



# ANUARIO ESTADÍSTICO DE CUBA 2011

## TERRITORIO

---

EDICIÓN 2012



OFICINA NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN  
República de Cuba



## TERRITORIO

### INTRODUCCIÓN

El presente capítulo ofrece información sobre la situación geográfica de Cuba, extensión superficial, principales alturas, bahías naturales y ríos.

República de Cuba: archipiélago formado por más de 1 600 islas, islotes y cayos, siendo la isla de Cuba la mayor; además esta 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<sup>(a)</sup> 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 Política Administrativa. Con esta estructura, Cuba quedó organizada en 15 provincias, 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.

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 de la Isla de la Juventud, 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.

El relieve se destaca por su complejidad y diversidad, constituido por montañas, alturas y llanuras, estas últimas ocupan la mayor parte del territorio; alrededor del 70,0 por ciento tienen ángulos de pendiente de 3 grados y menores.

Los grupos orográficos más importantes son:

- La cordillera de Guaniguanico en el occidente del país.
- Montañas de Guamuhaya, en la parte centro-sur del país.
- Montañas Nipe-Sagua-Baracoa, en el oriente del país.
- Sierra Maestra en el oriente del país. Donde se localiza la mayor altura de la isla de Cuba y del archipiélago cubano, el pico Turquino, con 1 974 metros de altura del punto culminante.



En la Isla de la Juventud la altura predominante es la Sierra de la Cañada, con 303 metros. Diseminados por todo el territorio se encuentran suelos calizos de diferentes variedades, los menos desarrollados se encuentran en la zona montañosa, mientras que en la llanura se destacan los arcillosos más desarrollados.

En la hidrología cabe destacar que 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 2 vertientes, la norte y la sur, lo que hace que los ríos sean cortos. Los ríos más largos son el Cauto, Sagua la Grande, Zaza, Caonao y el San Pedro. El río Toa ubicado en las provincias de Holguín y Guantánamo es el más caudaloso del país. En Cuba los ríos son de poco caudal debido a que son de alimentación pluvial y existen dos estaciones: una de lluvias y otra de sequía. La mayor parte de los ríos están embalsados, siendo los mayores embalses de la isla de Cuba el Zaza, el Alacranes y Cauto- El Paso 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 Casas el cual se encuentra represado y conforma el embalse Las Casas Dos.

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, comprende desde la bahía de Mariel, hasta la ensenada de Majana, en la provincia de Artemisa.

Cuenta con aproximadamente 5 746 Kilómetros de costas muy irregulares que ofrecen variados y notables accidentes, encontrándose abruptos acantilados, playas de arena fina, 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, entre otros.

Entre las principales bahías se encuentran: La Habana, Mariel, Santiago de Cuba, Nipe y la de Guantánamo, esta última ocupada ilegalmente por la Base Naval del gobierno de los Estados Unidos.

<sup>(a)</sup> Fuente: Oficina Nacional de Hidrografía y Geodesia (ONHG).



### 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, año 2000. Oficina Nacional de Hidrografía y Geodesia.

### 1.2 - Límites geográficos y políticos de la República de Cuba

#### *Geographical boundaries and political and administrative division 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	Pasos de los vientos
Oeste	Estrecho de Yucatán
<b>Límites Políticos</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	Kilómetros cuadrados		
	Archipiélago Cubano	Área de tierra firme	Cayos adyacentes
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, año 2011**  
**Area, Population and Population Density, year 2011**

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 (km <sup>2</sup> )		
<b>Archipiélago cubano</b>	<b>109 884,01</b>	<b>3 126,41</b>	<b>106 757,60</b>	<b>11 247 925</b>	<b>102,4</b>
<b>Pinar del Río</b>	<b>8 883,74</b>	<b>68,47</b>	<b>8 815,27</b>	<b>591 931</b>	<b>66,6</b>
Sandino	1 710,87	7,87	1 703,00	37 891	22,1
Mantua	914,65	15,30	899,35	25 391	27,8
Minas de Matahambre	857,90	9,38	848,52	33 733	39,3
Viñales	693,07	10,26	682,81	27 972	40,4
La Palma	641,70	7,51	634,19	35 487	55,3
Los Palacios	764,51	-	764,51	38 636	50,5
Consolación del Sur	1 111,90	0,19	1 111,71	88 950	80,0
Pinar del Río	730,94	16,67	714,27	190 337	260,4
San Luis	325,93	1,29	324,64	32 393	99,4
San Juan y Martínez	408,22	-	408,22	44 969	110,2
Guane	724,05	-	724,05	36 172	50,0
<b>Artemisa</b>	<b>4 003,24</b>	<b>1,52</b>	<b>4 001,72</b>	<b>507 304</b>	<b>126,7</b>
Bahía Honda	784,14	1,50	782,64	44 861	57,2
Mariel	270,86	-	270,86	45 402	167,6
Guanajay	110,26	-	110,26	28 616	259,5
Caimito	239,42	-	239,42	40 204	167,9
Bauta	154,63	-	154,63	48 761	315,3
San Antonio de los Baños	126,37	-	126,37	50 679	401,0
Güira de Melena	197,91	-	197,91	40 513	204,7
Alquízar	194,36	-	194,36	33 364	171,7
Artemisa	688,69	-	688,69	83 202	120,8
Candelaria	301,66	-	301,66	20 390	67,6
San Cristóbal	934,94	0,02	934,92	71 312	76,3
<b>La Habana</b>	<b>728,26</b>	<b>-</b>	<b>728,26</b>	<b>2 130 431</b>	<b>2 925,4</b>
Playa	35,81	-	35,81	175 394	4 897,9
Plaza de la Revolución	12,26	-	12,26	151 019	12 318,0
Centro Habana	3,42	-	3,42	149 995	43 858,2
La Habana Vieja	4,37	-	4,37	90 070	20 611,0
Regla	10,22	-	10,22	42 563	4 164,7
La Habana del Este	141,49	-	141,49	172 040	1 215,9
Guanabacoa	129,48	-	129,48	113 918	879,8
San Miguel del Padrón	25,55	-	25,55	158 195	6 191,6
Diez de Octubre	12,28	-	12,28	210 821	17 167,8
Cerro	10,19	-	10,19	129 418	12 700,5
Marianao	23,17	-	23,17	132 096	5 701,2
La Lisa	37,14	-	37,14	133 520	3 595,0
Boyeros	134,80	-	134,80	186 112	1 380,7
Arroyo Naranjo	82,18	-	82,18	210 297	2 559,0
Cotorro	65,90	-	65,90	74 973	1 137,7



**1.4 - Extensión Superficial, Población y Densidad, año 2011 (continuación)**  
**Area, Population and Population Density, year 2011 (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 (km <sup>2</sup> )		
<b>Mayabeque</b>	<b>3 743,81</b>	<b>43,10</b>	<b>3 700,71</b>	<b>380 274</b>	<b>101,6</b>
Bejucal	115,36	-	115,36	27 088	234,8
San José de las Lajas	593,72	-	593,72	73 623	124,0
Jaruco	275,92	-	275,92	24 876	90,2
Santa Cruz del Norte	380,33	-	380,33	34 532	90,8
Madruga	465,60	-	465,60	29 524	63,4
Nueva Paz	524,84	-	524,84	25 521	48,6
San Nicolás	229,51	-	229,51	20 644	89,9
Güines	434,89	-	434,89	66 892	153,8
Melena del Sur	231,80	-	231,80	20 815	89,8
Batabanó	251,75	43,10	208,65	27 273	108,3
Quivicán	240,09	-	240,09	29 486	122,8
<b>Matanzas</b>	<b>11 791,82</b>	<b>217,04</b>	<b>11 574,78</b>	<b>696 528</b>	<b>59,1</b>
Matanzas	370,86	-	370,86	154 149	415,7
Cárdenas	555,66	26,86	528,80	140 012	252,0
Martí	1 012,26	105,16	907,10	22 343	22,1
Colón	607,88	-	607,88	70 508	116,0
Perico	278,38	-	278,38	30 965	111,2
Jovellanos	503,76	-	503,76	59 254	117,6
Pedro Betancourt	387,02	-	387,02	31 963	82,6
Limonar	441,69	-	441,69	26 397	59,8
Unión de Reyes	873,49	-	873,49	36 599	41,9
Ciénaga de Zapata	4 162,40	85,02	4 077,38	9 589	2,3
Jagüey Grande	881,86	-	881,86	61 341	69,6
Calimete	958,21	-	958,21	28 658	29,9
Los Arabos	758,35	-	758,35	24 750	32,6
<b>Villa Clara</b>	<b>8 411,81</b>	<b>492,43</b>	<b>7 919,38</b>	<b>797 721</b>	<b>94,8</b>
Corralillo	837,30	-	837,30	27 355	32,7
Quemado de Güines	332,82	-	332,82	22 434	67,4
Sagua la Grande	961,90	279,69	682,21	53 584	55,7
Encrucijada	591,55	-	591,55	34 249	57,9
Camajuaní	585,71	-	585,71	62 649	107,0
Caibarién	385,76	212,74	173,02	38 360	99,4
Remedios	589,98	-	589,98	45 551	77,2
Placetas	656,47	-	656,47	70 873	108,0
Santa Clara	668,82	-	668,82	236 467	353,6
Cifuentes	415,90	-	415,90	28 557	68,7
Santo Domingo	878,07	-	878,07	52 887	60,2
Ranchuelo	521,83	-	521,83	55 883	107,1
Manicaragua	985,70	-	985,70	68 872	69,9



**1.4 - Extensión Superficial, Población y Densidad, año 2011 (continuación)**  
**Area, Population and Population Density, year 2011 (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 (km <sup>2</sup> )		
<b>Cienfuegos</b>	<b>4 188,61</b>	<b>0,70</b>	<b>4 187,91</b>	<b>408 824</b>	<b>97,6</b>
Aguada de Pasajeros	655,57	-	655,57	32 091	49,0
Rodas	572,71	-	572,71	33 569	58,6
Palmira	310,36	-	310,36	33 195	107,0
Lajas	432,65	-	432,65	22 075	51,0
Cruces	193,35	-	193,35	31 691	163,9
Cumanayagua	1 089,25	-	1 089,25	51 095	46,9
Cienfuegos	355,63	0,70	354,93	173 455	487,7
Abreus	579,09	-	579,09	31 653	54,7
<b>Sancti Spíritus</b>	<b>6 777,28</b>	<b>12,16</b>	<b>6 765,12</b>	<b>466 106</b>	<b>68,8</b>
Yaguajay	1 055,57	10,96	1 044,61	56 072	53,1
Jatibonico	763,70	-	763,70	43 731	57,3
Taguasco	502,15	-	502,15	36 381	72,5
Cabaiguán	596,76	-	596,76	67 592	113,3
Fomento	474,31	-	474,31	32 858	69,3
Trinidad	1 167,57	0,83	1 166,74	75 006	64,2
Sancti Spíritus	1 142,20	0,37	1 141,83	137 401	120,3
La Sierpe	1 075,02	-	1 075,02	17 065	15,9
<b>Ciego de Ávila</b>	<b>6 971,64</b>	<b>776,74</b>	<b>6 194,90</b>	<b>426 738</b>	<b>61,2</b>
Chambas	766,96	-	766,96	39 019	50,9
Morón	1 246,49	654,32	592,17	65 972	52,9
Bolivia	891,95	-	891,95	16 233	18,2
Primero de Enero	651,54	-	651,54	24 105	37,0
Ciro redondo	567,08	-	567,08	29 133	51,4
Florencia	290,69	-	290,69	19 280	66,3
Majagua	497,63	-	497,63	25 854	52,0
Ciego de Ávila	450,04	-	450,04	147 337	327,4
Venezuela	821,02	122,42	698,60	27 006	32,9
Baraguá	788,24	-	788,24	32 799	41,6
<b>Camagüey</b>	<b>15 386,16</b>	<b>1 233,96</b>	<b>14 152,20</b>	<b>778 646</b>	<b>50,6</b>
Carlos Manuel de Céspedes	664,13	-	664,13	23 945	36,1
Esmeralda	1 905,82	-	1 905,82	31 161	16,4
Sierra de Cubitas	566,38	-	566,38	19 650	34,7
Minas	1 056,33	-	1 056,33	37 656	35,6
Nuevitas	1 372,32	1 119,16	253,16	57 507	41,9
Guáimaro	1 286,03	-	1 286,03	42 595	33,1
Sibanicú	745,11	-	745,11	31 709	42,6
Camagüey	1 098,58	-	1 098,58	321 992	293,1
Florida	1 743,78	-	1 743,78	70 890	40,7
Vertientes	2 041,09	-	2 041,09	54 092	26,5
Jimaguayú	783,43	-	783,43	21 969	28,0
Najasa	885,32	-	885,32	16 061	18,1
Santa Cruz del Sur	1 237,84	114,80	1 123,04	49 419	39,9



