,3
Líneas telefónicas en servicio nacionalmente <sup>(a)</sup>	1 419 825	1 740 942	2 291 578	2 625 004	3 008 867	3 341 865
De ellas: Fijas <sup>(b)</sup>	953 171	1 119 786	1 163 625	1 193 415	1 216 522	1 237 276
De ellas: Sector residencial	778 709	801 225	838 859	895 540	918 692	939 500
Densidad telefónica por 100 habitantes	12,6	15,5	19,3	22,3	25,8	29,0
De ellas: Fijas <sup>(b)</sup>	8,5	10,0	10,4	10,6	10,8	11,1

<sup>(a)</sup> Contiene la telefonía fija, la telefonía móvil y la telefonía fija alternativa.

<sup>(b)</sup> No incluye la telefonía fija alternativa.

## 17.2 - Indicadores físicos del servicio internacional de telefonía

*International telephone service physical indicators*

CONCEPTO	UM	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Total tráfico internacional</b>	<b>MMmin</b>	<b>418,8</b>	<b>405,3</b>	<b>397,2</b>	<b>395,2</b>	<b>414,6</b>	<b>510,9</b>
Entrada		388,7	376,2	367,7	362,6	377,1	464,4
Salida		25,9	27,4	28,3	31,7	36,8	46,1
Revertido		4,2	1,7	1,2	0,9	0,7	0,4
Circuitos telefónicos	U	3 832	3 905	5 299	5 464	6 114	7 881


**17.3 - Indicadores de los servicios de correo y telégrafo / Mail and telegraph services indicators**

CONCEPTO	UM	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Correspondencia de salida - total	M	10 663,9	9 170,1	12 148,1	11 477,4	11 434,2	14 446,9
Telegramas de salida total <sup>(a)</sup>	M	1 200,0	593,4	482,9	499,6	443,0	421,9
Distribución de prensa - total	MM	273,7	287,5	289,2	286,2	286,5	286,9
Periódicos		251,6	265,5	268,8	270,3	271,1	271,2
Revistas nacionales		18,8	18,9	16,6	13,6	14,2	14,2
Tabloides		3,3	3,1	3,8	2,3	1,2	1,5
Potencia radiada radiodifusión nacional	MWh	27 243,5	30 544,7	32 453,4	31 346,3	32 866,1	32 378,8
Potencia radiada televisión nacional <sup>(b)</sup>	MWh	5 200,8	5 166,7	4 951,4	5 077,4	5 128,8	5 537,5

<sup>(a)</sup> A partir del 2008 no se incluyen los giros.

<sup>(b)</sup> Solo tiene en cuenta la potencia real del transmisor.

**17.4 - Indicadores físicos de las TICs / ICTs physical indicators**

CONCEPTO	UM	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Cantidad de computadoras existentes	M	630,0	700,0	724,0	783,0	834,0	1 014,4
De ellas en red:	M	400,0	455,0	434,4	469,8	500,4	515,4
Cantidad de usuarios de servicios de internet	M	1 450,0	1 600,0	1 790,0	2 610,0	2 871,0	2 923,0
Computadoras personales por 1 000 habitantes	U	56	62	64	70	74	90
Usuarios de internet por 1 000 habitantes	U	129	142	159	232	257	261
Dominios registrados bajo .cu	U	2 168	2 331	2 225	2 285	2 345	4 839
Total de abonados del sistema celular	M	466,6	752,8	1 127,9	1 431,5	1 792,3	2 104,6
Abonados móviles del sistema celular	M	331,7	621,2	1 003,0	1 315,1	1 681,6	1 995,7
Abonados fijos del sistema celular	M	134,9	131,6	124,9	116,4	110,7	108,9
Cobertura de la población de celular móvil	%	75,8	79,3	82,4	83,7	85,3	85,3



**17.5 - Uso social de las TIC<sub>S</sub>, sector población, año 2013**  
*Social use of the ICTs, population sector, year 2013*

	Unidad
CONCEPTO	Joven Club de Computación
Centros de acceso público	603
De ellos: Gratuitos	603
Cantidad de computadoras	9 552
Profesores	2 198
Graduados en cursos impartidos desde su creación	4 043 586
Promedio de habitantes por Joven Club de Computación	18 520

Fuente: Joven Club de Computación.



# ANUARIO ESTADÍSTICO DE CUBA **2013**

## EDUCACIÓN

---

### EDICIÓN 2014



OFICINA NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN  
República de Cuba



## 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, 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 matrícula en las enseñanzas primaria y secundaria. 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 las tasas brutas y netas de matrícula se conforma a partir de los datos de población que brinda la Oficina Nacional de Estadística e Información.

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.

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 metodológicamente por el Ministerio de Educación.

Se incluyen las escuelas que imparten cursos de nivel medio adscriptos 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 caso del MINSAP incluye 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 prescolar 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 prescolar:** 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<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 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.

**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<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. 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<sup>no</sup> hasta 12<sup>mo</sup> 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.

**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 y de 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, 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.

**Personal docente frente al aula por educaciones:** Personal docente que cumple funciones de maestro o profesor, incluye a los directores y subdirectores independientemente que imparten 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. Igualmente expresa 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:** 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 bruta de matrícula:** Número de alumnos matriculados en un determinado nivel educación, independientemente de su edad, expresado como porcentaje del grupo de población del grupo de edad teórica para ese mismo nivel.

**Tasa neta de matrícula:** Número de alumnos del grupo de edad teórica de un determinado nivel de educación y escolarizados en el mismo nivel, expresado como porcentaje del total de ese grupo de edad.

**Índice de paridad de género (IPG):** Proporción entre alumnas y alumnos para un determinado indicador. Un IPG con valor 1 indica la paridad entre los dos sexos. Un IPG que varía entre 0 y 1 significa que el valor del indicador para la población masculina es mayor que para la femenina, mientras que un IPG mayor a 1, muestra la situación contraria.



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

Unidad

CONCEPTO	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Círculos infantiles	1 110	1 108	1 105	1 102	1 086	1 082
Capacidad a final del año	151 122	150 625	150 622	151 190	151 582	152 469
Matrícula final	129 811	130 965	131 538	134 110	138 681	139 878
Asistencia promedio anual	110 541	109 493	104 223	107 709	111 303	114 303
Personal técnico educacional	21 004	20 421	22 037	23 611	24 126	23 734
Madres beneficiadas	119 602	120 861	120 749	121 607	128 578	129 988

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

Unidad

CONCEPTO	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Total</b>	<b>129 811</b>	<b>130 965</b>	<b>131 538</b>	<b>134 110</b>	<b>138 681</b>	<b>139 878</b>
1 <sup>er</sup> año	11	10	8	11	12	5
2 <sup>do</sup> año	21 347	22 899	23 713	25 374	25 598	24 654
3 <sup>er</sup> año	26 626	26 488	27 376	28 976	30 520	29 667
4 <sup>to</sup> año	29 996	30 437	29 309	30 052	31 888	33 096
5 <sup>to</sup> año	30 982	30 610	30 574	29 412	30 356	32 100
6 <sup>to</sup> año	20 849	20 521	20 558	20 285	20 307	20 356
Niños de 0 a 5 años por 10 000 niños en esas edades	1 779	1 823	1 837	1 840	1 915	1 876

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

Unidad

CONCEPTO	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Total</b>	<b>110 541</b>	<b>109 493</b>	<b>104 223</b>	<b>107 709</b>	<b>111 303</b>	<b>114 303</b>
1 <sup>er</sup> año	11	9	8	8	10	5
2 <sup>do</sup> año	16 243	16 589	15 657	17 593	17 806	17 883
3 <sup>er</sup> año	22 613	22 016	21 167	23 088	24 343	23 914
4 <sup>to</sup> año	25 969	26 092	24 560	24 713	26 200	27 465
5 <sup>to</sup> año	27 026	26 406	24 999	24 572	25 268	26 992
6 <sup>to</sup> año	18 679	18 381	17 832	17 735	17 676	18 044



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

Unidad

CONCEPTO	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14
Escuelas	12 166	11 308	9 964	9 673	9 574	9 482
Personal docente	298 687	303 348	316 118	298 508	289 525	284 633
Matrícula inicial	2 974 939	2 727 442	2 425 186	2 193 312	2 044 427	1 966 085
Graduados	673 234	609 434	554 830	539 139	497 142	-
Becarios	414 905	297 669	202 310	169 866	158 856	150 041
Seminternos	959 915	986 069	935 323	908 940	894 170	893 631

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

Unidad

CONCEPTO	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14
<b>Total</b>	<b>12 166</b>	<b>11 308</b>	<b>9 964</b>	<b>9 673</b>	<b>9 574</b>	<b>9 482</b>
Primaria	8 999	8 215	7 244	7 053	6 921	6 842
Urbana	2 336	2 296	2 213	2 177	2 132	2 113
Rural	6 663	5 919	5 031	4 876	4 789	4 729
Media	1 941	1 946	1 840	1 788	1 802	1 781
Secundaria básica	994	1 006	961	988	989	997
De ello: En el campo	197	175	130	131	125	124
Preuniversitario	371	414	333	292	278	283
De ello: En el campo	254	194	63	37	30	30
Ciencias exactas	15	15	15	15	15	15
Ciencias pedagógicas	72	75	41	17	5	2
Vocacional	30	30	16	10	10	-
Técnica y profesional <sup>(a)</sup>	529	479	504	459	514	479
Ministerio de Educación <sup>(b)</sup>	447	442	479	403	414	401
Otros organismos	82	37	25	56	100	78
Formación personal pedagógico	-	-	10	20	21	22
Escuelas de arte	-	-	-	-	34	37
Escuelas de deporte	17	17	16	19	19	17
Adultos	760	691	441	402	361	381
Educación Obrero Campesina	-	-	-	2	17	32
Secundaria Obrero Campesina	3	4	-	1	3	4
Facultad Obrero Campesina <sup>(c)</sup>	191	443	402	360	302	305
Idiomas	40	40	39	39	39	40
Curso superación integral para jóvenes	398	48	-	-	-	-
Otros <sup>(d)</sup>	128	156	-	-	-	-
Escuelas de trabajadores sociales	4	-	-	-	-	-
Especial	403	396	381	371	369	366
Superior	59	60	58	59	58	58
Ministerio de Educación Superior	17	17	17	20	21	22
Ministerio de Educación	16	16	16	16	14	14
Ministerio de Salud Pública	14	14	17	17	17	17
Otros organismos	12	13	8	6	6	5
De ello: Centros universitarios municipales	3 150	169	119	123	123	122

<sup>(a)</sup> A partir del curso 2010/11, incluye los cursos del Grupo Empresarial (AZCUBA).<sup>(b)</sup> Incluye las escuelas de oficios en la Educación Técnica y Profesional.<sup>(c)</sup> A partir del curso 2010/11, incluye las aulas de la Secundaria Obrero Campesina.<sup>(d)</sup> Se refiere a los cursos del Ministerio del Azúcar (MINAZ), actualmente Grupo Empresarial (AZCUBA).



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

Unidad

CONCEPTO	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14
<b>Total</b>	<b>298 687</b>	<b>303 348</b>	<b>316 118</b>	<b>298 508</b>	<b>289 525</b>	<b>284 633</b>
Prescolar	9 674	9 628	9 417	9 107	9 516	10 259
Primaria	101 557	108 020	115 494	110 666	106 930	106 749
Urbana	67 242	71 207	78 715	73 689	70 121	69 461
Rural	34 315	36 813	36 779	36 977	36 809	37 288
Media	93 406	95 904	102 091	102 147	99 535	97 186
Secundaria básica	43 692	43 207	45 768	48 010	47 270	46 691
De ello: En el campo	8 258	7 282	5 729	5 663	5 476	5 531
Preuniversitario	21 238	23 956	22 957	22 495	19 704	18 856
De ello: En el campo	11 427	8 809	4 118	3 339	3 210	2 895
Técnica y profesional	28 476	28 741	32 481	30 146	30 407	29 045
Ministerio de Educación <sup>(a)</sup>	26 957	27 825	31 235	27 887	26 480	24 223
Otros organismos	1 519	916	1 246	2 259	3 927	4 822
Escuelas pedagógicas	-	-	885	1 496	2 154	2 594
Escuelas de arte	-	-	-	-	2 377	3 453
Escuelas de deporte	-	-	-	-	2 522	2 512
Adultos	16 848	11 809	7 676	6 858	5 587	4 763
Educación Obrero Campesina	245	198	200	251	126	155
Secundaria Obrero Campesina	752	548	256	183	132	114
Facultad Obrero Campesina	7 498	9 328	6 728	5 958	4 915	4 091
Idiomas	462	476	470	466	414	403
Cursos de superación integral para jóvenes	6 930	820	-	-	-	-
Cursos del Ministerio del Azúcar	961	439	22	-	-	-
Especial	14 914	15 478	15 951	15 839	15 703	15 489
Superior	62 288	62 509	65 489	53 891	47 355	44 222
Ministerio de Educación Superior	10 728	10 560	10 966	12 283	12 088	13 446
Ministerio de Educación	7 862	8 016	7 865	7 645	6 929	6 859
Ministerio de Salud Pública	38 374	38 297	40 539	29 341	23 594	21 410
Otros organismos	5 324	5 636	6 119	4 622	4 744	2 507

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

CONCEPTO	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	Unidad
<b>Total</b>	<b>270 053</b>	<b>266 465</b>	<b>263 906</b>	<b>253 212</b>	<b>242 258</b>	<b>236 492</b>	
De ello: Mujeres <sup>(a)</sup>	173 863	172 241	171 090	165 524	158 064	153 285	
Prescolar	9 458	9 420	9 236	8 872	9 362	9 830	
Primaria	81 975	82 983	80 562	78 351	75 000	74 296	
De ello: Mujeres	63 450	64 116	62 504	61 240	59 728	59 260	
Urbana	52 197	52 618	52 444	50 049	47 476	46 623	
Rural	29 778	30 365	28 118	28 302	27 524	27 673	
Media	89 555	89 397	90 658	94 929	91 455	89 560	
De ello: Mujeres	49 009	48 659	49 738	53 136	53 899	54 801	
Secundaria básica	41 741	39 018	38 734	43 626	43 152	43 137	
De ello: En el campo	7 825	6 523	4 740	5 063	4 934	5 051	
Preuniversitario	20 054	22 411	20 084	19 972	17 744	16 880	
De ello: En el campo	10 862	8 351	3 677	3 027	2 908	2 622	
Técnica y profesional	27 760	27 968	31 025	28 573	28 664	27 269	
Ministerio de Educación <sup>(b)</sup>	26 241	27 052	29 779	26 314	24 737	22 447	
Otros organismos	1 519	916	1 246	2 259	3 927	4 822	
Escuelas pedagógicas	-	-	815	1 354	1 895	2 274	
Escuelas de arte	-	-	-	1 404	1 427	2 072	
Escuelas de deporte	-	-	-	-	1 904	1 871	
Adultos	16 736	11 725	7 605	6 821	5 553	4 728	
Educación obrero campesina	242	198	199	248	124	154	
Secundaria Obrero Campesina	748	545	255	181	130	112	
Facultad Obrero Campesina	7 453	9 267	6 671	5 932	4 891	4 063	
Idiomas	450	466	458	460	408	399	
Cursos de superación integral para jóvenes	6 884	814	-	-	-	-	
Cursos del Ministerio del Azúcar	959	435	22	-	-	-	
Especial	10 041	10 431	10 356	10 348	10 202	9 913	
Superior	62 288	62 509	65 489	53 891	47 355	44 222	
De ello: Mujeres	34 674	34 674	36 614	29 918	21 031	24 663	
Ministerio de Educación Superior	10 728	10 560	10 966	12 283	12 088	13 446	
Ministerio de Educación	7 862	8 016	7 865	7 645	6 929	6 859	
Ministerio de Salud Pública	38 374	38 297	40 539	29 341	23 594	21 410	
Otros organismos	5 324	5 636	6 119	4 622	4 744	2 507	

<sup>(a)</sup> No incluye las mujeres de Técnica y Profesional de otros organismos.

<sup>(b)</sup> Incluye las escuelas de oficios y los cursos del Grupo Empresarial (AZCUBA).

18.8 - Certificación de los docentes frente al aula por educaciones <sup>(a)</sup>*Certification of the physically present teaching staff per type of education <sup>(a)</sup>*

Unidad

CONCEPTO	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14
<b>Primaria <sup>(b)</sup></b>						
Total de maestros primarios	89 758	90 741	87 245	85 434	82 645	82 353
De ellos: Universitarios	50 870	57 000	62 900	66 087	66 163	66 791
% Universitarios	56,7	62,8	72,1	77,4	80,1	81,1
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
<b>Media</b>						
Total de Docente	82 434	82 421	87 258	88 903	87 528	84 738
De ellos: Universitarios	55 879	61 017	68 668	73 166	75 190	73 741
% Universitarios	67,8	74,0	78,7	82,3	85,9	87,0
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
<b>Secundaria Básica</b>						
Total de docentes	40 625	38 222	36 889	42 301	43 152	43 137
De ellos: Universitarios	26 631	28 063	29 932	35 433	37 223	37 253
% Universitarios	65,6	73,4	81,1	83,8	86,3	86,4
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
<b>Preuniversitario</b>						
Total de docentes	19 166	20 996	19 775	18 934	17 744	16 680
De ellos: Universitarios	14 306	16 591	16 838	17 447	16 596	16 034
% Universitarios	74,6	79,0	85,1	92,1	93,5	96,1
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
<b>Técnica y Profesional</b>						
Total de docentes	20 907	21 400	28 368	24 823	23 252	21 090
De ellos: Universitarios	13 578	14 938	20 096	17 773	18 362	17 174
% Universitarios	64,9	69,8	70,8	71,6	79,0	81,4
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
<b>Escuelas de Oficios</b>						
Total de docentes	1 736	1 803	1 411	1 491	1 485	1 357
De ellos: Universitarios	1 364	1 425	1 068	1 187	1 174	1 083
% Universitarios	78,6	79,0	75,7	79,6	79,1	79,8
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
<b>Formación Personal Pedagógico</b>						
Total de docentes	-	-	815	1 354	1 895	2 274
De ellos: Universitarios	-	-	734	1 326	1 835	2 197
% Universitarios	-	-	90,1	97,9	96,8	96,6
% Docentes certificados	-	-	100,0	100,0	100,0	100,0
<b>Educación Especial</b>						
Total de docentes	10 041	10 431	10 356	10 348	10 202	9 913
De ellos: Universitarios	8 113	8 210	8 615	8 920	9 041	8 985
% Universitarios	80,8	78,7	83,2	86,2	88,6	90,6
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
<b>Educación de Adultos</b>						
Total de docentes	15 777	11 290	7 605	6 821	5 553	4 728
De ellos: Universitarios	13 618	10 119	7 050	6 292	4 974	4 622
% Universitarios	86,3	89,6	92,7	92,2	89,6	97,8
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

<sup>(a)</sup> Se refiere a los centros del Ministerio de Educación (MINED).<sup>(b)</sup> Incluye el grado prescolar de las escuelas primarias.



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

CONCEPTO	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	Unidad
<b>Total</b>	<b>2 974 939</b>	<b>2 727 442</b>	<b>2 425 186</b>	<b>2 193 312</b>	<b>2 044 427</b>	<b>1 966 085</b>	
Prescolar	129 090	120 293	113 659	104 765	106 629	116 598	
Primaria	826 068	811 598	788 117	763 576	732 683	710 295	
Urbana	635 152	625 213	608 188	589 513	566 767	551 080	
Rural	190 916	186 385	179 929	174 063	165 916	159 215	
Media <sup>(a)</sup>	891 911	871 473	834 307	805 593	794 588	776 632	
Secundaria básica	401 517	404 148	403 477	410 958	405 535	395 127	
De ello: En el campo	64 820	54 422	40 078	36 451	33 556	32 033	
Preuniversitario	205 296	198 061	179 279	163 237	154 809	153 669	
De ello: En el campo	124 543	82 878	24 912	16 169	14 437	15 598	
Técnica y profesional	280 503	264 458	238 921	210 489	209 390	201 996	
Técnico medio	254 538	234 425	197 856	136 794	114 497	109 500	
Ministerio de Educación <sup>(a)</sup>	244 914	227 529	190 965	129 140	98 935	88 558	
Otros organismos	9 624	6 896	6 891	7 654	15 562	20 942	
Obrero calificado	25 965	30 033	41 065	73 695	94 893	92 496	
Ministerio de Educación <sup>(b)</sup>	25 668	29 805	40 855	73 216	94 121	91 393	
Otros organismos	297	228	210	479	772	1 103	
Formación del personal pedagógico	4 595	4 806	12 630	20 909	24 854	25 840	
Adultos	373 229	276 069	175 618	128 644	109 719	105 112	
Educación Obrero Campesina	11 591	9 966	13 022	11 584	12 074	14 830	
Secundaria Obrero Campesina	23 931	12 327	7 737	6 853	6 937	6 695	
Facultad Obrero Campesina	275 605	231 335	138 742	93 646	74 382	66 484	
Idiomas	15 000	15 961	15 829	16 561	16 326	17 103	
Cursos de superación integral para jóvenes	38 832	3 917	-	-	-	-	
Cursos del Ministerio del Azúcar	8 270	2 563	288	-	-	-	
Escuelas de trabajadores sociales	1 254	-	-	-	-	-	
Curso lengua española historia y matemática	-	-	-	-	-	10 266	
Curso preparatorio	-	-	-	-	-	1 706	
Especial	42 409	41 146	40 176	39 618	39 340	38 239	
Superior	710 978	606 863	473 309	351 116	261 468	207 237	
De ello: En Centros universitarios municipales	578 937	464 771	283 114	144 843	69 608	38 324	
Ministerio de Educación Superior	333 825	257 980	206 032	155 880	120 996	97 434	
Ministerio de Educación	113 473	94 649	67 935	43 700	28 000	20 883	
Ministerio de Salud Pública	188 534	189 069	148 483	118 914	93 135	76 933	
Otros organismos	75 146	65 165	50 859	32 622	19 337	11 987	

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

<sup>(b)</sup> Incluye las Escuelas de Oficios.



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

Unidad

CONCEPTO	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14
<b>Total</b>	<b>1 543 903</b>	<b>1 391 841</b>	<b>1 229 503</b>	<b>1 105 887</b>	<b>1 025 886</b>	<b>977 199</b>
Prescolar	62 896	58 490	55 618	50 651	51 606	56 401
Primaria	402 901	395 794	384 348	372 977	358 520	347 361
Media	424 273	413 682	402 214	393 569	391 675	385 491
Secundaria básica	195 593	197 168	197 009	201 288	198 654	193 215
Preuniversitario	115 579	113 457	106 346	100 770	97 975	97 727
Técnica y profesional <sup>(a)</sup>	108 511	98 268	87 455	73 462	73 959	72 889
Técnico medio	103 883	93 902	81 653	56 906	49 545	48 028
Obrero calificado	4 628	4 366	5 802	16 556	24 414	24 861
Formación personal pedagógico	4 590	4 789	11 404	18 049	21 087	21 660
Adultos	188 495	137 390	86 604	60 854	49 335	45 589
Educación Obrero Campesina	1 376	1 229	1 050	716	515	613
Secundaria Obrero Campesina	9 504	4 158	2 143	1 514	959	978
Facultad Obrero Campesina	143 481	119 727	73 859	48 895	38 355	34 066
Idiomas	8 971	9 296	9 429	9 729	9 506	9 932
Cursos de superación integral para jóvenes	-	22 418	2 194	-	-	-
Cursos del Ministerio del Azúcar	2 745	786	123	-	-	-
Escuelas de trabajadores sociales	908	-	-	-	-	-
Especial	14 782	14 314	13 975	13 715	13 647	13 251
Curso de lengua española historia y matemática	-	-	-	-	-	6 509
Superior	449 648	372 171	286 744	214 121	161 103	122 597

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



**18.11- Grupos por rango de matrícula en escuelas primarias. Curso 2013-2014**  
**Groups per enrollment range in primary schools, 2013-2014 course**

Unidad

SECTOR	CONCEPTO	Total	Rango de matrícula					
			1-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50
<b>Total</b>	Grupos	46 828	42 949	2 538	753	467	99	22
	Matrícula atendida	799 257	681 114	70 255	24 745	17 852	4 235	1 056
	Alumno por grupo	17,1	15,9	27,7	32,9	38,2	42,8	48,0
	% de la matrícula total	100,0	85,2	8,8	3,1	2,2	0,5	0,1
Prescolar	Grupos	6 754	6631	110	10	2	1	-
	Matrícula atendida	94 547	91 080	3 018	330	75	44	-
	Alumno por grupo	14,0	13,7	27,4	33,0	37,5	44	-
	% de la matrícula	100,0	96,3	3,2	0,3	-	-	-
1 <sup>ero</sup> - 6 <sup>to</sup>	Grupos	40 074	36 318	2 428	743	465	98	22
	Matrícula atendida	704 710	590 034	67 237	24 415	17 777	4 191	1 056
	Alumno por grupo	17,6	16,2	27,7	32,9	38,2	42,8	48,0
	% de la matrícula	100,0	83,7	9,5	3,5	2,5	0,6	0,1
Urbano	Grupos	29 210	25 471	2 446	723	453	95	22
	Matrícula atendida	615 977	502 039	67 724	23 770	17 325	4 063	1 056
	Alumno por grupo	21,1	19,7	27,7	32,9	38,2	42,8	48,0
	% de la matrícula	100,0	81,5	11,0	3,9	2,8	0,7	0,2
Prescolar	Grupos	3 871	3 753	106	9	2	1	-
	Matrícula atendida	70 482	67 162	2 903	298	75	44	-
	Alumno por grupo	18,2	17,9	27,4	33,1	38	44	-
	% de la matrícula	100,0	95,3	4,1	0,4	-	-	-
1 <sup>ero</sup> - 6 <sup>to</sup>	Grupos	25 339	21 718	2 340	714	451	94	22
	Matrícula atendida	545 495	434 877	64 821	23 472	17 250	4 019	1 056
	Alumno por grupo	21,5	20,0	27,7	32,9	38,2	42,8	48,0
	% de la matrícula	100,0	79,7	11,9	4,3	3,2	0,7	0,2



**18.11- Grupos por rango de matrícula en escuelas primarias. Curso 2013-2014 (conclusión)**  
**Groups per enrollment range in primary schools, 2013-2014 course (conclusion)**

SECTOR	CONCEPTO	Total	Rango de matrícula					
			1-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50
<b>Rural</b>	Grupos	17 618	17 478	92	30	14	4	-
	Matrícula atendida	183 280	179 075	2 531	975	527	172	-
	Alumno por grupo	10,4	10,2	27,5	32,5	37,6	43	-
	% de la matrícula	100,0	97,7	1,4	0,5	-	-	-
<b>Prescolar</b>	Grupos	2 883	2 878	4	1	-	-	-
	Matrícula atendida	24 065	23 918	115	32	-	-	-
	Alumno por grupo	8,3	8,3	28,8	32	-	-	-
	% de la matrícula	100,0	99,4	0,5	-	-	-	-
<b>1<sup>ero</sup> - 6<sup>to</sup></b>	Grupos	14 735	14 600	88	29	14	4	-
	Matrícula atendida	159 215	155 157	2 416	943	527	172	-
	Alumno por grupo	10,8	10,6	27,5	32,5	37,6	43	-
	% de la matrícula	100,0	97,5	1,5	0,6	-	-	-



**18.12 - Retención en el ciclo normal por provincias**  
**Retention during the normal cycle per province**

Por ciento

PROVINCIA	Primaria Ciclo Terminado en			Secundaria Básica Ciclo Terminado en		
	2010/11	2011/12	2012/13	2010/11	2011/12	2012/13
<b>Cuba</b>	<b>98,7</b>	<b>99,2</b>	<b>99,2</b>	<b>97,9</b>	<b>97,5</b>	<b>95,1</b>
Pinar del Río	98,8	96,4	98,8	99,6	100,0	96,9
Artemisa	99,9	100,0	100,0	98,1	96,7	94,6
La Habana	100,0	100,0	100,0	97,5	98,0	94,4
Mayabeque	100,0	100,0	100,0	98,1	91,9	95,5
Matanzas	100,0	100,0	100,0	98,2	96,9	93,0
Villa Clara	97,6	98,6	99,4	98,7	98,5	96,2
Cienfuegos	100,0	100,0	100,0	99,6	100,0	97,2
Sancti Spíritus	99,4	98,7	100,0	95,8	97,1	95,9
Ciego de Ávila	100,0	100,0	99,8	99,4	98,9	95,5
Camagüey	97,7	99,2	99,1	98,7	99,2	96,0
Las Tunas	97,2	97,2	96,2	97,3	97,3	95,3
Holguín	96,7	96,6	96,7	96,4	96,3	94,1
Granma	96,4	95,7	94,8	97,4	95,7	93,5
Santiago de Cuba	94,9	94,3	94,3	98,3	98,5	97,3
Guantánamo	92,6	93,1	91,9	96,5	95,5	95,1
Isla de la Juventud	95,9	95,3	99,1	100,0	100,0	90,7
<hr/>						
PROVINCIA	Preuniversitario Ciclo Terminado en			Técnica y Profesional (Técnico Medio) Ciclo Terminado en		
	2010/11	2011/12	2012/13	2010/11	2011/12	2012/13
<b>Cuba</b>	<b>75,5</b>	<b>73,7</b>	<b>80,0</b>	<b>87,3</b>	<b>88,8</b>	<b>71,3</b>
Pinar del Río	90,3	94,3	90,1	90,4	74,9	71,6
Artemisa	64,6	63,4	83,2	84,2	96,0	69,9
La Habana	75,6	59,7	67,3	80,5	82,4	70,8
Mayabeque	68,6	64,7	80,0	81,5	90,6	64,0
Matanzas	76,4	85,5	90,7	97,5	100,0	74,5
Villa Clara	72,8	84,2	88,3	92,3	88,1	71,3
Cienfuegos	79,5	77,0	86,1	86,1	100,0	83,6
Sancti Spíritus	58,7	69,8	80,8	88,8	81,0	69,5
Ciego de Ávila	70,0	90,5	89,3	89,1	91,4	67,7
Camagüey	77,1	72,6	83,8	85,7	85,9	61,8
Las Tunas	69,1	69,6	74,0	82,5	81,7	72,7
Holguín	70,5	73,8	82,1	96,0	100,0	75,1
Granma	71,4	57,9	68,2	92,1	94,0	74,5
Santiago de Cuba	89,7	89,4	88,3	85,2	89,6	73,2
Guantánamo	81,3	79,3	82,1	89,5	88,5	74,0
Isla de la Juventud	69,0	82,7	84,7	94,3	87,9	44,5

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

Unidad

CONCEPTO	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13
<b>Total</b>	<b>673 234</b>	<b>609 434</b>	<b>554 830</b>	<b>539 139</b>	<b>497 142</b>
Primaria	141 060	138 210	138 003	132 556	128 163
Urbana	110 728	109 392	108 555	104 306	101 389
Rural	30 332	28 818	29 448	28 250	26 774
Media	273 004	261 965	250 462	257 965	255 662
Secundaria básica	134 626	132 699	125 257	134 708	132 456
De ello: En el campo	21 320	17 439	12 337	11 793	10 482
Preuniversitario	66 029	51 004	52 156	53 346	44 972
De ello: En el campo	41 389	25 909	8 688	5 873	3 897
Técnica y profesional	70 975	76 208	71 353	67 906	75 373
Técnico medio	62 128	66 904	57 958	45 948	34 651
Ministerio de Educación	59 873	62 404	54 664	41 592	30 985
Otros organismos	2 255	4 500	3 294	4 356	3 666
Obrero calificado	8 847	9 304	13 395	21 958	40 722
Ministerio de Educación <sup>(a)</sup>	8 799	9 202	13 274	21 749	40 393
Otros organismos	48	102	121	209	329
Formación del personal pedagógico	1 374	2 054	1 696	2 005	2 861
Escuela de trabajadores sociales	-	-	-	-	-
Adultos	179 224	118 412	75 633	53 911	37 300
Educación Obrero Campesina	4 677	2 401	3 568	2 782	1 771
Secundaria Obrero Campesina	32 267	9 300	7 779	6 812	4 238
Facultad Obrero Campesina	103 733	98 060	59 069	39 285	26 274
Idiomas	5 593	5 101	5 217	5 032	5 017
Curso de superación integral para jóvenes	28 195	2 508	-	-	-
Cursos del Ministerio del Azúcar	4 759	1 042	-	-	-
Especial	5 101	6 068	4 975	5 147	5 676
Superior	74 845	84 779	85 757	89 560	70 341
Ministerio de Educación Superior	17 950	23 538	28 070	34 942	31 253
Ministerio de Educación	17 340	18 049	18 395	15 219	11 761
Ministerio de Salud Pública	22 841	26 596	25 591	28 745	24 889
Otros organismos	16 714	16 596	13 701	10 654	2 438

<sup>(a)</sup> Incluye las escuelas de oficios.18.14 - Graduados (mujeres) por educaciones / *Females graduates per type of education*

Unidad

CONCEPTO	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13
<b>Total</b>	<b>334 540</b>	<b>317 254</b>	<b>280 293</b>	<b>270 771</b>	<b>248 368</b>
Primaria	68 550	68 233	67 540	63 564	62 261
Media	132 207	125 834	118 316	122 784	119 872
Secundaria básica	65 858	65 201	61 339	66 421	65 374
Preuniversitario	36 629	29 467	29 907	31 847	27 701
Técnica y profesional	28 346	29 123	25 375	22 618	24 234
Técnico medio	26 573	27 514	23 794	19 397	14 257
Obrero calificado <sup>(a)</sup>	1 773	1 609	1 581	3 221	9 977
Formación personal pedagógico.	1 374	2 043	1 695	1 898	2 563
Escuela de trabajadores sociales	-	-	-	-	-
Adultos	87 301	62 830	38 981	1 722	1 993
Especial	1 729	1 952	1 635	25 357	18 376
Superior	44 753	58 405	53 821	57 344	45 866

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



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

CONCEPTO	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	Unidad
<b>Total</b>	<b>414 905</b>	<b>297 669</b>	<b>202 310</b>	<b>169 866</b>	<b>158 856</b>	<b>150 041</b>	
Prescolar <sup>(a)</sup>	55	29	32	29	15	20	
Primaria	7 401	5 358	3 101	2 871	3 459	3 916	
Urbana	5 623	4 004	2 257	2 136	2 760	3 264	
Rural	1 778	1 354	844	735	699	652	
Media <sup>(b)</sup>	324 720	203 048	114 023	91 048	86 489	79 883	
Secundaria básica	70 170	49 045	32 406	25 963	25 882	24 971	
Preuniversitario	183 790	109 173	43 502	27 685	23 451	21 165	
Técnica y profesional <sup>(c)</sup>	70 753	44 810	31 516	24 706	23 386	20 250	
Técnico medio	70 272	43 794	29 204	19 005	15 927	20 006	
Ministerio de Educación	68 539	42 090	26 913	15 777	12 515	16 128	
Otros organismos	1 733	1 704	2 291	3 228	3 412	3 878	
Obrero calificado	481	1 016	2 312	5 701	7 459	244	
Ministerio de Educación	481	1 016	2 312	5 701	7 459	166	
Otros organismos	-	-	-	-	-	78	
Formación del personal pedagógico	7	20	6 599	12 694	13 770	13 497	
Escuela de trabajadores sociales	1 254	-	-	-	-	-	
Especial	12 510	10 948	9 301	8 775	8 217	7 803	
Superior	68 965	78 286	75 853	67 143	60 676	58 419	
Ministerio de Educación Superior	22 250	24 125	23 087	22 781	22 383	26 519	
Ministerio de Educación	10 046	12 103	11 391	6 831	5 414	5 978	
Ministerio de Salud Pública	21 703	26 155	27 229	27 062	25 163	24 231	
Otros organismos	14 966	15 903	14 146	10 469	7 716	1 691	

<sup>(a)</sup> Incluye prescolar de círculos infantiles.