**1.4 - Extensión Superficial, Población y Densidad, año 2011 (continuación)**  
**Area, Population and Population Density, year 2011 (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 (km <sup>2</sup> )		
<b>Las Tunas</b>	<b>6 592,66</b>	<b>8,93</b>	<b>6 583,73</b>	<b>540 016</b>	<b>81,9</b>
Manatí	942,30	1,36	940,94	31 217	33,1
Puerto Padre	1 106,25	2,94	1 103,31	92 021	83,2
Jesús Menéndez	638,17	-	638,17	50 359	78,9
Majibacoa	698,89	-	698,89	43 377	62,1
Las Tunas	908,92	-	908,92	202 510	222,8
Jobabo	885,63	-	885,63	46 886	52,9
Colombia	559,97	-	559,97	32 868	58,7
Amancio	852,53	4,63	847,90	40 778	47,8
<b>Holguín</b>	<b>9 215,72</b>	<b>48,10</b>	<b>9 167,62</b>	<b>1 038 093</b>	<b>112,6</b>
Gibara	619,35	-	619,35	71 255	115,0
Rafael Freyre	618,46	0,13	618,33	52 112	84,3
Banes	761,86	0,22	761,64	79 534	104,4
Antilla	119,70	0,12	119,58	12 285	102,6
Báguanos	803,40	-	803,40	52 073	64,8
Holguín	689,81	-	689,81	346 191	501,9
Calixto García	591,26	-	591,26	54 652	92,4
Cacocum	662,14	-	662,14	43 057	65,0
Urbano Noris	770,12	-	770,12	41 963	54,5
Cueto	329,04	-	329,04	33 376	101,4
Mayarí	1 304,20	42,89	1 261,31	101 583	77,9
Frank País	480,08	2,12	477,96	24 716	51,5
Sagua de Tánamo	699,97	-	699,97	49 781	71,1
Moa	766,33	2,62	763,71	75 515	98,5
<b>Granma</b>	<b>8 374,24</b>	<b>6,34</b>	<b>8 367,90</b>	<b>838 203</b>	<b>100,1</b>
Río Cauto	1 502,14	-	1 502,14	47 585	31,7
Cauto Cristo	552,74	-	552,74	21 629	39,1
Jiguaní	629,89	-	629,89	61 200	97,2
Bayamo	927,90	-	927,90	232 575	250,6
Yara	560,28	-	560,28	57 789	103,1
Manzanillo	498,95	2,59	496,36	131 282	263,1
Campechuela	585,01	-	585,01	44 987	76,9
Media Luna	367,25	-	367,25	34 858	94,9
Niquero	579,77	3,50	576,27	41 963	72,4
Pilón	462,30	0,25	462,05	30 395	65,7
Bartolomé Masó	637,93	-	637,93	51 706	81,1
Buey Arriba	477,79	-	477,79	32 754	68,6
Guisa	592,29	-	592,29	49 480	83,5



**1.4 - Extensión Superficial, Población y Densidad, año 2011 (conclusión)**  
**Area, Population and Population Density, year 2011 (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 (km <sup>2</sup> )		
<b>Santiago de Cuba</b>	<b>6 227,78</b>	<b>0,15</b>	<b>6 227,63</b>	<b>1 048 870</b>	<b>168,4</b>
Contramaestre	682,29	-	682,29	106 189	155,6
Mella	332,16	-	332,16	36 761	110,7
San Luis	683,14	-	683,14	83 073	121,6
Segundo Frente	535,96	-	535,96	40 344	75,3
Songo - La Maya	714,15	-	714,15	94 342	132,1
Santiago de Cuba	1 031,74	0,10	1 031,64	492 390	477,2
Palma Soriano	928,24	-	928,24	130 141	140,2
Tercer Frente	369,57	-	369,57	30 188	81,7
Guamá	950,53	0,05	950,48	35 442	37,3
<b>Guantánamo</b>	<b>6 167,97</b>	<b>1,65</b>	<b>6 166,32</b>	<b>511 781</b>	<b>83,0</b>
El Salvador	630,38	-	630,38	45 451	72,1
Manuel Tames	1 051,55	-	1 051,55	41 338	39,3
Yateras	625,34	-	625,34	20 812	33,3
Baracoa	974,36	-	974,36	82 069	84,2
Maisí	523,31	-	523,31	29 030	55,5
Imías	527,48	-	527,48	20 781	39,4
San Antonio del Sur	584,94	-	584,94	26 083	44,6
Caimanera	360,58	1,65	358,93	11 280	31,3
Guantánamo	257,39	-	257,39	216 734	842,0
Niceto Pérez	632,64	-	632,64	18 203	28,8
<b>Isla de la Juventud</b>	<b>2 419,27</b>	<b>215,12</b>	<b>2 204,15</b>	<b>86 459</b>	<b>35,7</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 regiones naturales

*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 del 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	Sierra 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
Sierra 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>
Sierra 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>	
Sierra de Trinidad		Montañas de Nipe-Sagua-Baracoa	
Pico Potrerillo	931	Sierra del Purial	
Sierra 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 naturales / 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
Nuevitás - Camagüey	24,8	13,5	11,5	9,7	10,6
Puerto Padre - Las Tunas	2,0	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)
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 - Cienfuegos	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 Tánamo - 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	Cauto - Granma	Sur	343,0
Toa - Guantánamo	Norte	116,2	Bayamo - Granma	Sur	115,0
Las Nuevas - Isla de la Juventud	Norte	28,0	Cautillo - Granma	Sur	74,4
Cuyaguatete - 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 2011

## MEDIO AMBIENTE

---

EDICIÓN 2012



OFICINA NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN  
República de Cuba



## 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  $\text{NO}_2$  -  $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$  - y  $\text{SO}_2$  -  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$  -. 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 hechos en el mar.

**Alíticos:** Suelos de perfil ABC, que presentan una alteración intensa de los minerales primarios y un grado de saturación mayor del 50 por ciento por aluminio cambiante, que caracteriza el horizonte B alítico.

**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 (1 minuto) 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  $SO_2$  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.

**Ferrálicos:** Suelos asociados a los suelos ferralíticos, pero en los que no se ha producido un proceso de ferralitización completo, por lo que se caracterizan por tener un horizonte B ferrálico. Se forman a partir de rocas calizas duras o sobre esquistos. Son suelos de perfil ABC, de colores rojos y amarillos.



**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.

**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 petroférico. El horizonte principal es un horizonte férrico.

**Fluvisoles:** Aquí se han agrupado los suelos que se caracterizan por no presentar un proceso de evolución definido. Se plantea un tipo de suelos Aluviales que incluye no sólo a los del valle fluvial anegadizo, sino los que actualmente no están sujetos a inundaciones desde hace tiempo pero que aún no presentan rasgos en el perfil producidos por el desarrollo de nuevos procesos de formación.

**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 cambiabile mayor de 15,0 por ciento en la composición de las bases cambiabiles. 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 gléyicas a menos de 50 centímetros de profundidad.

**Histosoles:** Estos suelos se encuentran una gran parte del año con el manto freático cerca de la superficie. Ocupan algunas cuencas interiores o las regiones costeras bajas, recibiendo o habiendo recibido en el pasado una influencia directa del mar, por lo que es frecuente encontrar contenidos variables en sales.

Se forman bajo el proceso de acumulación de turba, caracterizado por la presencia de un horizonte principal hístico.

**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 sialíticos:** Son suelos que tienen horizonte principal humificado con perfiles de tipo AC, ACD o raramente A(B)C; donde nunca tiene un horizonte B definido. La transición del horizonte A al inferior generalmente es brusca.

**Huracanes:** Se llama huracán al ciclón tropical totalmente desarrollado. Cuando la velocidad de sus vientos sobrepasan 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 sialíticos:** Son suelos que se forman bajo el proceso de sialitización, representado por el horizonte principal síalico; en el cual se presentan en la composición mineralógica de la fracción arcillosa, predominio de minerales del grupo de las esmectitas, con relación  $\text{SiO}_2/\text{Al}_2\text{O}_3$  mayor de 2,0. El contenido en hierro libre en general no sobrepasa el 3,0 por ciento, siendo la relación  $\text{Fe libre}/\text{Fe total}$  en suelo, menor de 40,0 por ciento.

**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 desechado 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.

**RLI: El índice de la Lista Roja** de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN RLI) es el índice de la proporción de especies que se espera que sigan viviendo (es decir no extintas) en el futuro cercano, en ausencia de cualquier acción de conservación. El futuro cercano de las especies no puede cuantificarse exactamente, porque depende de los tiempos de la generación de cada uno de las especies que contribuyen al índice, pero en la mayoría de los casos el periodo puede tomarse en el rango de 10-50 años para las especies con períodos cortos de vida y 10-100 años para las especies con períodos largos.

El valor de RLI puede ir de 1 (cuando todas las especies se categorizan como de Preocupación Menor) a 0 (cuando todas las especies se categorizan como Extintas). Un valor intermedio indica cuan lejano está el grupo de especies de ir hacia la extinción.

**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 exceda 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.

**Vertisoles:** 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 vértico, 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 2011 / Main climate indicators, year 2011

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>Pinar del Río</b>	Cabo de San Antonio	1 376,0	113	29,7	22,3	E	7,8	82	3
	Isabel Rubio	1 158,0	107	30,3	20,2	E	8,6	77	3
	La Palma	1 246,0	128	30,5	20,5	SSE	5,8	77	3
	Paso Real de San Diego	1 203,3	118	30,1	20,7	NE	4,0	75	3
	Pinar del Río	1 629,1	115	30,2	20,2	E	8,6	79	3
	San Juan y Martínez	1 464,4	128	30,4	20,6	N	4,8	75	3
	Santa Lucía	1 164,0	122	30,2	20,6	E	7,8	77	3
<b>Artemisa</b>	Bahía Honda	1 249,6	103	29,6	21,4	E	10,2	78	3
	Bauta	1 660,3	127	29,8	19,4	N	8,4	79	3
	Güira de Melena	1 196,1	111	30,7	19,8	NE	4,7	76	3
<b>La Habana</b>	Casablanca	998,6	111	29,5	21,8	E	9,9	74	3
	Santiago de las Vegas	1 287,9	112	30,2	20,2	ENE	5,2	77	3
<b>Mayabeque</b>	Bainoa	1 430,6	128	29,8	17,7	E	9,3	79	3
	Batabanó	1 052,4	105	30,4	20,0	NNE	8,9	78	3
	Güines	1 434,3	121	30,6	19,6	NNE	5,4	78	3
	Melena del Sur	1 093,9	105	29,8	19,4	NE	8,0	77	3
	Tapaste	1 155,8	104	29,6	18,6	E	8,1	78	3
<b>Matanzas</b>	Colón	1 333,4	122	30,7	19,6	ENE	7,0	76	2
	Indio Hatuey	1 283,3	100	30,0	...	NE	6,6	79	3
	Jovellanos	1 196,8	120	31,1	19,1	NE	6,1	79	3
	Playa Girón	1 032,0	92	29,6	20,2	NNE	6,5	78	2
	Unión de Reyes	1 232,1	96	31,2	19,2	E	7,4	76	3
	Jagüey Grande	1 213,4	111	30,8	19,2	E	11,1	77	2
	Varadero	800,2	88	29,1	24,0	E	18,2	73	3
	<b>Villa Clara</b>	Caibarien	1 506,0	152	28,8	21,8	ENE	15,2	79
	La Piedra	920,0	124	30,1	20,3	E	8,3	75	3
	Sagua la Grande	1 111,1	132	29,7	20,2	E	10,3	77	3
	Santa Clara (Yabú)	1 517,9	143	30,2	19,8	E	7,5	82	3
	Santo Domingo	1 153,4	143	31,1	19,1	E	10,6	77	3
<b>Cienfuegos</b>	Aguada de Pasajeros	1 284,7	119	31,0	19,4	E	6,0	77	3
	Cienfuegos	1 449,0	123	31,0	20,6	NE	10,0	77	2
<b>Sancti Spiritus</b>	El Jíbaro	1 138,1	98	31,5	20,1	NE	7,3	79	3
	Sancti Spíritus	1 192,2	138	30,9	20,3	NNW	3,1	79	3
	Topes de Collantes	1 797,7	167	25,2	17,5	ENE	12,2	87	4
	Trinidad	908,6	98	31,1	22,0	NE	9,3	73	2

Fuente: Instituto de Meteorología.



**2.1 - Principales indicadores del clima, año 2011 (conclusión)**  
**Main climate indicators, year 2011 (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	1 062,7	124	30,3	19,9	E	13,1	79	3
	Cayo Coco	772,9	95	29,2	23,8	E	18,6	75	3
	Ciego de Ávila	1 217,5	127	31,3	20,4	NE	11,4	76	3
	Júcaro	865,0	77	30,9	20,2	NE	11,1	80	3
<b>Camagüey</b>	Camagüey	1 371,1	150	30,9	20,8	E	13,9	77	4
	Esmeralda	1 162,6	157	29,5	19,8	E	14,6	81	3
	Florida	1 249,7	142	31,7	20,9	NE	10,2	77	3
	Nuevitas	1 276,9	139	29,5	23,2	E	8,9	75	3
	Palo Seco	1 007,3	134	29,7	19,7	NE	11,4	81	3
	Santa Cruz	1 093,2	122	30,7	20,1	N	13,8	77	3
<b>Las Tunas</b>	Las Tunas	955,5	87	31,2	21,4	ENE	13,9	77	3
	Puerto Padre	556,6	80	30,4	22,1	ENE	21,9	78	3
<b>Holguín</b>	Cabo Lucrecia	792,9	133	29,2	24,2	E	22,6	79	4
	Güaro	983,9	128	30,6	20,9	ENE	12,9	77	3
	La Jíquima	1 288,1	138	31,0	20,6	NE	14,0	79	3
	Pedagógico Holguín	1 047,9	130	31,2	21,3	E	12,4	77	3
	Pinares de Mayarí	1 620,6	161	27,3	16,5	NE	12,1	80	3
	Velasco	857,2	121	31,2	21,4	E	10,6	78	3
<b>Granma</b>	Cabo Cruz	1 372,5	111	30,3	22,7	SE	17,4	77	3
	Jucarito	1 430,3	125	32,2	20,0	E	11,7	78	3
	Manzanillo	1 112,5	102	31,1	21,0	E	12,0	79	2
	Veguitas	1 240,0	123	32,5	20,2	E	8,3	77	3
<b>Santiago de Cuba</b>	Contramaestre	1 066,3	119	30,8	19,4	NE	11,7	77	3
	Gran Piedra	1 522,3	156	23,0	15,7	NE	16,9	88	3
	Santiago de Cuba	1 050,0	111	32,3	23,0	NE	9,1	70	3
<b>Guantánamo</b>	Guantánamo	1 037,4	94	32,1	20,3	NNE	7,5	74	3
	Jamal	2 215,7	206	29,7	21,6	NE	14,4	81	4
	Punta Maisí	1 077,7	133	29,5	24,1	E	19,5	76	3
	Palenque de Yateras	1 970,5	178	28,5	18,3	E	11,4	82	3
	Valle de Caujerí	1 155,0	99	30,1	19,4	S	8,0	76	4
<b>Isla de la Juventud</b>	Amistad Cuba - Francia	1 507,0	144	...	21,2	E	12,7	78	3
	Punta del Este	833,6	68	...	...	E	9,6	77	3
	La Fé	1 367,7	124	...	21,4	E	13,0	77	3

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	1949-2011	36,6	25/6/1969	9,0	28/1/1966
	Isabel Rubio	1966-2011	36,1	24/7/1988	3,9	28/1/1966
	La Palma	1966-2011	36,6	2/6/2004	6,7	14/1/1981
	Paso Real de San Diego	1950-2011	38,1	12/4/1999	4,2	20/1/1977
	Pinar del Río	1966-2011	36,7	3/6/2004	5,1	14/1/1981
	San Juan y Martínez	1939-2011	36,5	3/6/2004	5,6	29/1/1940
	Santa Lucía	1966-2011	36,9	6/6/1998	5,5	14/1/1981
<b>Artemisa</b>	Bahía Honda	1966-2011	35,8	4/6/1998	6,8	20/1/1977
	Bauta	1975-2011	35,6	30/5/2005	4,0	14/1/1981
	Güira de Melena	1965-2011	36,5	17/3/1965	1,8	11/1/1970
<b>La Habana</b>	Casablanca	1909-2011	36,6	9/10/2009	8,5	11/1/1970
	Santiago de las Vegas	1966-2011	35,4	30/5/2005	4,5	11/1/1970
<b>Mayabeque</b>	Batabanó	1966-2011	36,3	30/5/2004	0,6	18/2/1996
	Bainoa	1979-2011	35,9	14/6/1971	3,3	2/3/1968
	Güines	1966-2011	36,5	17/6/1998	2,1	21/1/1971
	Melena del Sur	1974-2011	36,8	1/8/1993	3,5	18/2/1996
	Tapaste (Jamaica)	1966-2011	36,5	12/5/1967	2,4	18/2/1996
<b>Matanzas</b>	Colón	1966-2011	37,5	27/4/1968	1,9	15/12/2010
	Índio Hatuey	1966-2011	37,8	31/5/2004	1,2	21/1/1971
	Jovellanos	1965-2011	36,8	30/5/2004	2,4	21/1/1971
	Playa Girón	1966-2011	37,0	23/7/1998	3,4	20/1/1977
	Jagüey Grande	1978-2011	37,2	2/6/2004	1,6	18/2/1996
	Varadero	1997-2011	35,2	30/4/2005	11,2	3/1/2008
	Unión de Reyes	1967-2011	37,6	12/05/1967	1,0	21/01/1971
	Caibarién	1966-2011	36,6	11/4/1975	8,3	14/1/1981
<b>Villa Clara</b>	La Piedra	2006-2011	36,0	5/5/2010	4,9	11/1/2010
	Sagua la Grande	1966-2011	36,9	30/4/1971	6,4	28/12/2010
	Santa Clara (Yabú)	1979-2011	36,3	29/5/2004	4,0	13/1/1981
	Santo Domingo	1980-2011	37,3	23/6/1987	2,5	5/2/1980
	Aguada de Pasajeros	1966-2011	37,8	2/6/2004	2,6	2/3/1968
<b>Cienfuegos</b>	Cienfuegos	1965-2011	36,6	7/6/2010	4,5	15/12/2010
	Sancti Spíritus	1977-2011	37,6	17/6/1998	4,4	21/1/1977
<b>Sancti Spíritus</b>	Sancti Spíritus	1950-2011	38,5	28/8/1952	4,8	14/1/1981
	Topes de Collantes	1967-2011	33,0	15/5/1995	3,2	20/1/1977
	Trinidad	1966-2011	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)	1966-2011	37,5	28/8/1966	4,5	03/03/1986
	Cayo Coco	1990-2011	35,4	20/5/1995	11,2	06/01/2001
	Ciego de Ávila	1965-2011	37,5	17/9/1965	1,8	02/03/1968
	Júcaro	1967-2011	36,5	27/8/1970	5,2	20/01/1977
<b>Camagüey</b>	Camagüey	1947-2011	37,2	01/04/1948	3,0	05/02/1958
	Esmeralda	1966-2011	37,8	29/04/1971	4,5	15/12/2010
	Florida	1966-2011	36,9	24/05/1970	5,5	13/01/1981
	Nuevitas	1964-2011	37,0	24/04/1971	8,9	20/01/1977
	Palo Seco (Guáimaro)	1976-2011	38,0	17/04/1999	7,8	15/12/2010
	Santa Cruz	1967-2011	37,1	14/08/2000	4,0	15/12/2010
	<b>Las Tunas</b>	Las Tunas	1965-2011	38,1	17/4/1999	8,1
<b>Holguín</b>	Puerto Padre	1965-2011	38,0	24/4/1971	7,4	21/01/1977
	Cabo Lucrecia	1952-2011	37,1	27/4/2010	11,5	16/1/1956
<b>Holguín</b>	Guaro	1974-2011	37,4	03/09/1995	9,2	10/02/1976
	La Jíquima	1968-2011	37,8	17/4/1999	8,0	15/12/2010
	Pedagógico Holguín	1993-2011	37,6	11/8/1998	9,4	15/12/2010
	Pinares de Mayarí	1967-2011	33,0	19/10/1967	5,8	19/02/2009
	Velasco	1976-2011	38,3	16/06/1998	8,2	21/01/1977
	<b>Granma</b>	Cabo Cruz	1948-2011	35,7	19/8/2009	12,5
<b>Granma</b>	Experimental Jucarito	1968-2011	38,8	17/4/1999	7,0	21/1/1977
	Manzanillo	1974-2011	38,5	18/04/1999	8,8	15/12/2010
	Veguitas	1982-2011	38,6	29/07/2008	7,2	15/12/2010
	<b>Santiago de Cuba</b>	Contramaestre	1977-2011	37,0	26/04/1995	6,4
<b>Santiago de Cuba</b>	Gran Piedra	1966-2011	29,8	29/7/1993	3,2	11/1/2010
	Santiago de Cuba	1955-2011	37,8	15/8/1973	8,3	28/1/1966
	<b>Guantánamo</b>	Guantánamo	1969-2011	38,6	7/8/1969	10,5
<b>Guantánamo</b>	Punta Maisí	1949-2011	36,0	31/8/1966	9,7	10/1/1956
	Jamal	1993-2011	37,0	07/08/04	10,0	07/03/01
	Palenque de Yateras	1993-2011	35,1	8/08/08	6,2	29/12/10
	Valle de Caujerí	1993-2011	36,0	3/7/1998	9,4	19/1/2000
	<b>Isla de la Juventud</b>	La Fé	1968-2011	35,5	6/6/1998	7,2
<b>Isla de la Juventud</b>	Punta del Este	1971-2011	34,0	01/08/1993	7,7	20/01/1977
	Amistad Cuba - Francia	1986-2011	35,1	29/7/1986	6,1	11/1/1970

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>2010</b>													
<b>Cuba</b>	<b>1 287,0</b>	<b>24,2</b>	<b>91,2</b>	<b>25,4</b>	<b>100,7</b>	<b>96,3</b>	<b>148,7</b>	<b>173,4</b>	<b>174,3</b>	<b>230,9</b>	<b>148,1</b>	<b>51,3</b>	<b>22,3</b>
Pinar del Río	1 244,7	52,1	91,7	37,4	80,2	85,4	173,1	168,8	221,1	175,7	81,5	46,4	31,3
Artemisa	1 342,8	53,3	156,7	23,7	135,8	68,5	167,5	177,8	205,2	151,6	116,7	58,9	27,0
La Habana	1 194,6	24,6	122,8	36,0	93,4	50,2	119,3	222,7	149,6	154,8	88,4	105,4	27,4
Mayabeque	1 384,8	18,0	164,1	17,7	89,3	95,6	159,2	262,0	235,5	183,4	48,6	97,4	14,0
Matanzas	1 268,1	33,3	95,4	16,0	105,1	78,8	130,6	215,5	207,4	214,3	89,9	62,3	19,5
Villa Clara	1 292,0	15,1	90,2	52,8	67,4	65,3	162,8	187,0	200,2	231,8	145,1	36,7	37,6
Cienfuegos	1 324,8	9,9	141,3	33,4	53,1	93,2	166,8	174,4	222,4	277,3	92,4	39,5	21,0
Sancti Spíritus	1 512,2	3,0	167,1	32,9	119,3	60,9	141,3	205,6	205,4	391,4	125,7	45,6	14,0
Ciego de Ávila	1 284,0	2,4	155,4	4,3	149,3	77,1	146,8	157,5	162,0	269,8	105,5	44,7	9,2
Camagüey	1 261,9	10,0	89,9	19,1	76,5	82,8	151,4	163,8	179,2	276,1	169,7	40,0	3,3
Las Tunas	1 086,9	25,6	53,6	19,9	60,5	75,3	128,5	145,2	136,2	212,9	206,7	20,0	2,5
Holguín	1 197,0	35,8	40,1	14,5	98,0	112,1	131,5	151,9	104,5	137,5	260,7	62,3	48,3
Granma	1 231,3	41,5	28,1	18,3	119,9	142,9	165,1	123,9	171,1	171,1	218,2	17,3	13,8
Santiago de Cuba	1 393,9	18,3	56,0	31,3	177,0	155,7	148,5	155,5	106,8	290,8	182,5	40,3	31,3
Guantánamo	1 427,7	17,6	61,5	47,7	139,1	174,5	118,6	159,0	83,4	255,8	173,7	137,3	59,6
Isla de la Juventud	1 234,2	33,3	51,7	22,4	43,1	122,2	181,5	205,8	233,3	200,6	65,9	64,4	10,0
<b>2011</b>													
<b>Cuba</b>	<b>1 258,6</b>	<b>43,8</b>	<b>20,1</b>	<b>28,1</b>	<b>42,0</b>	<b>112,6</b>	<b>209,9</b>	<b>175,4</b>	<b>178,9</b>	<b>158,2</b>	<b>205,9</b>	<b>44,7</b>	<b>39,0</b>
Pinar del Río	1 412,9	40,7	14,3	33,8	43,2	109,4	155,2	242,8	295,3	136,9	298,8	17,5	25,0
Artemisa	1 399,9	110,3	4,5	25,7	48,5	103,6	117,0	228,2	209,6	141,1	303,1	36,9	71,4
La Habana	1 267,5	117,4	2,1	12,0	27,8	75,2	172,8	170,6	172,2	153,1	266,1	40,5	57,7
Mayabeque	1 262,0	64,4	1,1	47,0	41,9	121,4	158,0	198,9	150,3	189,2	232,2	29,3	28,3
Matanzas	1 026,3	42,5	0,2	24,4	39,3	117,9	139,7	163,2	155,0	146,6	176,1	13,4	8,0
Villa Clara	1 353,1	46,3	24,8	12,9	40,4	73,3	272,2	154,3	171,3	170,3	285,7	74,0	27,6
Cienfuegos	1 418,9	61,2	2,1	31,5	37,6	153,2	251,7	183,4	198,2	218,0	241,6	11,0	29,4
Sancti Spíritus	1 273,6	23,0	9,6	14,1	66,7	123,5	264,7	194,5	153,8	171,2	188,5	33,7	30,3
Ciego de Ávila	1 329,8	16,4	5,8	6,0	34,1	110,9	214,9	225,4	173,0	240,1	235,3	46,9	21,0
Camagüey	1 216,9	12,4	1,8	20,2	43,2	113,8	213,6	170,5	143,8	200,9	193,6	58,5	44,6
Las Tunas	845,9	24,0	7,0	11,0	17,1	56,4	179,3	128,4	135,8	94,9	119,6	38,1	34,3
Holguín	1 296,9	81,5	70,3	60,1	16,4	114,5	193,1	124,5	166,0	138,3	129,2	97,9	105,1
Granma	1 142,5	25,5	9,6	18,0	73,2	127,6	195,2	166,7	173,8	158,3	146,8	20,3	27,5
Santiago de Cuba	1 146,3	33,5	8,3	27,5	51,7	134,8	307,2	139,5	169,5	75,8	156,8	21,6	20,1
Guantánamo	1 733,3	110,7	139,5	76,9	46,5	135,0	326,2	146,9	241,1	97,5	229,1	91,9	92,0
Isla de la Juventud	1 477,4	31,9	10,7	40,2	25,4	120,4	175,3	281,6	232,9	187,0	302,2	64,2	5,6

Fuente: Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos.



**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>1791-2011</b>	<b>113</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>37</b>	<b>38</b>	<b>10</b>
SS1 (118-153 km/hora)	55	5	2	9	20	13	6
SS2 (154-177 km/hora)	27	1	1	4	10	10	1
SS3 (178 - 209 km/hora)	16	-	-	4	4	7	1
SS4 ( 210-250 km/hora)	12	-	1	1	3	6	1
SS5 (≥251 km/hora)	3	-	-	-	-	2	1
<b>2011</b>	-	-	-	-	-	-	-
SS1 (118-153 km/hora)	-	-	-	-	-	-	-
SS2 (154-177 km/hora)	-	-	-	-	-	-	-
SS3 (178 - 209 km/hora)	-	-	-	-	-	-	-
SS4 ( 210-250 km/hora)	-	-	-	-	-	-	-
SS5 (≥251 km/hora)	-	-	-	-	-	-	-
				<b>Estructura (%)</b>			
<b>1791-2011</b>	<b>100,0</b>	<b>5,3</b>	<b>3,5</b>	<b>15,9</b>	<b>32,7</b>	<b>33,6</b>	<b>8,8</b>
SS1 (118-153 km/hora)	100,0	9,1	3,6	16,4	36,4	23,6	10,9
SS2 (154-177 km/hora)	100,0	3,7	3,7	14,8	37,0	37,0	3,7
SS3 (178 - 209 km/hora)	100,0	-	-	25,0	25,0	43,8	6,3
SS4 ( 210-250 km/hora)	100,0	-	8,3	8,3	25,0	50,0	8,3
SS5 (≥251 km/hora)	100,0	-	-	-	-	66,7	33,3

<sup>(a)</sup> Según la escala de Saffir- Simpson.