<sup>(b)</sup> A partir del curso 2006/07, incluye formación de personal pedagógico.

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



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

Unidad

CONCEPTO	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14
<b>Total</b>	<b>959 915</b>	<b>986 069</b>	<b>935 323</b>	<b>908 940</b>	<b>894 170</b>	<b>893 631</b>
Prescolar <sup>(a)</sup>	57 476	55 604	52 550	48 597	50 428	55 222
Primaria	400 592	391 297	372 807	353 799	344 367	338 636
Urbana	383 095	374 536	356 716	338 657	329 703	323 986
Rural	17 497	16 761	16 091	15 142	14 664	14 650
Media	400 628	461 826	458 811	444 645	440 742	442 329
Secundaria básica	329 682	354 672	363 185	374 712	369 881	370 156
Preuniversitario	9 989	34 528	25 451	13 298	8 636	8 183
Técnica y profesional <sup>(b)</sup>	59 058	70 826	65 837	50 574	53 394	53 645
Técnico medio	53 025	60 959	51 945	29 851	30 644	51 066
Ministerio de Educación	50 609	56 558	47 554	25 690	19 103	35 414
Otros organismos	2 416	4 401	4 391	4 161	11 541	15 652
Obrero calificado	6 033	9 867	13 892	20 723	22 750	2 579
Ministerio de Educación	5 781	9 639	13 682	20 244	22 360	1 554
Otros organismos	252	228	210	479	390	1 025
Formación del personal pedagógico	1 899	1 800	4 338	6 061	8 831	10 345
Especial	24 943	24 734	24 716	24 794	24 549	23 738
Superior	76 276	52 608	26 439	37 105	34 084	33 706
Ministerio de Educación Superior	2 647	1 699	1 537	1 798	3 336	3 164
Ministerio de Educación	2 937	3 697	4 079	2 840	4 993	4 347
Ministerio de Salud Pública	66 438	41 258	14 432	29 992	22 948	23 671
Otros organismos	4 254	5 954	6 391	2 475	2 807	2 524

<sup>(a)</sup> Incluye prescolar de círculos infantiles.<sup>(b)</sup> 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)**

GRUPOS DE ESPECIALIDADES	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	Unidad
<b>Total</b>	<b>280 503</b>	<b>264 458</b>	<b>238 921</b>	<b>210 489</b>	<b>209 390</b>	<b>201 996</b>	
<b>Técnico medio</b>	<b>254 538</b>	<b>234 425</b>	<b>197 856</b>	<b>136 794</b>	<b>114 497</b>	<b>109 500</b>	
Geología, minería y metalurgia	2 071	2 646	2 640	2 204	1 948	1 508	
Energética	8 985	9 152	7 835	5 820	4 557	4 619	
Construcción de maquinarias	13 847	14 057	11 701	7 896	6 582	5 715	
Industrias azucarera, química y alimenticia	8 271	9 077	7 096	5 933	4 281	2 222	
Electrónica, automatización y comunicaciones	6 081	6 181	5 256	4 047	3 191	2 333	
Transporte	11 314	11 921	9 609	6 260	5 064	5 354	
Construcción	17 463	15 622	14 420	9 450	7 507	8 300	
Producción agropecuaria	43 606	45 605	40 567	27 370	25 223	23 209	
Economía	86 639	71 290	60 139	35 365	23 303	16 927	
Salud	-	-	-	-	8 812	14 385	
Arte	1 572	352	982	3 210	3 152	2 825	
Otras	54 689	48 522	37 611	29 239	20 877	22 103	
<b>Obrero calificado</b>	<b>25 965</b>	<b>30 033</b>	<b>41 065</b>	<b>73 695</b>	<b>94 893</b>	<b>92 496</b>	
Geología, minería y metalurgia	44	50	32	96	33	29	
Energética	156	539	1 378	3 351	4 579	3 999	
Construcción de maquinarias	5 471	3 753	2 977	5 217	7 851	9 645	
Industrias azucarera, química y alimenticia	207	119	47	26	16	519	
Electrónica, automatización y comunicaciones	-	-	-	5 221	-	-	
Transporte	149	819	2 809	22 618	7 154	7 491	
Construcción	885	5 850	13 879	257	26 534	22 731	
Producción agropecuaria	349	2 717	5 367	15 349	19 915	15 078	
Economía	-	-	-	-	10	-	
Salud	-	-	-	21 560	382	786	
Arte	-	-	-	-	7	-	
Otras	18 704	16 186	14 576	-	28 412	32 218	

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

GRUPOS DE ESPECIALIDADES	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	Unidad 2012/13
<b>Total</b>	<b>70 975</b>	<b>76 208</b>	<b>71 353</b>	<b>67 906</b>	<b>75 373</b>
<b>Técnico medio</b>	<b>62 128</b>	<b>66 904</b>	<b>57 958</b>	<b>45 948</b>	<b>34 651</b>
Geología, minería y metalurgia	249	283	438	774	595
Energética	1 643	2 221	1 986	1 903	1 573
Construcción de maquinarias	2 889	2 862	2 430	2 105	2 219
Industrias azucarera, química y alimenticia	1 422	1 323	1 446	2 275	1 053
Electrónica, automatización y comunicaciones	1 779	1 541	1 466	1 391	1 218
Transporte	1 907	2 936	2 724	1 897	1 414
Construcción	3 775	4 081	4 274	3 326	1 611
Producción agropecuaria	7 641	11 120	9 538	6 449	5 490
Economía	26 056	24 527	19 197	12 144	9 035
Arte	115	193	988	803	836
Salud	-	-	-	886	1 303
Otras	14 652	15 817	13 471	11 995	8 304
<b>Obrero calificado</b>	<b>8 847</b>	<b>9 304</b>	<b>13 395</b>	<b>21 958</b>	<b>40 722</b>
Geología, minería y metalurgia	15	-	23	-	16
Energética	5	78	361	928	2 206
Construcción de maquinarias	842	579	2 109	2 297	3 101
Industrias azucarera, química y alimenticia	43	14	14	5	-
Transporte	69	134	-	-	3 502
Construcción	356	436	3 655	6 907	11 443
Producción agropecuaria	442	514	316	3 830	8 206
Arte	-	-	-	-	-
Salud	-	-	-	-	178
Otras <sup>(a)</sup>	7 075	7 549	6 917	7 991	12 070

<sup>(a)</sup> 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*

RAMAS DE LA CIENCIA	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	Unidad
<b>Total</b>	<b>710 978</b>	<b>606 863</b>	<b>473 309</b>	<b>351 116</b>	<b>261 468</b>	<b>207 237</b>	
Ciencias técnicas	46 054	42 773	39 871	36 100	34 820	32 723	
Ciencias naturales y matemáticas	4 075	4 441	4 550	4 500	4 511	4 442	
Ciencias agropecuarias	17 365	14 394	11 661	9 378	7 187	6 509	
Ciencias económicas	82 003	57 836	47 056	36 121	25 618	17 807	
Ciencias sociales y humanísticas	195 404	150 326	113 284	77 243	51 465	33 995	
Pedagogía	113 473	94 649	67 935	43 700	30 383	22 338	
Ciencias médicas	188 534	189 069	148 483	118 914	93 135	76 933	
Cultura física	61 624	52 148	39 099	23 792	12 949	11 044	
Arte	1 486	1 227	1 370	1 368	1 400	1 446	
Facultad preparatoria	960	-	-	-	-	-	

**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)*

RAMAS DE LA CIENCIA	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	Unidad
<b>Total</b>	<b>449 648</b>	<b>372 171</b>	<b>286 744</b>	<b>214 121</b>	<b>161 103</b>	<b>122 597</b>	
Ciencias técnicas	17 467	15 807	14 651	13 634	14 851	12 230	
Ciencias naturales y matemáticas	1 956	2 181	2 189	2 274	2 396	2 380	
Ciencias agropecuarias	5 470	4 576	3 504	3 173	2 842	2 737	
Ciencias económicas	54 529	39 386	32 709	25 855	18 223	12 356	
Ciencias sociales y humanísticas	129 737	97 206	77 236	53 760	35 945	24 025	
Pedagogía	78 956	63 793	43 337	29 302	21 054	14 737	
Ciencias médicas	140 221	132 017	100 375	78 991	61 757	50 237	
Cultura física	20 053	16 643	11 997	6 377	3 226	3 047	
Arte	792	562	746	755	809	848	
Facultad preparatoria	467	-	-	-	-	-	



**18.21 - Graduados de la educación superior por ramas de la ciencia**  
*Higher education graduates in every branch of science*

RAMAS DE LA CIENCIA	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	Unidad
<b>Total</b>	<b>71 475</b>	<b>74 845</b>	<b>84 779</b>	<b>85 757</b>	<b>89 560</b>	<b>70 341</b>	
Ciencias técnicas	4 770	5 383	5 779	5 407	5 922	5 360	
Ciencias naturales y matemáticas	559	607	559	572	621	621	
Ciencias agropecuarias	729	1 061	1 153	1 349	2 709	1 932	
Ciencias económicas	3 056	4 486	5 412	6 914	10 159	7 472	
Ciencias sociales y humanísticas	5 446	8 161	12 655	15 418	17 515	14 976	
Pedagogía	23 485	17 340	18 049	18 395	15 219	12 601	
Ciencias médicas	24 441	22 841	26 596	25 591	28 745	24 889	
Cultura física	8 786	14 777	14 357	11 905	8 441	2 132	
Arte	203	189	219	206	229	358	

**18.22 - Graduados de la educación superior por ramas de la ciencia. (Mujeres)**  
*Higher education graduates in every branch of science. (Women)*

RAMAS DE LA CIENCIA	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	Unidad
<b>Total</b>	<b>48 386</b>	<b>44 753</b>	<b>58 405</b>	<b>53 821</b>	<b>57 344</b>	<b>45 866</b>	
Ciencias técnicas	1 752	1 694	2 182	2 275	2 412	2 041	
Ciencias naturales y matemáticas	260	212	269	285	306	308	
Ciencias agropecuarias	263	217	311	322	809	551	
Ciencias económicas	2 221	2 517	4 820	4 837	7 566	5 464	
Ciencias sociales y humanísticas	3 909	5 151	11 636	10 122	12 229	10 636	
Pedagogía	16 543	12 460	13 444	12 903	10 585	9 112	
Ciencias médicas	19 889	17 714	20 086	19 105	20 288	17 115	
Cultura física	3 461	4 689	5 544	3 910	3 039	473	
Arte	88	99	113	62	110	166	

**18.23 - Participantes en educación de postgrado / Participants in postgraduate education**

FIGURAS	Unidad					
	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Total</b>	<b>625 506</b>	<b>630 420</b>	<b>526 445</b>	<b>541 310</b>	<b>468 153</b>	<b>415 384</b>
De ello: Mujeres	357 785	356 353	295 842	323 568	275 135	247 340
Cursos	336 560	409 622	307 932	367 378	334 064	299 103
Entrenamientos	29 029	26 788	27 047	21 866	17 016	21 745
Diplomados	56 340	44 472	41 048	36 823	37 275	39 230
Maestrías y especialidades	197 828	144 284	144 642	109 859	75 054	50 730
Doctorados	5 749	5 254	5 776	5 384	4 744	4 576

**18.24 - Matrícula inicial por 10 000 habitantes / Initial enrollment per 10 000 inhabitants**

CONCEPTO	Unidad					
	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14
Primaria	735	722	701	679	656	634
Secundaria básica	357	360	359	365	363	352
Preuniversitario	183	176	159	145	138	137
Técnica y profesional	250	235	213	187	187	180
Técnico medio	227	208	176	121	102	98
Obrero calificado	23	27	37	66	85	83
Superior	633	540	421	312	234	185

**18.25 - Tasas brutas y netas de matrícula por niveles educativos**  
*Gross and net rates of enrollment in every educational level*



AÑOS Y SEXO	Matrícula total (U)	Matrícula	Población	Tasa bruta de matrícula (%)	Tasa neta de matrícula (%)
		en edad establecida (U)	en edad escolar (U)		
<b>Enseñanza Primaria (6 - 11 años)</b>					
2009					
Niños	442 636	426 463	429 356	103,1	99,3
Niñas	410 108	401 850	405 134	101,2	99,2
Índice de paridad de género	..	..	..	0,98	1,00
2010					
Niños	429 970	414 407	417 338	103,0	99,3
Niñas	398 323	390 392	393 671	101,2	99,2
Índice de paridad de género	..	..	..	0,98	1,00
2011					
Niños	416 502	400 776	403 769	103,1	99,3
Niñas	386 692	378 430	380 226	101,7	99,5
Índice de paridad de género	..	..	..	0,99	1,00
<b>2012</b>					
Niños	399 863	392 036	395 326	101,1	99,2
Niñas	372 160	369 474	371 969	100,1	99,3
Índice de paridad de género	..	..	..	0,99	1,00
<b>Enseñanza Secundaria (12-17 años)</b>					
2009					
Niños	417 548	397 350	440 381	94,8	90,2
Niñas	391 356	376 412	416 794	93,9	90,3
Índice de paridad de género	..	..	..	0,99	1,00
2010					
Niños	411 701	392 699	434 215	94,8	90,4
Niñas	386 159	373 580	411 133	93,9	90,9
Índice de paridad de género	..	..	..	0,99	1,00
2011					
Niños	401 301	383 868	418 019	93,8	89,7
Niñas	383 165	369 786	406 414	94,3	91,0
Índice de paridad de género	..	..	..	1,01	1,01
<b>2012</b>					
Niños	404 802	385 026	430 944	93,93	89,34
Niñas	382 495	369 931	406 763	94,03	90,95
Índice de paridad de género	..	..	..	1,00	1,02



**ANUARIO ESTADÍSTICO  
DE CUBA 2013**

**SALUD PÚBLICA Y  
ASISTENCIA SOCIAL**

---

**EDICIÓN 2014**

**ONEI**  
OFICINA NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN  
República de Cuba



### INTRODUCCIÓN

El presente capítulo muestra cifras estadísticas de indicadores seleccionados de salud pública y asistencia social.

Las fuentes informativas utilizadas son, el Sistema Estadístico Nacional (SEN) y el Sistema de Información Estadística Complementaria (SIE-C), del Ministerio de Salud Pública (MINSAP).

La salud pública comprende las funciones relacionadas con los servicios médicos y sanitarios. Incluye hospitales, políclínicos, puestos médicos, clínicas estomatológicas, laboratorios estomatológicos, laboratorios de higiene y epidemiología y microbiología, laboratorios de prótesis dentales y ortopédicas, unidades médicas especiales, así como los balnearios medicinales y otras unidades. También incluye el servicio de cruz roja, los bancos de sangre y los hogares maternos.

La asistencia social comprende las funciones relacionadas con la prestación de servicios asistenciales de tipo permanente a personas desvalidas, ancianos e impedidos físicos y mentales. Incluye los hogares de ancianos, casas de abuelos, hogares para impedidos físicos, hogares de ciegos y hogares para personas con enfermedades mentales, entre otros.

El Sistema Nacional de Salud se basa en los principios de salud pública socialista, mediante los cuales se reconoce el derecho a la población de recibir de forma gratuita los servicios prestados por las instituciones dedicadas tanto a la asistencia médica como a la asistencia social y constituye una de las mayores conquistas del modelo social cubano.

Los servicios médicos se prestan en forma escalonada, con tres niveles de atención según el grado de complejidad de las unidades que lo prestan: atención primaria, secundaria y terciaria.

Desde el principio de los noventa, en el sistema de salud se identifican entre las líneas estratégicas fundamentales la relacionada con la reorientación del sistema de salud hacia la atención primaria y su pilar fundamental lo constituyen el médico y la enfermera de la familia, lo que ha permitido la descentralización de la atención médica y la atención personalizada en las comunidades a las personas con mayores riesgos, así como la implementación de acciones preventivas a partir de la interrelación entre el médico y los pacientes.

El programa relacionado con la creación de los políclínicos integrales constituye uno de los elementos más importantes de transformación en el sistema de salud cubano, ya que a partir de las nuevas funciones asumidas por esa instancia se descentraliza más la atención de salud del nivel secundario hacia el nivel primario.

En los políclínicos se incluyen procederes y servicios, que con anterioridad no se desarrollaban, por ejemplo: los servicios de terapia física y rehabilitación, así como la inclusión de la ultrasonografía entre otros, todo en función de continuar acercando los servicios de especialidades a la población, se trata de dotar al políclínico de los medios necesarios para ampliar su función en las nuevas condiciones de la salud pública cubana.

Los políclínicos cumplen con las funciones de atención médica integral de excelencia a personas, familias, grupos y la comunidad, con enfoque biosicosocial, desarrollando procesos de formación y perfeccionamiento de recursos humanos y de investigación, para la contribución al mejoramiento continuo del estado de salud de la población a través de una prestación de servicios de mayor calidad con los recursos disponibles, aplicando las tecnologías de avanzada.



El sistema de atención primaria apoyado por los servicios de los niveles secundario y terciario, tales como los hospitales municipales, provinciales, nacionales y los institutos de investigación conforman una estructura regionalizada que crea una interrelación entre ellas garantizando los recursos de todo el sistema en forma óptima y racional.

Cabe señalar que como parte de la estrategia de desarrollo de la salud pública, se da atención priorizada a objetivos vitales del sistema como son los vinculados a los servicios de óptica, estomatología y farmacias.

El país cuenta además con un Programa Integral de Salud, que desde finales de los noventa se puso a disposición de la comunidad internacional y de la Organización Mundial de la Salud (OMS) y forma parte de la ayuda que el país brinda con el envío de profesionales de la salud a diferentes países del mundo para ofrecer una atención médica integral a la población más desfavorecida.

En 1999 surge la Escuela Latinoamericana de Medicina que tiene como misión formar a los futuros médicos que sustituirán a los integrantes de las brigadas médicas cubanas. A través de este programa se brinda colaboración a países de América Latina, el Caribe, África y Estados Unidos entre otros. Esta información se incluye en la matrícula de la educación superior que aparece en el capítulo de Educación.

La dirección administrativa del Sistema Nacional de Salud corresponde a los órganos provinciales del Poder Popular según la localización geográfica de las instalaciones, mientras que la dirección metodológica corresponde al Ministerio de Salud Pública, organismo rector único de las funciones comprendidas en el sistema.

A continuación se ofrecen las **definiciones metodológicas** de los principales indicadores que aparecen en el capítulo:

**Personal facultativo:** Son las personas graduadas de los diferentes niveles de la enseñanza referentes a los temas de salud pública: médicos, estomatólogos, enfermeras, tecnólogos y otros licenciados, técnicos medios y obreros calificados propios de la salud.

**Habitantes por médico:** Es el producto de la división de la población en un período determinado entre el número de médicos en el mismo período. Expresa la cobertura de la atención médica de la población.

$$\text{Habitantes por médico} = \frac{A}{B}$$

Donde:

A: Población.

B: Número de médicos.

**Habitantes por estomatólogo:** Es el producto de la división de la población en un período determinado entre el número de estomatólogos en el mismo período. Expresa la cobertura de la atención estomatológica de la población.

$$\text{Habitantes por estomatólogo} = \frac{A}{B}$$

Donde:

A: Población.

B: Número de estomatólogos.



**Unidades de servicio:** Se corresponde con las unidades del Sistema Nacional de Salud en las que se prestan servicios de asistencia médica y asistencia social. Expresa la capacidad estructural física instalada para ofrecer atención médica a la población en los diferentes niveles en los que se organiza el Sistema de Salud.

**Dotación normal de camas:** Número de camas destinadas al cuidado permanente de pacientes internados, que han sido dotadas de los recursos financieros necesarios para asegurar su funcionamiento, es decir, camas presupuestadas disponibles para dar servicios de hospitalización.

**Camas reales:** Son aquellas que se encuentran instaladas y dispuestas las 24 horas del día para recibir a una persona, esté ocupada o no. Se excluyen las camas de observación habilitadas en los cuerpos de guardia, para trabajo de parto, cuarto de emergencia o reconocimiento, investigaciones menores, metabolismo, electrocardiogramas, investigaciones radiográficas o de laboratorio, bancos de sangre, recuperación, recién nacidos normales - estén o no junto a la madre -, los trabajadores que residen en el hospital y las camas de hospitales de día. No existen camas para acompañantes.

**Promedio de camas reales:** Es el resultado de dividir los días/camas de un período determinado entre el número de días del período. Se expresa en números enteros.

**Ingreso:** Es la persona que ha sido admitida en una unidad de asistencia médica para su tratamiento o albergue, y que pasa a ocupar una plaza o cama real en dicha institución. Expresa el número de ingresos totales en un período.

**Consultas médicas y estomatológicas:** Se refiere al número de pacientes que han sido atendidos en cualquiera de las especialidades médicas o estomatológicas, se clasifican en consultas externas y en cuerpos de guardia.

**Consulta externa:** Es la visita al médico que realiza una persona sana o enferma, con el propósito de obtener un diagnóstico, un tratamiento, o medidas preventivas de enfermedades o fomentadoras de salud y los controles de salud efectuados en el policlínico o por el médico de la familia.

**Consultas en cuerpos de guardia:** Son las consultas que se realizan en los cuerpos de guardia de las unidades de asistencia médica en las diversas especialidades médicas o estomatológicas cuando los pacientes tienen una emergencia de salud.

**Inmunizaciones por tipo de vacunas:** Es el número de dosis aplicadas en el período por cada tipo de vacuna, independientemente de que sea la primera o las reactivaciones subsiguientes.

Tipos de vacunas:	Uso
Antipoliomielítica (OPV)	Antipoliomielitis
Total BCG	Antituberculosis
Triple bacteriana (DPT)	Difteria(D), Tosferina(P), Tétanos(T)
Duple (DT)	Difteria(D), Tétanos(T)
Toxoide tetánico (TT)	Antitetánica
Antitifoídica (AT)	Antitifoídica
Triple viral (PRS)	Papera(P), Rubeola(R), Sarampión(S).
Hepatitis B (HBV)	Anti Hepatitis B
Haemophilus Influenzae (Hib)	Anti Haemophilus Influenzae
Antimeningocócica (Tipo B)	Antimeningocócica
Tetravalente DPT + HB	Difteria(D), Tosferina(P), Tétanos(T), Hepatitis B
Pentavalente DPT + HB + Hib	Difteria(D), Tosferina(P), Tétanos(T), Hepatitis B, Haemophilus Influenzae



**Donante de sangre:** Es la persona que acude a una unidad de salud y ofrece su sangre para que sea utilizada en una acción preventiva, diagnóstica o terapéutica.

**Incidencia:** Son los nuevos casos diagnosticados en un período definido.

**Tasa de incidencia:** Es un indicador primordial de la vigilancia epidemiológica y expresa el riesgo que tiene la población de contraer una enfermedad. Es el cociente entre el número de enfermedades que comenzaron en un período definido y la población expuesta a contraer dichas enfermedades multiplicada por 100 000, por lo que su unidad sería por 100 000 habitantes.

$$\text{Incidencia} = \frac{A}{B} * 100\ 000$$

Donde:

A: Número de casos nuevos de una enfermedad durante un período.

B: Población.

**Causas de muerte de todas las edades:** Se refiere al número de personas fallecidas en un período analizadas por las causas de muerte con mayor frecuencia reportadas en los certificados de defunción.

**Tasas de las causas de muerte de todas las edades:** Expresa el riesgo de morir de la población en un período determinado por cada causa. Es el cociente resultante de dividir el número de defunciones de cada una de las causas entre la población en el mismo período multiplicada por 100 000, por lo que su unidad sería por 100 000 habitantes. Es un indicador de amplio uso.

$$\text{Tasa de mortalidad por causas} = \frac{A}{B} * 100\ 000$$

Donde:

A: Número de fallecidos por causa.

B: Población.

**Tasa de mortalidad materna:** Es el riesgo de morir de la mujer durante el embarazo o dentro de los 42 días siguientes a la culminación del mismo por complicaciones obstétricas de la gestación, el parto o el puerperio (causas directas), así como por enfermedades existentes antes de embarazarse o de una enfermedad que evoluciona durante la gestación y que estas no sean debidas a causas obstétricas directas, pero si agravadas por los efectos fisiológicos del embarazo (causas indirectas). Por tanto incluye la mortalidad materna por causas directas e indirectas. Se basa en la Décima Revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades, implantada en Cuba desde el primero de enero del año 2000. Es la relación entre el número de defunciones maternas por las causas directas e indirectas y la cantidad de nacidos vivos por 100 000, en un área geográfica para un período determinado, por ello la unidad es por 100 000 nacidos vivos.

$$\text{Tasa de mortalidad materna} = \frac{A}{B} * 100\ 000$$

Donde:

A: Número de defunciones maternas.

B: Nacidos vivos.



**Tasa de mortalidad infantil:** Constituye un indicador de expresión de desarrollo socioeconómico. Es el riesgo de morir que tiene un nacido vivo entre la fecha de su nacimiento y antes de cumplir el primer año de vida. Es el cociente resultante de dividir las defunciones de los menores de un año entre el número total de nacidos vivos en un período y lugar determinado, la unidad es por 1 000 nacidos vivos.

$$\text{Tasa de mortalidad infantil} = \frac{A}{B} * 1\,000$$

Donde:

A: Número de defunciones de menores de 1 año.

B: Nacidos vivos.

**Tasa de mortalidad niños menores de 5 años:** Es el riesgo de morir que tiene un nacido vivo entre la fecha de su nacimiento y antes de cumplir el quinto año de vida. Es el cociente resultante de dividir las defunciones de los menores de cinco años entre el número total de nacidos vivos en un período y lugar determinado, la unidad es por 1 000 nacidos vivos.

$$\text{Tasa de mortalidad del menor de 5 años} = \frac{A}{B} * 1\,000$$

Donde:

A: Número de defunciones de menores de 5 años.

B: Nacidos vivos.

**Índice de bajo peso al nacer:** Es el obtenido dentro de la primera hora de vida, antes de que comience a tener lugar la pérdida de peso postnatal. Todo producto de la concepción que, después de ser extraído o expulsado completo del cuerpo de la madre, pese menos de 2 500 gramos, se considera que tiene bajo peso al nacer. Expresa la frecuencia de nacidos vivos con bajo peso con relación al total de nacidos vivos y el retardo del crecimiento intrauterino o prematuridad. Este indicador representa un factor de riesgo para la morbi-mortalidad neonatal e infantil, es analizado para predecir la sobrevivencia infantil y una medida indirecta de la calidad de la asistencia prenatal. Es el cociente de nacidos vivos con bajo peso entre el número total de nacidos vivos multiplicado por 100.

$$\text{Índice de bajo peso} = \frac{A}{B} * 100$$

Donde:

A: Número de nacidos vivos con peso inferior a los 2 500 gramos.

B: Nacidos vivos.

**Ingresos en hogares maternos:** Se refiere a las gestantes que por determinadas causas necesitan tener un seguimiento y observación por parte de facultativos capacitados de la evolución de su embarazo y son internadas en instituciones especializadas, creadas para la atención de los riesgos prenatales.

**Ingresos por 100 nacidos vivos:** Expresa el porcentaje de gestantes con atención especializada que han estado ingresadas en hogares maternos por los nacidos vivos del mismo período.

$$\text{Ingresos por 100 nacidos vivos} = \frac{A}{B} * 100$$

Donde:

A: Ingresos en hogares maternos.

B: Nacidos vivos.



**19.1 - Personal facultativo del Ministerio de Salud Pública, en 31 de diciembre <sup>(a)</sup>**  
*Medical staff from the Ministry of Public Health until December 31 <sup>(a)</sup>*

Unidad

PERSONAL	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Total</b>	<b>335 622</b>	<b>329 669</b>	<b>282 248</b>	<b>265 617</b>	<b>270 516</b>	<b>265 203</b>
Médicos	74 552	74 880	76 506	78 622	82 065	83 698
De ello: Médicos de familia	32 289	34 261	36 478	13 367	13 419	13 382
Estomatólogos	11 234	11 572	12 144	12 793	13 998	15 249
Farmacéuticos	2 962	2 993	2 956	1 868	2 916	3 344
Enfermeras y Auxiliares de enfermeras <sup>(b)</sup>	107 761	106 436	103 014	96 424	92 131	88 364
Técnicos y Auxiliares <sup>(c)</sup>	139 113	133 788	87 628	75 910	79 406	74 548

<sup>(a)</sup> Los médicos y estomatólogos corresponden al total del registro de profesionales. El resto del personal solo incluye el personal que labora en el Ministerio de Salud Pública. La cifra de médicos de familia a partir de 2011 corresponde a los que prestan servicios en la comunidad.

<sup>(b)</sup> Incluye Licenciados en Enfermería.

<sup>(c)</sup> Se incluyen técnicos en estomatología, farmacia, laboratorio, rayos X, asistentes dentales y otros técnicos medios de la salud.