Fuente: Instituto de Meteorología y cálculos de la Oficina Nacional de Estadística e Información a partir de la fuente.



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

Unidad

CATEGORÍAS <sup>(a)</sup>	Cuba	Región Occidental	Región Central	Región Oriental
<b>Total 1791-2011</b>	<b>113</b>	<b>79</b>	<b>60</b>	<b>41</b>
SS1 (118-153 km/hora)	52	31	35	28
SS2 (154-177 km/hora)	30	24	13	11
SS3 (178 - 209 km/hora)	15	11	9	-
SS4 ( 210-250 km/hora)	13	11	2	2
SS5 (≥251 km/hora)	3	2	1	-
<b>2011</b>	-	-	-	-
SS1 (118-153 km/hora)	-	-	-	-
SS2 (154-177 km/hora)	-	-	-	-
SS3 (178 - 209 km/hora)	-	-	-	-
SS4 ( 210-250 km/hora)	-	-	-	-
SS5 (≥251 km/hora)	-	-	-	-

<sup>(a)</sup> Según la escala de Saffir- Simpson.

Fuente: Instituto de Meteorología.

**2.6 - Proporción de huracanes por intensidades que han azotado a cada región <sup>(a)</sup>**  
**Number of times each region has been battered by hurricanes of different categories <sup>(a)</sup>**

Por ciento

CATEGORÍAS <sup>(b)</sup>	Cuba	Región Occidental	Región Central	Región Oriental
<b>Total 1791-2011</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
SS1 (118-153 km/hora)	46,0	39,2	58,3	68,3
SS2 (154-177 km/hora)	26,5	30,4	21,7	26,8
SS3 (178 - 209 km/hora)	13,3	13,9	15,0	-
SS4 ( 210-250 km/hora)	11,5	13,9	3,3	4,9
SS5 (≥251 km/hora)	2,7	2,6	1,7	-

<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 Spiritus y Ciego de Ávila.

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

<sup>(b)</sup> Según la escala de Saffir- Simpson.

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información a partir de datos del Instituto de Meteorología.



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

Unidad

PERÍODOS E INTENSIDADES	Total	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.
<b>1916/17 a 2010/2011</b>	<b>1 876</b>	<b>9</b>	<b>125</b>	<b>244</b>	<b>315</b>	<b>342</b>	<b>321</b>	<b>275</b>	<b>180</b>	<b>61</b>	<b>4</b>
Débiles( 20 a 35 km/hora)	878	6	76	109	139	131	134	120	111	48	4
Moderados (36 a 55 km/hora)	848	2	46	108	154	168	159	134	64	13	-
Fuertes (+55 km/hora)	150	1	3	27	22	43	28	21	5	-	-
<b>2010/2011</b>	<b>17</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Débiles( 20 a 35 km/hora)	14	-	-	1	4	4	2	2	1	-	-
Moderados (36 a 55 km/hora)	3	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-
Fuertes (+55 km/hora)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Estructura (%)</b>											
<b>1916/17 a 2010/2011</b>	<b>100,0</b>	<b>0,5</b>	<b>6,7</b>	<b>13,0</b>	<b>16,8</b>	<b>18,2</b>	<b>17,1</b>	<b>14,7</b>	<b>9,6</b>	<b>3,3</b>	<b>0,2</b>
Débiles( 20 a 35 km/hora)	100,0	0,7	8,7	12,4	15,8	14,9	15,3	13,7	12,6	5,5	0,5
Moderados (36 a 55 km/hora)	100,0	0,2	5,4	12,7	18,2	19,8	18,8	15,8	7,5	1,5	-
Fuertes (+55 km/hora)	100,0	0,7	2,0	18,0	14,7	28,7	18,7	14,0	3,3	-	-
<b>2010/2011</b>	<b>100,0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>11,8</b>	<b>35,3</b>	<b>23,5</b>	<b>11,8</b>	<b>11,8</b>	<b>5,9</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Débiles( 20 a 35 km/hora)	100,0	-	-	7,1	28,6	28,6	14,3	14,3	7,1	-	-
Moderados (36 a 55 km/hora)	100,0	-	-	33,3	66,7	-	-	-	-	-	-
Fuertes (+55 km/hora)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Instituto de Meteorología y cálculos de la Oficina Nacional de Estadística e Información a partir de la fuente.

**2.8 - 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>**

Unidad

REGIONES	Total 1975/76 a 2010/2011				De ello: 2010/2011			
	Total	Débiles	Moderados	Fuertes	Total	Débiles	Moderados	Fuertes
<b>Cuba</b>	<b>737</b>	<b>437</b>	<b>280</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>-</b>
Región Occidental	737	437	280	20	17	14	3	-
Región Central	583	495	81	7	15	13	2	-
Región Oriental	482	436	43	3	11	11	-	-
<b>Estructura (%)</b>								
<b>Cuba</b>	<b>100,0</b>	<b>59,3</b>	<b>38,0</b>	<b>2,7</b>	<b>100,0</b>	<b>82,4</b>	<b>17,6</b>	<b>-</b>
Región Occidental	100,0	59,3	38,0	2,7	100,0	82,4	17,6	-
Región Central	100,0	84,9	13,9	1,2	100,0	86,7	13,3	-
Región Oriental	100,0	90,5	8,9	0,6	100,0	100,0	-	-

<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 Spiritus y Ciego de Ávila.

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

Fuente: Instituto de Meteorología y cálculos de la Oficina Nacional de Estadística e Información a partir de la fuente.



**2.9 - Valor promedio anual de la concentración de dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>) por estaciones de monitoreo <sup>(a)</sup>**  
**Mean annual values of sulfur dioxide (SO<sub>2</sub>) concentrations as per monitoring stations <sup>(a)</sup>**

Microgramos por metro cúbico

ESTACIONES	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Casablanca	...	...	...	...	...	...
La Palma	...	...	...	...	...	...
Colón	...	...	...	...	...	...
Falla	0,1	0,1	0,2	0,3	0,2	0,1
Santiago de Cuba	0,1	0,7	1,1	...	...	...

<sup>(a)</sup> Concentración máxima admisible =50 µg/m<sup>3</sup>.

Fuente: Instituto de Meteorología.

**2.10 - Valor promedio anual de la concentración de dióxido de nitrógeno (NO<sub>2</sub>) por estaciones de monitoreo <sup>(a)</sup>**  
**Mean annual values of nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>) concentrations as per monitoring stations <sup>(a)</sup>**

Microgramos por metro cúbico

ESTACIONES	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Casablanca	...	...	...	...	...	....
La Palma	3,4	3,8	2,2	2,4	2,6	5,1
Colón	...	...	...	...	...	....
Falla	0,6	0,5	1,1	0,6	0,8	2,6
Santiago de Cuba	1,2	1,4	1,7	...	...	....

<sup>(a)</sup> Concentración máxima admisible =40µg/m<sup>3</sup>.

Fuente: Instituto de Meteorología.

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

ESTACIONES	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Casablanca	...	...	...	...	5,5	6,2
La Palma	...	6,1	6,3	6,2	6,3	5,8
Santiago de las Vegas	...	...	...	5,7	5,6	6,3
Colón	...	...	6,0	6,2	6,5	5,9
Falla	...	5,5	6,3	6,3	5,4	6,4
Palo Seco	...	5,5	5,4	5,9	5,6	5,8
Pinares de Mayarí	4,4	5,2	4,4	4,8	5,2	5,5
Cayo Coco	...	...	...	...	...	....
Santiago de Cuba	5,8	6,9	6,1	6,3	6,1	5,4
Contramaestre	5,9	6,3	5,6	5,9	5,8	5,4
Gran Piedra	6,2	6,1	5,3	6,1	5,5	5,3
Guantánamo	6,2	6,5	5,8	6,3	5,6	5,4

Fuente: Instituto de Meteorología.

2.12 - Emisiones de gases de efecto invernadero <sup>(a)</sup> / Emissions of greenhouse gases <sup>(a)</sup>

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>1990</b>							
<b>Emisiones brutas</b>	<b>33 899,59</b>	<b>348,51</b>	<b>20,71</b>	<b>139,71</b>	<b>1 141,98</b>	<b>195,69</b>	<b>477,49</b>
<b>Emisiones netas</b>	<b>23 295,00</b>	<b>348,83</b>	<b>20,71</b>	<b>139,79</b>	<b>1 144,74</b>	<b>195,69</b>	<b>477,49</b>
Energía	31 699,41	31,74	1,20	129,12	1 047,29	42,81	469,76
Procesos Industriales	2 200,18	-	3,32	8,01	3,82	137,17	7,73
Uso de Solventes	..	..	.	..	..	15,71	..
Agricultura	..	198,23	15,73	2,58	90,87	-	..
Cambio de Uso de la Tierra y Silvicultura	-10 604,59	0,32	-	0,08	2,76	..	..
Desechos	.	118,54	0,46	.	.	.	.
<b>1992</b>							
<b>Emisiones brutas</b>	<b>21 598,80</b>	<b>348,46</b>	<b>14,04</b>	<b>92,57</b>	<b>972,83</b>	<b>143,75</b>	<b>349,14</b>
<b>Emisiones netas</b>	<b>9 740,89</b>	<b>348,91</b>	<b>14,04</b>	<b>92,68</b>	<b>976,74</b>	<b>143,75</b>	<b>349,14</b>
Energía	20 755,31	38,07	1,01	90,19	897,31	33,37	343,43
Procesos Industriales	843,49	-	0,11	0,27	1,34	99,20	5,71
Uso de Solventes	..	..	.	..	..	11,18	..
Agricultura	..	200,34	12,53	2,11	74,18	..	..
Cambio de Uso de la Tierra y Silvicultura	-11 857,91	0,45	-	0,11	3,91	..	..
Desechos	.	110,05	0,39	.	.	.	.
<b>1994</b>							
<b>Emisiones brutas</b>	<b>22 193,47</b>	<b>342,58</b>	<b>10,33</b>	<b>84,95</b>	<b>645,61</b>	<b>88,47</b>	<b>401,91</b>
<b>Emisiones netas</b>	<b>9 394,09</b>	<b>343,20</b>	<b>10,33</b>	<b>85,10</b>	<b>651,02</b>	<b>88,47</b>	<b>401,91</b>
Energía	21 352,04	45,16	0,75	83,42	607,03	21,35	397,00
Procesos Industriales	841,43	-	0,19	0,47	1,41	57,28	4,91
Uso de Solventes	..	..	.	..	..	9,84	..
Agricultura	..	196,05	9,02	1,06	37,17	..	..
Cambio de Uso de la Tierra y Silvicultura	-12 799,38	0,62	-	0,15	5,41	..	..
Desechos	.	101,37	0,37	.	.	.	.
<b>1996</b>							
<b>Emisiones brutas</b>	<b>26 382,13</b>	<b>344,30</b>	<b>11,47</b>	<b>103,62</b>	<b>662,09</b>	<b>108,27</b>	<b>444,31</b>
<b>Emisiones netas</b>	<b>13 237,02</b>	<b>345,18</b>	<b>11,48</b>	<b>103,84</b>	<b>669,77</b>	<b>108,27</b>	<b>444,31</b>
Energía	25 324,11	51,19	0,76	100,98	608,85	24,75	437,74
Procesos Industriales	1 058,02	-	0,49	1,19	2,07	72,35	6,57
Uso de Solventes	..	..	.	..	..	11,17	..
Agricultura	..	199,50	9,84	1,45	51,17	..	..
Cambio de Uso de la Tierra y Silvicultura	-13 145,11	0,88	0,01	0,22	7,68	..	..
Desechos	.	93,61	0,38	.	.	.	.

<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 Preliminar para el año 2004, CITMA/AMA/Instituto de Meteorología.

2.12 - Emisiones de gases de efecto invernadero <sup>(a)</sup> (conclusión)*Emissions of greenhouse gases <sup>(a)</sup> (conclusion)*

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</b>							
<b>Emisiones brutas</b>	<b>24 242,76</b>	<b>427,68</b>	<b>10,34</b>	<b>84,48</b>	<b>593,62</b>	<b>115,83</b>	<b>665,79</b>
<b>Emisiones netas</b>	<b>10 403,21</b>	<b>429,04</b>	<b>10,35</b>	<b>84,82</b>	<b>605,50</b>	<b>115,83</b>	<b>665,79</b>
Energía	23 058,64	114,27	0,67	83,65	569,19	41,70	657,60
Procesos Industriales	1 184,12	-	0,06	0,19	1,94	57,15	8,19
Uso de Solventes	..	..	.	..	..	16,98	..
Agricultura	..	199,15	8,69	0,64	22,49	..	..
Cambio de Uso de la Tierra y Silvicultura	-13 839,55	1,36	0,01	0,34	11,88	..	..
Desechos	.	114,26	0,92	.	.	.	.

<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 Preliminar para el año 2004, CITMA/AMA/Instituto de Meteorología.


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

Toneladas

SUSTANCIAS CONTROLADAS / ACTIVIDADES CONSUMIDORAS	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Total</b>	<b>553,08</b>	<b>343,26</b>	<b>316,21</b>	<b>204,78</b>	<b>363,46</b>	<b>253,03</b>
<b>Clorofluorocarbonos (CFC)</b>	<b>239,61</b>	<b>83,50</b>	<b>74,42</b>	-	-	-
Triclorofluorometano (CFC-11)	66,47	16,40	7,00	-	-	-
Aerosoles (de uso médico)	52,08	-	7,00	-	-	-
Refrigeración	14,39	16,40	-	-	-	-
Diclorodifluorometano (CFC-12)	172,47	67,08	67,42	-	-	-
Aerosoles (de uso médico)	52,18	41,82	55,93	-	-	-
Refrigeración	120,29	25,26	11,49	-	-	-
Triclorotrifluoroetano (CFC-113)	-	-	-	-	-	-
Solventes	-	-	-	-	-	-
Diclorotetrafluoroetano (CFC-114)	0,50	-	-	-	-	-
Refrigeración	0,50	-	-	-	-	-
Cloropentafluoroetano (CFC-115)	0,17	0,02	-	-	-	-
Refrigeración	0,17	0,02	-	-	-	-
<b>Tetracloruro de carbono</b>	<b>0,01</b>	<b>0,72</b>	<b>0,01</b>	-	<b>0,01</b>	-
Solventes	-	-	-	-	-	-
Uso en laboratorio	0,01	0,72	0,01	-	0,01	-
<b>Metil cloroformo</b>	-	-	-	-	-	-
Solventes	-	-	-	-	-	-
Uso en laboratorio	-	-	-	-	-	-
<b>Hidroclorofluorocarbonos (HCFC)</b>	<b>287,46</b>	<b>249,54</b>	<b>240,28</b>	<b>204,28</b>	<b>362,95</b>	<b>253,03</b>
Clorodifluorometano (HCFC-22)	286,99	235,65	230,21	195,12	322,97	245,45
Refrigeración	286,99	235,65	230,21	195,12	322,97	245,45
Diclorofluorometano (HCFC-141b)	0,47	13,26	-	8,57	38,65	6,57
Refrigeración	-	13,26	-	-	20,80	6,57
Espuma	0,47	-	-	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)	-	0,63	0,54	-	-	-
Refrigeración	-	0,63	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>26,00</b>	<b>9,50</b>	<b>1,50</b>	<b>0,50</b>	<b>0,50</b>	-
Agricultura	26,00	8,00	-	-	-	-
Cuarentena y preembarque	-	1,50	1,50	0,50	0,50	-

Fuente: Oficina Técnica del Ozono, CITMA.



**2.14 - 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**

Toneladas potencial de agotamiento del ozono

SUSTANCIAS CONTROLADAS	Factor PAO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Total</b>		<b>270,99</b>	<b>104,43</b>	<b>88,62</b>	<b>12,00</b>	<b>22,38</b>	<b>14,26</b>
<b>Clorofluorocarbonos (CFC)</b>		<b>239,54</b>	<b>83,49</b>	<b>74,42</b>	-	-	-
Triclorofluorometano (CFC-11)	1,000	66,47	16,40	7,00	-	-	-
Diclorodifluorometano (CFC-12)	1,000	172,47	67,08	67,42	-	-	-
Triclorotrifluoroetano (CFC-113)	1,000	-	-	-	-	-	-
Diclorotetrafluoroetano (CFC-114)	1,000	0,50	-	-	-	-	-
Cloropentafluoroetano (CFC-115)	0,600	0,10	0,01	-	-	-	-
<b>Tetracloruro de carbono</b>	<b>1,100</b>	<b>0,01</b>	<b>0,79</b>	<b>0,01</b>	-	<b>0,01</b>	-
<b>Metil cloroformo</b>	<b>0,100</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Hidroclorofluorocarbonos (HCFC)</b>		<b>15,84</b>	<b>14,44</b>	<b>13,29</b>	<b>11,70</b>	<b>22,07</b>	<b>14,26</b>
Clorodifluorometano (HCFC-22)	0,055	15,78	12,96	12,66	10,73	17,76	13,50
Diclorodifluorometano (HCFC-141b)	0,110	0,05	1,46	-	0,94	4,25	0,72
Clorodifluoroetano (HCFC-142b)	0,065	-	-	0,60	0,01	0,03	0,02
Diclorodifluoroetano (HCFC-123)	0,040	-	0,03	0,02	-	-	-
Clorotetrafluoroetano (HCFC-124)	0,022	-	-	0,01	0,01	0,02	0,01
<b>Bromuro de metilo</b>	<b>0,600</b>	<b>15,60</b>	<b>5,70</b>	<b>0,90</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	-
<b>Estructura del consumo total (%)</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>
<b>Clorofluorocarbonos (CFC)</b>		<b>88,4</b>	<b>80,0</b>	<b>84,0</b>	-	-	-
Triclorofluorometano (CFC-11)		24,5	15,7	7,9	-	-	-
Diclorodifluorometano (CFC-12)		63,6	64,2	76,1	-	-	-
Triclorotrifluoroetano (CFC-113)		-	-	-	-	-	-
Diclorotetrafluoroetano (CFC-114)		0,2	-	-	-	-	-
Cloropentafluoroetano (CFC-115)		-	-	-	-	-	-
<b>Tetracloruro de carbono</b>		-	<b>0,8</b>	<b>0</b>	-	<b>0</b>	-
<b>Metil cloroformo</b>		-	-	-	-	-	-
<b>Hidroclorofluorocarbonos (HCFC)</b>		<b>5,8</b>	<b>13,8</b>	<b>15,0</b>	<b>97,5</b>	<b>98,6</b>	<b>100,0</b>
Clorodifluorometano (HCFC-22)		5,8	12,4	14,3	89,5	79,4	94,7
Diclorodifluorometano (HCFC-141b)		-	1,4	-	7,9	19,0	5,1
Clorodifluoroetano (HCFC-142b)		-	-	0,7	0,1	0,1	0,2
Diclorodifluoroetano (HCFC-123)		-	-	-	-	-	-
Clorotetrafluoroetano (HCFC-124)		-	-	-	0,1	0,1	0,1
<b>Bromuro de metilo</b>		<b>5,8</b>	<b>5,5</b>	<b>1,0</b>	<b>2,5</b>	<b>1,3</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.



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

Toneladas potencial de agotamiento del ozono

ACTIVIDADES CONSUMIDORAS	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Total</b>	<b>270,99</b>	<b>104,43</b>	<b>88,62</b>	<b>12,00</b>	<b>22,38</b>	<b>14,26</b>
Aerosoles (de uso médico)	104,26	41,82	62,93	-	-	-
Refrigeración	151,07	56,12	24,18	10,75	20,10	14,26
Solventes	-	-	-	-	-	-
Uso en laboratorio	0,01	0,79	0,01	-	0,01	-
Espuma	0,05	-	0,60	0,94	1,96	-
Agricultura	15,60	4,80	-	-	-	-
Cuarentena y preembarque	-	0,90	0,90	0,30	0,30	-
<b>Estructura del consumo total (%)</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>
Aerosoles (de uso médico)	38,5	40,0	71,0	-	-	-
Refrigeración	55,7	53,7	27,3	89,6	89,8	100,0
Solventes	-	-	-	-	-	-
Uso en laboratorio	-	0,8	-	-	0	-
Espuma	-	-	0,7	7,9	8,8	-
Agricultura	5,8	4,6	-	-	-	-
Cuarentena y preembarque	-	0,9	1,0	2,5	1,3	-

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.



## 2.16 - 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>*

CONCEPTOS	UM	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Dispositivos</b>	<b>U</b>	<b>15 190</b>	<b>17 726</b>	<b>18 997</b>	<b>11 785</b>	<b>13 225</b>	<b>13 573</b>
Molinos de viento		6 512	7 457	8 521	4 851	5 832	5865
Digestores de biogás		98	186	186	198	218	196
Plantas de biogás		170	129	36	11	5	55
Malacates		20	20	45	-	-	-
Arietes hidráulicos		199	196	182	16	18	38
Hidroeléctricas <sup>(b)</sup>		180	180	180	180	180	180
Sistema de calentadores solares		1 510	2 061	1 662	443	801	1439
Sistema de paneles fotovoltaicos		6 177	7 098	7 624	6 068	6 150	5770
Aerogeneradores		57	109	113	15	18	15
Parque eólico		1	1	3	3	3	3
Otros <sup>(c)</sup>		266	289	445	-	-	12
<b>Biomasa</b>	<b>t</b>	<b>4 811,0</b>	<b>4 658,8</b>	<b>4 886,1</b>	<b>5 409,3</b>	<b>4 528,5</b>	<b>5 161,4</b>
Bagazo de caña <sup>(d)</sup>		3 505,9	3 235,6	3 538,7	3 648,2	3 356,4	3 845,1
Leña		1 293,5	1 398,5	1 272,7	1 736,7	1 141,2	1 304,2
Serrín de madera		1,1	5,3	1,3	3,7	3,9	0,5
Cáscara de arroz		3,1	1,7	1,2	0,2	5,8	0,3
Desechos de café		5,3	2,1	2,9	0,4	0,4	0,1
Otros desechos forestales		1,9	15,6	69,3	20,1	20,7	11,3

<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.

## 2.17 - Oferta de energía renovable <sup>(a)</sup> / *Renewable energy offer <sup>(a)</sup>*

Miles de toneladas equivalentes de petróleo

CONCEPTOS	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Total</b>	<b>1 121,1</b>	<b>1 054,7</b>	<b>1 146,9</b>	<b>1 277,0</b>	<b>1 109,4</b>	<b>1 134,4</b>
<b>Dispositivos</b>	<b>27,8</b>	<b>31,2</b>	<b>28,0</b>	<b>22,2</b>	<b>20,9</b>	<b>26,0</b>
Molinos de viento	10,3	10,6	9,4	6,1	6,2	7,3
Digestores de biogás	0,6	0,8	0,3	0,3	1,1	0,1
Plantas de biogás	0,3	0,3	0,1	0,1	1,8	1,5
Malacates	0	0	0	-	-	-
Arietes hidráulicos	0,2	0,2	0,1	0,1	0	0,0
Hidroeléctricas <sup>(b)</sup>	10,9	14,0	11,9	13,0	8,3	9,7
Sistema de calentadores solares	3,5	3,4	1,9	0,6	1,2	2,1
Sistema de paneles fotovoltaicos	1,0	0,7	1,5	1,5	1,2	1,2
Aerogeneradores	0,1	0,4	0,8	0,2	0,2	1,8
Parque eólico	0	0	0,7	0,3	1,0	2,3
Otros <sup>(c)</sup>	0,8	0,8	1,2	-	-	0
<b>Biomasa</b>	<b>1 093,3</b>	<b>1 023,5</b>	<b>1 118,9</b>	<b>1 254,8</b>	<b>1 088,5</b>	<b>1 108,4</b>
Bagazo de caña <sup>(d)</sup>	865,4	819,6	927,2	1 004,1	920,7	922,8
Leña	224,0	199,9	181,9	245,6	163,1	184,4
Serrín de madera	0,2	1,1	0,2	0,4	0,4	0
Cáscara de arroz	2,4	1,9	0,8	0,1	2,0	0,1
Desechos de café	0,8	1,0	1,2	0,1	0,1	0
Otros desechos forestales	0,6	-	7,6	4,5	2,1	1,0

<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.


**2.18 - Recursos de agua dulce renovables / Renewable resources of fresh water**

Millones de metros cúbicos

CONCEPTOS	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Precipitación	143 146	173 896	150 892	114 559	137 896	134 831
Recursos regulares de agua dulce 95% del tiempo	9 233	9 173	9 173	9 173	9 173	9 173

Fuente: Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos.

**2.19 - Extracción de agua por destinos / Extraction of water according to its use**

Millones de metros cúbicos

CONCEPTOS	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Extracción bruta de agua dulce</b>	<b>5 655</b>	<b>6 768</b>	<b>7 156</b>	<b>7 047</b>	<b>7 167</b>
Extracción de agua por la industria del suministro de agua	1 563	1 407	1 421	1 595	1 657
Extracción directa de agua	3 880	5 074	5 391	5 104	5 124
Agricultura, silvicultura y pesca	2 476	3 281	3 603	3 569	3 892
Industrias manufactureras	270	559	548	447	401
Otras actividades económicas	1 134	1 234	1 240	1 088	830
<b>Extracción bruta de agua dulce superficial</b>	<b>3 157</b>	<b>4 145</b>	<b>4 644</b>	<b>3 950</b>	<b>4 405</b>
Extracción de agua por la industria del suministro de agua	435	512	523	510	693
Extracción directa de agua	2 722	3 633	4 121	3 440	3 713
Agricultura, silvicultura y pesca	1 476	2 030	2 538	2 145	2 698
Industrias manufactureras	224	510	501	397	369
Otras actividades económicas	1 022	1 093	1 081	899	646
<b>Extracción bruta de agua dulce subterránea</b>	<b>2 286</b>	<b>2 336</b>	<b>2 169</b>	<b>2 749</b>	<b>2 376</b>
Extracción de agua por la industria del suministro de agua	1 128	895	898	1 085	964
Extracción directa de agua	1 158	1 441	1 271	1 664	1 412
Agricultura, silvicultura y pesca	1 000	1 251	1 065	1 424	1 194
Industrias manufactureras	46	49	47	50	33
Otras actividades económicas	112	141	159	190	184
<b>Agua retornada sin usar (-)</b>	<b>212</b>	<b>286</b>	<b>344</b>	<b>348</b>	<b>387</b>
<b>Extracción neta de agua dulce</b>	<b>5 443</b>	<b>6 482</b>	<b>6 813</b>	<b>6 699</b>	<b>6 781</b>

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.



## 2.20 - Variación de la extracción del agua por destinos

### Variation in the extraction of water according to its use

Por ciento

CONCEPTOS	2008	2009	2010	2011
<b>Extracción bruta de agua dulce</b>	<b>19,7</b>	<b>5,7</b>	<b>-1,5</b>	<b>1,7</b>
Extracción de agua por la industria del suministro de agua	-9,9	1,0	12,2	3,9
Extracción directa de agua	30,8	6,2	-5,3	0,4
Agricultura, silvicultura y pesca	32,5	9,8	-0,9	9,1
Industrias manufactureras	107,2	-2,0	-18,4	-10,2
Otras actividades económicas	8,7	0,5	-12,3	-23,7
<b>Extracción bruta de agua dulce superficial</b>	<b>31,3</b>	<b>12,0</b>	<b>-14,9</b>	<b>11,5</b>
Extracción de agua por la industria del suministro de agua	17,8	2,2	-2,5	35,8
Extracción directa de agua	33,5	13,4	-16,5	7,9
Agricultura, silvicultura y pesca	37,6	25,0	-15,5	25,8
Industrias manufactureras	127,6	-1,8	-20,8	-7,1
Otras actividades económicas	6,9	-1,1	-16,9	-28,1
<b>Extracción bruta de agua dulce subterránea</b>	<b>2,2</b>	<b>-7,2</b>	<b>26,7</b>	<b>-13,6</b>
Extracción de agua por la industria del suministro de agua	-20,6	0,3	20,7	-11,1
Extracción directa de agua	24,4	-11,8	31,0	-15,2
Agricultura, silvicultura y pesca	25,1	-14,9	33,8	-16,2
Industrias manufactureras	7,1	-5,0	7,6	-34,6
Otras actividades económicas	25,5	13,4	19,1	-2,8
<b>Agua retornada sin usar</b>	<b>34,7</b>	<b>20,2</b>	<b>1,2</b>	<b>11,1</b>
<b>Extracción neta de agua dulce</b>	<b>19,1</b>	<b>5,1</b>	<b>-1,7</b>	<b>1,2</b>

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información, a partir de la información suministrada por el Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos.