**19.2 - Personal facultativo del Ministerio de Salud Pública por provincias, año 2013**

*Medical staff from the Ministry of Public Health per province, year 2013*

Unidad

CONCEPTO	De ello:			
	Médicos	Médicos de familia	Estomatólogos	Enfermeras
Cuba	83 698	13 382	15 249	88 364
Pinar del Río	4 200	697	771	5 415
Artemisa	2 475	522	440	3 155
La Habana	20 983	2 411	3 332	14 505
Mayabeque	1 713	418	397	2 612
Matanzas	4 215	755	936	4 483
Villa Clara	5 840	993	1 057	6 507
Cienfuegos	2 875	450	530	2 960
Sancti Spíritus	3 344	612	669	3 914
Ciego de Ávila	2 950	507	503	3 352
Camagüey	5 313	808	1 025	5 923
Las Tunas	3 383	638	614	4 215
Holguín	6 723	1 287	1 130	7 778
Granma	5 992	1 035	1 083	9 101
Santiago de Cuba	9 043	1 399	1 879	8 486
Guantánamo	4 167	750	718	5 517
Isla de la Juventud	482	100	165	441



## 19.3 - Habitantes por médico y estomatólogo

*Number of inhabitants per medical doctor and per stomatologist*

AÑOS	Médicos		Estomatólogos		Unidad
	Total	Habitantes por médico	Total	Habitantes por estomatólogo	
1958	6 286	1 076	250	27 052	
1965	6 238	1 252	1 200	6 508	
1970	6 152	1 389	1 366	6 256	
1975	9 328	997	2 319	4 010	
1980	15 247	638	3 646	2 667	
1985	22 910	441	5 335	1 893	
1990	38 690	276	6 959	1 532	
1995	56 836	193	9 148	1 197	
1996	60 129	183	9 600	1 144	
1997	62 624	176	9 816	1 124	
1998	63 483	175	9 873	1 122	
2000	65 997	169	9 917	1 124	
2001	66 325	168	9 877	1 131	
2002	67 079	167	9 955	1 125	
2003	68 017	165	10 167	1 107	
2004	69 713	161	10 452	1 075	
2005	70 594	159	10 554	1 066	
2006	71 489	158	10 751	1 049	
2007	72 416	155	10 887	1 032	
2008	74 552	151	11 234	1 000	
2009	74 880	150	11 572	971	
2010	76 506	147	12 144	925	
2011	78 622	143	12 793	878	
2012	82 065	137	13 998	804	
<b>2013</b>	<b>83 698</b>	<b>133</b>	<b>15 249</b>	<b>732</b>	



**19.4 - Unidades de servicio del Ministerio de Salud Pública**  
**Health care units of the Ministry of Public Health**

UNIDADES	2008	2009	2010	2011	2012	Unidad 2013
<b>Total</b>	<b>12 916</b>	<b>14 237</b>	<b>13 626</b>	<b>13 117</b>	<b>13 112</b>	<b>13 168</b>
<b>Asistencia médica</b>	<b>12 496</b>	<b>13 813</b>	<b>13 203</b>	<b>12 738</b>	<b>12 704</b>	<b>12 748</b>
Hospitales	217	219	215	161	152	152
Generales	82	81	82	57	56	54
Clínico quirúrgicos	36	36	34	34	29	30
Rurales <sup>(a)</sup>	17	17	16	-	-	-
De maternidad	12	12	12	12	12	13
Materno-infantiles	9	10	10	4	4	4
Infantiles	26	25	25	23	23	23
Especializados	35	38	36	31	28	28
Institutos de investigación	13	13	14	14	13	13
Otras unidades de asistencia médica	12 266	13 581	12 974	12 563	12 539	12 583
Policlínicos	499	498	488	452	452	451
Consultorios médicos de la familia	10 717	12 068	11 466	11 486	11 506	11 550
Puestos médicos rurales y urbanos	120	127	134	-	-	-
Hogares maternos	335	338	336	143	150	142
Balnearios minero medicinales	5	5	5	5	4	5
Clínicas estomatológicas	160	158	158	126	118	118
Bancos de sangre	26	26	26	26	27	27
Otras unidades	404	361	361	325	282	290
<b>Asistencia social</b>	<b>420</b>	<b>424</b>	<b>423</b>	<b>379</b>	<b>408</b>	<b>420</b>
Hogares de ancianos	156	156	155	124	144	144
Casas de abuelos	229	233	234	224	233	246
Hogares de impedidos físicos y mentales	35	35	34	31	31	30

<sup>(a)</sup> A partir de 2011 los hospitales rurales y puestos médicos, pasaron a clasificar como policlínicos.



**19.5 - Unidades de servicio del Ministerio de Salud Pública por provincias, año 2013**  
**Health care units of the Ministry of Public Health per province, year 2013**

UNIDADES	Unidad								
	Pinar								
	Cuba	del Río	Artemisa	La Habana	Mayabeque	Matanzas	Villa Clara	Cienfuegos	Sancti Spíritus
<b>Total</b>	<b>13 168</b>	<b>700</b>	<b>525</b>	<b>2 292</b>	<b>443</b>	<b>750</b>	<b>1 016</b>	<b>465</b>	<b>627</b>
<b>Asistencia médica</b>	<b>12 748</b>	<b>685</b>	<b>514</b>	<b>2 218</b>	<b>427</b>	<b>715</b>	<b>974</b>	<b>432</b>	<b>608</b>
Hospitales	152	5	4	35	4	10	13	3	8
Generales	54	2	3	2	2	4	4	1	3
Clínico quirúrgicos	30	1	-	10	-	3	3	-	1
De maternidad	13	-	-	5	1	1	1	-	-
Materno-infantiles	4	-	1	1	-	-	-	-	1
Infantiles	23	1	-	8	-	1	1	1	1
Especializados	28	1	-	9	1	1	4	1	2
Institutos de investigación	13	-	-	13	-	-	-	-	-
Otras unidades de asistencia médica	12 583	680	510	2 170	423	705	961	429	600
Policlínicos	451	20	20	81	20	28	37	20	23
Consultorios médicos de la familia	11 550	628	451	2 007	359	644	872	388	555
Hogares maternos	142	7	11	20	9	8	12	4	5
Balnearios minero medicinales	5	1	-	1	1	-	-	1	-
Clínicas estomatológicas	118	8	8	20	10	6	8	5	7
Bancos de sangre	27	1	1	4	1	2	1	1	1
Otras unidades	290	15	19	37	23	17	31	10	9
<b>Asistencia social</b>	<b>420</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>74</b>	<b>16</b>	<b>35</b>	<b>42</b>	<b>33</b>	<b>19</b>
Hogares de ancianos	144	1	4	33	6	10	16	3	8
Casas de abuelos	246	13	7	29	8	23	25	29	9
Hogares de impedidos físicos y mentales	30	1	-	12	2	2	1	1	2



**19.5 - Unidades de servicio del Ministerio de Salud Pública por provincias, año 2013 (conclusión)**  
**Health care units of the Ministry of Public Health per province, year 2013 (conclusion)**

UNIDADES	Unidad							
	Ciego de Ávila	Cama- güey	Las Tunas	Holguín	Granma	Santiago de Cuba	Guantá- namo	Isla de la Juventud
<b>Total</b>	<b>534</b>	<b>834</b>	<b>633</b>	<b>1 221</b>	<b>999</b>	<b>1 308</b>	<b>720</b>	<b>101</b>
<b>Asistencia médica</b>	<b>511</b>	<b>797</b>	<b>614</b>	<b>1 195</b>	<b>977</b>	<b>1 281</b>	<b>703</b>	<b>97</b>
Hospitales	3	13	6	15	10	18	4	1
Generales	2	5	3	8	4	7	3	1
Clínico quirúrgicos	-	3	-	3	2	4	-	-
De maternidad	-	1	-	-	1	3	-	-
Materno-infantiles	-	-	-	1	-	-	-	-
Infantiles	-	2	2	1	2	2	1	-
Especializados	1	2	1	2	1	2	-	-
Institutos de investigación	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras unidades de asistencia médica	508	784	608	1 180	967	1 263	699	96
Policlínicos	19	32	14	42	28	42	22	3
Consultorios médicos de la familia	461	708	568	1 096	895	1 186	646	86
Hogares maternos	10	5	10	6	15	8	10	2
Balnearios minero medicinales	-	-	-	-	-	-	-	1
Clínicas estomatológicas	4	12	3	9	3	10	4	1
Bancos de sangre	1	1	1	4	3	2	2	1
Otras unidades	13	26	12	23	23	15	15	2
<b>Asistencia social</b>	<b>23</b>	<b>37</b>	<b>19</b>	<b>26</b>	<b>22</b>	<b>27</b>	<b>17</b>	<b>4</b>
Hogares de ancianos	8	13	9	7	7	11	6	2
Casas de abuelos	14	23	8	18	14	14	10	2
Hogares de impedidos físicos y mentales	1	1	2	1	1	2	1	-



## 19.6 - Dotación normal de camas en unidades de servicio / Regular number of beds in health care units

UNIDADES	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Unidad
<b>Total de camas</b>	<b>67 268</b>	<b>66 375</b>	<b>66 320</b>	<b>57 683</b>	<b>57 383</b>	<b>57 682</b>	
<b>Asistencia médica</b>	<b>52 331</b>	<b>51 530</b>	<b>51 487</b>	<b>45 606</b>	<b>45 649</b>	<b>45 690</b>	
Hospitales	43 434	42 327	42 296	36 731	37 857	37 762	
Generales	15 558	15 261	15 256	13 578	14 000	13 218	
Clínico quirúrgicos	10 831	9 986	9 982	7 830	9 772	10 073	
Rurales <sup>(a)</sup>	382	388	388	-	-	-	
De maternidad	2 817	2 626	2 623	2 443	2 199	2 643	
Materno-infantiles	727	997	991	634	878	600	
Infantiles	5 168	5 168	5 158	4 254	4 354	4 354	
Especializados	7 951	7 901	7 898	5 968	6 654	6 874	
Institutos de investigación	952	918	915	978	978	958	
Otras unidades de asistencia médica	7 945	8 285	8 276	7 897	6 814	6 970	
Policlínicos	925	879	874	630	628	1 917	
Puestos médicos rurales	37	37	37	-	-	-	
Hogares maternos	4 759	4 991	4 991	4 105	3 970	3 569	
Balnearios minero medicinales	64	64	64	64	51	32	
Otras unidades	2 160	2 314	2 310	1 864	2 165	1 452	
<b>Asistencia social</b>	<b>14 937</b>	<b>14 845</b>	<b>14 833</b>	<b>12 077</b>	<b>11 734</b>	<b>11 992</b>	
Hogares de ancianos <sup>(b)</sup>	12 106	12 046	12 040	9 672	9 183	9 598	
Hogares de impedidos físicos y mentales	2 831	2 799	2 793	2 405	2 551	2 394	

<sup>(a)</sup> A partir del año 2011 los hospitales rurales y puestos médicos, pasaron a clasificar como policlínicos.

<sup>(b)</sup> Incluye camas privadas de asistencia médica.



**19.7- Dotación normal de camas en unidades de servicio por provincias**  
**Regular number of beds in health care units per province**

CONCEPTO							Unidad
	2012			2013			
	Total de camas	Camas de Asistencia Médica	Camas de Asistencia Social	Total de camas	Camas de Asistencia Médica	Camas de Asistencia Social	
Cuba	<b>57 383</b>	<b>45 649</b>	<b>11 734</b>	<b>57 682</b>	<b>45 690</b>	<b>11 992</b>	
Pinar del Río	2 541	2 244	297	2 372	2 075	297	
Artemisa	1 448	1 194	254	1 382	1 228	154	
La Habana	15 244	12 606	2 638	16 256	13 258	2 998	
Mayabeque	1 286	872	414	1 346	841	505	
Matanzas	2 822	2 102	720	2 772	2 102	670	
Villa Clara	3 940	2 754	1 186	4 065	2 882	1 183	
Cienfuegos	1 617	1 232	385	1 514	1 129	385	
Sancti Spíritus	2 445	1 813	632	2 421	1 789	632	
Ciego de Ávila	1 962	1 296	666	1 989	1 325	664	
Camagüey	4 246	3 121	1 125	4 199	3 104	1 095	
Las Tunas	2 667	2 007	660	2 670	2 027	643	
Holguín	4 866	4 067	799	4 547	3 778	769	
Granma	3 437	3 000	437	3 342	2 855	487	
Santiago de Cuba	5 943	4 961	982	5 965	4 968	997	
Guantánamo	2 433	1 958	475	2 413	1 964	449	
Isla de la Juventud	486	422	64	429	365	64	



## 19.8 - Hospitales y clínicas según número de camas

*Hospitals and clinics according to the number of beds*

AÑOS	Total	Unidad				
		Menos de 50 camas	De 50 a 99 camas	De 100 a 199 camas	De 200 a 399 camas	De 400 a más camas
2008	217	51	43	55	38	30
2009	219	52	41	56	40	30
2010	215	51	38	56	40	30
2011	161	7	26	61	40	27
2012	152	4	25	58	40	25
<b>2013</b>	<b>152</b>	<b>5</b>	<b>23</b>	<b>58</b>	<b>39</b>	<b>27</b>

## 19.9 - Promedio de camas reales de asistencia médica por unidades de servicio

*Average real beds for medical assistance per health care unit*

CONCEPTO	2008	2009	2010	2011	2012	Unidad
						2013
<b>Total</b>	<b>43 423</b>	<b>43 077</b>	<b>42 373</b>	<b>41 570</b>	<b>40 599</b>	<b>40 155</b>
Hospitales	37 116	36 668	36 039	35 824	35 316	34 658
Generales	13 118	13 721	13 243	13 487	13 311	12 998
Clínico quirúrgicos	8 835	7 903	7 886	8 609	8 697	8 550
Rurales	357	348	356	267	187	-
De maternidad	2 468	2 400	2 349	2 269	2 068	2 077
Materno-infantiles	694	852	869	816	763	749
Infantiles	4 323	4 272	4 134	3 829	3 875	3 758
Especializados	7 321	7 172	7 202	6 547	6 415	6 526
Institutos de investigación	686	725	756	860	773	743
Otras unidades de asistencia médica	5 621	5 684	5 578	4 886	4 510	4 754
Policlínicos	814	784	778	616	670	1 054
Puestos médicos rurales	32	25	32	17	2	-
Hogares maternos	4 194	4 336	4 241	3 781	3 514	3 344
Balnearios minero medicinales	64	64	64	64	51	32
Otras unidades	517	475	463	408	273	324



## 19.10 - Ingresos por unidades de servicio / Admissions per health care unit

UNIDADES	Unidad					
	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Total	1 116 649	1 162 747	1 202 385	1 230 150	1 307 478	1 298 805
Hospitales	1 018 726	1 063 225	1 099 999	1 134 544	1 213 133	1 192 745
Generales	452 763	496 914	513 025	523 692	536 737	545 259
Clínico quirúrgicos	242 380	217 816	251 945	267 815	308 693	290 485
Rurales	6 109	7 117	7 061	5 494	4 313	-
De maternidad	104 427	108 783	101 829	101 776	95 232	99 474
Materno-infantiles	21 109	29 151	29 534	30 812	32 130	32 596
Infantiles	156 466	169 547	162 895	170 522	196 128	185 026
Especializados	35 472	33 897	33 710	34 433	39 900	39 905
Institutos de investigación	15 403	17 169	20 493	23 497	19 812	20 109
Otras unidades de asistencia médica	82 520	82 353	81 893	72 109	74 533	85 951
Policlínicos	16 385	13 172	12 030	11 132	15 834	29 408
Puestos médicos rurales	106	122	34	19	7	-
Hogares maternos	61 240	65 664	67 496	58 387	58 103	56 340
Otras unidades	4 789	3 395	2 333	2 571	589	203



## 19.11 - Consultas médicas y estomatológicas / Medical and dental care consultations

Miles

AÑOS	Consultas			
	Médicas			
	Total	Externas	Cuerpo de Guardia	Estomatológicas
1975	37 862	25 505	12 357	6 970
1980	45 166	30 000	15 165	9 962
1985	59 640	39 167	20 474	13 768
1990	68 201	48 079	20 122	15 003
1995	75 130	56 916	18 214	16 156
2000	80 544	60 709	19 835	26 434
2004	61 890	42 997	18 893	20 682
2005	59 998	39 206	20 792	17 943
2006	61 419	39 172	22 247	17 623
2007	61 054	39 137	21 917	17 009
2008	65 918	44 713	21 205	16 733
2009	76 703	54 568	22 135	17 789
2010	78 961	57 172	21 789	18 650
2011	81 050	59 780	21 270	19 763
2012	81 208	59 925	21 283	21 907
<b>2013</b>	<b>81 171</b>	<b>60 253</b>	<b>20 918</b>	<b>23 749</b>

AÑOS	Consultas por habitante			
1975	4,1	2,7	1,3	0,7
1980	4,6	3,1	1,6	1,0
1985	5,9	3,9	2,0	1,4
1990	6,4	4,5	1,9	1,4
1995	6,9	5,2	1,7	1,5
2000	7,2	5,4	1,8	2,4
2004	5,5	3,8	1,7	1,8
2005	5,3	3,5	1,8	1,6
2006	5,4	3,5	2,0	1,6
2007	5,4	3,5	2,0	1,5
2008	5,9	4,0	1,9	1,5
2009	6,8	4,9	2,0	1,6
2010	7,0	5,1	1,9	1,7
2011	7,2	5,3	1,9	1,8
2012	7,2	5,3	1,9	1,9
<b>2013</b>	<b>7,3</b>	<b>5,4</b>	<b>1,9</b>	<b>2,1</b>



**19.12 - Consultas externas según especialidad**  
*Outpatient medical consultations by speciality*

Unidad

ESPECIALIDAD MÉDICA	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Total</b>	<b>44 713 570</b>	<b>54 568 377</b>	<b>57 172 305</b>	<b>59 779 883</b>	<b>59 924 517</b>	<b>60 252 614</b>
Medicina total	30 837 002	36 489 142	37 965 199	40 956 889	39 792 992	40 300 634
De ello: Medicina general integral	18 361 508	20 510 293	20 605 376	23 258 911	22 657 361	22 619 133
Medicina interna	948 171	1 152 106	1 073 767	1 246 856	1 157 498	1 228 843
Dermatología	807 054	835 315	812 362	848 742	841 632	834 881
Psiquiatría	772 748	853 501	925 487	891 050	899 075	851 826
Cardiología	306 736	319 508	331 209	332 847	328 833	329 961
Cirugía total	4 138 353	4 346 257	4 591 761	4 829 028	4 625 744	4 698 090
De ello: Cirugía general	397 170	370 427	386 610	402 493	375 228	370 377
Oftalmología	1 379 489	1 521 022	1 725 914	1 892 121	1 768 332	1 852 973
Ortopedia y traumatología	939 447	973 003	961 548	981 450	924 815	918 886
Pediatria	6 498 990	9 610 050	10 102 923	9 662 738	11 077 524	10 760 075
Obstetricia	2 299 859	3 119 361	3 460 163	3 309 003	3 477 310	3 568 266
Ginecología	939 366	1 003 567	1 052 259	1 022 225	950 947	925 549

**19.13 - Consultas médicas por provincia, año 2013***Medical consultations per province, year 2013*

Unidad

PROVINCIAS	Consultas médicas		
	Total	Externa	Guardia
<b>Cuba</b>	<b>81 170 923</b>	<b>60 252 614</b>	<b>20 918 309</b>
Pinar del Río	4 501 827	3 522 582	979 245
Artemisa	3 027 302	2 393 062	634 240
La Habana	18 133 692	12 396 439	5 737 253
Mayabeque	1 981 455	1 326 501	654 954
Matanzas	4 557 530	3 238 719	1 318 811
Villa Clara	6 440 379	4 893 346	1 547 033
Cienfuegos	2 614 476	1 931 475	683 001
Sancti Spíritus	3 385 780	2 473 549	912 231
Ciego de Ávila	2 850 105	2 140 185	709 920
Camagüey	4 626 016	3 211 719	1 414 297
Las Tunas	3 860 186	3 004 293	855 893
Holguín	8 009 717	6 191 213	1 818 504
Granma	5 426 110	4 389 121	1 036 989
Santiago de Cuba	7 584 378	5 903 870	1 680 508
Guantánamo	3 510 503	2 713 310	797 193
Isla de la Juventud	661 467	523 230	138 237



## 19.14 - Inmunizaciones por tipo de vacunas / Immunization per type of vaccines

Unidad

TIPOS DE VACUNAS	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Antipoliomielítica (OPV)	490 735	479 342	499 844	505 243	525 083	515 439
Total BCG (menores de 1 año)	121 328	128 984	126 855	131 262	124 959	125 436
Triple bacteriana (DPT)	133 121	120 351	115 576	136 414	136 472	135 260
Duple (DT)	121 171	162 296	130 175	141 309	115 481	104 324
Toxoide tetánico (TT)	907 496	1 368 478	772 629	1 215 722	1 482 021	1 315 853
Antitifídica (AT)	613 945	290 249	445 739	603 751	526 991	502 383
Triple viral (PRS) <sup>(a)</sup>	116 084	124 113	131 261	257 606	280 469	263 340
Hepatitis B (HBV)	159 953	120 351	189 738	44 431	40 870	28 285
Haemophilus influenzae (Hib)	114 656	120 351	121 969	130 201	133 216	134 452
Antimeningocócica (Tipo B)	114 780	130 184	130 233	135 921	147 857	135 942
Tetravalente DPT + HB <sup>(b)</sup>	-	-	-	-	-	-
Pentavalente DPT + HB + Hib	119 804	120 351	124 037	133 191	134 310	126 459

<sup>(a)</sup> En el año 2011 se incluyen las reactivaciones.<sup>(b)</sup> La Tetravalente solo se utilizó del año 2005 al 2007.

## 19.15 - Donantes de sangre por provincias / Blood donors per province

Unidad

AÑOS Y PROVINCIAS	Donantes	Útiles
2008	411 984	393 937
2009	421 302	403 060
2010	420 372	402 422
2011	412 408	393 325
2012	428 304	406 846
<b>2013</b>	<b>446 147</b>	<b>428 729</b>
Pinar del Río	23 318	22 697
Artemisa	19 204	18 648
La Habana	113 917	112 243
Mayabeque	12 858	12 558
Matanzas	21 054	20 595
Villa Clara	29 263	28 722
Cienfuegos	14 937	12 897
Sancti Spíritus	20 168	19 114
Ciego de Ávila	11 649	10 394
Camagüey	31 885	30 332
Las Tunas	17 801	16 824
Holguín	37 240	36 160
Gramma	30 934	29 411
Santiago de Cuba	42 483	39 189
Guantánamo	16 633	16 179
Isla de la Juventud	2 803	2 766



## 19.16 - Incidencia por enfermedades de declaración obligatoria / Incidence of officially reported diseases

CONCEPTO	Unidad					
	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Blenorragia	4 042	4 082	4 210	5 190	5 380	4 750
Brucelosis	14	24	15	10	43	54
Diarreicas agudas	688 352	805 921	750 939	655 351	705 310	625 936
Escarlatina	1 004	677	623	1 226	1 439	1 271
Fiebre tifoidea	-	3	-	1	2	-
Hepatitis viral	4 850	2 364	1 261	905	715	470
Casos de intoxicación alimentaria <sup>(a)</sup>	23 476	23 282	22 091	23 494	4 638	6 536
Lepra	233	264	248	254	258	232
Enfermedades meningocócicas	13	16	14	13	10	8
Meningoencefalitis viral	3 769	2 640	1 566	2 404	3 641	1 869
Meningoencefalitis bacteriana	393	306	301	404	353	294
Paludismo <sup>(b)</sup>	3	7	9	6	21	21
Parotiditis infecciosa	11	4	1	-	-	-
Rabia humana	2	-	-	-	-	1
Respiratorias agudas	4 877 327	6 145 621	5 993 731	6 025 489	6 328 726	6 151 668
Sífilis	1 580	1 419	1 444	1 662	2 636	3 302
SIDA	586	434	563	687	495	316
Tétanos	3	3	1	1	3	2
Tuberculosis	775	666	782	748	684	713
Varicela	19 480	32 676	32 377	31 624	19 110	16 146
<b>Tasas por 100 000 habitantes</b>						
Blenorragia	36,0	36,3	37,5	46,2	47,8	42,5
Brucelosis	0,1	0,2	0,1	0,1	0,4	0,5
Diarreicas agudas	6 124,5	7 172,6	6 680,0	5 834,6	6 269,4	5 606,8
Escarlatina	8,9	6,0	5,5	10,9	12,8	11,4
Fiebre tifoidea	-	0	-	0	0	-
Hepatitis viral	43,2	21,0	11,2	8,1	6,4	4,2
Casos de intoxicación alimentaria <sup>(a)</sup>	208,9	207,2	196,6	209,2	41,2	58,5
Lepra	2,1	2,3	2,2	2,3	2,3	2,1
Enfermedades meningocócicas	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Meningoencefalitis viral	33,5	23,5	13,9	21,4	32,4	16,7
Meningoencefalitis bacteriana	3,5	2,7	2,7	3,6	3,1	2,6
Paludismo <sup>(b)</sup>	0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
Parotiditis infecciosa	0,1	0	0	-	-	-
Rabia humana	0	-	-	-	-	0
Respiratorias agudas	43 407,7	54 685,0	53 340,0	53 645,2	56 255,1	55 103,0
Sífilis	14,1	12,6	12,9	14,8	23,4	29,6
SIDA	5,2	3,9	50,1	61,2	44,0	28,3
Tétanos	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis	6,9	5,9	7,0	6,7	6,1	6,4
Varicela	173,4	290,8	288,2	281,5	169,9	144,6

<sup>(a)</sup> En el año 2012 cambia la definición. Solo son los casos de los brotes.

<sup>(b)</sup> Todos los casos son importados.



## 19.17 - Principales causas de muerte de todas las edades / Main death causes in all ages

Unidad

CAUSAS	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Tumores malignos	21 284	21 316	22 294	21 817	22 655	22 868
Enfermedades del corazón	22 659	22 225	23 904	22 237	22 374	22 651
Enfermedades cerebrovasculares	9 253	9 401	9 789	8 648	8 930	9 011
Influenza y neumonía	5 425	5 320	4 988	5 202	5 207	6 091
Accidentes	4 556	4 785	4 830	4 725	4 890	4 932
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	3 143	3 116	3 271	3 514	3 404	3 775
Enfermedades de las arterias, arteriolas y vasos capilares	2 600	2 573	2 727	2 508	2 572	2 606
Diabetes mellitus	2 157	2 370	2 680	2 284	2 251	2 246
Lesiones autoinflingidas intencionalmente	1 377	1 472	1 557	1 529	1 495	1 490
Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	1 076	1 087	1 202	1 069	1 280	1 347

## 19.18 - Tasas de las principales causas de muerte / Main death cause rates

Por 100 000 habitantes

CAUSAS	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Tumores malignos	189,4	189,7	198,4	194,2	201,4	204,8
Enfermedades del corazón	201,6	197,8	212,7	198,0	198,9	202,9
Enfermedades cerebrovasculares	82,3	83,7	87,1	77,0	79,4	80,7
Influenza y neumonía	48,3	47,3	44,4	46,3	46,3	54,6
Accidentes	40,5	42,6	43,0	42,1	43,5	44,2
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	28,0	27,7	29,1	31,3	30,3	33,8
Enfermedades de las arterias, arteriolas y vasos capilares	23,1	22,9	24,3	22,3	22,9	23,3
Diabetes mellitus	19,2	21,1	23,9	20,3	20,0	20,1
Lesiones autoinflingidas intencionalmente	12,3	13,1	13,9	13,6	13,3	13,3
Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	9,6	9,7	10,7	9,5	11,4	12,1

19.19 - Tasas de mortalidad materna por provincias / *Maternal mortality rate per province*

Por 100 000 nacidos vivos

CONCEPTO	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Cuba</b>	<b>46,5</b>	<b>46,9</b>	<b>43,1</b>	<b>40,6</b>	<b>33,4</b>	<b>38,9</b>
Pinar del Río	47,3	14,8	61,2	28,9	-	-
Artemisa	91,7	17,3	34,9	85,5	34,4	17,4
La Habana	47,9	34,6	76,6	59,2	40,9	34,7
Mayabeque	79,2	24,2	25,0	71,5	74,9	73,2
Matanzas	58,4	81,3	100,9	25,5	-	26,8
Villa Clara	13,0	61,6	-	11,9	12,7	25,3
Cienfuegos	46,1	21,2	-	43,2	23,0	-
Sancti Spíritus	38,6	-	39,1	19,0	59,5	59,3
Ciego de Ávila	104,2	117,0	40,0	-	41,0	60,6
Camagüey	11,8	85,9	54,6	51,9	92,5	70,0
Las Tunas	64,5	87,3	74,9	58,7	32,0	32,2
Holguín	38,1	52,5	15,6	31,0	17,0	16,9
Granma	19,9	29,4	9,5	17,6	-	64,6
Santiago de Cuba	67,6	41,9	34,8	61,4	57,8	49,6
Guantánamo	27,9	40,8	52,7	25,2	27,4	56,7
Isla de la Juventud	-	-	-	-	-	-

19.20 - Tasas de mortalidad materna según causas / *Maternal mortality rate and its causes*

Por 100 000 nacidos vivos

CAUSAS	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Mortalidad Materna</b>	<b>46,5</b>	<b>46,9</b>	<b>43,1</b>	<b>40,6</b>	<b>33,4</b>	<b>38,9</b>
<b>Directas</b>	<b>29,4</b>	<b>30,0</b>	<b>29,7</b>	<b>31,6</b>	<b>21,5</b>	<b>21,4</b>
Embarazo ectópico	4,1	3,8	3,1	3,0	5,6	4,0
Aborto (excluye embarazo ectópico)	6,5	1,5	2,3	1,5	1,6	1,6
Complicaciones relacionadas con el puerperio	4,9	6,9	8,6	9,8	3,2	6,4
De ello: Embolia obstétrica	2,4	5,4	1,6	4,5	0,8	3,2
Complicaciones del trabajo de parto y del parto	0,8	3,8	3,1	5,3	0,8	2,4
Trastornos placentarios	-	2,3	-	0,8	4,8	0,8
Otras hemorragias	7,3	6,2	6,3	7,5	1,6	0,8
Trastornos hipertensivos	2,4	1,5	1,6	2,3	3,2	3,2
Otras complicaciones	3,3	3,8	4,7	1,5	0,8	2,4
<b>Indirectas</b>	<b>17,1</b>	<b>16,9</b>	<b>13,3</b>	<b>9,0</b>	<b>11,9</b>	<b>17,5</b>
Enfermedades del sistema circulatorio	5,7	2,3	1,6	0,8	6,4	4,8
Enfermedades infecciosas y parasitarias	0,8	1,5	-	1,5	0,8	0,8
Anemia	3,3	0,8	3,9	0,8	0,8	-
Otras causas indirectas	7,3	12,3	2,3	6,0	4,0	11,9

19.21 - Tasas de mortalidad Infantil por provincias / *Infant mortality rate per province*

Por 1 000 nacidos vivos

CONCEPTO	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Cuba</b>	<b>4,7</b>	<b>4,8</b>	<b>4,5</b>	<b>4,9</b>	<b>4,6</b>	<b>4,2</b>
Pinar del Río	3,0	3,7	5,0	4,0	5,5	3,9
Artemisa	1,6	4,3	4,5	3,9	3,8	5,4
La Habana	5,7	4,9	5,0	4,3	5,0	3,4
Mayabeque	0,7	5,8	5,7	5,7	5,5	5,9
Matanzas	4,1	4,5	3,7	5,4	4,9	4,8
Villa Clara	3,3	4,4	2,5	5,7	4,8	3,9
Cienfuegos	4,8	6,8	3,7	5,0	3,9	4,4
Sancti Spíritus	4,2	3,6	4,9	5,9	2,8	3,2
Ciego de Ávila	6,9	5,8	5,4	4,4	5,3	3,4
Camagüey	4,7	4,0	4,4	5,6	4,7	5,7
Las Tunas	2,7	3,6	5,5	3,5	5,1	4,0
Holguín	3,3	3,5	3,0	4,0	3,9	3,3
Granma	4,0	5,3	4,7	4,4	4,1	3,1
Santiago de Cuba	6,1	6,7	5,3	5,9	4,8	5,5
Guantánamo	5,7	4,6	5,7	6,1	4,8	4,3
Isla de la Juventud	2,9	9,2	2,8	7,9	6,1	2,0

## 19.22- Principales causas de muerte en niños menores de un año

*Main causes of death in children under one*

Unidad

CAUSAS	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	311	284	285	324	263	273
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	116	143	127	151	154	113
Influenza y neumonía	32	43	27	25	31	27
Sepsis	6	11	19	10	20	16
Accidentes	17	16	10	13	20	12

19.23 - Tasas de mortalidad de los niños menores de 5 años / *Infant mortality rate in children under five*

Por 1 000 nacidos vivos

CONCEPTO	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Cuba</b>	<b>6,2</b>	<b>6,1</b>	<b>5,7</b>	<b>6,0</b>	<b>5,9</b>	<b>5,7</b>
Pinar del Río	3,6	5,5	7,0	4,8	6,8	4,9
Artemisa	2,2	5,0	5,4	6,0	4,8	6,8
La Habana	6,8	6,0	5,8	5,7	6,3	4,7
Mayabeque	2,9	7,7	6,2	7,4	5,7	8,1
Matanzas	5,4	5,7	5,2	6,2	5,8	6,7
Villa Clara	5,0	4,9	3,3	6,7	6,1	4,8
Cienfuegos	7,1	8,3	4,1	6,1	4,6	6,0
Sancti Spíritus	5,8	3,8	5,9	7,2	3,2	4,9
Ciego de Ávila	8,8	7,4	7,0	5,5	7,2	5,0
Camagüey	6,0	5,9	6,1	6,6	6,5	7,9
Las Tunas	4,4	5,1	6,3	4,7	6,6	5,5
Holguín	4,3	4,9	4,8	4,7	5,1	5,1
Granma	5,3	6,7	5,9	4,9	5,2	4,4
Santiago de Cuba	8,2	7,9	6,3	7,0	6,4	7,4
Guantánamo	8,0	5,7	7,0	7,4	7,4	5,7
Isla de la Juventud	3,9	10,2	6,4	9,6	7,1	3,0

## 19.24- Principales causas de muerte en niños de 1 a 4 años

*Main causes of death in children from 1 to 4 years-old*

Unidad

CAUSAS	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Accidentes	36	34	25	26	42	44
Tumores malignos	31	34	26	26	24	28
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	29	25	29	15	16	28
Influenza y neumonía	10	12	11	14	19	22
Meningoencefalitis bacteriana	6	-	1	3	6	6



## 19.25 - Índice de bajo peso al nacer según provincia de residencia

*Rate of infants with low weight at birth by their province of residence*

Por 100 nacidos vivos

CONCEPTO	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Cuba</b>	<b>5,1</b>	<b>5,1</b>	<b>5,4</b>	<b>5,3</b>	<b>5,2</b>	<b>5,1</b>
Pinar del Río	...	...	...	4,7	4,6	5,3
Artemisa	...	...	...	5,1	5,2	5,1
La Habana	...	...	...	5,1	5,4	5,6
Mayabeque	...	...	...	5,2	4,9	4,8
Matanzas	...	...	...	5,6	5,2	5,0
Villa Clara	...	...	...	4,5	4,2	3,9
Cienfuegos	...	...	...	4,9	4,7	4,9
Sancti Spíritus	...	...	...	4,9	4,1	4,5
Ciego de Ávila	...	...	...	5,0	5,3	5,1
Camagüey	...	...	...	4,9	4,6	3,5
Las Tunas	...	...	...	5,3	5,8	5,6
Holguín	...	...	...	5,2	5,0	5,1
Granma	...	...	...	5,3	5,0	4,8
Santiago de Cuba	...	...	...	6,6	6,0	5,8
Guantánamo	...	...	...	5,6	6,3	5,7
Isla de la Juventud	...	...	...	5,7	4,4	5,5

## 19.26 - Ingresos en hogares maternos / Admissions in maternity homes

CAUSAS	UM	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Ingresos	U	61 240	65 664	67 496	58 387	58 103	56 340
Ingresos por 100 nacidos vivos		50,0	50,5	52,8	43,9	46,2	44,8



**ANUARIO ESTADÍSTICO  
DE CUBA 2013  
CULTURA**

---

**EDICIÓN 2014**



OFICINA NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN  
República de Cuba



## CAPÍTULO 20 CULTURA

### INTRODUCCIÓN

Este capítulo recoge el desarrollo de las distintas expresiones de la cultura en Cuba. Se incluye el trabajo editorial desglosado por tipos de materias de acuerdo al Clasificador Universal Decimal de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO).