## 2.21 - Participación de los destinos en la extracción bruta de agua

### Gross extraction of water based on water use

Por ciento

CONCEPTOS	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Extracción bruta de agua dulce</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Extracción de agua por la industria del suministro de agua	27,6	20,8	19,9	22,6	23,1
Extracción directa de agua	68,6	75,0	75,3	72,4	71,5
Agricultura, silvicultura y pesca	43,8	48,5	50,3	50,6	54,3
Industrias manufactureras	4,8	8,3	7,7	6,3	5,6
Otras actividades económicas	20,1	18,2	17,3	15,4	11,6
<b>Extracción bruta de agua dulce superficial</b>	<b>55,8</b>	<b>61,3</b>	<b>64,9</b>	<b>56,1</b>	<b>61,5</b>
Extracción de agua por la industria del suministro de agua	7,7	7,6	7,3	7,2	9,7
Extracción directa de agua	48,1	53,7	57,6	48,8	51,8
Agricultura, silvicultura y pesca	26,1	30,0	35,5	30,4	37,6
Industrias manufactureras	4,0	7,5	7,0	5,6	5,1
Otras actividades económicas	18,1	16,2	15,1	12,8	9,0
<b>Extracción bruta de agua dulce subterránea</b>	<b>40,4</b>	<b>34,5</b>	<b>30,3</b>	<b>39,0</b>	<b>33,1</b>
Extracción de agua por la industria del suministro de agua	19,9	13,2	12,6	15,4	13,5
Extracción directa de agua	20,5	21,3	17,8	23,6	19,7
Agricultura, silvicultura y pesca	17,7	18,5	14,9	20,2	16,7
Industrias manufactureras	0,8	0,7	0,6	0,7	0,5
Otras actividades económicas	2,0	2,1	2,2	2,7	2,6
<b>Agua retornada sin usar</b>	<b>3,8</b>	<b>4,2</b>	<b>4,8</b>	<b>4,9</b>	<b>5,4</b>

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información, a partir de la información suministrada por el Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos.



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

AÑOS/PROVINCIAS	Carga dispuesta (ton DBO/año)	Variación de carga (%)
<b>Total Cuba</b>		
2007	155 241	9,7
2008	151 935	-0,5
2009	134 584	-2,6
2010	135 880	-0,8
<b>2011</b>	<b>129 780</b>	<b>-0,2</b>
Pinar del Río	4 592	-1,1
Artemisa	9 093	-1,2
La Habana	20 635	-0,2
Mayabeque	8 101	-0,1
Matanzas	8 915	-0,5
Villa Clara	9 022	-1,5
Cienfuegos	5 097	20,8
Santi Spíritus	6 248	-1,1
Ciego de Ávila	10 903	-1,1
Camagüey	8 410	-2,0
Las Tunas	3 864	-1,4
Holguín	8 867	-2,9
Granma	3 095	-
Santiago de Cuba	12 315	-0,5
Guantánamo	7 011	0,9
Isla de la Juventud	3 612	-1,7

Fuente: Centro de Información, Gestión y Educación Ambiental.

**2.23 - 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 (%)				
	2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011
Cuyaguatete	372	396	343	340	334	-	6,5	-13,4	-1,1	7,1
Ariguanabo	3 330	2 210	2 202	1 884	2 095	280,7	-33,6	-0,4	-14,4	-4,9
Almendares - Vento	1 841	1 950	1 943	2 017	1 859	1,4	11,8	-0,4	-0,8	0,3
Ciénaga de Zapata	...	...	364	255	747	...	...	-42,7	-	227,5
Hanabanilla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zaza	4 125	4 016	3 941	4 277	4 319	-0,4	-2,2	-1,3	7,6	1,6
Cauto	11 471	10 716	9 882	10 474	10 124	2,0	-0,9	2,7	1,6	-0,7
Mayarí	...	410	313	510	281	...	.	-7,8	-22,3	-5,7
Guantánamo- Guaso	4 271	4 772	4 749	5 331	5 405	4,7	11,7	-0,5	0,8	2,2
Toa	129	113	94	94	94	-28,3	-13,7	-16,8	-	-

Fuente: Centro de Información, Gestión y Educación Ambiental.


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

Por ciento

CONCEPTO	2006			2007			2008		
	Total	Área urbana	Área rural	Total	Área urbana	Área rural	Total	Área urbana	Área rural
<b>Población con acceso a agua potable</b>	<b>92,1</b>	<b>96,3</b>	<b>77,7</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>
Con:									
Conexión domiciliaria	74,4	86,7	36,5	74,6	86,9	36,8	74,6	86,9	36,8
Servicio público	6,4	3,0	14,8	5,4	3,4	11,5	5,4	3,4	11,5
Fácil acceso	11,3	6,6	26,4	12,4	6,6	30,0	12,4	6,6	30,0
<b>Población sin acceso a agua potable</b>	<b>7,9</b>	<b>3,7</b>	<b>22,3</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>Población con acceso a saneamiento</b>	<b>95,9</b>	<b>97,9</b>	<b>89,5</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>
Con:									
Alcantarillado	36,8	47,2	4,8	37,1	47,6	4,8	37,1	47,6	4,8
Fosas y Letrinas	59,1	50,7	84,7	59,0	50,6	85,0	59,0	50,6	85,0
<b>Población sin acceso a saneamiento</b>	<b>4,1</b>	<b>2,1</b>	<b>10,5</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>
CONCEPTO	2009			2010			2011		
	Total	Área urbana	Área rural	Total	Área urbana	Área rural	Total	Área urbana	Área rural
<b>Población con acceso a agua potable</b>	<b>94,5</b>	<b>97,7</b>	<b>84,7</b>	<b>92,7</b>	<b>98,3</b>	<b>75,7</b>	<b>92,3</b>	<b>97,4</b>	<b>76,7</b>
Con:									
Conexión domiciliaria	74,7	86,5	38,6	75,2	87,6	37,7	73,5	85,4	37,3
Servicio público	6,0	3,4	14,1	12,1	7,9	25,1	13,3	9,3	25,4
Fácil acceso	13,8	7,9	32,0	5,4	2,9	12,9	5,5	2,7	14,1
<b>Población sin acceso a agua potable</b>	<b>5,5</b>	<b>2,3</b>	<b>15,3</b>	<b>7,3</b>	<b>1,7</b>	<b>24,4</b>	<b>7,7</b>	<b>2,6</b>	<b>23,3</b>
<b>Población con acceso a saneamiento</b>	<b>96,6</b>	<b>98,4</b>	<b>91,1</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>
Con:									
Alcantarillado	35,9	46,2	4,6	35,7	45,6	5,4	34,8	44,3	6,0
Fosas y Letrinas	60,7	52,3	86,5	58,8	52,8	77,1	59,2	53,4	76,9
<b>Población sin acceso a saneamiento</b>	<b>3,4</b>	<b>1,6</b>	<b>8,9</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>

Fuente: Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos.


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

Por ciento

AÑOS/PROVINCIAS	Cobertura de agua potable
2006	92,1
2007	92,4
2008	92,4
2009	94,5
2010	92,7
<b>2011</b>	<b>92,3</b>
Pinar del Río	64,2
Artemisa	95,3
La Habana	100,0
Mayabeque	100,0
Matanzas	100,0
Villa Clara	98,8
Cienfuegos	83,8
Sancti Spíritus	98,2
Ciego de Ávila	100,0
Camagüey	100,0
Las Tunas	83,5
Holguín	75,8
Granma	93,1
Santiago de Cuba	86,1
Guantánamo	99,7
Isla de la Juventud	100,0

Fuente: Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos.

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

Por ciento

AÑOS/PROVINCIAS	Cobertura de saneamiento
2006	95,9
2007	96,1
2008	96,1
2009	96,6
2010	94,5
<b>2011</b>	<b>94,0</b>
Pinar del Río	100,0
Artemisa	95,6
La Habana	100,0
Mayabeque	100,0
Matanzas	91,9
Villa Clara	100,0
Cienfuegos	100,0
Sancti Spíritus	97,8
Ciego de Ávila	82,8
Camagüey	100,0
Las Tunas	100,0
Holguín	78,3
Granma	100,0
Santiago de Cuba	72,3
Guantánamo	100,0
Isla de la Juventud	100,0

Fuente: Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos.


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

CONCEPTOS	UM	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Acueductos</b>							
Extensión de la red	km	20 764	21 315	21 315	21 677	22 001	22 505
Localidades beneficiadas	U	2 194	2 253	2 253	2 374	2 411	2 416
Número de plantas potabilizadoras	U	59	60	60	64	64	67
Volumen de agua suministrada	hm <sup>3</sup>	1 727	1 720	1 744	1 761	1 720	1 656
Volumen de agua tratada	hm <sup>3</sup>	1 621	1 634	1 657	1 715	1 664	1 608
Porcentaje de agua tratada	%	96,8	97,2	97,2	98,8	99,0	98,4
Número de estaciones de cloración	U	1 999	2 038	2 038	2 140	2 124	2 144
con cloro gas	U	163	165	165	166	166	154
con hipoclorito	U	1 836	1 873	1 873	1 974	1 958	1 990
Número de estaciones de fluoración	U	1	1	1	1	1	1
<b>Alcantarillado</b>							
Extensión	km	4 862	4 966	4 966	4 949	4 987	5 316
Localidades beneficiadas	U	474	478	478	506	513	517
Total de sistemas de tratamiento	U	774	774	774	808	802	825
Total de plantas de tratamiento de residuales	U	8	8	8	8	8	8
Capacidad de las plantas de tratamiento	1000 m <sup>3</sup> /d	...	61	61	61	61	61
Volumen evacuado	hm <sup>3</sup>	640	622	665	690	728	708
Volumen tratado	hm <sup>3</sup>	227	232	225	223	232	223
Porcentaje de aguas residuales tratadas	%	35,4	37,3	33,9	32,3	31,8	31,5

Fuente: Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos.


**2.28 - Clasificación genética de los suelos de Cuba / Genetic classification of Cuban soils**

Miles de hectáreas

PROVINCIAS	Alíticos	Ferríticos	Ferralíticos	Ferrálicos	Fersialítico	Pardo sialítico
<b>Cuba</b>	<b>557,4</b>	<b>174,2</b>	<b>1 461,2</b>	<b>35,8</b>	<b>1 008,0</b>	<b>2 355,8</b>
Pinar del Río	187,0	2,7	60,4	-	96,4	60,1
La Habana <sup>(a)</sup>	4,8	0,1	198,5	5,1	26,5	108,4
Matanzas	15,8	0,4	407,1	10,4	27,7	78,6
Villa Clara	26,0	1,9	117,6	3,0	118,5	249,4
Cienfuegos	21,3	-	91,5	2,3	43,1	154,7
Sancti Spíritus	29,6	-	37,8	1,0	61,4	257,1
Ciego de Ávila	23,2	-	214,5	5,5	50,1	66,8
Camagüey	136,6	60,3	95,8	2,5	109,4	372,3
Las Tunas	5,8	-	86,3	2,2	104,3	174,7
Holguín	-	84,9	3,1	-	228,3	225,8
Granma	1,0	-	24,4	0,6	59,3	70,8
Santiago de Cuba	7,7	-	42,1	1,1	35,6	285,7
Guantánamo	28,8	23,9	80,0	2,1	47,4	251,3
Isla de la Juventud	69,8	-	2,1	-	-	0,1

PROVINCIAS	Húmico sialítico	Vertisol	Hidromórfico	Halomórfico	Fluvisol	Histosol	Poco evolucionados
<b>Cuba</b>	<b>627,1</b>	<b>694,9</b>	<b>664,4</b>	<b>56,7</b>	<b>444,8</b>	<b>18,8</b>	<b>626,6</b>
Pinar del Río	84,3	0,7	103,5	-	81,2	-	254,8
La Habana <sup>(a)</sup>	43,7	14,1	23,4	-	12,4	-	8,8
Matanzas	150,9	12,5	31,8	-	3,0	14,7	-
Villa Clara	42,4	26,7	83,0	15,4	39,7	3,4	22,1
Cienfuegos	35,4	17,9	2,8	-	8,9	-	14,3
Sancti Spíritus	6,5	59,6	49,8	9,9	26,9	-	23,0
Ciego de Ávila	42,8	70,0	16,1	0,4	15,2	-	3,4
Camagüey	50,7	137,0	73,8	12,0	31,3	-	26,3
Las Tunas	28,1	50,9	92,1	17,3	10,6	0,7	18,3
Holguín	94,5	53,7	155,4	0,2	16,9	-	-
Granma	7,0	228,0	20,2	-	143,6	-	-
Santiago de Cuba	39,6	23,8	1,1	-	19,1	-	133,5
Guantánamo	1,2	-	-	1,5	32,9	-	104,6
Isla de la Juventud	-	-	11,4	-	3,1	-	17,5

<sup>(a)</sup> Ciudad de La Habana está incluida en La Habana.

Fuente: Instituto de Suelos, mapa 1: 25 000. Clasificación genética de los suelos de Cuba, 1999.