Igualmente se refleja la obra cinematográfica en sus modalidades de 35 milímetros, 16 milímetros, salas de video y la producción cinematográfica nacional; las emisiones totales de la radio y la televisión; cantidad de emisoras por territorio y la cantidad de bibliotecas públicas, museos y galerías de arte.

Todas las manifestaciones artístico-culturales (incluyendo la edición de libros y folletos) son dirigidas metodológicamente por el Ministerio de Cultura (MINCULT), a través de sus Institutos y Consejos Nacionales, aunque administrativamente las Instituciones Culturales que clasifican por este sector están adscriptas a los Consejos de la Administración (las del nivel local), y al Ministerio de Cultura (las del nivel nacional) y a otros organismos de la Administración Central del Estado. Por tal motivo la información que aparece en este capítulo abarca el total nacional.

La radio y la televisión son dirigidas por el Instituto Cubano de Radio y Televisión (ICRT) quien administra las emisoras, tanto nacionales como de carácter internacional. Las emisoras locales (provinciales y municipales) están adscriptas a los Consejos de la Administración, aunque reciben de este instituto el asesoramiento técnico y metodológico correspondiente. La información que aparece en las tablas referida a esta rama representa el total nacional.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en el capítulo.

**Títulos de libros publicados:** Desglosa la producción editorial de libros en el país por cada materia en una serie de seis años. Los libros y folletos corresponden a la suma de todos los libros y folletos publicados en un período determinado en su diseño original.

**Título:** Término utilizado para designar una publicación (libro o folleto) impresa y que constituye un todo único, independientemente de estar compuesta dicha publicación por uno o varios tomos.

**Libros:** Son publicaciones impresas y no periódicas que constan como mínimo de 49 páginas, sin contar las de cubierta, considerándose como una página la hoja impresa por una cara a partir de los pliegos de imprenta impresos. Se incluyen como libros aquellas obras con menos de 49 páginas pero que su edición se realiza en uno o más de cuatro colores.

**Folletos:** Son publicaciones de carácter no periódico que tienen de 5 a 48 páginas, sin contar la cubierta.

**Producción cinematográfica terminada:** Relaciona la obra cinematográfica concluida al cierre del año por largometraje, cortometrajes, dibujos animados y los noticieros que se dejaron de producir después de 1990.

**Largometraje:** Es un término que se aplica de acuerdo a la duración o metraje de la película independientemente del género que se trate, en este caso serán aquellas cuya duración sea mayor a 60 minutos.

**Cortometraje:** Es aquel cuya duración está entre un rango de 6 a 59 minutos.

**Dibujos animados:** Es la producción de animados de cualquier duración, confeccionados por especialistas en todas las técnicas de realización.



**Noticieros:** Cortometrajes que concentran las fundamentales noticias culturales y nacionales de un período. Los últimos noticieros fueron realizados en el año 1990.

**Instalaciones culturales:** Se refiere a las instalaciones disponibles donde la población puede disfrutar de las ofertas culturales disponibles y programadas en cuanto a cinematografía, museos, teatros, bibliotecas, librerías, casas de cultura y de la trova, galerías de arte y el circo.

**Cines de 35 milímetros:** Son las unidades de exhibición cinematográfica que se encuentran prestando servicio al cierre del año. Comprenden el total de salas cinematográficas y de cines al aire libre, se incluyen las proyecciones con video-proyector y con equipos de video y televisión.

**Cines de 16 milímetros:** Son las unidades de exhibición cinematográfica que se encuentran prestando servicio con equipos de 16 milímetros, en forma estacionaria o móvil.

**Salas de video:** Son unidades de exhibición fílmica que se encuentran prestando servicio al final del período. Cuentan con instalaciones para la proyección de materiales grabados en técnica de video, que incluye televisor, data show, video-caseteras, entre otros.

**Museos:** Establecimientos públicos acondicionados a los fines de asumir las funciones de conservar, investigar, estudiar y exponer permanentemente un conjunto de elementos de valor cultural.

**Teatros:** Son instalaciones adecuadas para la presentación de espectáculos que requieren de escenarios. Cuentan además con 500 o más lunetas. Son unidades independientes.

**Salas teatro:** Son instalaciones con igual objetivo que los teatros, pero con capacidad menor de 500 lunetas o asientos.

**Bibliotecas:** Tienen la función de estar al servicio público de una comunidad o de cualquier persona, independientemente de su extensión. Poseen una colección de carácter universal.

**Librerías:** Centros acondicionados y dotados para la exposición y comercialización de libros y otros materiales impresos. Suelen celebrarse en ellos actividades culturales de diversos formatos.

**Casas de la cultura:** Son locales con condiciones adecuadas, destinados a desarrollar actividades artístico-culturales, contribuyendo así a la formación estética de la población. Estos locales pueden contar con una sala teatro, local de ensayo, biblioteca, librerías, galerías para exposiciones, salón de actos, aulas para seminarios, clases y conferencias, talleres, local para artes manuales y domésticas.

**Casas de la trova:** Son locales acondicionados para las representaciones de los trovadores. En estos locales también se ejecutan funciones de música campesina.

**Galerías de arte:** Son locales acondicionados específicamente para exponer transitoriamente obras de arte, y en los cuales existen las condiciones que requiere esta actividad, como son: espacios adecuados para la exhibición, buena iluminación, personal adecuado y condiciones ambientales, entre otros.

**Circo:** Son instalaciones compuestas por toldos, carpas y demás accesorios donde se llevan a cabo las representaciones circenses.

**Grupos profesionales:** Son los grupos creados y dedicados profesionalmente a las manifestaciones artísticas tales como: el teatro, la música y la danza. Se incluye también a los artistas que integran estos grupos.

**Oferta artístico cultural:** Es el conjunto de actividades artístico-culturales que brindan las diferentes instalaciones dedicadas al desarrollo y representación de las diferentes manifestaciones del arte y la cultura.



**Asistentes a actividades artístico culturales:** Se considera a las personas que asisten a las distintas manifestaciones culturales que se ofertan.

**Exposiciones:** Se refiere a la exhibición de obras artístico-culturales, presentadas en instalaciones culturales fundamentalmente y que han sido orientadas y dirigidas por los órganos culturales del Poder Popular o el Ministerio de Cultura. Incluye las gestadas por bibliotecas y museos en ambos niveles, no así las de otros organismos ajenos al ámbito cultural.

**Emisión:** Es la comunicación unidireccional que se efectúa entre las emisoras de radio y televisión y el público, cuando las primeras emiten programas que el segundo recibe a través del espacio, ondas (hertzianas) o corriente eléctrica a través de cables. El alcance de las transmisiones se divide de acuerdo al nivel que tienen las emisoras, según el alcance del transmisor.

**Número de emisoras radiales:** Es el número de emisoras de radio municipales, provinciales, nacionales e internacionales funcionando en el país al cierre del año y distribuidas por provincias.

**Horas totales de emisión por radio:** Contabiliza el número de horas que se ofrece programación radial por los distintos niveles.

**Número de canales de televisión:** Es el número de canales de televisión disponibles en los niveles municipales, provinciales, nacionales e internacionales funcionando en el país al cierre del año y distribuidas por provincias.

**Horas totales de emisión por televisión:** Contabiliza el número de horas que se ofrece programación televisiva por los distintos canales y niveles, desglosando las horas de transmisión de la programación nacional, materiales extranjeros; así como la programación educativa en Universidad para todos y teleclases.

**Universidad para todos:** Programa nacional de enseñanza complementaria al sistema educacional superior emitido por televisión y que proporciona conocimientos indispensables para la vida. Es concebido para toda la población y permite el desarrollo de cursos de Técnicas Narrativas, Apreciación Literaria, Inglés y otros idiomas, Historia, Español, Matemáticas, Música, Artes Plásticas, entre otros, todos conducidos por prestigiosos especialistas.

**Teleclases:** Programa nacional de enseñanza complementaria al sistema educacional primario y medio, incluye la secundaria, el preuniversitario y la educación técnica y profesional, emitido por televisión y que proporciona complementos a las clases recibidas en la escuela. Las teleclases son conducidas por prestigiosos especialistas.

**Canal educativo:** Son dos los canales de televisión por los que se transmiten, con una concepción integral, los programas de enseñanza, desde los que van dirigidos al círculo infantil hasta el resto de los niveles educativos, incluyendo la Universidad para Todos. Se incluye además la transmisión de programas dirigidos a toda la población, en horarios nocturnos de lunes a viernes y los fines de semana. La programación educativa también tiene espacio en los canales Cubavisión y Telerebelde.

**Joven club de computación:** Son instituciones equipadas con los recursos materiales y humanos capaces de desarrollar el objetivo de potenciar la capacitación de población del uso de las tecnologías de la informática y las comunicaciones. Se exponen el total de instituciones por categorías y provincias así como los egresados de cursos regulares.

**Ferias internacionales del libro celebradas en Cuba:** Este evento se desarrolla una vez al año en su sede principal y posteriormente recorre todo el país. Todas las editoriales nacionales y extranjeras pueden exponer, presentar y comercializar sus producciones. Cada año se dedica la feria a un país diferente y se desarrollan durante la misma diversas actividades socioculturales.

20.1 - Títulos de libros publicados / *Titles of books published*

MATERIAS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Unidad
<b>Total</b>	<b>2 285</b>	<b>2 048</b>	<b>1 622</b>	<b>1 819</b>	<b>1 571</b>	<b>1 379</b>	
Generalidades	87	117	63	75	55	65	
Filosofía, psicología	75	38	22	46	33	23	
Religión, teología	10	13	7	12	9	6	
Sociología, estadística	25	26	11	21	13	10	
Ciencias políticas, ciencias económicas	106	139	61	61	61	38	
Derecho, administración pública	22	26	4	32	18	7	
Arte y ciencia militar	13	27	5	7	3	3	
Educación, enseñanza, formación, distracciones	240	333	252	305	216	236	
Comercio, comunicaciones, transporte, turismo	16	30	-	3	1	5	
Etnografía, antropología cultural (costumbres, folclor, hábitos, tradición)	26	23	39	34	22	3	
Matemáticas	38	22	20	10	30	11	
Ciencias naturales	67	28	23	26	35	28	
Ciencias médicas, sanidad	187	135	104	111	73	94	
Ingeniería, tecnología, industrias, oficios	114	24	24	92	32	26	
Agricultura, silvicultura, ganadería, caza y pesca	15	65	21	72	61	34	
Ciencia doméstica	5	14	23	12	9	12	
Gestión, administración y organización	33	10	32	10	9	8	
Acondicionamiento del terreno, urbanismo, arquitectura	17	9	10	10	7	11	
Artes plásticas y gráficas, fotografía	27	26	19	8	18	17	
Música, artes del espectáculo, teatro, películas y cine	77	56	48	72	74	26	
Juegos y deportes	11	14	26	23	31	18	
Idiomas, lingüística, filología	54	23	13	29	8	14	
Literatura	893	662	667	621	603	568	
Geografía	15	7	4	6	4	10	
Historia, biografía	112	181	124	121	146	106	

Fuente: Ministerio de Cultura (MINCULT).

20.2 - Libros y folletos publicados / *Books and pamphlets published*

CONCEPTO	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Miles
<b>Libros</b>	<b>23 940,7</b>	<b>20 937,5</b>	<b>13 291,4</b>	<b>17 401,1</b>	<b>14 769,5</b>	<b>13 215,3</b>	
De ello: De texto	14 705,1	12 409,5	7 638,6	11 341,4	9 706,7	6 801,2	
Para niños	3 553,1	2 528,4	1 249,8	966,5	1 286,9	1 065,9	
Para jóvenes	829,3	747,3	476,2	804,2	1 042,2	448,9	
<b>Folletos</b>	<b>9 692,8</b>	<b>11 491,3</b>	<b>4 197,5</b>	<b>4 705,4</b>	<b>4 347,7</b>	<b>7 039,3</b>	
De ello: De texto	5 837,1	1 942,7	2 254,5	2 353,9	3 212,7	5 913,5	

Fuente: Ministerio de Cultura (MINCULT).

20.3 - Producción cinematográfica terminada <sup>(a)</sup> / *Films already concluded* <sup>(a)</sup>

Unidad

AÑOS	Largo-metrajes	Corto-metrajes	Dibujos animados	Noticieros
1960	-	28	2	30
1965	3	36	11	51
1970	1	29	5	38
1975	8	41	15	55
1980	6	45	15	51
1985	13	40	5	52
1990	8	21	10	26
1995	8	10	-	-
2000	6	15	4	-
2005	3	10	76	-
2006	5	24	115	-
2007	3	11	66	-
2008	5	13	122	-
2009	8	68	139	-
2010	11	76	85	-
2011	10	91	104	-
2012	8	80	43	-
<b>2013</b>	<b>7</b>	<b>61</b>	<b>43</b>	-

<sup>(a)</sup> Corresponden al Instituto Cubano de Arte e Industria Cinematográfica (ICAIC).

Fuente: Ministerio de Cultura (MINCULT).

## 20.4 - Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre

*Cultural facilities in operation until december 31*

Unidad

CONCEPTO	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Cines de 35 mm	307	313	303	255	263	265
Cines de 16 mm	65	70	30	28	34	28
Salas de video	501	541	458	464	455	408
Museos	263	246	237	267	267	267
Teatros y salas teatro	60	59	73	72	75	80
Bibliotecas	389	374	385	356	361	386
Librerías	326	367	358	310	332	338
Casas de cultura	317	331	327	314	312	334
Casas de la trova	19	19	19	18	18	18
Galerías de arte	117	120	120	117	118	122
Circo	3	1	2	2	2	2

Fuente: Ministerio de Cultura (MINCULT).



## 20.5 - Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre por provincias, año 2013

*Cultural facilities operating until December 31 per province, year 2013*

Unidad

PROVINCIAS	Cines de 35 mm	Cines de 16 mm	Salas de video	Museos	Bibliotecas
<b>Cuba</b>	<b>265</b>	<b>28</b>	<b>408</b>	<b>267</b>	<b>386</b>
Pinar del Río	21	-	20	11	15
Artemisa	10	-	8	11	19
La Habana	18	-	33	60	17
Mayabeque	17	-	17	7	14
Matanzas	28	-	32	20	41
Villa Clara	34	-	35	17	55
Cienfuegos	21	-	18	14	25
Sancti Spíritus	15	-	16	14	29
Ciego de Ávila	16	-	19	12	18
Camagüey	3	-	33	12	30
Las Tunas	15	-	20	8	12
Holguín	19	25	42	21	31
Granma	21	2	44	22	36
Santiago de Cuba	19	1	34	21	30
Guantánamo	7	-	32	13	12
Isla de la Juventud	1	-	5	4	2

PROVINCIAS	Librerías	Teatro	Salas teatro	Casas de cultura	Casas de la trova	Galerías de arte
<b>Cuba</b>	<b>338</b>	<b>32</b>	<b>48</b>	<b>334</b>	<b>18</b>	<b>122</b>
Pinar del Río	16	1	2	14	-	11
Artemisa	-	1	-	13	-	6
La Habana	90	9	14	32	4	33
Mayabeque	-	-	-	14	-	7
Matanzas	29	1	6	27	-	7
Villa Clara	23	3	4	43	-	7
Cienfuegos	16	1	3	12	-	4
Sancti Spíritus	12	3	3	23	2	2
Ciego de Ávila	16	2	-	18	2	4
Camagüey	15	1	4	30	1	6
Las Tunas	14	-	3	14	1	9
Holguín	40	1	2	29	1	12
Granma	23	4	1	20	2	4
Santiago de Cuba	24	2	3	23	3	6
Guantánamo	16	3	2	18	2	3
Isla de la Juventud	4	-	1	4	-	1

Fuente: Ministerio de Cultura (MINCULT).

## 20.6 - Grupos profesionales / Professional groups

Unidad

CONCEPTO	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Grupos</b>						
Música	2 856	2 585	2 209	2 663	2 846	2 821
Teatro	218	152	182	165	198	197
Danza	59	61	57	72	91	72
<b>Integrantes</b>						
Música	13 888	14 410	10 094	12 750	13 895	13 311
Teatro	2 171	1 932	1 908	2 093	3 008	3 036
Danza	1 387	1 536	1 460	1 810	2 435	1 876

Fuente: Ministerio de Cultura (MINCULT).



## 20.7 - Oferta artístico cultural / Artistic and cultural events

Unidad

CONCEPTO	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Funciones de:</b>						
Cines de 35 mm <sup>(a)</sup>	25 164	136 897	100 864	92 518	122 390	127 834
Cines de 16 mm	19 963	12 659	9 032	7 748	7 526	6 618
Salas de video <sup>(b)</sup>	71 577	92 056	176 093	139 422	125 926	102 050
Música	86 397	89 929	104 163	116 025	122 399	161 685
Espectáculos <sup>(c)</sup>	3 555	3 317	11 665	18 350	15 481	26 161
Teatro	17 129	17 353	16 776	25 174	23 708	26 784
Danza	4 974	3 766	5 335	9 205	6 771	11 029
Circo	2 097	1 252	2 005	2 212	2 129	1 924
Exposiciones profesionales	2 184	2 024	2 813	4 155	5 471	4 504
De ellas: En galerías de arte	1 341	1 357	1 989	1 875	3 153	2 392
Servicios prestados en bibliotecas (M)	21 866,0	16 304,1	15 039,6	13 844,0	12 100,6	13 472,4

<sup>(a)</sup> A partir del año 2009 se incluyen las proyecciones con video-proyector y con equipos de video y televisión y en el año 2012 hay un incremento de funciones en cines de 35 mm por la utilización de estas salas en funciones de música, danza, teatro y espectáculos.

<sup>(b)</sup> En el año 2010 todas las salas de video pasan al Ministerio de Cultura (MINCULT).

<sup>(c)</sup> A partir del año 2010 se incluyen los espectáculos de los Centros Culturales de ARTEX (Promociones Artísticas Literarias en el Exterior).

Fuente: Ministerio de Cultura (MINCULT).

## 20.8 - Asistentes a actividades artístico culturales / People who attend artistic and cultural activities

Miles

CONCEPTO	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Espectadores de:</b>						
Cines de 35 mm <sup>(a)</sup>	558,9	2 180,5	1 677,8	2 142,6	4 441,8	3 872,7
Cines de 16 mm	468,4	315,4	241,7	358,5	308,9	333,1
Salas de video <sup>(b)</sup>	464,7	675,5	1 310,9	1 329,4	1 260,0	1 312,4
<b>Asistentes a funciones de:</b>						
Música	34 425,9	34 186,7	35 559,5	37 238,9	39 032,3	50 926,2
Espectáculos	1 729,4	2 305,6	1 310,9	3 496,9	3 840,5	4 858,8
Teatro	2 575,8	2 629,9	2 484,0	3 201,0	5 988,3	7 938,6
Danza	2 554,5	1 009,0	1 462,6	1 767,4	1 932,4	1 826,2
Circo	637,4	508,5	514,7	521,1	682,0	789,1
<b>Visitantes a:</b>						
Exposiciones por profesionales	2 842,8	1 546,5	1 929,9	2 584,7	2 139,6	2 987,4
De ellas: Galerías de arte	2 395,5	1 090,9	1 191,1	1 417,6	1 480,5	1 644,4
Museos	6 373,9	5 095,8	8 196,6	5 213,9	4 854,0	6 838,4
Usuarios de bibliotecas	10 922,8	8 842,5	7 700,9	7 548,3	7 114,9	7 627,4
Casas de cultura	34 205,3	28 197,7	32 640,7	33 958,6	46 485,7	40 355,4

<sup>(a)</sup> A partir del año 2009 se incluyen las proyecciones con video-proyector y con equipos de video y televisión.

<sup>(b)</sup> En el año 2010 todas las salas de video pasan al Ministerio de Cultura (MINCULT).

Fuente: Ministerio de Cultura (MINCULT).



## 20.9 - Número de emisoras radiales por provincias, año 2013

*Number of radio stations per province, year 2013*

Unidad

PROVINCIAS	Total	Emisoras municipales	Emisoras provinciales	Emisoras nacionales	Emisora internacional
<b>Cuba</b>	<b>96</b>	<b>70</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>1</b>
Pinar del Río	3	2	1	-	-
Artemisa	2	1	1	-	-
La Habana	12	-	5	6	1
Mayabeque	4	3	1	-	-
Matanzas	6	5	1	-	-
Villa Clara	5	4	1	-	-
Cienfuegos	4	3	1	-	-
Sancti Spíritus	7	6	1	-	-
Ciego de Ávila	4	3	1	-	-
Camagüey	10	9	1	-	-
Las Tunas	6	5	1	-	-
Holguín	9	8	1	-	-
Granma	6	5	1	-	-
Santiago de Cuba	11	10	1	-	-
Guantánamo	5	4	1	-	-
Isla de la Juventud	2	2	-	-	-

Fuente: Instituto Cubano de Radio y Televisión (ICRT).

20.10 - Horas totales de emisión por radio, año 2013 / *Radio broadcasting hours, year 2013*

Horas

PROVINCIAS	Horas de emisión	Emisoras municipales	Emisoras provinciales	Emisoras nacionales	Emisora internacional
	Total	Total	Total	Total	Total
<b>Cuba</b>	<b>501 825</b>	<b>275 918</b>	<b>160 340</b>	<b>54 571</b>	<b>10 996</b>
Pinar del Río	15 412	6 667	8 745	-	-
Artemisa	13 034	6 505	6 529	-	-
La Habana	105 157	-	39 590	54 571	10 996
Mayabeque	21 841	15 289	6 552	-	-
Matanzas	34 699	25 763	8 936	-	-
Villa Clara	33 659	24 478	9 181	-	-
Cienfuegos	15 710	6 950	8 760	-	-
Sancti Spíritus	22 102	13 367	8 735	-	-
Ciego de Ávila	19 727	10 382	9 345	-	-
Camagüey	43 567	34 693	8 874	-	-
Las Tunas	24 104	15 206	8 898	-	-
Holguín	40 886	31 727	9 159	-	-
Granma	30 837	21 742	9 095	-	-
Santiago de Cuba	48 609	39 614	8 995	-	-
Guantánamo	22 338	13 392	8 946	-	-
Isla de la Juventud	10 143	10 143	-	-	-

Fuente: Instituto Cubano de Radio y Televisión (ICRT).



## 20.11 - Número de canales de televisión por provincias, año 2013

Number of TV channels per province, year 2013

Unidad

PROVINCIAS	Total	Canales municipales	Canales provinciales	Canales nacionales	Canales internacionales
<b>Cuba</b>	<b>48</b>	<b>26</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>1</b>
Pinar del Río	3	2	1	-	-
Artemisa	1	-	1	-	-
La Habana	7	-	1	5	1
Mayabeque	3	2	1	-	-
Matanzas	3	2	1	-	-
Villa Clara	4	3	1	-	-
Cienfuegos	2	1	1	-	-
Sancti Spíritus	1	-	1	-	-
Ciego de Ávila	3	2	1	-	-
Camagüey	3	2	1	-	-
Las Tunas	3	2	1	-	-
Holguín	4	3	1	-	-
Granma	3	2	1	-	-
Santiago de Cuba	3	2	1	-	-
Guantánamo	3	2	1	-	-
Isla de la Juventud	2	1	1	-	-

Fuente: Instituto Cubano de Radio y Televisión (ICRT).

## 20.12 - Horas totales de emisión por televisión / TV broadcasting hours

Horas

CONCEPTO	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Total General</b>	<b>73 696</b>	<b>77 122</b>	<b>67 297</b>	<b>62 035</b>	<b>60 536</b>	<b>65 304</b>
Nacional	61 554	50 506	46 537	43 864	42 021	41 458
Extranjero	12 142	26 616	20 760	18 171	18 515	23 846
Universidad para todos	1 220	1 215	1 222	1 255	1 218	693
Teleclases	5 016	5 193	7 842	6 712	5 758	5 187
Cubavisión	8 784	8 759	8 760	8 761	8 784	8 760
Nacional	5 197	5 095	5 061	5 112	4 884	4 612
Extranjero	3 587	3 664	3 699	3 649	3 900	4 148
Universidad para todos	280	281	269	261	280	192
Teleclases	1 420	1 473	1 349	1 345	1 334	980
Tele-Rebelde	5 793	5 750	5 694	5 634	5 303	5 112
Nacional	3 737	3 688	3 299	3 575	3 414	2 534
Extranjero	2 056	2 062	2 395	2 059	1 889	2 578
Universidad para todos	348	336	297	333	348	137
Teleclases	399	426	406	473	280	-
Canales Educativos	10 539	10 608	10 022	8 286	8 368	14 808
Nacional	8 132	7 915	6 907	5 658	5 553	7 412
Extranjero	2 407	2 693	3 115	2 628	2 815	7 396
Universidad para todos	592	598	656	661	590	364
Teleclases	3 197	3 294	6 087	4 894	4 144	4 207
Multivisión	4 092	8 759	8 760	8 761	8 784	8 760
Nacional	-	39	203	259	148	153
Extranjero	4 092	8 720	8 557	8 502	8 636	8 607
Canales Provinciales y Municipales <sup>(a)</sup>	35 704	34 486	25 301	21 832	20 513	19 104
Nacional	35 704	25 009	22 307	20 499	19 238	17 987
Extranjero	-	9 477	2 994	1 333	1 275	1 117
Cubavisión Internacional	8 784	8 760	8 760	8 761	8 784	8 760
Nacional	8 784	8 760	8 760	8 761	8 784	8 760

<sup>(a)</sup> Se incluyen las horas transmitidas por las corresponsalías existentes en el país.

Fuente: Instituto Cubano de Radio y Televisión (ICRT).

20.13 - Joven club de computación / *Youth computer clubs*

CONCEPTO	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Unidad
Total de instituciones	<b>611</b>	<b>607</b>	<b>606</b>	<b>603</b>	<b>603</b>	<b>603</b>	
Palacios de computación	4	4	3	4	4	4	
Pinar del Río	1	1	1	1	1	1	
La Habana	1	1	1	1	1	1	
Cienfuegos	1	1	-	-	-	-	
Santiago de Cuba	1	1	1	1	1	1	
Guantánamo	-	-	-	-	-	-	
Isla de la Juventud	-	-	-	1	1	1	
Joven club de computación	607	603	603	599	599	599	
Egresados de los cursos regulares	199 598	324 668	347 868	445 282	449 515	452 983	
<b>Joven club de computación por provincias</b>	<b>611</b>	<b>607</b>	<b>606</b>	<b>603</b>	<b>603</b>	<b>603</b>	
Pinar del Río	-	-	-	32	32	32	
Artemisa	-	-	-	30	30	30	
La Habana	-	-	-	90	90	90	
Mayabeque	-	-	-	30	30	30	
Matanzas	-	-	-	38	38	38	
Villa Clara	-	-	-	48	48	48	
Cienfuegos	-	-	-	26	26	26	
Sancti Spíritus	-	-	-	27	27	27	
Ciego de Ávila	-	-	-	28	28	28	
Camagüey	-	-	-	40	40	40	
Las Tunas	-	-	-	29	29	29	
Holguín	-	-	-	52	52	52	
Granma	-	-	-	46	46	46	
Santiago de Cuba	-	-	-	52	52	52	
Guantánamo	-	-	-	28	28	28	
Isla de la Juventud	-	-	-	7	7	7	

Fuente: Joven Club de Computación.

## 20.14 - Ferias Internacionales del Libro celebradas en Cuba

*International fair of book taken place in Cuba*

CONCEPTO	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Unidad
<b>En su sede principal Morro-Cabaña</b>							
Países participantes	93	34	30	122	41	41	
Total de expositores	151	157	141	156	130	142	
Expositores cubanos	70	57	52	52	63	63	
Expositores extranjeros	81	100	89	104	67	79	
Editoriales representadas	317	264	286	135	303	145	
Participantes e invitados extranjeros	867	423	1 218	937	1 117	800	
Área expositiva (m <sup>2</sup> )	2 839	3 007	2 856	2 170	2 343	2 867	
<b>En su recorrido por todo el país</b>							
Ejemplares vendidos	4 389 643	2 594 178	2 383 245	1 325 112	1 402 814	1 326 424	
Visitantes	4 234 298	2 012 264	2 481 634	2 021 432	2 021 742	1 969 342	

Fuente: Ministerio de Cultura (MINCULT).



**ANUARIO ESTADÍSTICO  
DE CUBA 2013**  
**DEPORTE Y CULTURA FÍSICA**

---

**EDICIÓN 2014**



OFICINA NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN  
República de Cuba



## INTRODUCCIÓN

El presente capítulo muestra cifras estadísticas de indicadores seleccionados del Deporte y la Cultura Física, entre los que se encuentran el número de instalaciones deportivas, el personal deportivo pedagógico, la participación de mayores, de nivel escolar y juveniles en competencias deportivas desde el nivel nacional hasta el comunitario, así como el número de practicantes sistemáticos del deporte y la cultura física.

Incluye además, el número de participantes en las Olimpiadas del Deporte Cubano por deportes, así como la información sobre los resultados de Cuba en eventos deportivos internacionales tales como: los Juegos Deportivos Centroamericanos y del Caribe, los Panamericanos y las Olimpiadas. Se brinda información también sobre los campeonatos mundiales celebrados en Cuba, los Juegos Paralímpicos Nacionales y los festivales y eventos promovidos por el Instituto Nacional de Deportes, Educación Física y Recreación (INDER) como festivales y composiciones gimnásticas y la atención deportiva al Plan Turquino.

La información comprende las empresas y unidades presupuestadas dedicadas a las actividades relacionadas con la práctica de los deportes, eventos deportivos, actividades de entrenamiento, participación y competencias deportivas. La mayoría de estas unidades son administradas por los Consejos de la Administración (Gobiernos locales), aunque el rector metodológico de las mismas es el INDER.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en el capítulo.

**Instalaciones deportivas:** Son las áreas creadas o acondicionadas para la práctica de deportes y ejercicios físicos practicados con la orientación de personal capacitado o de manera libre por quienes los practican.

**Personal deportivo pedagógico:** Representa el número de personas que ha adquirido la calificación legal para ejercer de forma profesional como profesores, promotores, entrenadores e instructores.

**Practicantes sistemáticos del deporte:** Los practicantes sistemáticos del deporte y la cultura física son las personas que practican de manera sistemática, controlada y programada, una o varias especialidades, bajo la dirección de entrenadores, instructores, profesores o activistas, debidamente inscritos en las instalaciones deportivas y en el período normado para cada especialidad.

**Participantes de mayores en competencias deportivas:** Son todos los atletas o practicantes que se inscriben en las competencias programadas. Estas competencias tienen cuatro niveles: nacional, provincial, municipal y comunitario, en dependencia de dónde se organiza el evento y se presenta la información según los deportes en los que se participó y los participantes en total y de ellos del sexo femenino.

**Participantes de nivel escolar en competencias deportivas:** Son todos los atletas o practicantes del nivel de la enseñanza preescolar que se inscriben en las competencias programadas. Estas competencias tienen cuatro niveles: nacional, provincial, municipal y comunitario, en dependencia de dónde se organiza el evento y se presenta la información según los deportes en los que se compitió.

**Participantes de nivel juvenil en competencias deportivas:** Son todos los atletas o practicantes del nivel de la enseñanza media y superior que se inscriben en las competencias programadas. Estas competencias tienen cuatro niveles: nacional, provincial, municipal y comunitario, en dependencia de dónde se organiza el evento y se presenta la información según los deportes en los que se compitió.



**Participantes en las olimpiadas del deporte cubano:** Son los atletas que participan en este evento, por cada uno de los deportes y desagregando del total a las mujeres. Estas competencias se realizan cada dos años, la primera se celebró en el 2002.

**Títulos ganados por Cuba en juegos deportivos Centroamericanos y del Caribe:** Muestra las medallas ganadas por atletas cubanos en cada deporte en los últimos cuatro años que se han celebrado estos juegos.

**Títulos ganados por Cuba en juegos Panamericanos:** Muestra las medallas ganadas por atletas cubanos en cada deporte en los últimos cuatro años que se han celebrado estos juegos.

**Títulos ganados por Cuba en juegos Olímpicos:** Muestra las medallas ganadas por atletas cubanos en los años en que ha participado Cuba en las Olimpiadas, las primeras medallas obtenidas fueron en esgrima en la segunda olimpiada celebrada en París en el año 1900.

**Campeonatos mundiales celebrados en Cuba por deportes:** Se refiere a los campeonatos deportivos mundiales que se han celebrado en el país, desde 1939 que se desarrolló el campeonato mundial de béisbol.

**Participantes en juegos paralímpicos nacionales por deporte:** Son los atletas discapacitados que participan en este evento nacional, por cada uno de los deportes. Estas competencias se realizan cada dos años, la primera se celebró en el 2000.

**Festivales y otros eventos promovidos por el INDER:** Se refiere a festivales deportivos y otros eventos organizados por el INDER que se desarrollan en una fecha determinada en los municipios, provincias y nacionalmente, suelen ser masivas y ampliamente divulgadas por la prensa, entre ellas está el Circuito de carreras Maracuba, festivales y composiciones gimnásticas y la atención al plan Turquino.

**Deporte:** Es el tipo de actividad que realiza el hombre, generalmente motriz que se desarrolla como medio de satisfacción motora, recreativa e intelectual propia y para medir su preparación en una confrontación denominada competencia.

**Atletas:** Son aquellas personas que practican deporte con fines competitivos.

**Competencias:** Son actividades fundamentales del deporte en las cuales se enfrentan fraternalmente atletas con el fin de medir su preparación deportiva.

Las actividades competitivas comienzan con la primera etapa de base, de la cual pasan posteriormente a niveles municipales, provinciales y nacionales, según la estrategia del deporte correspondiente.

Este indicador excluye la matrícula de educación física del Sistema Nacional de Educación, así como la correspondiente a los círculos infantiles e incluyen:

- Los practicantes sistemáticos de todas las modalidades del deporte, ya sea en Grupos Masivos como en Escuelas de Iniciación Deportiva Escolar (EIDE), Escuelas Superiores de Perfeccionamiento Atlético (ESPA) e instalaciones para atletas de Alto Rendimiento, así como las Escuelas Superiores de Formación de Atletas de Alto Rendimiento (ESFAAR).
- Los practicantes sistemáticos en la Cultura Física, que comprende entre otros: Grupos de salud, gimnasia básica para la mujer, para embarazadas, lactantes y con el niño y la niña.
- La rehabilitación a domicilio, práctica que viene desarrollándose a partir del año 2005, así como los discapacitados incorporados a las áreas deportivas.

## 21.1- Instalaciones deportivas por provincias, año 2013 / Sport facilities in each province, year 2013



Unidad

CONCEPTO	Total	Terrenos	Salas	Complejos	
	nacional	aire libre	Piscinas	deportivas	deportivos
<b>Cuba</b>	<b>5 134</b>	<b>3 701</b>	<b>158</b>	<b>351</b>	<b>924</b>
Pinar del Río	151	120	8	16	7
Artemisa	235	125	3	31	76
La Habana	1 084	845	57	11	171
Mayabeque	152	144	5	2	1
Matanzas	440	299	8	57	76
Villa Clara	392	285	7	40	60
Cienfuegos	301	232	5	3	61
Sancti Spíritus	222	145	5	24	48
Ciego de Ávila	217	128	8	34	47
Camagüey	477	385	7	12	73
Las Tunas	162	111	3	4	44
Holguín	462	325	10	49	78
Granma	257	175	9	21	52
Santiago de Cuba	258	142	18	17	81
Guantánamo	288	214	4	28	42
Isla de la Juventud	36	26	1	2	7

## 21.2 - Personal deportivo pedagógico / Sports schools teaching staff

Unidad

CONCEPTO	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Total</b>	<b>41 676</b>	<b>41 182</b>	<b>42 518</b>	<b>40 154</b>	<b>38 367</b>	<b>36 611</b>
Recreación	4 834	5 297	5 866	6 058	5 664	4 680
Educación física para adultos						
y promoción de salud	9 052	8 791	8 237	8 753	7 694	7 038
Áreas deportivas	19 225	18 526	18 707	17 323	16 530	17 368
Actos masivos	708	279	374	211	237	647
Escuelas de Iniciación Deportiva	1 946	2 059	2 017	1 619	3 674	1 777
Academias	846	858	896	436	-	179
Escuela Superior de Perfeccionamiento Atlético	1 100	1 136	1 029	-	-	-
Escuela Superior de Formación de Atletas						
de alto Rendimiento Giraldo Córdova Cardín	165	167	164	145	143	140
Escuela Superior de Formación de Atletas						
de alto Rendimiento Cerro Pelado	200	200	218	208	287	211
Áreas terapéuticas	464	488	468	368	537	527
En direcciones de deporte <sup>(a)</sup>	3 136	3 381	4 542	5 033	3 601	4 044

<sup>(a)</sup> Incluye metodólogos y dirigentes docentes de las direcciones municipales y provinciales de deporte y de centros deportivos.


**21.3 - Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades**  
*People who systematically practice sports and other activities*

CONCEPTO	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Unidad
<b>Practicantes sistemáticos</b>	<b>3 780 978</b>	<b>3 692 688</b>	<b>3 479 196</b>	<b>3 617 048</b>	<b>3 474 236</b>	<b>4 208 102</b>	
<b>En la masividad</b>	<b>3 581 962</b>	<b>3 506 123</b>	<b>3 347 519</b>	<b>3 473 782</b>	<b>3 350 614</b>	<b>3 907 388</b>	
Total de practicantes sistemáticos en deporte participativo	3 008 206	2 914 295	2 894 674	2 941 945	3 018 502	2 813 656	
Educación física para adultos	391 231	370 054	378 098	399 742	465 272	537 007	
De ello: En círculos de abuelos	356 251	346 800	358 083	378 987	444 562	512 993	
Preparación física	1 165 761	1 001 004	1 007 575	887 623	760 539	583 094	
Gimnasio de cultura física	43 379	44 548	54 109	84 286	170 410	182 832	
Grupos de salud	439 929	546 594	568 052	678 343	617 094	589 788	
De ello: Hipertensos	276 816	260 358	288 938	343 624	351 346	332 997	
Gimnasia básica para la mujer	263 156	231 466	230 548	236 179	251 568	253 195	
Gimnasia musical aerobia	243 917	258 752	253 418	267 795	310 801	236 859	
Gimnasia para embarazadas	36 838	36 096	34 037	37 495	68 413	29 638	
Lactantes	95 077	85 652	89 266	97 239	90 550	96 532	
Gimnasia con el niño y la niña	328 918	340 129	279 571	253 243	283 855	304 711	
Áreas deportivas en grupos masivos	573 756	591 828	452 845	531 837	332 112	1 093 732	
<b>En el alto rendimiento</b>	<b>199 016</b>	<b>186 565</b>	<b>131 677</b>	<b>143 266</b>	<b>123 622</b>	<b>300 714</b>	
Áreas deportivas grupos talentos	171 283	159 334	103 749	129 447	109 487	286 467	
Escuela de Iniciación Deportiva	13 711	13 625	13 274	10 501	11 509	11 830	
Bases de entrenamiento	11 876	11 536	12 439	1 955	1 236	946	
De ello: Escuela Superior de Perfeccionamiento Atlético	7 120	7 079	7 112	-	-	-	
Escuela Superior de Formación de Atletas de alto Rendimiento Giraldo Córdova Cardín	1 084	1 008	1 008	543	549	584	
Escuela Superior de Formación de Atletas de alto Rendimiento Cerro Pelado	1 062	1 062	1 207	820	841	887	
<b>Otras actividades</b>							
Rehabilitación a domicilio	24 794	18 915	8 070	6 654	-	-	
Discapacitados incorporados a las áreas deportivas	14 997	19 844	20 475	18 405	14 643	16 931	
De ello: mujeres	3 845	6 316	2 710	3 133	4 670	5 735	

## 21.4 - Participantes de mayores en competencias deportivas, por deportes y sexo

*Participants in adult sports competitions per each sport and sex*

Unidad

DEPORTE Y SEXO	2012				2013			
	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria
<b>Total</b>	<b>7 122</b>	<b>15 714</b>	<b>150 828</b>	<b>375 435</b>	<b>7 631</b>	<b>22 858</b>	<b>145 868</b>	<b>301 148</b>
<b>Mujeres</b>	<b>2 428</b>	<b>3 992</b>	<b>21 236</b>	<b>104 937</b>	<b>1 577</b>	<b>2 808</b>	<b>17 384</b>	<b>45 994</b>
Ajedrez	226	580	14 936	29 711	230	1 303	14 487	26 914
Mujeres	108	259	3 582	16 019	77	322	3 113	7 154
Atletismo	738	1 961	20 558	41 218	1 133	2 794	8 487	20 853
Mujeres	448	704	7 457	12 779	307	699	1 770	6 733
Badminton	85	240	381	1 668	-	52	221	577
Mujeres	58	103	153	847	-	22	48	182
Baloncesto	519	1 044	11 830	26 449	1 037	1 186	12 806	29 128
Mujeres	218	408	1 543	9 674	395	160	3 432	7 145
Balonmano	331	631	2 201	7 034	169	565	3 976	9 512
Mujeres	188	278	418	3 024	57	48	365	1 410
Béisbol	1 432	3 679	42 954	101 284	2 166	5 933	46 039	84 997
Mujeres	80	504	1 624	19 054	-	382	709	3 229
Boliche	-	-	8	10	-	-	2 201	20
Mujeres	-	-	3	4	-	-	-	-
Boxeo	99	690	2 440	5 842	240	964	2 256	3 587
Mujeres	45	21	2	568	-	-	2	9
Canotaje	-	-	90	9	22	302	-	45
Mujeres	-	-	30	9	8	-	-	16
Ciclismo	266	365	110	2 537	236	460	357	908
Mujeres	137	107	45	70	93	100	65	91
Clavados	38	38	-	152	-	-	-	20
Mujeres	22	22	-	73	-	-	-	-
Equitación	36	36	-	-	-	-	140	-
Mujeres	-	-	-	-	-	-	-	-
Esgrima	131	30	31	989	61	90	196	172
Mujeres	62	10	16	325	24	45	4	13
Fútbol	572	1 677	26 491	74 484	653	3 284	28 114	65 310
Mujeres	60	-	254	12 240	-	-	1 470	2 276
Fútbol sala	-	-	-	-	-	-	-	210
Mujeres	-	-	-	-	-	-	-	-
Gimnasia rítmica deportiva	25	25	61	406	7	-	592	12
Mujeres	-	25	61	182	7	-	61	12
Gimnástica	50	50	107	523	21	-	707	7
Mujeres	20	20	-	180	7	-	-	7
Hockey sobre césped	200	64	1 119	2 097	157	430	750	540
Mujeres	108	30	428	842	85	-	210	212
Judo	497	1 014	1 006	3 291	133	555	1 169	1 488
Mujeres	271	392	255	1 045	44	126	274	424
Karate	153	399	1 265	3 750	42	143	1 260	1 364
Mujeres	75	160	113	1 207	10	22	258	329



## 21.4 - Participantes de mayores en competencias deportivas por deportes y sexo (conclusión)

*Participants in adult sports competitions per each sport and sex (conclusion)*

Unidad

DEPORTE Y SEXO	2012				2013			
	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria
Levantamiento de pesas	60	60	106	1 407	100	22	337	642
Mujeres	-	-	96	208	28	-	77	134
Lucha	394	487	494	2 551	63	307	130	786
Mujeres	108	62	40	302	14	27	1	12
Motociclismo	-	217	101	123	77	230	161	96
Mujeres	48	48	-	-	1	-	-	-
Nado sincronizado	70	70	40	156	-	60	-	-
Mujeres	70	70	40	156	-	60	-	-
Natación	135	160	179	1 612	34	85	116	390
Mujeres	60	70	26	729	14	5	60	164
Patinaje	-	-	20	166	64	-	40	163
Mujeres	-	-	-	21	23	-	-	37
Pelota Vasca	-	32	60	74	-	-	14	102
Mujeres	-	12	-	-	-	-	-	3
Pentatlón moderno	-	-	-	40	6	-	-	-
Mujeres	-	-	-	20	4	-	-	-
Polo acuático	48	48	673	469	172	60	528	405
Mujeres	20	20	24	164	84	18	-	-
Raquetbol	-	-	-	-	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-	-	-	-	-
Remo	165	287	567	-	66	287	19	56
Mujeres	87	117	-	-	13	103	-	-
Softbol	60	391	9 088	17 619	229	1 825	7 148	17 808
Mujeres	60	140	1 377	6 446	49	424	1 848	6 075
Taekwondo	122	261	714	2 059	248	117	1 297	1 233
Mujeres	58	101	536	809	120	37	329	326
Tenis de campo	40	40	340	722	-	-	124	301
Mujeres	20	20	55	380	-	-	16	66
Tenis de mesa	53	53	838	4 255	-	25	886	2 049
Mujeres	17	17	141	1 705	-	4	131	686
Tiro	116	18	708	960	-	10	314	483
Mujeres	54	7	80	543	-	-	75	123
Tiro con arco	26	112	14	134	12	-	20	25
Mujeres	11	51	-	50	3	-	-	18
Triatlón	-	-	7	54	-	60	17	105
Mujeres	-	-	-	26	-	22	-	10
Velas	32	149	10	12	17	122	-	8
Mujeres	12	40	5	6	6	30	-	-
Voleibol	665	634	9 130	35 542	156	1 129	9 187	28 366
Mujeres	270	368	2 331	13 884	70	129	2 712	8 169
Voleibol de playa	82	172	2 252	6 220	80	458	1 775	2 466
Mujeres	56	62	506	1 953	34	23	354	929

## 21.5 - Participantes de nivel escolar en competencias deportivas por deportes

*Participants in school sports competitions per each sport*

Unidad



DEPORTE	2012				2013			
	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria
<b>Total</b>	<b>4 666</b>	<b>50 269</b>	<b>663 884</b>	<b>1 424 644</b>	<b>5 449</b>	<b>32 503</b>	<b>261 130</b>	<b>812 099</b>
Ajedrez	41	1 028	62 990	127 317	115	576	24 349	89 792
Atletismo	212	3 335	76 771	156 849	698	1 592	21 389	93 363
Badminton	19	206	4 508	21 753	47	80	2 301	5 905
Baloncesto	280	4 484	69 140	148 060	175	3 681	21 307	69 864
Balonmano	182	3 201	48 635	98 304	230	1 781	12 584	25 995
Béisbol	325	8 490	90 098	210 349	328	6 116	39 856	119 209
Boliche	-	-	94	301	-	-	162	143
Boxeo	116	2 489	35 305	68 176	348	1 726	11 036	27 292
Canotaje	63	129	663	1 023	102	31	548	826
Ciclismo	81	1 021	3 593	5 246	92	227	1 138	4 088
Clavados	38	57	20	130	58	35	191	381
Equitación	-	-	-	-	-	-	-	-
Escríma	131	630	5 553	10 149	271	689	2 466	8 736
Fútbol	234	4 881	63 179	156 811	234	3 915	34 894	102 217
Fútbol Sala	-	-	-	-	-	-	-	380
Gimnasia rítmica deportiva	57	446	2 715	5 397	58	242	1 101	3 693
Gimnasia artística	79	350	1 569	2 787	92	128	503	1 663
Hockey sobre césped	402	1 366	3 710	8 211	306	767	3 270	6 649
Judo	135	2 268	23 605	48 800	170	1 067	7 686	18 095
Karate	93	1 301	21 106	42 800	94	914	6 303	15 485
Levantamiento de pesas	93	957	6 122	10 432	99	608	3 717	8 346
Lucha	410	2 283	11 311	39 372	268	1 003	6 493	20 132
Lucha greco	-	-	-	-	-	-	28	-
Motociclismo	-	-	17 677	19 471	-	-	725	6 766
Nado sincronizado	42	69	764	832	34	32	182	352
Natación	190	332	2 130	3 167	210	241	1 511	3 735
Pelota vasca	10	101	1 429	2 204	-	21	644	1 950
Polo acuático	121	563	2 218	3 148	133	270	902	2 903
Patinaje	12	108	846	1 369	31	25	1 854	2 958
Pentatlón	-	179	2 378	2 540	-	46	211	646
Raquetbol	-	-	-	-	-	-	485	110
Remo	139	101	379	457	185	25	261	768
Softbol	150	1 595	22 909	54 910	137	610	6 035	24 497
Taekwondo	386	1 446	11 289	31 413	104	740	7 460	18 101
Tenis de campo	35	255	4 200	5 588	35	191	1 618	4 821
Tenis de mesa	59	464	4 556	10 437	74	211	2 648	7 422
Tiro	80	474	9 672	19 456	119	236	5 180	19 231
Tiro con arco	41	163	246	1 048	52	36	808	1 279
Triatlón	-	156	1 685	3 586	-	86	407	1 822
Velas	67	139	338	934	90	16	300	482
Voleibol	302	4 641	41 831	89 168	424	3 810	25 474	80 032
Voleibol de playa	41	561	8 650	12 649	36	729	3 103	11 970



**21.6 - Participantes de nivel juvenil en competencias deportivas, por deportes**  
**Participants in juvenile sports competitions per each sport**

Unidad

DEPORTE	2012				2013			
	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria
<b>Total</b>	<b>3 305</b>	<b>10 351</b>	<b>72 541</b>	<b>262 200</b>	<b>4 004</b>	<b>6 759</b>	<b>77 002</b>	<b>215 788</b>
Ajedrez	45	231	3 766	17 267	40	166	3 998	12 536
Atletismo	201	598	4 930	16 266	259	256	4 476	9 895
Badminton	13	36	565	1 338	12	26	323	4 685
Baloncesto	122	252	13 771	51 197	433	567	15 048	23 556
Balonmano	101	187	1 695	18 471	100	256	2 060	13 223
Beatle	-	-	-	-	-	-	-	-
Béisbol	243	2 342	11 120	58 123	212	1 252	11 633	23 327
Boliche	-		47	-	-	-	12	1 464
Boxeo	287	486	2 545	5 672	221	276	2 185	2 028
Canotaje	36	64	-	-	49	12	-	-
Ciclismo	59	467	104	134	55	339	102	139
Clavados	-		60	-	12	-	-	40
Escríma	81	91	273	398	252	28	213	9 070
Frontenis	-	-	-	-	-	-	-	87
Fútbol	178	1 720	9 214	35 306	171	1 558	10 685	19 199
Fútbol sala	-		-	-	-	-	148	214
Gimnasia rítmica deportiva	31	49	97	1 501	46	13	162	400
Gimnasia artística	50	22	56	330	46	12	96	362
Hockey sobre césped	151	364	390	314	114	68	342	666
Judo	129	203	1 063	2 254	125	129	1 253	2 822
Karate	109	158	919	2 101	75	140	1 463	1 477
Levantamiento de pesas	48	131	245	484	66	78	230	640
Lucha	160	467	911	3 644	288	203	1 000	1 451
Motociclismo	6	-	18	339	-	-	18	339
Nado sincronizado	32	52	-	-	22	8	15	20
Natación	-	51	20	20	5	-	30	470
Pelota vasca	58	83	201	275	27	16	170	318
Polo acuático	99	151	10	20	294	30	142	40
Patinaje	15	36	100	15	17	8	-	-
Pentatlón	38	122	101	197	136	126	88	146
Racketbol	-		-	-	-	-	-	-
Remo	105	52	-	58	83	20	-	1 329
Softbol	105	509	2 225	7 295	113	206	2 488	4 186
Taekwondo	334	194	1 079	2 127	89	156	948	1 377
Tenis de campo	27	24	70	735	22	24	115	379
Tenis de mesa	35	65	436	1 620	20	30	257	932
Tiro	93	102	473	20	96	10	16	691
Tiro con arco	28	9	68	1 245	29	14	360	562
Triatlón	19	94	140	35	21	76	150	62
Velas	75	72	31	63	49	21	12	5 702
Voleibol	158	700	14 966	30 947	375	561	16 083	25 654
Voleibol de playa	34	167	832	2 389	30	74	681	46 300



**21.7 - Participantes en las Olimpiadas del Deporte Cubano por deportes y sexo**  
**Participants in the Cuban Sports Olympics per each sport and sex**

Unidad

DEPORTE	II ( 2004 )		III ( 2006 )		IV ( 2008 )		V ( 2010 )	
	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres
<b>Total</b>	<b>2 102</b>	<b>824</b>	<b>2 366</b>	<b>935</b>	<b>2 199</b>	<b>913</b>	<b>2 656</b>	<b>1 142</b>
Ajedrez	33	15	33	15	33	14	33	15
Atletismo	129	63	150	72	-	-	250	116
Badminton	24	12	24	12	24	12	18	9
Baloncesto	72	36	72	36	104	41	73	37
Balonmano	84	42	84	42	118	51	86	43
Béisbol	88	-	125	75	62	62	94	-
Bolos	36	18	36	18	24	12	-	-
Boxeo	66	-	66	-	62	-	79	-
Canotaje	45	15	50	15	49	15	76	21
Ciclismo	57	15	57	15	62	15	83	25
Clavados	24	12	24	12	24	12	32	15
Equitación	15	3	15	-	15	1	9	-
Esgrima	75	36	72	36	72	36	109	57
Fútbol	72	-	72	-	102	48	107	52
Fútbol sala	-	-	-	-	41	-	49	-
Gimnasia rítmica deportiva	30	30	30	30	26	26	33	33
Gimnasia artística	36	18	28	14	29	14	64	29
Hockey sobre césped	96	48	96	48	96	48	96	48
Inmersión	-	-	-	-	35	12	-	-
Judo	84	42	96	48	96	48	119	59
Karate	78	30	120	41	96	37	110	50
Karting	-	-	60	2	-	-	-	-
Levantamiento de pesas	48	-	64	-	62	14	73	34
Lucha	84	-	84	-	140	14	113	24
Motociclismo	-	-	-	-	24	-	-	-
Nado sincronizado	30	30	36	36	35	35	49	49
Natación	48	24	48	24	48	24	77	37
Patinaje	18	9	24	12	24	12	34	18
Patinaje Artístico	18	9	18	9	18	13	-	-
Pelota Vasca	30	6	30	6	30	6	-	-
Polo acuático	72	36	72	36	75	39	92	52
Pentatlón	18	9	18	9	18	9	24	11
Racquetbal	21	9	18	6	22	10	-	-
Remo	90	30	90	30	80	26	95	29
Rodeo <sup>(a)</sup>	-	-	93	23	-	-	-	-
Softbol	96	48	90	45	90	45	109	64
Taekwondo	48	24	48	24	47	24	73	35
Tenis de campo	24	12	24	12	24	12	24	12
Tenis de mesa	24	12	24	12	24	12	31	16
Tiro	84	30	70	25	68	26	79	33
Tiro con arco	52	26	52	25	50	21	66	30
Triatlón	24	12	24	12	23	12	32	16
Velas	33	15	33	10	33	9	33	8
Voleibol	72	36	72	36	70	34	95	48
Voleibol de playa	24	12	24	12	24	12	37	17
De ello: Atletas Extranjeros	835	...	1 413	...	953	...	493	...

<sup>(a)</sup> Deportes de exhibición.



**21.8 - Títulos ganados por Cuba en Juegos deportivos Centroamericanos y del Caribe**  
**Titles won by Cuba in Central American and Caribbean Games**

Unidad

DEPORTE	XV - Juegos - 1986				XVII - Juegos - 1993			
	Santo Domingo				San Juan			
	Total	Oro	Plata	Bronce	Total	Oro	Plata	Bronce
<b>Total</b>	<b>299</b>	<b>174</b>	<b>81</b>	<b>44</b>	<b>364</b>	<b>227</b>	<b>76</b>	<b>61</b>
Atletismo	51	27	16	8	56	25	22	9
Baloncesto	2	1	-	1	2	1	1	-
Balonmano	-	-	-	-	2	2	-	-
Béisbol	1	1	-	-	1	1	-	-
Boxeo	12	11	1	-	12	11	-	1
Canotaje	-	-	-	-	21	19	2	-
Ciclismo	4	3	1	-	14	8	3	3
Clavados	6	1	2	3	5	2	-	3
Escríma	15	8	4	3	13	8	2	3
Fútbol	1	1	-	-	1	-	-	1
Gimnasia artística	28	14	12	2	22	13	6	3
Hockey sobre césped	1	1	-	-	2	2	-	-
Judo	16	10	2	4	16	13	2	1
Karate	-	-	-	-	11	4	2	5
Levantamiento de pesas	30	28	2	-	30	29	-	1
Lucha greco-romana	10	10	-	-	10	10	-	-
Lucha libre	10	10	-	-	10	10	-	-
Natación	15	6	7	2	28	17	5	6
Nado sincronizado	2	-	1	1	3	-	2	1
Patinaje	-	-	-	-	4	-	1	3
Polo acuático	1	1	-	-	1	1	-	-
Remo	16	4	10	2	21	13	7	1
Softbol	1	-	1	-	2	1	-	1
Taekwondo	-	-	-	-	11	4	3	4
Tenis de campo	6	2	1	3	7	-	1	6
Tenis de mesa	6	2	2	2	10	5	4	1
Tiro	48	25	16	7	34	21	9	4
Tiro con arco	12	4	2	6	10	3	3	4
Velas	3	2	1	-	3	2	1	-
Voleibol	2	2	-	-	2	2	-	-

## 21.8 - Títulos ganados por Cuba en Juegos deportivos Centroamericanos y del Caribe (conclusión)

*Titles won by Cuba in Central American and Caribbean Games (conclusion)*

Unidad

DEPORTE	XVIII - Juegos - 1998 Maracaibo				XX - Juegos - 2006 Cartagena de Indias			
	Total	Oro	Plata	Bronce	Total	Oro	Plata	Bronce
	335	191	76	68	285	138	86	61
Atletismo	44	19	13	12	45	21	14	10
Baloncesto	1	1	-	-	1	1	-	-
Badminton	-	-	-	-	10	3	5	2
Balonmano	-	-	-	-	2	1	1	-
Béisbol	1	1	-	-	1	1	-	-
Boxeo	11	11	-	-	11	8	1	2
Canotaje	-	-	-	-	12	9	1	2
Ciclismo	21	5	8	8	16	5	7	4
Clavados	-	-	-	-	4	3	-	1
Escríma	14	10	-	4	15	7	4	4
Gimnasia artística	25	9	9	7	2	-	1	1
Gimnasia rítmica deportiva	7	4	3	-	4	-	2	2
Hockey sobre césped	2	2	-	-	2	2	-	-
Judo	14	14	-	-	22	16	3	3
Karate	12	7	1	4	12	6	3	3
Levantamiento de pesas	24	18	6	-	24	13	8	3
Lucha greco-romana	-	-	-	-	6	3	2	1
Lucha libre	16	16	-	-	11	9	1	1
Natación	21	9	8	4	1	-	-	1
Nado sincronizado	2	-	2	-	4	2	1	1
Patinaje	-	-	-	-	3	-	-	3
Pentatlón Moderno	-	-	-	-	4	-	4	-
Polo acuático	1	1	-	-	2	2	-	-
Racquetbol	-	-	-	-	3	-	2	1
Remo	18	11	6	1	6	5	1	-
Softbol	2	2	-	-	2	-	2	-
Taekwondo	8	4	2	2	13	6	3	4
Tenis de campo	6	1	-	5	3	-	1	2
Tenis de mesa	11	7	1	3	5	2	2	1
Tiro	35	21	7	7	21	8	10	3
Tiro con arco	31	14	7	10	9	2	2	5
Triatlón	-	-	-	-	2	-	1	1
Velas	4	1	2	1	3	1	2	-
Voleibol	2	2	-	-	2	-	2	-
Voleibol de playa	2	1	1	-	2	2	-	-