**2.29 - Clasificación agroproductiva de los suelos de Cuba, año 2001**  
**Agricultural classification of Cuban soils, year 2001**

Miles de hectáreas

PROVINCIAS	Total <sup>(a)</sup>	Muy productivos	Productivos	Poco productivos	Muy poco productivos
<b>Cuba</b>	<b>8 725,3</b>	<b>1 617,8</b>	<b>1 410,1</b>	<b>1 618,9</b>	<b>4 078,6</b>
Pinar del Río	931,1	85,6	200,3	223,1	422,2
La Habana <sup>(b)</sup>	445,6	166,7	73,0	72,9	133,1
Matanzas	753,1	213,9	105,9	122,4	310,9
Villa Clara	749,2	102,0	113,4	143,2	390,5
Cienfuegos	392,4	87,5	81,4	68,4	155,1
Sancti Spíritus	562,6	116,4	114,9	102,6	228,7
Ciego de Ávila	508,0	203,1	65,4	81,1	158,5
Camagüey	1 107,7	223,4	200,9	280,1	403,2
Las Tunas	591,2	107,7	109,3	114,2	260,1
Holguín	862,7	110,5	98,7	169,0	484,5
Granma	554,8	65,5	69,8	113,3	306,1
Santiago de Cuba	589,2	74,9	117,9	86,1	310,2
Guantánamo	573,7	45,2	34,4	25,6	468,5
Isla de la Juventud	104,0	15,4	24,7	16,9	47,0

<sup>(a)</sup> Se refiere a la superficie estudiada.

<sup>(b)</sup> Ciudad de La Habana está incluida en La Habana.

Fuente: Instituto de Suelos. En base a los mapas 1:25 000 y 1:10 000.

**2.30 - 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.


**2.31- Superficie cubierta de bosques por provincias / Forest area per province**

AÑOS/PROVINCIAS	Superficie cubierta de bosques (Mha)	Proporción <sup>(a)</sup> (%)
<b>Cuba</b>		
2008	2 825,9	25,7
2009	2 881,4	26,2
2010	2 932,3	26,7
<b>2011</b>	<b>2 996,3</b>	<b>27,3</b>
Pinar del Río	391,1	44,0
Artemisa	82,5	20,6
La Habana	8,4	11,5
Mayabeque	75,3	20,1
Matanzas	360,6	30,6
Villa Clara	189,4	22,5
Cienfuegos	65,2	15,6
Sancti Spíritus	115,0	17,0
Ciego de Ávila	122,1	17,5
Camagüey	362,7	23,6
Las Tunas	97,4	14,8
Holguín	323,8	35,1
Granma	192,4	23,0
Santiago de Cuba	193,6	31,1
Guantánamo	263,4	42,7
Isla de la Juventud	153,4	63,4

<sup>(a)</sup> Calculada con relación a la superficie terrestre total de Cuba.

Fuente: Dirección Nacional Forestal. Ministerio de la Agricultura.

2.32 - Superficie plantada de árboles por provincias / *Reforested area per province*

Hectáreas

## AÑOS/PROVINCIAS

**Cuba**

2006	61 690,5
2007	60 328,2
2008	53 761,3
2009	54 365,0
2010	60 019,7
<b>2011</b>	<b>47 784,2</b>
Pinar del Río	5 015,2
Artemisa	1 837,5
La Habana	842,4
Mayabeque	1 902,2
Matanzas	4 264,2
Villa Clara	3 267,1
Cienfuegos	1 464,0
Sancti Spíritus	1 628,0
Ciego de Ávila	2 581,0
Camagüey	2 316,2
Las Tunas	3 069,5
Holguín	5 640,5
Granma	3 811,9
Santiago de Cuba	5 450,8
Guantánamo	3 828,8
Isla de la Juventud	864,9

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información



2.33 - Diversidad de la biota cubana, año 2011 / Diversity of Cuban biota, year 2011

Unidad

GRUPOS TAXONÓMICOS PRINCIPALES	Nombres Comunes	Cantidad de especies		Ambientes donde se desarrollan			
		Cono- cidas	Intro- ducidas	Terres- tre	Marino	Dulceacuicola palustre	Marino limnético
<b>Total</b>		<b>35 212</b>	<b>825</b>	<b>24 376</b>	<b>7 908</b>	<b>2 925</b>	<b>3</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>183</b>	<b>64</b>	<b>2</b>
Cyanobacteria	Algas verde azules o cianobacterias	...	-	...	42	64	2
Firmicutes		...	-	...	27	-	-
Actinobacteria		...	-	...	7	-	-
Bacteroidetes		...	-	...	3	-	-
Proteobacteria		...	-	...	104	-	-
<b>Dominio Eukaryota</b>							
<b>Reino Chromista</b>		<b>707</b>	-	<b>33</b>	<b>662</b>	<b>11</b>	<b>1</b>
Cryptophyta		3	-	-	1	2	-
Haptophyta		25	-	-	25	-	-
Ochrophyta		289	-	-	287	1	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>		<b>5 844</b>	-	<b>5 697</b>	<b>39</b>	<b>108</b>	-
Fungi	Hongos y líquenes	5 844	-	5 697	39	108	-
<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	-	-	-
Anthocerotophyta	Anthoceros	7	-	7	-	-	-
Bryophyta	Musgos	411	-	411	-	-	-
Lycophyta	Licófitos (Licopodios, Isoetes y Sellaginella)	44	-	44	-	-	-
Monilophyta	Helechos y plantas afines	557	12	548	-	9	-
Coniferophyta	Coníferas	11	-	11	-	-	-
Cycadophyta	Cícadas	8	3	8	-	-	-
Magnoliophyta (Liliopsida, Magnoliopsida)	Plantas con flores	6 509	544	6 047	12	450	-



## 2.33 - Diversidad de la biota cubana, año 2011 (conclusión) / Diversity of Cuban biota, year 2011 (conclusion)

Unidad

GRUPOS TAXONÓMICOS PRINCIPALES	Nombres Comunes	Cantidad de especies		Ambientes donde se desarrollan			
		Cono- cidas	Intro- ducidas	Terres- tre	Marino	Dulceacuícola Palustre	Marino Limnético
<b>Reino Animalia</b>		<b>17 833</b>	<b>266</b>	<b>10 933</b>	<b>5 832</b>	<b>1 068</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	2 913	-	1 300	1 545	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	198	-	111	87	-	-
- Clase Cestoda	Tenias y gusanos acintados	88	-	82	6	-	-
Nematoda	Nemátodos	575	-	487	76	12	-
Arthropoda	Artrópodos						
- Clase Arachnida	Arañas, escorpiones, ácaros	1 423	77	1 418	-	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	7 493	110	6 813	-	680	-
Echinodermata							
- Clase Crinoidea	Lirios de mar	33	-	-	33	-	-
- Clase Asteroidea	Estrellas de mar	75	-	-	75	-	-
- Clase Ophiuroidea	Ofiuras	154	-	-	154	-	-
- Clase Echinoidea	Erizos de mar	64	-	-	64	-	-
- Clase Holothuroidea	Pepinos de mar	49	-	-	49	-	-
Chordata	Cordados						
Subphylo Urochordata	Urocordados o tunicados						
- Clase Ascidiacea	Ascidias	63	-	-	63	-	-
Subphylo Cephalochordata	Peces lanceta	2	-	-	2	-	-
Subphylo Vertebrata	Vertebrados						
Superclase Agnatha	Vertebrados sin mandíbulas						
- Clase Myxini	Mixinas	2	-	-	2	-	-
Superclase	Vertebrados con mandíbulas						
Gnathostomata							
- Clase	Tiburones, rayas y quimeras	79	-	-	79	-	-
Chondrichthyes							
- Clase Actinopterygii	Peces Oseos	982	28	-	908	74	-
Superclase Tetrapoda	extremidades extremidades						
- Clase Amphibia	Anfibios	62	1	48	-	14	-
- Clase Reptilia	Reptiles	156	5	145	6	5	-
- Clase Aves	Aves	366	3	214	83	69	-
- Clase Mammalia	Mamíferos	78	22	56	21	1	-

Fuente: Centro Nacional de Biodiversidad.



**2.34 - Diversidad y endemismo de la biota terrestre cubana, año 2011**  
*Diversity and endemism of the Cuban terrestrial biota, year 2011*

GRUPOS TAXONÓMICOS PRINCIPALES		Nombres comunes	Especies		
			Conocidas <sup>(a)</sup> (U)	Endémicas (U)	Endémicas (%)
<b>Total</b>			<b>20 706</b>	<b>8 971</b>	<b>43,3</b>
Plantae	Bryophyta	Musgos y hepáticas	921	78	8,5
	Pteridophyta	Helechos	500	53	10,6
	Gymnospermae	Coníferas	19	12	63,2
	Angiospermae	Plantas con flores	6 509	3 418	52,5
Animalia	Platyhelminthes	Duelas, tenias	213	75	35,2
	Nematoda	Nemátodos	575	93	16,2
	Acanthocephala	Acantocéfalos	11	-	-
	Mollusca	Moluscos	1 299	861	66,3
	Annelida				
	- Oligochaeta	Lombrices de tierra	32	25	78,1
	Arthropoda				
	- Arachnida	Arañas, escorpiones	1 423	677	47,6
	- Crustacea	Crustáceos	200	12	6,0
	- Chilopoda	Ciempíes	42	26	61,9
	- Diplopoda	Milpiés	94	71	75,5
	- Insecta	Insectos	8 312	3 325	40,0
	Chordata				
- Actinoptergios	Peces	38	21	55,3	
- Amphibia	Anfibios	59	57	96,6	
- Reptilia	Reptiles	142	124	87,3	
- Aves	Aves	280	28	10,0	
- Mammalia	Mamíferos	37	15	40,5	

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

Fuente: Centro Nacional de Biodiversidad

**2.35 - Endemismo vegetal por distritos fito geográficos seleccionados, año 2011**  
*Endemic plants in each phytogeographical district, year 2011*

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
	Arenas Blancas	230	43	18,7
	Meseta de Cajalbana	207	45	21,7
<b>Central</b>	Macizo de Guamuhaya	325	83	25,5
	Costa Norte Centroriental	237	51	21,5
	Llanura Centroccidental	213	13	6,1
<b>Oriental</b>	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.


**2.36 - Flora vascular amenazada, 2011<sup>(a)</sup> / Endangered vascular flora, year 2011<sup>(a)</sup>**

CATEGORÍAS	RLI <sup>(b)</sup>	Total (U)	(%)
<b>Total</b>	<b>0,66</b>	<b>3 163</b>	<b>100,0</b>
Extintas		24	0,7
Peligro crítico		413	13,1
En peligro		442	14,0
Vulnerables		332	10,5
Casi amenazadas (NT)		286	9,0
Preocupación menor (LC)		859	27,2
Datos deficientes		807	25,5

<sup>(a)</sup> Según listado IUCN complementada con estudios de autores nacionales.

<sup>(b)</sup> Índice de la Lista Roja de la Unión Internacional de Conservación de la Naturaleza (IUCN) sobre la Proporción de especies en peligro de extinción.

Fuente: Centro Nacional de Biodiversidad.

**2.37 - Taxones de la flora y fauna con protección ex situ, año 2011**
***Taxa under ex situ protection, year 2011***

INSTITUCIONES	Provincia	Cantidad de especies						
		Total (U)	De ello:		Endémicas		Amenazadas	
			Cubanas (U)	(%)	(U)	(%)	(U)	(%)
<b>Flora</b>								
Jardín Botánico Pinar del Río	Pinar del Río	1 134	905	79,8	84	7,4	...	.
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		200	50	25,0	10	5,0	15	7,5

Fuente: Centro Nacional de Biodiversidad.



2.38 - Fauna amenazada, año 2011<sup>(a)</sup> / *Endangered fauna, year 2011*<sup>(a)</sup>

CATEGORÍAS	Total (U)	RLI <sup>(b)</sup>	Extintas		En peligro crítico		En peligro	
			(U)	(%)	(U)	(%)	(U)	(%)
<b>Total</b>	<b>948</b>	<b>0,76</b>	<b>5</b>	<b>0,5</b>	<b>60</b>	<b>6,3</b>	<b>68</b>	<b>7,2</b>
<b>Vertebrados</b>								
Anfibios	61	0,48	-	-	16	26,2	24	39,3
Aves	363	0,95	4	1,1	3	0,8	11	3,0
Mamíferos	68	0,70	1	1,5	11	16,2	3	4,4
Peces Actinoptergios	51	0,69	-	-	3	5,9	1	2,0
Peces Cartilaginosos	48	0,83	-	-	2	4,2	-	-
Reptiles	112	0,57	-	-	12	10,7	18	16,1
<b>Invertebrados</b>								
Arácnidos	8	0,60	-	-	-	-	-	-
Corales	62	0,89	-	-	2	3,2	2	3,2
Crustáceos	10	0,58	-	-	2	20,0	1	10,0
Insectos	21	0,59	-	-	-	-	7	33,3
Moluscos	131	0,57	-	-	8	6,1	1	0,8
Poríferos	13	0,57	-	-	1	7,7	-	-

CATEGORÍAS	Vulnerables		Casi amenazadas		Preocupación menor		Datos deficientes	
	(U)	(%)	(U)	(%)	(U)	(%)	(U)	(%)
<b>Total</b>	<b>295</b>	<b>31,1</b>	<b>20</b>	<b>2,1</b>	<b>454</b>	<b>47,9</b>	<b>46</b>	<b>4,9</b>
<b>Vertebrados</b>								
Anfibios	9	14,8	2	3,3	9	14,8	1	1,6
Aves	10	2,8	11	3,0	324	89,3	-	-
Mamíferos	11	16,2	-	-	28	41,2	14	20,6
Peces Actinoptergios	27	52,9	2	3,9	13	25,5	5	9,8
Peces Cartilaginosos	11	22,9	3	6,3	22	45,8	10	20,8
Reptiles	70	62,5	-	-	12	10,7	-	-
<b>Invertebrados</b>								
Arácnidos	8	100,0	-	-	-	-	-	-
Corales	6	9,7	2	3,2	41	66,1	9	14,5
Crustáceos	4	40,0	-	-	2	20,0	1	10,0
Insectos	6	28,6	-	-	3	14,3	5	23,8
Moluscos	121	92,4	-	-	-	-	1	0,8
Poríferos	12	92,3	-	-	-	-	-	-

<sup>(a)</sup> Según listado IUCN complementada con estudios de autores nacionales.