## 21.9 - Títulos ganados por Cuba en Juegos Panamericanos / Titles won by Cuba in Pan American Games

Unidad

DEPORTE	XIII - Juegos - 1999 Winnipeg				XIV - Juegos - 2003 Santo Domingo			
	Total	Oro	Plata	Bronce	Total	Oro	Plata	Bronce
	155	69	39	47	152	72	41	39
Atletismo	24	10	9	5	30	10	10	10
Baloncesto	1	1	-	-	1	1	-	-
Balonmano	2	1	-	1	-	-	-	-
Béisbol	1	1	-	-	1	1	-	-
Boxeo	12	9	-	3	10	6	3	1
Canotaje	9	3	3	3	-	-	-	-
Ciclismo	9	1	3	5	9	3	2	4
Clavados	1	-	1	-	2	-	1	1
Esgrima	14	9	3	2	10	4	1	5
Hockey sobre césped	1	-	-	1	1	-	-	1
Fútbol	-	-	-	-	-	-	-	-
Gimnasia rítmica deportiva	2	-	1	1	3	-	2	1
Gimnástica	12	7	3	2	10	7	2	1
Judo	14	9	1	4	14	8	3	3
Kayaks	-	-	-	-	5	5	-	-
Karate Do	5	2	-	3	2	-	-	2
Levantamiento de pesas	1	1	-	-	5	1	3	1
Lucha greco-romana	4	3	1	-	7	7	-	-
Lucha libre	8	6	2	-	7	3	2	2
Nado sincronizado	8	1	5	2	-	-	-	-
Natación	-	-	-	-	-	-	-	-
Pelota vasca	2	1	-	1	5	1	2	2
Polo acuático	-	-	-	-	-	-	-	-
Remo	1	-	1	-	13	9	1	3
Softbol	8	-	2	6	-	-	-	-
Taekwondo	2	-	-	2	2	1	1	-
Tenis de campo	5	1	2	2	1	-	-	1
Tenis de mesa	-	-	-	-	-	-	-	-
Tiro	1	-	-	1	9	3	5	1
Tiro con arco	3	1	-	2	-	-	-	-
Velas	3	1	1	1	1	-	1	-
Voleibol	1	1	-	-	2	-	2	-
Voleibol de Playa	1	-	1	-	2	2	-	-



## 21.9 - Títulos ganados por Cuba en Juegos Panamericanos (conclusión)

*Titles won by Cuba in Pan American Games (conclusion)*

Unidad

DEPORTE	XV - Juegos - 2007 Río de Janeiro				XVI - Juegos - 2011 Guadalajara			
	Total	Oro	Plata	Bronce	Total	Oro	Plata	Bronce
	135	59	35	41	136	58	35	43
Atletismo	30	12	8	10	33	18	6	9
Badminton	-	-	-	-	1	-	1	-
Baloncesto	1	-	-	1	-	-	-	-
Balonmano	2	-	1	1	-	-	-	-
Béisbol	1	1	-	-	1	-	-	1
Boxeo	8	5	1	2	9	8	1	-
Canotaje	9	3	4	2	9	4	3	2
Ciclismo	7	4	1	2	7	2	2	3
Clavados	3	1	2	-	3	-	1	2
Esgrima	6	3	1	2	3	-	-	3
Hockey sobre césped	-	-	-	-	-	-	-	-
Fútbol	-	-	-	-	-	-	-	-
Gimnasia rítmica deportiva	3	-	3	-	1	-	-	1
Gimnástica	-	-	-	-	-	-	-	-
Judo	13	5	3	5	12	6	3	3
Karate Do	3	-	2	1	3	-	1	2
Levantamiento de pesas	6	5	1	-	4	4	-	-
Lucha greco-romana	6	4	-	2	7	6	-	1
Lucha libre	8	5	1	2	7	3	2	2
Nado sincronizado	-	-	-	-	-	-	-	-
Natación	-	-	-	-	2	-	1	1
Pelota vasca	-	-	-	-	8	1	3	4
Pentatlón Moderno	1	-	1	-	-	-	-	-
Polo acuático	1	-	-	1	-	-	-	-
Remo	8	5	1	2	9	3	4	2
Softbol	-	-	-	-	1	-	-	1
Taekwondo	5	2	-	3	5	2	1	2
Tenis de campo	-	-	-	-	-	-	-	-
Tenis de mesa	1	-	-	1	1	-	-	1
Tiro	7	2	3	2	6	1	4	1
Tiro con arco	2	1	1	-	2	-	-	2
Velas	-	-	-	-	-	-	-	-
Voleibol	2	1	-	1	2	-	2	-
Voleibol de playa	2	-	1	1	-	-	-	-



**21.10 - Títulos ganados por Cuba en Juegos Olímpicos (solo las Olimpiadas en que Cuba ha obtenido medallas) / Titles won by Cuba in Olympic games (this only includes the Olympics where Cuba has won medals)**

Unidad

OLIMPIADAS	Año	Deporte	Medallas			
			Total	Oro	Plata	Bronce
II París	1900	Esgrima	2	1	1	-
III San Luis	1904	Esgrima	11	5	3	3
XIV Londres	1948	Velas	1	-	1	-
XVIII Tokio	1964	Atletismo	1	-	1	-
XIX México	1968	Total	4	-	4	-
XX Munich	1972	Total	8	3	1	4
XXI Montreal	1976	Total	13	6	4	3
XXII Moscú	1980	Total	20	8	7	5
XXV Barcelona	1992	Total	31	14	6	11
XXVI Atlanta	1996	Total	25	9	8	8
XXVII Sydney	2000	Total	29	11	11	7
XXVIII Atenas	2004	Total	27	9	7	11
		Atletismo	5	2	1	2
		Béisbol	1	1	-	-
		Boxeo	8	5	2	1
		Canotaje	1	-	1	-
		Judo	6	-	1	5
		Lucha greco-romana	2	1	-	1
		Lucha libre	1	-	1	-
		Taekwondo	1	-	1	-
		Voleibol	1	-	-	1
		Tiro	1	-	-	1
XXIX Beijing	2008	Total	24	2	11	11
		Atletismo	5	1	2	2
		Béisbol	1	-	1	-
		Boxeo	8	-	4	4
		Ciclismo	1	-	1	-
		Judo	6	-	3	3
		Lucha greco-romana	1	1	-	-
		Taekwondo	1	-	-	1
		Tiro	1	-	-	1
XXXX Londres	2012	Total	15	5	3	7
		Atletismo	3	-	1	2
		Boxeo	4	2	-	2
		Judo	3	1	2	-
		Levantamiento de pesas	1	-	-	1
		Lucha	2	1	-	1
		Taekwondo	1	-	-	1
		Tiro deportivo	1	1	-	-

## 21.11- Campeonatos mundiales celebrados en Cuba por deportes / World championships held in Cuba



Unidad

DEPORTE	Año	Países Participantes	Atletas Participantes	Lugar ocupado por Cuba
Béisbol	1939	3	54	1
Béisbol	1940	7	126	1
Béisbol	1941	9	162	2
Béisbol	1942	5	90	1
Béisbol	1943	4	72	1
Béisbol	1952	13	234	1
Ajedrez (Olimpiada)	1966	52	334	14
Caza submarina	1967	29	85	1
Esgrima	1969	22	249	-
Gimnasia moderna	1971	15	111	4
Béisbol	1971	10	200	1
Levantamiento de pesas	1973	39	212	7
Béisbol	1973	8	160	1
Boxeo	1974	45	265	1
Béisbol	1984	13	260	1
Boxeo (Juvenil)	1987	28	130	1
Pelota vasca	1990	14	418	5
Espada (Femenino)	1992	25	91	13
Pelota vasca (Juvenil)	1992	6	70	2
Atletismo (Copa del Mundo) <sup>(a)</sup>	1992	-	348	-
Karate do	1994	10	64	1
Pelota vasca (Juvenil)	1995	9	92	4
Béisbol (Juvenil)	1996	12	216	1
Boxeo (Juvenil)	1996	32	211	1
Polo acuático (Juvenil)	1997	24	302	14
Esgrima	2003	85	651	12
Pelota vasca	2003	8	91	4
Béisbol	2003	15	347	1
Béisbol (Juvenil)	2006	12	206	6
Béisbol (Universitario)	2006	11	242	3
Pelota vasca (Copa del Mundo)	2008	6	96	5

<sup>(a)</sup> En este evento se compitió por continentes. Cuba participó con el equipo América.



**21.12 - Participantes en Juegos Paralímpicos Nacionales por deporte**  
**Participants in National Paralympics by sport**

Unidad

DEPORTE	Atletas participantes							
	I (2001)	II (2002)	III (2005)	IV (2007)	V (2009)	VI (2011)	VII (2012)	VIII (2013)
<b>Total</b>	<b>824</b>	<b>824</b>	<b>703</b>	<b>669</b>	<b>545</b>	<b>403</b>	<b>352</b>	<b>561</b>
Ajedrez	75	75	90	18	18	18	18	31
Atletismo	180	180	180	180	150	140	134	165
Badminton	30	-	-	-	-	-	-	-
Baloncesto	48	48	36	36	39	-	-	-
Béisbol	60	60	45	45	60	-	-	-
Goal Ball	24	24	18	18	20	-	20	38
Judo	120	120	120	90	55	66	41	61
Levantamiento de pesas	45	45	30	30	28	34	34	58
Lucha	-	30	-	26	20	23	20	38
Natación	135	135	60	60	53	60	52	73
Tenis de mesa	75	75	58	58	-	52	23	75
Tiro deportivo	-	-	-	-	-	10	10	22
Voleibol	32	32	30	36	32	-	-	-
Voleibol sentado	-	-	36	72	70	-	-	-

**21.13 - Festivales y otros eventos promovidos por el INDER / Festivals and other events promoted by INDER**

Unidad

CONCEPTO	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Festivales gimnásticos</b>	<b>1 194</b>	<b>1 178</b>	<b>754</b>	<b>411</b>	<b>390</b>	<b>1 229</b>
Participantes a nivel municipal	73 856	195 714	218 692	231 973	258 050	792 519
Participantes a nivel provincial	254 660	67 917	22 637	30 668	21 419	12 529
<b>Composiciones gimnásticas</b>	<b>3 173</b>	<b>3 589</b>	<b>2 263</b>	<b>2 485</b>	<b>3 124</b>	<b>1 493</b>
Total de participantes	315 517	191 403	176 260	139 004	167 545	132 792
De ello: Mujeres	104 719	113 491	76 941	102 657	99 726	67 726
<b>Atención al plan turquino</b>						
Fuerza técnica	5 982	6 681	6 173	6 146	5 753	5 202
Activistas	18 184	12 434	10 095	11 283	12 457	14 172
Instalaciones deportivas	2 324	2 556	2 009	1 949	2 046	1 848
Consejos voluntarios deportivos	2 123	1 869	1 495	1 549	1 699	1 856



**ANUARIO ESTADÍSTICO  
DE CUBA 2013**

**PROCESO ELECTORAL EN  
CUBA**

---

**EDICIÓN 2014**



OFICINA NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN  
República de Cuba



### INTRODUCCIÓN

#### Características principales del sistema electoral cubano.

**Introducción:** La Asamblea Nacional del Poder Popular de la República de Cuba tiene su raíz un 10 de abril de 1869, cuando se constituyó la Primera Asamblea Legislativa Cubana en los cruciales momentos en que los cubanos de entonces luchaban por independizarse del yugo colonial español.

El primero de enero de 1959 triunfó la Revolución, implantándose por primera vez en Cuba un gobierno del pueblo, por el pueblo y para el pueblo. De 1959 a 1976, las funciones ejecutivas y legislativas del país fueron desempeñadas por el Consejo de Ministros. El 15 de febrero de 1976 se celebró el referendo público mediante el cual, por el voto directo y secreto, y con el voto afirmativo del 97,7 por ciento de los electores, se aprobó la nueva Constitución del país, en la que se definen los fundamentos políticos, sociales y económicos del Estado. Ese mismo año fue constituida la Asamblea Nacional del Poder Popular (Parlamento) y las Asambleas Provinciales y Municipales.

**El Estado:** Por definición constitucional, Cuba es un Estado Socialista de trabajadores, independiente y soberano, organizado con todos y para el bien de todos, como república unitaria y democrática, para el disfrute de la libertad política, la justicia social, el bienestar individual y colectivo y la solidaridad humana. En la República de Cuba la soberanía reside en el pueblo, del cual dimana todo el poder del Estado. Ese poder es ejercido directamente o por medio de las Asambleas del Poder Popular y demás órganos del Estado que de ellas se derivan.

**División Político-Administrativa:** El 9 de junio de 1887, el Gobierno Colonial Español, mediante Real Decreto firmado por el Ministro de Ultramar, José Elduayen, estableció la división de la Isla en 6 provincias. Después, en el año 1963, éstas a su vez, se subdividieron en regiones. El 3 de julio de 1976, el Consejo de Ministros dictó la Ley 1304, Ley de la División Político-Administrativa, en virtud de la cual el territorio nacional, para los fines político-administrativos quedó dividido en 14 provincias y 169 municipios, incluyendo entre éstos el Municipio Especial Isla de la Juventud. A partir del año 2011 se estableció en Cuba una nueva División Político Administrativa. Con esta estructura, Cuba quedó organizada en 15 provincias, 168 municipios, incluyendo el municipio especial Isla de la Juventud.

La nueva División Político-Administrativa toma en cuenta el desarrollo económico-social, el incremento de la población y el interés de que exista una relación más cercana entre los órganos locales y los órganos centrales del Estado y al suprimir las regiones, posibilita una participación más efectiva de la población en la gestión de gobierno en la instancia municipal.

#### Organización de los órganos locales del poder popular

El Sistema del Poder Popular y el Sistema Electoral se fundamentan en cinco pilares básicos:

- El pueblo propone y nomina libre y democráticamente a sus candidatos.
- Los elige mediante voto directo, secreto y mayoritario de los electores.
- Los revoca en cualquier momento del mandato.
- Los controla sistemáticamente.
- Los órganos del Poder Popular participan con ellos en la toma de las más importantes decisiones.



El Poder Popular está constituido por diferentes órganos, a saber:

**Asamblea Nacional del Poder Popular:** Es el órgano supremo del poder del Estado. Representa y expresa la voluntad soberana de todo el pueblo. Es el único órgano con potestad constituyente y legislativa en la República.

**Consejo de Estado:** Es el órgano de la asamblea nacional del poder popular que la representa entre uno y otro período de sesiones, ejecuta los acuerdos de ésta y cumple las demás funciones que la Constitución le atribuye. Tiene carácter colegiado y, a los fines nacionales e internacionales, ostenta la suprema representación del Estado Cubano. Está integrado por 31 Diputados. El Presidente del Consejo de Estado lo es también del Consejo de Ministros.

**Asamblea Provincial del Poder Popular:** Constituida en la demarcación político-administrativa cuyos límites están fijados por la ley, es el órgano superior local del poder del Estado, y, en consecuencia, está investida de la más alta autoridad para el ejercicio de las funciones estatales en su demarcación y para ello, dentro del marco de su competencia, y ajustándose a la ley, ejerce gobierno.

**Asamblea Municipal del Poder Popular:** Constituida en la demarcación político-administrativa cuyos límites están fijados por la ley, es el órgano superior local del poder del Estado, y, en consecuencia, está investida de la más alta autoridad para el ejercicio de las funciones estatales en su demarcación y para ello, dentro del marco de su competencia, y ajustándose a la ley, ejerce gobierno.

**Consejo Popular:** Es un órgano del Poder Popular, local, de carácter representativo, investido de la más alta autoridad para el desempeño de sus funciones.

Comprende una demarcación territorial dada; apoya a la Asamblea Municipal en el ejercicio de sus atribuciones y facilita el mejor conocimiento y atención de las necesidades de los pobladores de su área de acción. Se crean en ciudades, pueblos, barrios, poblados y zonas rurales y comprenden cinco circunscripciones como mínimo, aunque pueden tener un número menor atendiendo a causas que lo justifiquen. Están integrados por los delegados elegidos en las circunscripciones que comprenden, que serán la mayoría, y a ellos pueden pertenecer, además, representantes designados por las organizaciones sociales, las instituciones y entidades más importantes de la demarcación.

**Circunscripción Electoral:** Es una división territorial del municipio. Ningún municipio debe tener menos de 30 circunscripciones. En cada circunscripción se elige un Delegado para integrar la Asamblea Municipal. La Circunscripción Electoral es la base, la célula fundamental del Sistema del Poder Popular.

#### Características principales del sistema electoral cubano

El Sistema Electoral Cubano está regulado por la Ley 72, Ley Electoral, aprobada por la Asamblea Nacional del Poder Popular el 29 de octubre de 1992.

Sus características principales son:

**El Partido no propone, no nomina, ni promueve Candidatos:** El Partido Comunista de Cuba no es un partido electoral, él es la fuerza dirigente superior de la sociedad y del Estado, por esa razón la facultad de proponer y nominar candidatos que es inherente a los partidos políticos en otros sistemas, en Cuba, por mandato de la ley la ejercen los propios electores.

**Inscripción universal, automática y gratuita de los electores:** Derecho que se ejerce con máxima facilidad a partir de los 16 años de edad. Previo a las elecciones las listas de electores se hacen públicas en cada circunscripción.



**Postulación de los candidatos por los propios electores:** Los candidatos a delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular son propuestos y nominados en reuniones públicas directamente por los electores en la circunscripción. Las proposiciones de precandidatos para delegados a las Asambleas Provinciales y para diputados a la Asamblea Nacional son elaboradas y presentadas para su consideración, a las Asambleas Municipales del Poder Popular por las Comisiones de Candidaturas. Previamente a este proceso, las organizaciones de masas envían a las Comisiones de Candidaturas sus propuestas de precandidatos.

**Inexistencia de campañas electorales, discriminatorias, millonarias, ofensivas, difamatorias y denigrantes:** Los candidatos no pueden realizar ninguna actividad a favor de su candidatura, pues esta tarea es exclusiva de las Comisiones Electorales, la que realizan con estricto contenido ético, cívico y educativo, sin preferencias de ningún tipo y en la que se explica la importancia de ejercer el derecho al voto y los valores éticos, morales y ciudadanos que deben poseer los candidatos. Los candidatos a delegados provinciales y a diputados, todos juntos, se reúnen con los electores para dialogar y examinar todos los temas de interés de la población y de la nación.

Todos los gastos de las elecciones son asumidos por el Presupuesto del Estado, por tanto ningún candidato tiene que aportar un solo centavo.

**Total transparencia de los comicios:** El voto es directo y totalmente secreto. Al iniciarse la votación los integrantes de la Mesa Electoral invitan al público a comprobar que las urnas están completamente vacías antes de proceder a sellarlas y las urnas son cuidadas por niños y jóvenes estudiantes. Al concluir la votación se realiza el escrutinio de forma pública en el propio Colegio Electoral. Además de los ciudadanos cubanos también pueden estar presentes los extranjeros que así lo deseen.

**Obligación de que todos los electos lo sean por mayoría:** El candidato sólo es electo si obtiene más del 50% de los votos válidos emitidos.

**El voto es libre, igual y secreto:** Se trata de un derecho constitucional. Es un derecho y deber cívico que se ejerce de manera voluntaria y por no hacerlo nadie puede ser sancionado. Como no hay lista de Partidos, se vota directamente por el candidato que se deseé, o se anula la boleta, o se deposita en blanco, lo que es igual a decir que se puede no votar por alguno o por ningún candidato.

**Alta participación del pueblo en las elecciones:** En todos los procesos electorales que se han celebrado desde el año 1976, han participado más del 95% de los electores.

### Cronología del desarrollo del Proceso Electoral

1. El Consejo de Estado libra la convocatoria, con 90 días de antelación a la fecha en que se celebran.
2. El Consejo de Estado designa a la Comisión Electoral Nacional.
3. Constitución de la Comisión Electoral Nacional.
4. Designación y constitución de las Comisiones Electorales Provinciales.
5. Designación y constitución de las Comisiones Electorales Municipales.
6. Designación y constitución de las Comisiones Electorales de Distritos.
7. Designación y constitución de las Comisiones de Candidaturas Nacional, Provinciales y Municipales.
8. Designación y constitución de las Comisiones Electorales de Circunscripción.
9. Designación y constitución de las Comisiones Electorales Especiales.

## PROCESO ELECTORAL EN CUBA



10. Organización del Registro de Electores.
11. Publicación en lugares públicos del Registro de Electores.
12. Verificación por los electores de su inscripción en el Registro de Electores.
13. Creación de los Colegios Electorales.
14. Constitución de las Mesas Electorales.
15. Celebración del Proceso de Nominación por el pueblo de los candidatos a delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular.
16. Proceso de colocación, en lugares públicos, de las fotografías y datos principales, de los candidatos a delegados a las Asambleas Municipales.
17. Proceso de proposiciones de precandidatos a Delegados a las Asambleas Provinciales y a Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular, por las organizaciones sociales de la sociedad civil.
18. Las Comisiones de Candidaturas Nacional, Provinciales y Municipales analizan las propuestas formuladas por las organizaciones sociales.
19. Aprobación por las Comisiones de Candidaturas Provinciales y Nacional de las propuestas de precandidatos a delegados a las Asambleas Provinciales y a diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular.
20. Celebración de las elecciones de delegados a las Asambleas Municipales, de primera vuelta.
21. Celebración de las elecciones de delegados a las Asambleas Municipales, de segunda vuelta, solamente en los lugares que lo requieran, según lo establecido por la Ley Electoral.
22. Constitución de las Asambleas Municipales del Poder Popular, se elige al Presidente y Vicepresidente.
23. Presentación por las Comisiones de Candidaturas Municipales a las Asambleas Municipales del Poder Popular de las propuestas de candidatos a las Asambleas Provinciales y Diputados a la Asamblea Nacional, para someterlas a la aprobación de éstas, las que tienen la facultad exclusiva de nominar a los candidatos que concurrirán a las elecciones.
24. Proceso de colocación, en lugares públicos, de las fotografías y datos principales, de los nominados como candidatos a las Asambleas Provinciales y diputados a la Asamblea Nacional.
25. Proceso de encuentros de los candidatos a delegados a las Asambleas Provinciales y diputados a la Asamblea Nacional con la población. En ellos la población conoce personalmente a los candidatos, éstos aprecian la realidad de cada comunidad y se intercambian opiniones, se escuchan propuestas y se ofrecen orientaciones y explicaciones sobre la situación actual y perspectiva de cada municipio, provincia y del país.
26. Celebración de las elecciones para delegados a las Asambleas Provinciales y diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular.
27. La Comisión Electoral Nacional verifica la validez de la elección de los diputados.
28. Las Comisiones Electorales Provinciales verifican la validez de la elección de los delegados provinciales.
29. Presentación a la población de los delegados a las Asambleas Provinciales y diputados a la Asamblea Nacional electos.

30. Constitución de las Asambleas Provinciales del Poder Popular, se elige al Presidente y Vicepresidente.
31. Designación por las Asambleas Provinciales y Municipales de los Vicepresidentes y otros integrantes de los Consejos de la Administración de esas instancias.
32. Celebración de la Sesión de Constitución de la Asamblea Nacional del Poder Popular para una nueva Legislatura. En ella elige a su Presidente, Vicepresidente y Secretario. En la propia Sesión se elige al Consejo de Estado, a su Presidente, Primer Vicepresidente, demás Vicepresidentes, el Secretario y demás miembros.





**22.1 - Elecciones de delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular por provincias**  
*Election of delegates to the Municipal Assemblies of People's Power in each province*

Unidad

CONCEPTO	Proceso electoral 1981			Proceso electoral 1984			Proceso electoral 1986		
	Electores registrados	Electores participantes	Por ciento	Electores registrados	Electores participantes	Por ciento	Electores registrados	Electores participantes	Por ciento
<b>Cuba</b>	<b>6 272 189</b>	<b>6 097 639</b>	<b>97,2</b>	<b>6 494 488</b>	<b>6 411 251</b>	<b>98,7</b>	<b>6 865 344</b>	<b>6 705 434</b>	<b>97,7</b>
Pinar del Río	402 044	397 085	98,8	412 419	410 930	99,6	440 865	439 188	99,6
La Habana	399 403	390 064	97,7	414 414	410 582	99,1	457 065	450 760	98,6
Ciudad de La Habana	1 384 804	1 317 072	95,1	1 409 186	1 379 164	97,9	1 504 749	1 444 139	96,0
Matanzas	374 484	370 389	98,9	389 635	387 296	99,4	421 403	416 444	98,8
Villa Clara	513 227	507 313	98,8	530 870	527 441	99,4	563 485	553 269	98,2
Cienfuegos	212 541	209 345	98,5	221 297	220 169	99,5	250 753	243 388	97,1
Sancti Spíritus	255 844	251 545	98,3	265 945	263 035	98,9	282 965	277 823	98,2
Ciego de Ávila	194 476	191 088	98,3	208 499	207 833	99,7	224 365	223 147	99,5
Camagüey	412 504	405 805	98,4	434 615	430 072	99,0	460 882	455 096	98,7
Las Tunas	259 726	246 512	94,9	266 526	264 977	99,4	292 978	288 363	98,4
Holguín	543 440	523 688	96,4	555 201	548 158	98,7	614 440	594 118	96,7
Granma	418 393	410 585	98,1	427 652	423 222	99,0	453 202	446 290	98,5
Santiago de Cuba	529 311	506 686	95,7	544 528	529 681	97,3	582 599	562 272	96,5
Guantánamo	238 706	231 163	96,8	251 330	247 807	98,6	264 610	261 244	98,7
Isla de la Juventud	39 412	38 280	97,1	44 096	43 434	98,5	50 683	49 893	98,4
CONCEPTO	Proceso electoral 1989			Proceso electoral 1992			Proceso electoral 1995		
	Electores registrados	Electores participantes	Por ciento	Electores registrados	Electores participantes	Por ciento	Electores registrados	Electores participantes	Por ciento
<b>Cuba</b>	<b>7 240 039</b>	<b>7 117 807</b>	<b>98,3</b>	<b>7 762 958</b>	<b>7 546 764</b>	<b>97,2</b>	<b>7 772 583</b>	<b>7 545 821</b>	<b>97,1</b>
Pinar del Río	474 252	471 802	99,5	507 141	500 111	98,6	514 044	503 450	97,9
La Habana	477 527	471 999	98,8	509 952	490 121	96,1	503 734	477 049	94,7
Ciudad de La Habana	1 543 474	1 492 496	96,7	1 602 220	1 523 304	95,1	1 582 835	1 503 547	95,0
Matanzas	444 453	439 224	98,8	472 978	463 377	98,0	472 986	463 533	98,0
Villa Clara	587 169	578 463	98,5	617 349	602 567	97,6	609 830	593 949	97,4
Cienfuegos	260 998	258 240	98,9	272 759	270 396	99,1	276 269	273 288	98,9
Sancti Spíritus	297 781	295 719	99,3	325 805	320 744	98,4	332 476	328 354	98,8
Ciego de Ávila	239 527	235 590	98,4	265 787	263 812	99,3	273 119	270 235	98,9
Camagüey	496 062	489 641	98,7	526 448	517 365	98,3	531 362	512 171	96,4
Las Tunas	318 590	314 726	98,8	356 151	347 561	97,6	350 078	345 988	98,8
Holguín	649 045	635 848	98,0	702 770	648 132	92,2	707 424	691 055	97,7
Granma	494 492	488 248	98,7	547 228	534 780	97,7	550 053	541 319	98,4
Santiago de Cuba	622 817	614 577	98,7	677 408	664 300	98,1	684 698	666 347	97,3
Guantánamo	282 563	280 866	99,4	324 152	311 179	96,0	327 913	320 609	97,8
Isla de la Juventud	51 289	50 368	98,2	54 810	53 015	96,7	55 762	54 927	98,5

Nota: La diferencia en la suma total obedece a que se incluyen electores de circunscripciones especiales controlados directamente por la Comisión Electoral Nacional.



**22.1 - Elecciones de delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular por provincias (continuación)**  
**Election of delegates to the Municipal Assemblies of People's Power in each province (continued)**

Unidad

CONCEPTO	Proceso electoral 1997			Proceso electoral 2000			Proceso electoral 2002		
	Electores registrados	Electores participantes	Por ciento	Electores registrados	Electores participantes	Por ciento	Electores registrados	Electores participantes	Por ciento
<b>Cuba</b>	<b>7 952 599</b>	<b>7 760 582</b>	<b>97,6</b>	<b>8 069 804</b>	<b>7 913 112</b>	<b>98,1</b>	<b>8 352 948</b>	<b>7 998 061</b>	<b>95,8</b>
Pinar del Río	520 781	513 861	98,7	530 259	522 367	98,5	543 106	527 031	97,0
La Habana	514 836	503 372	97,8	523 292	519 832	99,3	540 664	532 710	98,5
Ciudad de La Habana	1 637 609	1 569 697	95,9	1 641 476	1 583 516	96,5	1 696 118	1 578 468	93,1
Matanzas	487 206	479 065	98,3	494 583	487 829	98,6	514 655	495 811	96,3
Villa Clara	615 774	599 037	97,3	615 066	604 962	98,4	623 056	601 835	96,6
Cienfuegos	281 941	279 791	99,2	286 685	285 938	99,7	298 800	290 079	97,1
Sancti Spíritus	338 876	334 840	98,8	346 307	341 995	98,8	357 894	344 688	96,3
Ciego de Ávila	286 502	281 984	98,4	292 809	288 802	98,6	303 496	291 766	96,1
Camagüey	542 368	528 303	97,4	560 811	547 000	97,5	577 587	550 931	95,4
Las Tunas	358 273	355 245	99,2	362 172	360 666	99,6	382 025	373 098	97,7
Holguín	723 157	705 131	97,5	734 889	719 937	98,0	762 301	730 099	95,8
Granma	554 267	547 236	98,7	563 829	556 768	98,7	587 630	570 729	97,1
Santiago de Cuba	691 779	675 430	97,6	711 821	702 485	98,7	751 197	714 701	95,1
Guantánamo	341 664	330 757	96,8	346 086	332 423	96,1	352 245	336 753	95,6
Isla de la Juventud	57 566	56 833	98,7	59 719	58 592	98,1	62 174	59 362	95,5
CONCEPTO	Proceso electoral 2005			Proceso electoral 2007			Proceso electoral 2010		
	Electores registrados	Electores participantes	Por ciento	Electores registrados	Electores participantes	Por ciento	Electores registrados	Electores participantes	Por ciento
<b>Cuba</b>	<b>8 461 365</b>	<b>8 178 708</b>	<b>96,7</b>	<b>8 473 833</b>	<b>8 176 085</b>	<b>96,5</b>	<b>8 562 270</b>	<b>8 207 946</b>	<b>95,9</b>
Pinar del Río	545 444	532 522	97,6	552 891	533 592	96,5	546 523	532 293	97,4
La Habana	550 579	546 102	99,2	552 654	549 987	99,5	564 951	546 530	96,7
Ciudad de La Habana	1 712 151	1 620 762	94,7	1 688 906	1 596 390	94,5	1 676 330	1 587 718	94,7
Matanzas	520 764	504 505	96,9	525 340	511 110	97,3	543 830	516 628	95,0
Villa Clara	622 347	608 544	97,8	620 289	604 688	97,5	619 712	602 253	97,2
Cienfuegos	301 414	295 800	98,1	302 413	295 693	97,8	305 666	299 810	98,1
Sancti Spíritus	361 099	348 086	96,4	355 942	344 271	96,7	364 429	351 604	96,5
Ciego de Ávila	310 546	300 442	96,7	314 128	305 163	97,1	323 256	310 707	96,1
Camagüey	587 005	566 466	96,5	586 233	560 789	95,7	597 802	563 646	94,3
Las Tunas	389 538	379 119	97,3	392 600	382 105	97,3	399 884	386 966	96,8
Holguín	772 558	746 676	96,6	777 597	747 307	96,1	784 492	751 664	95,8
Granma	601 695	587 243	97,6	615 123	596 975	97,0	622 954	600 086	96,3
Santiago de Cuba	761 903	733 404	96,3	763 674	735 901	96,4	781 935	737 907	94,4
Guantánamo	360 159	349 028	96,9	363 502	353 460	97,2	366 868	358 422	97,7
Isla de la Juventud	64 163	60 009	93,5	62 541	58 654	93,8	63 638	61 712	97,0

Nota: La diferencia en la suma total obedece a que se incluyen electores de circunscripciones especiales controlados directamente por la Comisión Electoral Nacional.



**22.1 - Elecciones de delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular por provincias (conclusión)**  
***Election of delegates to the Municipal Assemblies of People's Power in each province (conclusion)***

Unidad

CONCEPTO	Proceso electoral 2012		
	Electores registrados	Electores participantes	Por ciento
<b>Cuba</b>	<b>8 599 493</b>	<b>8 101 598</b>	<b>94,2</b>
Pinar del Río	453 220	432 135	95,3
Artemisa	385 039	368 179	95,6
La Habana	1 674 029	1 558 880	93,1
Mayabeque	293 756	284 233	96,8
Matanzas	557 086	515 913	92,6
Villa Clara	623 355	594 851	95,4
Cienfuegos	309 761	299 954	96,8
Sancti Spíritus	365 312	347 727	95,2
Ciego de Ávila	329 518	309 949	94,1
Camagüey	589 280	548 082	93,0
Las Tunas	404 488	381 593	94,3
Holguín	785 747	738 871	94,0
Granma	626 424	586 706	93,7
Santiago de Cuba	775 290	721 087	93,0
Guantánamo	365 504	354 294	96,9
Isla de la Juventud	61 684	59 144	95,9

Nota: La diferencia en la suma total obedece a que se incluyen electores de circunscripciones especiales controlados directamente por la Comisión Electoral Nacional.



**22.2 - Delegados electos a las Asambleas Municipales del Poder Popular por provincias**  
**Delegates elected to the Municipal Assemblies of People's Power in each province**

Unidad

CONCEPTO	Proceso electoral 1981			Proceso electoral 1984			Proceso electoral 1986		
	Total de delegados	De ello Mujeres	Por ciento	Total de delegados	De ello Mujeres	Por ciento	Total de delegados	De ello Mujeres	Por ciento
<b>Cuba</b>	<b>10 735</b>	<b>837</b>	<b>7,8</b>	<b>10 963</b>	<b>1 261</b>	<b>11,5</b>	<b>13 256</b>	<b>2 264</b>	<b>17,1</b>
Pinar del Río	917	51	5,6	930	108	11,6	1 024	134	13,1
La Habana	833	84	10,1	842	113	13,4	975	169	17,3
Ciudad de La Habana	931	118	12,7	957	186	19,4	1 348	303	22,5
Matanzas	793	76	9,6	768	121	15,8	869	182	20,9
Villa Clara	914	57	6,2	910	92	10,1	1 210	166	13,7
Cienfuegos	432	53	12,3	425	75	17,6	560	102	18,2
Sancti Spíritus	608	44	7,2	609	60	9,9	675	119	17,6
Ciego de Ávila	502	44	8,8	531	46	8,7	615	130	21,1
Camagüey	714	50	7,0	705	88	12,5	900	221	24,6
Las Tunas	554	22	4,0	574	29	5,1	629	60	9,5
Holguín	1 042	70	6,7	1 108	81	7,3	1 274	160	12,6
Granma	907	53	5,8	932	80	8,6	1 166	184	15,8
Santiago de Cuba	874	66	7,6	918	100	10,9	1 142	166	14,5
Guantánamo	625	40	6,4	657	67	10,2	741	146	19,7
Isla de la Juventud	89	9	10,1	97	15	15,5	128	22	17,2
CONCEPTO	Proceso electoral 1989			Proceso electoral 1992			Proceso electoral 1995		
	Total de delegados	De ello Mujeres	Por ciento	Total de delegados	De ello Mujeres	Por ciento	Total de delegados	De ello Mujeres	Por ciento
<b>Cuba</b>	<b>14 246</b>	<b>2 381</b>	<b>16,7</b>	<b>13 865</b>	<b>1 878</b>	<b>13,5</b>	<b>14 229</b>	<b>2 211</b>	<b>15,5</b>
Pinar del Río	1 280	148	11,6	1 224	127	10,4	1 237	154	12,4
La Habana	1 040	182	17,5	993	153	15,4	1 021	171	16,7
Ciudad de La Habana	1 479	320	21,6	1 495	300	20,1	1 514	339	22,4
Matanzas	908	166	18,3	847	131	15,5	880	156	17,7
Villa Clara	1 223	159	13,0	1 214	146	12,0	1 290	197	15,3
Cienfuegos	576	102	17,7	552	85	15,4	566	90	15,9
Sancti Spíritus	671	83	12,4	675	85	12,6	691	88	12,7
Ciego de Ávila	662	121	18,3	648	74	11,4	655	93	14,2
Camagüey	945	238	25,2	910	156	17,1	912	180	19,7
Las Tunas	713	128	18,0	713	84	11,8	756	95	12,6
Holguín	1 375	186	13,5	1 331	139	10,4	1 350	167	12,4
Granma	1 224	177	14,5	1 176	115	9,8	1 200	132	11,0
Santiago de Cuba	1 212	192	15,8	1 210	156	12,9	1 241	199	16,0
Guantánamo	803	145	18,1	773	109	14,1	804	123	15,3
Isla de la Juventud	135	34	25,2	104	18	17,3	112	27	24,1



**22.2 - Delegados electos a las Asambleas Municipales del Poder Popular por provincias (continuación)**  
**Delegates elected to the Municipal Assemblies of People's Power in each province (continued)**

Unidad

CONCEPTO	Proceso electoral 1997			Proceso electoral 2000			Proceso electoral 2002		
	Total de delegados	De ello Mujeres	Por ciento	Total de delegados	De ello Mujeres	Por ciento	Total de delegados	De ello Mujeres	Por ciento
<b>Cuba</b>	<b>14 533</b>	<b>2 595</b>	<b>17,9</b>	<b>14 686</b>	<b>3 081</b>	<b>21,0</b>	<b>14 946</b>	<b>3 493</b>	<b>23,4</b>
Pinar del Río	1 279	189	14,8	1 284	217	16,9	1 285	218	17,0
La Habana	1 080	218	20,2	1 080	242	22,4	1 091	284	26,0
Ciudad de La Habana	1 510	413	27,4	1 530	463	30,3	1 567	546	34,8
Matanzas	901	186	20,6	912	222	24,3	925	256	27,7
Villa Clara	1 292	209	16,2	1 292	252	19,5	1 315	280	21,3
Cienfuegos	579	126	21,8	594	147	24,7	617	186	30,1
Sancti Spíritus	693	98	14,1	703	130	18,5	715	164	22,9
Ciego de Ávila	667	106	15,9	664	130	19,6	670	146	21,8
Camagüey	951	182	19,1	972	225	23,1	993	224	22,6
Las Tunas	774	100	12,9	783	150	19,2	800	181	22,6
Holguín	1 375	185	13,5	1 416	219	15,5	1 472	252	17,1
Granma	1 229	168	13,7	1 240	211	17,0	1 265	236	18,7
Santiago de Cuba	1 280	249	19,5	1 311	298	22,7	1 321	320	24,2
Guantánamo	811	130	16,0	819	146	17,8	823	174	21,1
Isla de la Juventud	112	36	32,1	86	29	33,7	87	26	29,9
CONCEPTO	Proceso electoral 2005			Proceso electoral 2007			Proceso electoral 2010		
	Total de delegados	De ello Mujeres	Por ciento	Total de delegados	De ello Mujeres	Por ciento	Total de delegados	De ello Mujeres	Por ciento
<b>Cuba</b>	<b>15 112</b>	<b>4 000</b>	<b>26,5</b>	<b>15 236</b>	<b>4 159</b>	<b>27,3</b>	<b>15 093</b>	<b>5 046</b>	<b>33,4</b>
Pinar del Río	1 285	276	21,5	1 296	300	23,2	1 287	377	29,3
La Habana	1 099	336	30,6	1 120	377	33,7	1 117	389	34,8
Ciudad de La Habana	1 595	579	36,3	1 599	609	38,1	1 604	719	44,8
Matanzas	930	293	31,5	942	291	30,9	941	371	39,4
Villa Clara	1 341	346	25,8	1 360	326	24,0	1 311	403	30,7
Cienfuegos	627	197	31,4	625	193	30,9	617	228	37,0
Sancti Spíritus	727	167	23,0	735	198	26,9	729	231	31,7
Ciego de Ávila	682	180	26,4	689	173	25,1	657	240	36,5
Camagüey	1 004	266	26,5	1 010	270	26,7	1 008	328	32,5
Las Tunas	803	183	22,8	805	179	22,2	802	220	27,4
Holguín	1 482	290	19,6	1 495	315	21,1	1 490	402	27,0
Granma	1 275	267	20,9	1 298	299	23,0	1 301	376	28,9
Santiago de Cuba	1 345	389	28,9	1 363	400	29,4	1 364	479	35,1
Guantánamo	830	201	24,2	812	204	25,1	778	251	32,3
Isla de la Juventud	87	30	34,5	87	25	28,7	87	32	36,8



**22.2 - Delegados electos a las Asambleas Municipales del Poder Popular por provincias (conclusión)**  
**Delegates elected to the Municipal Assemblies of People's Power in each province (conclusion)**

Unidad

CONCEPTO	Proceso electoral 2012		
	Total de delegados	De ello Mujeres	Por ciento
<b>Cuba</b>	<b>14 537</b>	<b>4 873</b>	<b>33,5</b>
Pinar del Río	1 018	292	28,7
Artemisa	755	307	40,7
La Habana	1 617	703	43,5
Mayabeque	595	212	35,6
Matanzas	902	343	38,0
Villa Clara	1 254	415	33,1
Cienfuegos	587	212	36,1
Sancti Spíritus	696	214	30,7
Ciego de Ávila	628	209	33,3
Camagüey	974	317	32,5
Las Tunas	764	213	27,9
Holguín	1 419	400	28,2
Granma	1 195	347	29,0
Santiago de Cuba	1 313	435	33,1
Guantánamo	733	221	30,2
Isla de la Juventud	87	33	37,9



**22.3 - Elecciones de delegados a las Asambleas Provinciales del Poder Popular por provincias <sup>(a)</sup>**  
***Election of delegates to the Provincial Assemblies of People's Power in each province <sup>(a)</sup>***

Unidad

CONCEPTO	Proceso electoral 1993			Proceso electoral 1998		
	Electores registrados	Electores participantes	Por ciento	Electores registrados	Electores participantes	Por ciento
<b>Cuba</b>	<b>7 828 735</b>	<b>7 795 306</b>	<b>99,6</b>	<b>8 005 433</b>	<b>7 873 613</b>	<b>98,4</b>
Pinar del Río	515 862	510 551	99,0	529 202	523 384	98,9
La Habana	512 270	503 211	98,2	519 476	517 193	99,6
Ciudad de La Habana	1 640 703	1 607 173	98,0	1 655 718	1 606 267	97,0
Matanzas	484 810	476 600	98,3	495 759	486 607	98,2
Villa Clara	618 398	613 616	99,2	623 918	606 897	97,3
Cienfuegos	282 831	281 053	99,4	284 435	284 118	99,9
Sancti Spíritus	330 210	327 695	99,2	345 131	341 059	98,8
Ciego de Ávila	278 157	276 274	99,3	289 684	286 275	98,8
Camagüey	543 723	537 557	98,9	551 989	542 816	98,3
Las Tunas	356 668	356 172	99,9	359 001	357 821	99,7
Holguín	732 806	718 859	98,1	733 107	719 338	98,1
Granma	564 106	560 846	99,4	569 491	563 755	99,0
Santiago de Cuba	699 654	692 228	98,9	708 855	699 831	98,7
Guantánamo	336 664	333 471	99,1	339 667	338 252	99,6
CONCEPTO	Proceso electoral 2003			Proceso electoral 2008		
	Electores registrados	Electores participantes	Por ciento	Electores registrados	Electores participantes	Por ciento
<b>Cuba</b>	<b>8 251 527</b>	<b>8 056 616</b>	<b>97,6</b>	<b>8 433 884</b>	<b>8 169 488</b>	<b>96,9</b>
Pinar del Río	546 608	530 684	97,1	546 362	531 706	97,3
La Habana	543 299	540 541	99,5	552 572	551 521	99,8
Ciudad de La Habana	1 701 983	1 620 554	95,2	1 695 401	1 618 454	95,5
Matanzas	517 718	499 146	96,4	527 968	507 552	96,1
Villa Clara	624 875	608 418	97,4	618 872	604 883	97,7
Cienfuegos	298 907	292 054	97,7	304 953	297 199	97,5
Sancti Spíritus	360 746	346 352	96,0	357 963	345 883	96,6
Ciego de Ávila	308 197	297 601	96,6	318 024	307 571	96,7
Camagüey	580 614	565 072	97,3	583 078	562 737	96,5
Las Tunas	383 244	373 702	97,5	394 149	382 340	97,0
Holguín	774 318	739 231	95,5	775 985	752 451	97,0
Granma	589 954	577 077	97,8	617 724	611 284	99,0
Santiago de Cuba	745 592	727 679	97,6	774 245	737 249	95,2
Guantánamo	352 438	338 505	96,0	366 588	358 658	97,8

Observaciones: Los Delegados a las Asambleas Provinciales, hasta el proceso electoral de 1989 se elegía para un período de dos años y medio, en votación de segundo grado, por las Asambleas Municipales del Poder Popular.

<sup>(a)</sup> Al total del Registro de Electores se le restan los votantes inscriptos excepcionalmente, o sea personas que ejercieron su derecho al voto en colegios diferentes al de su lugar de residencia, sin haber causado baja previamente a este último.



**22.3 - Elecciones de delegados a las Asambleas Provinciales del Poder Popular por provincias <sup>(a)</sup> (conclusión)**  
***Election of delegates to the Provincial Assemblies of People's Power in each province <sup>(a)</sup> (conclusion)***

Unidad

CONCEPTO	Proceso electoral 2012 -2013		
	Electores registrados	Electores participantes	Por ciento
<b>Cuba</b>	<b>8 604 990</b>	<b>7 819 702</b>	<b>90,9</b>
Pinar del Río	455 970	419 444	92,0
Artemisa	389 500	359 031	92,2
La Habana	1 692 852	1 507 809	89,1
Mayabeque	296 296	285 266	96,3
Matanzas	559 926	498 553	89,0
Villa Clara	626 132	575 533	91,9
Cienfuegos	312 880	293 519	93,8
Sancti Spíritus	366 279	335 902	91,7
Ciego de Ávila	333 631	299 188	89,7
Camagüey	593 981	542 235	91,3
Las Tunas	408 094	370 822	90,9
Holguín	789 726	708 488	89,7
Granma	633 582	566 552	89,4
Santiago de Cuba	779 751	703 419	90,2
Guantánamo	366 390	353 941	96,6

Observaciones: Los Delegados a las Asambleas Provinciales, hasta el proceso electoral de 1989 se elegía para un período de dos años y medio, en votación de segundo grado, por las Asambleas Municipales del Poder Popular. La diferencia en el por ciento de votación entre los delegados a las asambleas provinciales del poder popular y la de los diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular radica en que un pequeño número de electores solo deposita una de las boletas en el momento de la votación. Además, el municipio especial Isla de la Juventud, por su condición de municipio no cuenta con el cargo de delegado a la asamblea provincial, lo que no solo influye en los totales, sino que en alguna medida en los correspondientes por cientos.

<sup>(a)</sup> Al total del Registro de Electores se le restan los votantes inscriptos excepcionalmente, o sea personas que ejercieron su derecho al voto en colegios diferentes al de su lugar de residencia, sin haber causado baja previamente a este último.



**22.4 - Delegados electos a las Asambleas Provinciales del Poder Popular por provincias**  
*Delegates to the Provincial Assemblies of People's Power in each province*

Unidad

CONCEPTO	Proceso electoral 1979			Proceso electoral 1981			Proceso electoral 1984		
	Total de delegados	De ello Mujeres	Por ciento	Total de delegados	De ello Mujeres	Por ciento	Total de delegados	De ello Mujeres	Por ciento
<b>Cuba</b>	<b>1 139</b>	<b>197</b>	<b>17,3</b>	<b>1 139</b>	<b>191</b>	<b>16,8</b>	<b>1 377</b>	<b>294</b>	<b>21,4</b>
Pinar del Río	78	12	15,4	80	13	16,3	89	18	20,2
La Habana	79	8	10,1	79	13	16,5	94	17	18,1
Ciudad de La Habana	214	48	22,4	211	41	19,4	211	50	23,7
Matanzas	69	10	14,5	69	9	13,0	89	20	22,5
Villa Clara	91	24	26,4	91	19	20,9	90	21	23,3
Cienfuegos	40	4	10,0	40	7	17,5	83	21	25,3
Sancti Spíritus	49	8	16,3	49	10	20,4	83	20	24,1
Ciego de Ávila	41	5	12,2	41	10	24,4	85	21	24,7
Camagüey	78	12	15,4	78	12	15,4	88	19	21,6
Las Tunas	51	7	13,7	51	4	7,8	83	8	9,6
Holguín	105	16	15,2	105	15	14,3	108	21	19,4
Granma	87	11	12,6	87	9	10,3	88	20	22,7
Santiago de Cuba	99	23	23,2	100	20	20,0	101	22	21,8
Guantánamo	58	9	15,5	58	9	15,5	85	16	18,8
CONCEPTO	Proceso electoral 1986			Proceso electoral 1989			Proceso electoral 1992-1993		
	Total de delegados	De ello Mujeres	Por ciento	Total de delegados	De ello Mujeres	Por ciento	Total de delegados	De ello Mujeres	Por ciento
<b>Cuba</b>	<b>1 388</b>	<b>426</b>	<b>30,7</b>	<b>1 413</b>	<b>390</b>	<b>27,6</b>	<b>1 190</b>	<b>284</b>	<b>23,9</b>
Pinar del Río	89	23	25,8	90	19	21,1	77	11	14,3
La Habana	94	22	23,4	94	21	22,3	75	15	20,0
Ciudad de La Habana	215	76	35,3	223	69	30,9	143	40	28,0
Matanzas	89	30	33,7	90	26	28,9	76	17	22,4
Villa Clara	91	32	35,2	92	16	17,4	81	22	27,2
Cienfuegos	83	22	26,5	84	19	22,6	76	16	21,1
Sancti Spíritus	83	23	27,7	83	18	21,7	75	14	18,7
Ciego de Ávila	85	31	36,5	86	27	31,4	75	20	26,7
Camagüey	88	31	35,2	89	33	37,1	76	16	21,1
Las Tunas	83	17	20,5	84	21	25,0	75	16	21,3
Holguín	109	39	35,8	113	36	31,9	103	27	26,2
Granma	90	19	21,1	92	19	20,7	82	16	19,5
Santiago de Cuba	104	35	33,7	107	33	30,8	101	31	30,7
Guantánamo	85	26	30,6	86	33	38,4	75	23	30,7



## 22.4 - Delegados electos a las Asambleas Provinciales del Poder Popular por provincias (conclusión)

*Delegates to the Provincial Assemblies of People's Power in each province (conclusion)*

Unidad

CONCEPTO	Proceso electoral 1997-1998			Proceso electoral 2002-2003			Proceso electoral 2007-2008		
	Total de delegados	De ello Mujeres	Por ciento	Total de delegados	De ello Mujeres	Por ciento	Total de delegados	De ello Mujeres	Por ciento
<b>Cuba</b>	<b>1 192</b>	<b>342</b>	<b>28,7</b>	<b>1 199</b>	<b>450</b>	<b>37,5</b>	<b>1 201</b>	<b>488</b>	<b>40,6</b>
Pinar del Río	76	12	15,8	78	29	37,2	76	30	39,5
La Habana	75	14	18,7	76	24	31,6	75	24	32,0
Ciudad de La Habana	146	47	32,2	146	50	34,2	146	71	48,6
Matanzas	75	21	28,0	77	30	39,0	77	22	28,6
Villa Clara	82	31	37,8	80	31	38,8	81	34	42,0
Cienfuegos	75	18	24,0	75	23	30,7	75	29	38,7
Sancti Spíritus	75	24	32,0	76	31	40,8	75	31	41,3
Ciego de Ávila	76	24	31,6	75	33	44,0	75	32	42,7
Camagüey	77	24	31,2	78	28	35,9	79	35	44,3
Las Tunas	75	16	21,3	75	28	37,3	76	29	38,2
Holguín	102	32	31,4	102	33	32,4	103	49	47,6
Granma	82	26	31,7	83	29	34,9	84	31	36,9
Santiago de Cuba	101	31	30,7	102	48	47,1	103	39	37,9
Guantánamo	75	22	29,3	76	33	43,4	76	32	42,1
CONCEPTO	Proceso electoral 2012-2013								
	Total de delegados	De ello Mujeres	Por ciento						
<b>Cuba</b>	<b>1 269</b>	<b>647</b>	<b>51,0</b>						
Pinar del Río	75	36	48,0						
Artemisa	75	42	56,0						
La Habana	143	74	51,7						
Mayabeque	75	45	60,0						
Matanzas	76	34	44,7						
Villa Clara	80	45	56,3						
Cienfuegos	75	36	48,0						
Sancti Spíritus	75	41	54,7						
Ciego de Ávila	76	38	50,0						
Camagüey	77	37	48,1						
Las Tunas	76	29	38,2						
Holguín	103	53	51,5						
Granma	82	37	45,1						
Santiago de Cuba	105	54	51,4						
Guantánamo	76	46	60,5						



**22.5 - Elecciones de Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular por provincias <sup>(a)</sup>**  
***Election of Deputies to the National Assembly of People's Power in each province <sup>(a)</sup>***

Unidad

CONCEPTO	Proceso electoral 1992-1993			Proceso electoral 1997-1998		
	Electores registrados	Electores participantes	Por ciento	Electores registrados	Electores participantes	Por ciento
<b>Cuba</b>	<b>7 955 170</b>	<b>7 852 362</b>	<b>98,71</b>	<b>8 064 205</b>	<b>7 931 229</b>	<b>98,35</b>
Pinar del Río	515 862	510 551	98,97	529 202	523 384	98,90
La Habana	512 270	503 211	98,23	519 476	517 193	99,56
Ciudad de La Habana	1 640 703	1 607 173	97,96	1 655 718	1 606 267	97,01
Matanzas	484 810	476 600	98,31	495 759	486 607	98,15
Villa Clara	618 398	613 616	99,23	623 918	606 897	97,27
Cienfuegos	282 831	281 053	99,37	284 435	284 118	99,89
Sancti Spíritus	330 210	327 695	99,24	345 131	341 059	98,82
Ciego de Ávila	278 157	276 274	99,32	289 684	286 275	98,82
Camagüey	543 723	537 557	98,87	551 989	542 816	98,34
Las Tunas	356 668	356 172	99,86	359 001	357 821	99,67
Holguín	732 806	718 859	98,10	733 107	719 338	98,12
Granma	564 106	560 846	99,42	569 491	563 755	98,99
Santiago de Cuba	699 654	692 228	98,94	708 855	699 831	98,73
Guantánamo	336 664	333 471	99,05	339 667	338 252	99,58
Isla de la Juventud	58 308	57 056	97,85	58 772	57 616	98,03
<hr/>						
CONCEPTO	Proceso electoral 2002-2003			Proceso electoral 2007-2008		
	Electores registrados	Electores participantes	Por ciento	Electores registrados	Electores participantes	Por ciento
<b>Cuba</b>	<b>8 313 770</b>	<b>8 117 151</b>	<b>97,64</b>	<b>8 495 917</b>	<b>8 231 365</b>	<b>96,89</b>
Pinar del Río	546 608	530 684	97,09	546 362	531 706	97,32
La Habana	543 299	540 541	99,49	552 572	551 521	99,81
Ciudad de La Habana	1 701 983	1 620 554	95,22	1 695 401	1 618 454	95,46
Matanzas	517 718	499 146	96,41	527 968	507 552	96,13
Villa Clara	624 875	608 418	97,37	618 872	604 883	97,74
Cienfuegos	298 907	292 054	97,71	304 953	297 199	97,46
Sancti Spíritus	360 746	346 352	96,01	357 963	345 883	96,63
Ciego de Ávila	308 197	297 601	96,56	318 024	307 571	96,71
Camagüey	580 614	565 072	97,32	583 078	562 737	96,51
Las Tunas	383 244	373 702	97,51	394 149	382 340	97,00
Holguín	774 318	739 231	95,47	775 985	752 451	96,97
Granma	589 954	577 077	97,82	617 724	611 284	98,96
Santiago de Cuba	745 592	727 679	97,60	774 245	737 249	95,22
Guantánamo	352 438	338 505	96,05	366 588	358 658	97,84
Isla de la Juventud	62 760	60 535	96,45	62 033	61 877	99,75

<sup>(a)</sup> Al total del Registro de Electores se le restan los votantes inscriptos excepcionalmente, o sea personas que ejercieron su derecho al voto en colegios diferentes al de su lugar de residencia, sin haber causado baja previamente a este último.



**22.5 - Elecciones de Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular por provincias <sup>(a)</sup>(conclusión)**  
***Election of Deputies to the National Assembly of People's Power in each province <sup>(a)</sup> (conclusion)***

Unidad

CONCEPTO	Proceso electoral 2012-2013		
	Electores registrados	Electores participantes	Por ciento
<b>Cuba</b>	<b>8 668 457</b>	<b>7 877 906</b>	<b>90,88</b>
Pinar del Río	455 970	419 494	92,00
Artemisa	389 500	359 025	92,18
La Habana	1 692 852	1 508 437	89,11
Mayabeque	296 296	285 089	96,22
Matanzas	559 926	498 574	89,04
Villa Clara	626 132	575 511	91,92
Cienfuegos	312 880	293 460	93,79
Sancti Spíritus	366 279	335 899	91,71
Ciego de Ávila	333 631	299 493	89,77
Camagüey	593 981	542 986	91,41
Las Tunas	408 094	370 847	90,87
Holguín	789 726	708 544	89,72
Granma	633 582	565 981	89,33
Santiago de Cuba	779 751	701 942	90,02
Guantánamo	366 390	353 840	96,57
Isla de la Juventud	63 467	58 784	92,62

La diferencia en el por ciento de votación entre los delegados a las asambleas provinciales del poder popular y la de los diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular radica en que un pequeño número de electores solo deposita una de las boletas en el momento de la votación. Además, el municipio especial Isla de la Juventud, por su condición de municipio no cuenta con el cargo de delegado a la asamblea provincial, lo que no solo influye en los totales, sino que en alguna medida en los correspondientes por cientos.

<sup>(a)</sup> Al total del Registro de Electores se le restan los votantes inscriptos excepcionalmente, o sea personas que ejercieron su derecho al voto en colegios diferentes al de su lugar de residencia, sin haber causado baja previamente a este último.



**22.6 - Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular por provincias**  
**Deputies to the National Assembly of People's Power from each province**

Unidad

CONCEPTO	Proceso electoral 1981			Proceso electoral 1986			Proceso electoral 1992-1993		
	Total de diputados	De ello Mujeres	Por ciento	Total de diputados	De ello Mujeres	Por ciento	Total de diputados	De ello Mujeres	Por ciento
<b>Cuba</b>	<b>499</b>	<b>115</b>	<b>23,0</b>	<b>510</b>	<b>175</b>	<b>34,3</b>	<b>589</b>	<b>134</b>	<b>22,8</b>
Pinar del Río	33	6	18,2	34	8	23,5	38	7	18,4
La Habana	29	7	24,1	29	13	44,8	42	6	14,3
Ciudad de La Habana	100	26	26,0	101	38	37,6	108	32	29,6
Matanzas	28	6	21,4	30	8	26,7	37	8	21,6
Villa Clara	38	8	21,1	39	12	30,8	43	10	23,3
Cienfuegos	17	4	23,5	17	6	35,3	21	6	28,6
Sancti Spíritus	21	6	28,6	21	7	33,3	23	5	21,7
Ciego de Ávila	15	5	33,3	17	6	35,3	25	5	20,0
Camagüey	34	5	14,7	36	14	38,9	44	9	20,5
Las Tunas	23	8	34,8	23	9	39,1	26	2	7,7
Holguín	46	9	19,6	48	15	31,3	52	13	25,0
Granma	39	6	15,4	41	16	39,0	43	10	23,3
Santiago de Cuba	47	16	34,0	47	16	34,0	51	12	23,5
Guantánamo	26	3	11,5	24	7	29,2	32	8	25,0
Isla de la Juventud	3	-	-	3	-	-	4	1	25,0
CONCEPTO	Proceso electoral 1997-1998			Proceso electoral 2002-2003			Proceso electoral 2007-2008		
	Total de diputados	De ello Mujeres	Por ciento	Total de diputados	De ello Mujeres	Por ciento	Total de diputados	De ello Mujeres	Por ciento
<b>Cuba</b>	<b>601</b>	<b>166</b>	<b>27,6</b>	<b>609</b>	<b>219</b>	<b>36,0</b>	<b>614</b>	<b>266</b>	<b>43,3</b>
Pinar del Río	38	11	28,9	39	16	41,0	40	20	50,0
La Habana	43	9	20,9	42	16	38,1	43	16	37,2
Ciudad de La Habana	110	33	30,0	112	41	36,6	111	52	46,8
Matanzas	39	8	20,5	40	14	35,0	40	23	57,5
Villa Clara	43	12	27,9	44	16	36,4	44	15	34,1
Cienfuegos	23	7	30,4	23	7	30,4	23	8	34,8
Sancti Spíritus	24	7	29,2	25	9	36,0	25	13	52,0
Ciego de Ávila	25	9	36,0	26	13	50,0	26	13	50,0
Camagüey	45	13	28,9	45	21	46,7	45	22	48,9
Las Tunas	28	6	21,4	27	8	29,6	28	11	39,3
Holguín	53	18	34,0	54	21	38,9	56	23	41,1
Granma	43	8	18,6	44	9	20,5	44	17	38,6
Santiago de Cuba	51	15	29,4	52	15	28,8	53	21	39,6
Guantánamo	32	10	31,3	32	12	37,5	32	10	31,3
Isla de la Juventud	4	-	-	4	1	25,0	4	2	50,0



## 22.6 - Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular por provincias (conclusión)

Deputies to the National Assembly of People's Power from each province (conclusion)

Unidad

CONCEPTO	Proceso electoral 2012-2013		
	Total de diputados	De ello Mujeres	Por ciento
Cuba	<b>612</b>	<b>299</b>	<b>48,9</b>
Pinar del Río	32	13	40,6
Artemisa	27	18	66,7
La Habana	109	53	48,6
Mayabeque	25	12	48,0
Matanzas	41	23	56,1
Villa Clara	43	19	44,2
Cienfuegos	24	16	66,7
Sancti Spíritus	25	12	48,0
Ciego de Ávila	26	9	34,6
Camagüey	44	21	47,7
Las Tunas	28	14	50,0
Holguín	55	24	43,6
Granma	44	20	45,5
Santiago de Cuba	54	26	48,1
Guantánamo	31	17	54,8
Isla de la Juventud	4	2	50,0



**ANUARIO ESTADÍSTICO  
DE CUBA 2013**  
**ACCIDENTES DEL TRÁNSITO**

---

**EDICIÓN 2014**



OFICINA NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN  
República de Cuba

## CAPÍTULO 23

### ACCIDENTES DEL TRÁNSITO



#### INTRODUCCIÓN

El presente capítulo muestra información estadística sobre una selección de indicadores de los accidentes del tránsito y se publica en el Anuario Estadístico de Cuba a partir de 2009.

Los accidentes en general constituyen la quinta causa de muerte en Cuba, representando el 5,3 por ciento del total de fallecidos en el año 2013. Por esta causa se reportan 5,4 años de vida potencialmente perdidos por cada 1 000 habitantes.

Los fallecidos específicamente por accidentes del tránsito representan el 0,7 por ciento del total de defunciones, ya sea como usuarios de vehículos, bicicletas o peatones.

La seguridad vial constituye un aspecto de gran interés para el país. Para orientar las políticas y los recursos que consigan hacer las vías públicas más seguras, es imprescindible contar con información sobre el número de accidentes y sus consecuencias, así como de las circunstancias en las que estos se producen.

La fuente de información para este capítulo es el Ministerio del Interior, que cuenta dentro de la Policía Nacional Revolucionaria, con la Dirección Nacional de Tránsito.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en el capítulo:

**Accidentes del Tránsito:** Es un evento inesperado que implica la colisión de al menos un vehículo, con o sin motor, en movimiento en la vía pública, donde resulten lesionados o no personas o animales, con daños materiales privados o de bien público.

**Fallecidos en accidentes del tránsito:** Son las personas que mueren en el acto y en el lugar del accidente, o en los 365 días siguientes a este evento y a consecuencia de él.

**Lesionados en accidentes del tránsito:** Son las personas que resultan con lesiones graves, moderadas o leves, en el acto y lugar del accidente, a consecuencia del mismo.

**Daños materiales:** Es la cuantificación en valores (estimada) de los daños directos ocasionados por accidentes de tráfico en los bienes privados o públicos en el lugar del hecho. No incluyen los costos económicos por servicios de emergencia, médicos, discapacidad, capital humano y otros costos materiales indirectos.

**Índice de severidad:** Es la severidad de los accidentes del tránsito en un lugar y período de tiempo determinado, entendida por la cantidad de defunciones que como promedio ocurren por cada accidente del tránsito.

$$\text{Índice de severidad} = \frac{A}{B}$$

Donde:

A: Número de fallecidos por accidentes del tránsito durante un período y lugar determinado.

B: Número accidentes del tránsito ocurrido en el mismo período y lugar.



**Riesgo de muerte:** Es el riesgo de morir en un accidente del tránsito en un lugar y período de tiempo determinado, se llama también riesgo personal.

$$\text{Riesgo de muerte} = \frac{A}{B} * 100\ 000$$

Donde:

A: Número de fallecidos por accidentes del tránsito durante un período y lugar determinado.

B: Número de habitantes en el mismo período y lugar.

**Índice de comportamiento:** Se refiere al comportamiento de los usuarios de las vías, son la proporción de accidentes del tránsito ocurridos por cada una de las violaciones al código del tránsito recogidas en el lugar, con respecto al total de accidentes.

$$\text{Índice de comportamiento} = \frac{A}{B} * 100$$

Donde:

A: Número de accidentes del tránsito, fallecidos, lesionados o daños ocurridos por cada violación al código del tránsito.

B: Total de accidentes, fallecidos, lesionados y los daños, del mismo período.

## 23.1 - Accidentes, fallecidos y lesionados por accidentes del tránsito y por provincias

*Accidents, died and injured per traffic accidents and per province*

Unidad



AÑOS/PROVINCIAS	Accidentes	Fallecidos	Lesionados
2008	10 665	778	7 707
2009	10 371	742	7 477
2010	10 489	716	7 565
2011	11 604	682	8 241
2012	11 627	708	8 710
<b>2013</b>	<b>11 685</b>	<b>687</b>	<b>8 236</b>
Pinar del Río	467	29	368
Artemisa	461	36	375
La Habana	5 086	121	1 382
Mayabeque	300	38	318
Matanzas	502	64	437
Villa Clara	744	50	775
Cienfuegos	412	34	365
Sancti Spíritus	302	17	225
Ciego de Ávila	317	24	246
Camagüey	458	50	534
Las Tunas	323	25	334
Holguín	693	67	739
Granma	464	43	562
Santiago de Cuba	778	61	1 041
Guantánamo	297	23	435
Isla de la Juventud	81	5	100

## 23.2 - Índice de severidad por accidente del tránsito / Index of severity per traffic accident

Defunciones por accidentes

PROVINCIAS	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Cuba</b>	<b>0,07</b>	<b>0,07</b>	<b>0,07</b>	<b>0,06</b>	<b>0,06</b>	<b>0,06</b>
Pinar del Río	...	...	...	0,05	0,06	0,06
Artemisa	...	...	...	0,05	0,07	0,08
La Habana	...	...	...	0,03	0,03	0,02
Mayabeque	...	...	...	0,11	0,09	0,13
Matanzas	...	...	...	0,16	0,12	0,13
Villa Clara	...	...	...	0,08	0,08	0,07
Cienfuegos	...	...	...	0,05	0,08	0,08
Sancti Spíritus	...	...	...	0,04	0,07	0,06
Ciego de Ávila	...	...	...	0,09	0,13	0,08
Camagüey	...	...	...	0,13	0,12	0,11
Las Tunas	...	...	...	0,08	0,06	0,08
Holguín	...	...	...	0,08	0,11	0,10
Granma	...	...	...	0,08	0,13	0,09
Santiago de Cuba	...	...	...	0,06	0,06	0,08
Guantánamo	...	...	...	0,09	0,04	0,08
Isla de la Juventud	...	...	...	0,05	0,02	0,06



## 23.3 - Riesgo de muerte en accidentes del tránsito / Risk of death in traffic accidents

Por 100 000 habitantes

PROVINCIAS	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Cuba</b>	<b>6,9</b>	<b>6,6</b>	<b>6,4</b>	<b>6,1</b>	<b>6,3</b>	<b>6,1</b>
Pinar del Río	...	...	...	3,9	5,3	4,9
Artemisa	...	...	...	4,9	7,4	7,2
La Habana	...	...	...	6,8	7,1	5,7
Mayabeque	...	...	...	10,8	8,6	10,0
Matanzas	...	...	...	10,2	7,9	9,2
Villa Clara	...	...	...	7,3	7,3	6,3
Cienfuegos	...	...	...	4,9	7,7	8,4
Sancti Spíritus	...	...	...	4,3	5,4	3,7
Ciego de Ávila	...	...	...	6,1	8,9	5,6
Camagüey	...	...	...	7,2	5,9	6,5
Las Tunas	...	...	...	4,8	3,2	4,7
Holguín	...	...	...	5,1	6,7	6,5
Granma	...	...	...	4,2	6,6	5,1
Santiago de Cuba	...	...	...	4,9	4,6	5,8
Guantánamo	...	...	...	5,7	2,8	4,5
Isla de la Juventud	...	...	...	3,5	2,4	5,9

## 23.4 - Accidentes del tránsito según edad de la víctima / Traffic accidents according to victim's age

Unidad

EDADES	2012			2013		
	Total	Fallecidos	Lesionados	Total	Fallecidos	Lesionados
<b>Total</b>	<b>9 418</b>	<b>708</b>	<b>8 710</b>	<b>8 923</b>	<b>687</b>	<b>8 236</b>
Menor de 1 año	-	-	-	-	-	-
De 1 a 5 años	123	7	116	91	10	81
De 6 a 10 años	218	15	203	175	9	166
De 11 a 15 años	301	12	289	269	11	258
De 16 a 20 años	631	36	595	515	37	478
De 21 a 25 años	1 015	51	964	957	51	906
De 26 a 30 años	974	55	919	955	54	901
De 31 a 35 años	848	43	805	811	39	772
De 36 a 40 años	998	63	935	857	60	797
De 41 a 45 años	1 052	79	973	1 019	71	948
De 46 a 50 años	1 022	73	949	979	73	906
De 51 a 55 años	618	46	572	648	64	584
De 56 a 60 años	417	51	366	426	50	376
De 61 a 65 años	382	47	335	359	33	326
De 66 a 70 años	238	36	202	243	22	221
Más de 70 años	494	91	403	477	100	377
Sin especificar edad	87	3	84	142	3	139



**23.5 - Accidentes del tránsito y sus consecuencias según principales violaciones**  
**Traffic accidents and its consequences according to main infringements**

CONCEPTO	2012				2013			
	Falle- cidos Accidentes (U)	Lesio- nados (U)	Daños materiales (MP)		Falle- cidos Accidentes (U)	Lesio- nados (U)	Daños materiales (MP)	
	(U)	(U)	(MP)		(U)	(U)	(MP)	
<b>Total</b>	<b>11 627</b>	<b>708</b>	<b>8 710</b>	<b>6 179,9</b>	<b>11 685</b>	<b>687</b>	<b>8 236</b>	<b>5 973,8</b>
No respetar el derecho de vía	2 922	110	1 880	1 416,7	2 963	98	1 733	1 432,8
No atender el control del vehículo	3 425	157	2 306	2 086,8	3 466	176	2 246	1 711,3
Exceso de velocidad	824	124	900	398,2	745	104	693	337,4
No obedecer las luces del semáforo	278	3	120	94,9	267	2	142	105,0
Violaciones del peatón	279	46	245	20,6	269	27	260	97,7
Conducir bajo la ingestión de bebidas alcohólicas	170	20	184	122,4	184	27	164	105,8
Adelantamiento indebido	696	33	532	363,5	640	44	483	404,5
Maniobra de marcha atrás	295	8	35	67,7	299	9	38	88,3
Estacionamiento inadecuado	49	-	26	13,6	34	2	12	14,5
Violaciones de los conductores de ciclos	96	6	94	17,6	74	8	66	8,8
Animales sueltos	219	2	52	347,2	233	3	80	372,7
Desperfectos técnicos	716	47	882	515,3	703	43	580	468,8
Conductores que violan derecho del peatón	20	1	18	0,5	20	1	17	0
Transportación masiva	50	14	77	1,4	50	15	91	1,2
Otros	1 588	137	1 359	713,5	1 738	128	1 631	825,2

**23.6 - Índices del comportamiento de los usuarios / Indexes of users behavior**

Por ciento

CONCEPTO	2012				2013			
	Falle- cidos Accidentes	Lesio- nados	Daños materiales		Falle- cidos Accidentes	Lesio- nados	Daños materiales	
	(U)	(U)	(MP)		(U)	(U)	(MP)	
No respetar el derecho de vía	25,1	15,5	21,6	22,9	25,4	14,3	21,0	24,0
No atender el control del vehículo	29,5	22,2	26,5	33,8	29,7	25,6	27,3	28,6
Exceso de velocidad	7,1	17,5	10,3	6,4	6,4	15,1	8,4	5,6
No obedecer las luces del semáforo	2,4	0,4	1,4	1,5	2,3	0,3	1,7	1,8
Violaciones del peatón	2,4	6,5	2,8	0,3	2,3	3,9	3,2	1,6
Conducir bajo la ingestión de bebidas alcohólicas	1,5	2,8	2,1	2,0	1,6	3,9	2,0	1,8
Adelantamiento indebido	6,0	4,7	6,1	5,9	5,5	6,4	5,9	6,8
Maniobra de marcha atrás	2,5	1,1	0,4	1,1	2,6	1,3	0,5	1,5
Estacionamiento inadecuado	0,4	-	0,3	0,2	0,3	-	0,1	0,2
Violaciones de los conductores de ciclos	0,8	0,8	1,1	0,3	0,6	1,2	0,8	0,1
Animales sueltos	1,9	0,3	0,6	5,6	2,0	0,4	1,0	6,2
Desperfectos técnicos	6,2	6,6	10,1	8,3	6,0	6,3	7,0	7,8
Conductores que violan derecho del peatón	0,2	0,1	0	0	0,2	0,1	0,2	0
Transportación masiva	0,4	2,0	0,9	0	0,4	2,2	1,1	0
Otros	13,7	19,4	15,6	11,5	14,9	18,6	19,8	13,8



# *Símbolos de la Nación Cubana*

*Oficina Nacional de Estadística e Información*

# Símbolos de la Nación Cubana

La Bandera de la Estrella Solitaria

El Himno de Bayamo

El Escudo de la Palma Real



*Al combate corre, Bayameses,  
que la Patria os contempla orgullosa.  
No temáis una muerte gloriosa  
que morir por la Patria es vivir.  
En cadenas vivir es vivir  
en afrenta y oprobio sumido.  
Del clarín escuchad el sonido.*

# La Bandera de la Estrella Solitaria

La primera bandera para las luchas independentistas fue la descrita en un proyecto de Constitución por el abogado bayamés Joaquín Infante a inicios del Siglo XIX, como estandarte de lucha de una conspiración separatista que se gestó en la capital de la Isla de 1809-1810. Los colores escogidos fueron el verde, el morado y el blanco, no porque representaran los ideales de los complotados, sino porque “.. no se conoce que otra nación todavía los hubiera utilizado..,” como explicaba entonces su promotor.

También existieron otras banderas, como la de la Conspiración Soles y Rayos de Bolívar, con centro azul turquí y en el punto medio un sol brillante color plateado dentro de una circunferencia carmesí, y la enarbolada por Carlos Manuel de Céspedes en La Demajagua, el 10 de octubre de 1868.

Según el escritor Cirilo Villaverde, la enseña nacional la creó el General Narciso López en 1849, y la diseñó el escritor, poeta y dibujante Miguel Teurbe Tolón, con las indicaciones de López. La primera bandera fue cosida por las manos de Emilia, la esposa de Teurbe Tolón. La bandera medía medio metro de largo por treinta y cinco centímetros de ancho. De una gran sencillez y con perfecta armonía se combinan los colores rojo, azul y blanco.

Los colores escogidos, fueron inspirados en los mismos que ya habían dado a las banderas otros pueblos y que representaban las aspiraciones de libertad de todos los hombres del mundo. Son los colores de la revolución y, en la connotación latina, se asocian al tríptico revolucionario francés.

El rojo en representación de la unión de los cubanos, ubicado dentro de un triángulo en clara alusión a los ideales franceses y, a su vez, a la sangre necesaria vertida en las luchas por la independencia.



# La Bandera de la Estrella Solitaria

Las franjas blancas, por la pureza y virtud, la fuerza del ideal independentista; las tres franjas azul celeste y más tarde cambiadas por azul turquí, por los departamentos en que se dividía la Isla por entonces, revelaban las elevadas aspiraciones de los patriotas.

El triángulo y la estrella blanca de cinco puntas, expresan el equilibrio entre las cualidades morales y sociales que deben tipificar al estado independiente y soberano que es Cuba.



Nuestra enseña es la del triángulo equilátero rojo y la estrella solitaria, con tres listas azules y dos listas blancas. En la Ley No. 42 de los Símbolos Nacionales de la Asamblea Nacional del Poder Popular de 1983 (\*) se expresa:

“..su forma es rectangular, de doble largo que ancho, compuesta por cinco franjas horizontales del mismo ancho, tres de color azul turquí y dos blancas dispuestas de forma alternada. Un triángulo equilátero de color rojo, en uno de sus extremos, uno de cuyos lados es vertical, ocupa toda la altura de la bandera y constituye su borde fijo. Dicho triángulo, lleva en su centro una estrella blanca de cinco puntas, inscripta en una circunferencia imaginaria, cuyo diámetro es igual a un tercio de la altura de la bandera, con una de sus puntas orientada hacia el borde libre superior de la bandera”.

El 19 de mayo de 1850, día en que el General Narciso López ocupaba la ciudad de Cárdenas, Matanzas, se enarbó por primera vez, la que llegaría a ser nuestra enseña nacional. Durante 19 años simbolizó las actividades anticoloniales.

Iniciada la guerra por la independencia el 10 de octubre de 1868, fue adoptada como emblema nacional por la Asamblea Constituyente de la República de Cuba, reunida en Guáimaro el 11 de abril de 1869.

Desde entonces presidió todos los actos del movimiento independentista. José Martí expresó que la sangre derramada por la independencia saneó de su dudoso origen la bandera, que se cubriría de gloria en los campos de batalla.

(\*) Gaceta Oficial de la República de Cuba, diciembre 1983

# La Bandera de la Estrella Solitaria

El triángulo equilátero -que destaca en el conjunto- es la figura geométrica perfecta por tener sus tres lados y sus tres ángulos iguales, lo cual significa la igualdad entre los hombres.

Los tres colores (blanco, azul y rojo) son los de la revolución y, en la connotación latina, se asocian al tríptico revolucionario francés de libertad, igualdad, fraternidad. Ellos unen, además, los ideales de justicia expresados en la pureza del color blanco, el altruismo y la altura de esos ideales en el azul, con el rojo, el reflejo de la sangre que se derramaría por la libertad. Encarnan también los nuevos ideales republicanos y democráticos que se sintetizan en el ciudadano de la república, libre e igual, con plenos deberes y derechos, en contraposición a los vasallos del rey, según la concepción de las monarquías. Por último, la estrella de cinco puntas -una de estas orientada al Norte para indicar estabilidad- expresa el equilibrio entre las cualidades morales y sociales que deben tipificar al Estado y significa el astro que brilla con luz propia, es decir, el estado independiente.

De tal modo, la estrella simboliza la libertad; el triángulo, la igualdad; y las franjas, la unión, la perfección y la fraternidad. El simbolismo plasmado en ella le dió trascendencia revolucionaria y permitió se identificasen los ideales perpetuos de la nación cubana. López, que era masón, conocía el simbolismo revolucionario, republicano y humanista, por ello los incluyó en la enseña nacional. Su concepción distancia a esta enseña de la norteamericana, al plasmar no sólo las ideas de libertad sino también las de igualdad y fraternidad que inspiraron a la Revolución Francesa.

Se entiende pues, que la bandera nacional, fuese el emblema de generaciones enteras de patriotas y luchadores sociales, el símbolo de todos los cubanos. Su contenido revolucionario sintetiza el ideal entero de un pueblo noble y aguerrido, el sentimiento humano, generoso y firme de una nación que se pensó y fraguó a sí misma.



# La Bandera de la Estrella Solitaria

Desde su mismo origen, la bandera cubana ha estado estrechamente ligada a la vida y los sentimientos patrióticos de los cubanos durante más de cien años, como también lo han estado el himno de Bayamo y el escudo de la palma real. Así mismo la palma real, la mariposa y el tocororo, muy vinculados a nuestra cubanía, si bien no se incluyen entre los símbolos nacionales -según la Constitución- son representativos del árbol, la flor y el ave nacionales, y por esa razón forman parte de nuestro ser como nación.

La poesía, en sus diferentes estrofas, ha sido expresión elocuente de esos sentimientos, que incluso reflejó José María Heredia en su composición titulada La estrella de Cuba (1) cuando aún no teníamos historia ni conciencia de nación y, menos, bandera.

El significado de la bandera, símbolo del gran cambio gestado desde 1868, no sólo político e ideológico, sino también cultural en su acepción más amplia -como ha señalado Yoel Cordoví Núñez (2), se ubicaba en el contexto de inicios de siglo entre los puntales en el enfrentamiento de ideas. Sugerente al respecto es la misiva que Máximo Gómez dirige al patriota puertorriqueño Sotero Figueroa en 1901, en donde advierte la necesidad de "preservar" lo que aún quedaba de la etapa libertadora: "su Historia y su Bandera". (3)

En la presente recopilación de poesía inspirada en la bandera de Cuba -devenida selección por razones obvias-, se reúne más de un centenar de textos, la mayoría consagrada directamente a ella. El resto, en mayor o menor medida, contiene alusiones dignas de interés para este volumen que ya hace más de medio siglo sugirió Félix Lizaso. De ahí que de muchos autores se haya seleccionado más de una obra.

La muestra -ordenada alfabéticamente por el primer apellido de los poetas, aunque podría haberse ordenado cronológicamente, ya sea por el año de nacimiento de cada uno de ellos (más de la mitad nació en el siglo XIX) o por el año en que escribió su composición-, refleja diferentes generaciones, puntos de vista y estilos, pero a todos los une un empeño común: rendir tributo a la bandera de la estrella solitaria, que a partir de la ocupación extranjera, y aún antes, "se convertiría en símbolo de reafirmación de la personalidad cubana, en tanto motivo patriótico y también de enseñanza" (4).

(Fuente: Historia de Cuba, 1492-1898; formación y liberación de la nación / Eduardo Torres Cuevas y Oscar Loyola Vega.

Ciudad de La Habana, Editorial Pueblo y Educación, 2002. 404



# La Bandera de la Estrella Solitaria

## NOTAS

(1)- De este texto escrito en octubre de 1823 -publicado íntegramente en el presente volumen y que, para decirlo con palabras de Ángel Augier, "inauguró la poesía cubana revolucionaria, el canto robusto de la patria nueva"-, resulta oportuno destacar los siguientes versos: "Al sonar nuestra voz elocuente / todo el pueblo en furor de abrasaba, / y la estrella de Cuba se alzaba / más ardiente y serena que el sol."

(2)- Cuba, 1898-1902. Entre el "pan" y los sentimientos. En Bohemia (La Habana) 94(6):64,65; marzo 22,2002.

(3)- La carta privada de Máximo Gómez que menciona Cordoví Núñez fue escrita el 8 de mayo de 1901, en Calabazar, y en ella le comenta a Sotero Figueroa la evolución de los últimos acontecimientos ocurridos en Cuba y los cambios de actitudes de muchos con respecto a la coyunda de la Enmienda Platt. "En esos momentos (como señala Jorge Ibarra Cuesta en su libro Máximo Gómez frente al imperio, 1898-1905 , La Habana, Editorial de Ciencias Sociales, 2000, p.143), la mayoría que rechazaba la imposición de la Enmienda Platt en la Asamblea Constituyente había perdido terreno y parecía inminente la imposición de ésta [...] En esas difíciles condiciones, a los cubanos les quedaba como misión principal conservar las raíces de la patria".

En tal sentido se pronuncia Gómez en su carta: "Lo que tenemos que estudiar con profundísima atención, es la manera de salvar lo mucho que aún nos queda de la Revolución redentora, su Historia y su Bandera".

(Fuente: Poemas a la Bandera Cubana. Selección, prólogo y notas de Omar Perdomo)



# El Himno de Bayamo

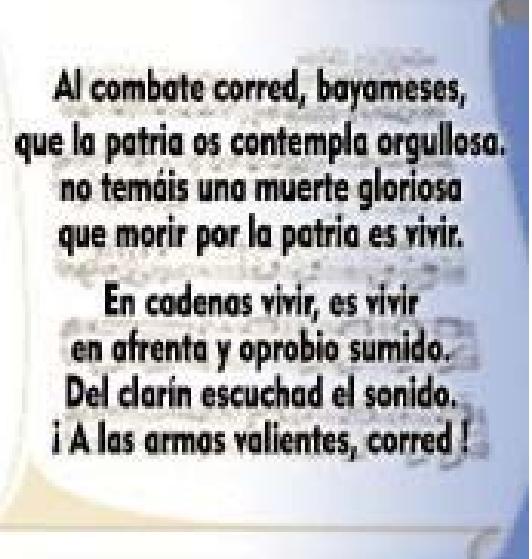
El Himno de Bayamo, compuesto por Perucho Figueredo, fue cantado por vez primera, en su forma original, el 20 de octubre de 1968, hoy Día de la Cultura Cubana, cuando las fuerzas del Ejército Independentista tomaron la ciudad de Bayamo, luego quemada por sus pobladores antes de que volviera a manos españolas.

Los iniciadores de las guerras independentistas, fundaron la Logia Masónica Redención el 1ro. de agosto de 1867, juramentándose para luchar hasta morir por hacer a Cuba independiente del yugo colonial español. El 13 de agosto acordaron constituir un Comité Revolucionario y al finalizar la reunión, Francisco Maceo dijo a Figueredo: "Se puede decir que ya estamos reunidos en Comité de Guerra.. ahora te toca a ti.. componer nuestra Marselleta". Al día siguiente Figueredo dio a conocer La Bayamesa, a los integrantes del Comité.

Nuestro Himno se concibió, con más estrofas, y está indisolublemente relacionado al proceso de génesis de la primera contienda libertadora cubana.

Faltaba aún orquestar la marcha, por ello el 8 de mayo de 1868, Perucho habló con el Maestro de música y director de la Banda Municipal, Manuel Muñoz Cedeño, quien dirigía una de las orquestas de la ciudad, y ocultando su verdadero propósito, le pidió que lo hiciera y guardara el secreto pues "era una sorpresa para sus amigos". Posteriormente, logró que el presbítero Diego José Batista aceptara su estreno.

El jueves 11 de junio de 1868 en la Iglesia Parroquial Mayor de Bayamo, durante un solemne Te Deum y por las festividades del Corpus Christi, ante la concurrencia de altas personalidades del gobierno y el pueblo de Bayamo, se estrena su música, que se repitió después, por las calles, en una procesión.



**Al combate corred, bayameses,  
que la patria os contempla orgullosa.  
no temáis una muerte gloriosa  
que morir por la patria es vivir.**

**En cadenas vivir, es vivir  
en afrenta y oprobio sumido.  
Del clarín escuchad el sonido.  
¡ A las armas valientes, corred !**

# El Himno de Bayamo

Por segunda vez, fue escuchado el Himno, el Día de Santa Cristina, cuando Figueredo y los jóvenes revolucionarios bayameses, en un golpe de audacia, fueron en busca del gobernador Udaeta y lo acompañaron desde su residencia a la Sociedad Filarmónica con los acordes de la marcha.

El día 18 de octubre de 1868, se inició la toma de Bayamo por parte del Ejército Libertador de la República de Cuba en Armas. A las 11 de la noche del día 20, las autoridades españolas firmaron la capitulación. Entre el júbilo por la victoria y el tarareo incesante de la música por parte de la multitud, Figueredo llevó a versos la melodía ya conocida por el pueblo y lo repartió entre los congregados, que lo cantaron jubilosos. Surgía así el Himno Nacional de Cuba, en la tercera vez en que se oyera.

El Himno siguió interpretándose durante todas nuestras luchas libertadoras y al terminar la contienda 1898, ya era conocido como “el Himno de los cubanos”.

Con el tiempo, y al no contar con la partitura original, la melodía sufrió alteraciones. Incluso, recibió dos versiones de armonización e introducción, una de Antonio Rodríguez Ferrer y la otra de José Marín Varona. Finalmente se obtuvo el original, de puño y letra de Figueredo, lo que provocó varios análisis y discusiones, hasta que se acordó mantener la versión de Rodríguez Ferrer, aunque la misma seguía recibiendo diversas interpretaciones.

No fue hasta 1983, que el investigador y musicólogo Odilio Urfé presentó una ponencia a la Asamblea Nacional del Poder Popular con la versión definitiva de nuestro Himno Nacional, la que fue aprobada e inmediatamente se procedió a la edición en partitura y fonograma para conocimiento público.

La versión actual de La Bayamesa, refrendada por la Ley de los Símbolos Nacionales de 1983, es la que José Martí publicó el 25 de junio de 1892 en su periódico Patria (\*), armonizada por Emilio Agramonte, y que fue revisada en 1898 por Antonio Rodríguez Ferrer.

(\*) Patria, Nr. 16, 25 de junio de 1892. Puede verse además en Nr. 50, 22 de febrero 1893, y 14 de octubre de 1893.



# El Himno de Bayamo

El 13 de agosto de 1867, se reunió el Comité Revolucionario de Bayamo en la casa del abogado Pedro (Perucho) Figueredo, para elaborar los planes que debían desencadenar el movimiento independentista cubano. Allí se le sugirió al propio Figueredo que compusiese “nuestra Marsellesa”. Esa madrugada, la del 14 de agosto, plasmaba el revolucionario bayamese la melodía del que llegaría a ser nuestro Himno Nacional. Se le llamó La Bayamesa como expresión de su carácter revolucionario y del lugar en que nacía la rebeldía nacional.

El 8 de mayo de 1868, Figueredo le solicita al músico Manuel Muñoz Cedeño la orquestación de aquella marcha, canto épico que se distanciaba de los himnos con perfiles sacros, himno de guerra y de victoria que debía llamar al combate y exaltar el sentimiento patrio. El 11 de junio de 1868 logró Figueredo que se tocase en la Iglesia Mayor de Bayamo. Catorce meses después de creada la melodía de nuestro himno, Figueredo le incluye la letra.

El 10 de octubre de 1868 se inicia la Revolución y diez días después, el 20 de octubre, es tomada Bayamo por las fuerzas insurrectas. En medio de la alegría y el bullicio de las tropas rebeldes, mezclada con la muchedumbre jubilosa, al lado de Carlos Manuel de Céspedes y otros patriotas, y en medio de los gritos que solicitaban la letra de aquel himno, Figueredo sacó lápiz y papel de su bolsillo y cruzando una pierna sobre la montura de su caballo escribió la letra que, copiada de mano en mano, a coro con la música, se cantó por primera vez por todos los que allí participaban. A partir de entonces sus notas presidieron todos los actos del movimiento independentista y ha llegado hasta hoy, como la expresión del carácter patriótico de nuestro pueblo.

(Fuente: Historia de Cuba, 1492-1898; formación y liberación de la nación / Eduardo Torres Cuevas y Oscar Loyola Vega.- C. Habana, Editorial Pueblo y Educación, 2002. 404 p. Ilus.).



# La Bayamesa

La partitura y letra originales fueron donadas al Museo Nacional de la Música. Dicha composición poética está conformada por seis estrofas o cuartetas de veinticuatro versos, que transgreden el molde clásico de la redondilla. El autor se sirve de la polimetría, prescindiendo de estructuras métricas cerradas y de la rima tradicional.

En las seis estrofas relaciona versos sueltos o libres (1' y 4') con los 2' y 3' de rima consonante. Coincidén fonéticamente: orgullosa/gloriosa; sumido/sonido; tirano/cubano; ido/sonido; caídos/vencidos; estampido/sonido (9).

La quinta estrofa vincula la consonancia descrita con la rima interna, dada la coincidencia fonética de sonidos en el interior de la estrofa. Estos son: huestes/triunfantes/valientes.

Los versos encabalgados en la segunda y tercera estrofas, comunican contención, ofreciendo intensidad de las emociones en su continuidad.

## Letra del Himno Nacional

### Partitura Original de La Bayamesa

Cuba libre; ya España murió  
su poder y orgullo do es ido  
/Del clarín escuchad el sonido,  
a las armas valientes corred!  
  
Contemplad nuestras huestes triunfantes  
contempladlos a ellos caídos,  
por cobardes huyeron vencidos  
por valientes supimos triunfar.  
  
¡Cuba libre! Podemos gritar  
del cañón al terrible estampido  
/Del clarín escuchad el sonido,  
a las armas valientes corred

Al combate corred, bayameses,  
que la patria os contempla orgullosa.  
No temáis una muerte gloriosa,  
que morir por la Patria es vivir.  
  
En cadenas vivir, es vivir  
en afrenta y oprobio sumido.  
Del clarín escuchad el sonido.  
/A las armas valientes corred!  
  
No temáis; los feroces iberos  
son cobardes cual todo tirano  
no resiste al brazo cubano  
para siempre su imperio cayó.

# El Escudo de la Palma Real

El Escudo Nacional está inspirado en el que diseñara el poeta Miguel Teurbe Tolón, bajo las ideas que le trasmitió Narciso López para la Bandera Nacional. El actual difiere algo del confeccionado originalmente en 1849 y que fue hecho para servir de viñeta al periódico La Verdad, dirigido por Teurbe en New York y el cual fue empleado por López para sellar los despachos y bonos, que como jefe del gobierno provisional de Cuba emitió entre 1850 y 1851.



Su forma vigente fue adoptada en la Asamblea de Guáimaro, al crearse la República de Cuba. Según la Ley 42 de la Asamblea Nacional, es Símbolo de la Nación.

El Escudo representa a nuestra Isla. Está formado por dos arcos de círculos iguales, que se cortan volviendo la concavidad el uno al otro como una adarga ojival, y está dividido en tres cuerpos, espacios o cuarteles. Cuba, como llave del Golfo de México, la unión de los cubanos, el sol de la libertad, los colores de la bandera y el típico paisaje nacional, están presentes en el escudo.

En el diseño aparece un gorro frigio de color rojo -emblema adoptado por la Revolución Francesa-, vuelto hacia la derecha, que sobresale por la parte superior. Este gorro se había usado en la antigüedad para ser llevado por los hombres que habían obtenido la libertad. En él aparece en su parte central, una estrella blanca de cinco puntas, con una de ellas orientada hacia la parte superior y, al igual que en la bandera, representa el estado independiente.

El Escudo se sostiene por un haz de once varillas, unidas por una cinta roja cruzada en equis que significa la unión, pues esta es la que da la fuerza.

El cuerpo superior horizontal representa un mar, con dos cabos, montañas o puntas terrestres a sus lados, lo cual simboliza la posición de Cuba entre las dos Américas y el surgimiento de una nueva nación. Cierra el estrecho una llave dorada de vástago macizo, colocada en un fondo azul marino, con la palanca hacia abajo. Al fondo un sol naciente esparce sus rayos por todo el cielo del paisaje, que recuerda el lugar de Cuba: la "llave del Nuevo Mundo", el nexo entre América y Europa y entre el norte y el sur de América, así como el surgir luminoso del naciente estado.

# El Escudo de la Palma Real

En el cuartel inferior izquierdo figura en el centro un paisaje de un verde suelo llano y montañoso, en un cielo azul y claro, que simboliza nuestro entorno en lo más natural y propio de su contenido y donde preside, en su alzamiento, una palma, la palma real, el árbol que tipifica lo cubano, con el botón de su hoja central en lo más alto, emblema del carácter indoblegable del pueblo.

El cuartel inferior derecho tiene cinco bandas de igual ancho, alternadas de color azul turquí y blanco e inclinadas todas de izquierda a derecha, que se asocian a la bandera. Estas franjas blancas y azules ejemplifican la división departamental de la Isla en la época colonial.

Sin exceder su altura, una rama de laurel y otra de encina orlan el escudo a su izquierda y derecha, respectivamente. La primera representa la fortaleza y la segunda la victoria.

(Fuente: Historia de Cuba, 1492-1898; formación y liberación de la nación / Eduardo Torres Cuevas y Oscar Loyola Vega. Ciudad de La Habana, Editorial Pueblo y Educación, 2002. 404 p., ilust.).