<sup>(b)</sup> Índice de la Lista Roja de la Unión Internacional de Conservación de la Naturaleza (IUCN) sobre la Proporción de especies en peligro de extinción

Fuente: Centro Nacional de Biodiversidad.

2.39 - Áreas protegidas, año 2011 <sup>(a)</sup> / Protected areas, year 2011 <sup>(a)</sup>

PROVINCIAS	Número (U)			Superficie (km <sup>2</sup> )		
	Total	Significación		Total	Terrestre	Marina
		Nacional	Local			
<b>Cuba</b>	<b>80</b>	<b>53</b>	<b>27</b>	<b>24 596,9</b>	<b>14 610,3</b>	<b>9 986,6</b>
Pinar del Río	6	5	1	2 160,0	1355,4	804,6
Artemisa	5	4	1	257,5	257,5	-
La Habana	3	1	2	25,1	14,9	10,2
Mayabeque	1	1	-	52,1	52,1	-
Matanzas	12	6	6	7 465,4	5 201,2	2 264,2
Villa Clara	8	7	1	1 888,6	382,2	1 506,4
Cienfuegos	1	-	1	30,4	16,6	13,8
Sancti Spíritus	8	3	5	3 178,8	1 188,0	1 990,8
Ciego de Ávila	5	4	1	2 894,2	535,8	2 358,4
Camagüey	6	4	2	441,1	237,0	204,1
Las Tunas	2	2	-	80,9	64,2	16,7
Holguín	2	2	-	270,3	270,3	-
Granma	7	3	4	1 245,6	1 056,2	189,4
Santiago de Cuba	7	6	1	807,9	794,9	13,0
Guantánamo	5	4	1	2 245,5	2 167,0	78,5
Isla de la Juventud	2	1	1	1 553,7	1 017,1	536,6

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

Fuente: Centro Nacional de Áreas Protegidas.

## 2.40 - Áreas protegidas con reconocimiento internacional, año 2011

*Protected areas with international recognition, year 2011*

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	9,0
Sierra del Rosario	Artemisa	250,7	24,7	9,8	80,2	32,0	145,8	58,2
Cuchillas del Toa	Guantánamo - Holguín	2 083,1	897,4	43,1	492,8	23,7	692,8	33,3
Ciénaga de Zapata	Matanzas	10 499,0	7 478,0	71,2	1 968,0	18,7	1 053,0	10,0
Buenavista	Villa Clara, S. Spíritus y Ciego de Ávila	3 154,7	765,1	24,3	195,6	6,2	2 194,0	69,5
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, Granma	663,7	..	..	..	..	..	..

Fuente: Centro Nacional de Áreas Protegidas.



**2.41 - Áreas protegidas por categorías de manejo, año 2011**

*Protected areas according to different management categories, year 2011*

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>80</b>	<b>24 596,9</b>	<b>3</b>	<b>19,3</b>	<b>12</b>	<b>9 144,8</b>	<b>16</b>	<b>981,4</b>	<b>10</b>	<b>279,0</b>
Pinar del Río	6	2 160,0	-	-	3	772,0	-	-	1	52,1
Artemisa	5	257,5	2	5,0	-	-	1	5,8	-	-
La Habana	3	25,1	-	-	-	-	1	11,7	-	-
Mayabeque	1	52,1	-	-	-	-	-	-	1	52,1
Matanzas	12	7 465,4	-	-	1	4 189,2	2	196,5	1	3,9
Villa Clara	8	1 888,6	-	-	1	288,3	1	4,5	2	97,1
Cienfuegos	1	30,4	-	-	-	-	-	-	-	-
Sancti Spiritus	8	3 178,8	-	-	1	204,9	1	60,8	2	11,7
Ciego de Ávila	5	2 894,2	-	-	1	2 155,5	1	362,3	-	-
Camagüey	6	441,1	-	-	-	-	2	110,3	-	-
Las Tunas	2	80,9	-	-	-	-	1	65,9	-	-
Holguín	2	270,3	-	-	2	270,3	-	-	-	-
Granma	7	1 245,6	-	-	2	557,9	2	22,5	1	0,6
Santiago de Cuba	7	807,9	1	14,3	-	-	2	34,0	1	3,1
Guantánamo	5	2 245,5	-	-	1	706,8	2	107,1	1	58,4
Isla de la Juventud	2	1 553,7	-	-	-	-	-	-	-	-

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> )
<b>Cuba</b>	<b>17</b>	<b>2 993,7</b>	<b>4</b>	<b>154,8</b>	<b>7</b>	<b>256,5</b>	<b>11</b>	<b>10 767,4</b>
Pinar del Río	-	-	-	-	-	-	2	1 335,9
Artemisa	-	-	-	-	1	1,7	1	245,0
La Habana	-	-	-	-	2	13,4	-	-
Mayabeque	-	-	-	-	-	-	-	-
Matanzas	3	53,9	2	149,0	2	9,3	1	2 863,6
Villa Clara	3	1 494,2	1	4,5	-	-	-	-
Cienfuegos	1	30,4	-	-	-	-	-	-
Sancti Spiritus	1	60,5	-	-	1	201,4	2	2 639,5
Ciego de Ávila	3	376,4	-	-	-	-	-	-
Camagüey	2	295,5	1	1,3	-	-	1	34,1
Las Tunas	1	15,0	-	-	-	-	-	-
Holguín	-	-	-	-	-	-	-	-
Granma	2	664,7	-	-	-	-	-	-
Santiago de Cuba	1	3,3	-	-	1	30,7	1	722,5
Guantánamo	-	-	-	-	-	-	1	1 373,2
Isla de la Juventud	-	-	-	-	-	-	2	1 553,7

Fuente: Centro Nacional de Áreas Protegidas.

2.42 - Afectaciones por ciclones tropicales / *Damages caused by tropical hurricanes*

Millones de pesos

AÑOS / HURACANES	Pérdidas económicas					
	Total	De ello:				
		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>2009</b>	-	-	-	-	-	-
<b>2010</b>	-	-	-	-	-	-
<b>2011</b>	-	-	-	-	-	-

AÑOS / HURACANES	Estructura de las pérdidas económicas (%)					
	Total	De ello:				
		Gastos en medidas preventivas	Costo de reposición de vivienda	Instalaciones	Agropecuario	Bienes y servicios dejados de efectuar
<b>2005</b>	<b>100,0</b>	<b>3,9</b>	<b>35,4</b>	<b>7,0</b>	<b>29,4</b>	<b>21,7</b>
Dennis (Julio)	100,0	0,9	48,3	9,5	28,4	12,5
Rita (Septiembre)	100,0	12,1	1,5	4,3	56,9	25,3
Wilma (Octubre)	100,0	10,4	6,5	0,5	24,5	48,3
<b>2006</b>	<b>100,0</b>	<b>16,0</b>	<b>25,9</b>	-	-	<b>42,1</b>
Ernesto (Septiembre)	100,0	16,0	25,9	-	-	42,1
<b>2007</b>	<b>100,0</b>	<b>1,1</b>	<b>31,5</b>	<b>14,6</b>	<b>48,4</b>	<b>2,8</b>
Intensas lluvias y tormenta tropical Noel (Octubre)	100,0	1,1	31,5	14,6	48,4	2,8
<b>2008</b>	<b>100,0</b>	<b>1,4</b>	<b>51,1</b>	<b>3,8</b>	<b>36,9</b>	<b>5,4</b>
Fay (Agosto)	100,0	4,2	44,4	13,0	18,8	10,6
Gustav (Septiembre)	100,0	1,5	53,5	2,8	41,4	0,5
IKE (Septiembre)	100,0	1,3	51,4	4,2	34,7	6,9
Paloma (Noviembre)	100,0	3,1	27,0	1,2	63,5	3,2
<b>2009</b>	-	-	-	-	-	-
<b>2010</b>	-	-	-	-	-	-
<b>2011</b>	-	-	-	-	-	-



**2.43 - Viviendas dañadas por ciclones tropicales / Damages to housing caused by tropical hurricanes**

AÑOS / HURACANES	Total	Viviendas dañadas		Unidad
		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>2009</b>	-	-	-	
<b>2010</b>	-	-	-	
<b>2011</b>	-	-	-	

**2.44 - Incendios forestales por causas, año 2011 / Forest fires and their causes, year 2011**

PROVINCIAS	Superficie dañada (ha)	Causas								
		Naturales			Acciones humanas			Sin determinar		
		(U)	(ha)	(%)	(U)	(ha)	(%)	(U)	(ha)	(%)
<b>Cuba</b>	<b>20 494,6</b>	<b>48</b>	<b>4 471,9</b>	<b>21,8</b>	<b>664</b>	<b>14 869,4</b>	<b>72,6</b>	<b>11</b>	<b>1 153,3</b>	<b>5,6</b>
Pinar del Río	6 116,4	42	4 269,6	69,8	98	1 843,8	30,1	1	3,0	0
Artemisa	204,9	-	-	-	20	202,9	99,0	1	2,0	1,0
La Habana	604,0	-	-	-	21	604,0	100,0	-	-	-
Mayabeque	517,2	-	-	-	24	517,2	100,0	-	-	-
Matanzas	2 108,1	-	-	-	49	2 108,1	100,0	-	-	-
Villa Clara	449,1	1	0,3	0,1	45	448,8	99,9	-	-	-
Cienfuegos	82,4	-	-	-	15	82,4	100,0	-	-	-
Sancti Spiritus	157,0	-	-	-	19	140,0	89,2	2	17,0	10,8
Ciego de Ávila	502,2	1 <sup>(a)</sup>	-	-	32	502,2	100,0	-	-	-
Camagüey	2 496,1	-	-	-	122	2 495,3	100,0	1	0,8	0
Las Tunas	425,3	-	-	-	37	422,8	99,4	2	2,5	0,6
Holguín	5 638,3	4	202,0	3,6	71	4 308,3	76,4	4	1 128,0	20,0
Granma	122,1	-	-	-	22	122,1	100,0	-	-	-
Santiago de Cuba	92,8	-	-	-	32	92,8	100,0	-	-	-
Guantánamo	18,1	-	-	-	5	18,1	100,0	-	-	-
Isla de la Juventud	960,6	-	-	-	52	960,6	100,0	-	-	-

<sup>(a)</sup> Herbazal de ciénaga.

Fuente: Cuerpo Nacional de Guardabosques del Ministerio del Interior.


**2.45 - Número de incendios forestales y su dinámica por provincias / Forest fires in each province**

PROVINCIAS	Cantidad (U)					Variación (%)			
	2007	2008	2009	2010	2011	2008	2009	2010	2011
<b>Cuba</b>	<b>257</b>	<b>259</b>	<b>455</b>	<b>322</b>	<b>723</b>	<b>0,8</b>	<b>75,7</b>	<b>-29,2</b>	<b>124,5</b>
Pinar del Río	64	68	105	53	141	6,3	54,4	-49,5	166,0
Artemisa	8	6	18	10	21	-25,0	200,0	-44,4	110,0
La Habana	-	-	10	6	21	-	-	-40,0	250,0
Mayabeque	10	2	3	12	24	-80,0	50,0	300,0	100,0
Matanzas	29	10	34	8	49	-65,5	240,0	-76,5	512,5
Villa Clara	38	5	54	12	46	-86,8	980,0	-77,8	283,3
Cienfuegos	28	7	22	14	15	-75,0	214,3	-36,4	7,1
Sancti Spíritus	10	5	17	8	21	-50,0	240,0	-52,9	162,5
Ciego de Ávila	21	25	44	16	33	19,0	76,0	-63,6	106,3
Camagüey	2	7	9	36	123	250,0	28,6	300,0	241,7
Las Tunas	5	35	38	16	39	600,0	8,6	-57,9	143,8
Holguín	4	38	28	52	79	850,0	-26,3	85,7	51,9
Granma	17	11	10	16	22	-35,3	-9,1	60,0	37,5
Santiago de Cuba	-	8	9	12	32	-	12,5	33,3	166,7
Guantánamo	1	6	14	17	5	500,0	133,3	21,4	-70,6
Isla de la Juventud	20	26	40	34	52	30,0	53,8	-15,0	52,9

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.

**2.46 - Superficie dañada por incendios forestales y su dinámica, por provincias  
Area damaged by forest fires in every province**

PROVINCIAS	Superficie dañada (ha)					Variación (%)			
	2007	2008	2009	2010	2011	2008	2009	2010	2011
<b>Cuba</b>	<b>7 869,0</b>	<b>3 729,3</b>	<b>11 811,9</b>	<b>4 971,4</b>	<b>20 494,6</b>	<b>-52,6</b>	<b>216,7</b>	<b>-57,9</b>	<b>312,3</b>
Pinar del Río	354,0	424,3	962,8	140,0	6 116,4	19,9	126,9	-85,5	z
Artemisa	32,0	31,0	81,9	96,5	204,9	-3,1	164,2	17,8	112,3
La Habana	-	-	503,0	28,0	604,0	-	-	-94,4	z
Mayabeque	22,0	8,0	7,0	38,0	517,2	-63,6	-12,5	442,9	z
Matanzas	4 620,0	178,0	979,9	107,5	2 108,1	-96,1	450,5	-89,0	z
Villa Clara	861,0	87,0	527,6	47,7	449,1	-89,9	506,4	-91,0	841,4
Cienfuegos	826,0	43,0	530,2	54,3	82,4	-94,8	z	-89,8	51,7
Sancti Spíritus	108,0	92,0	217,9	33,8	157,0	-14,8	136,8	-84,5	364,5
Ciego de Ávila	385,0	754,0	1 154,3	98,2	502,2	95,8	53,1	-91,5	411,4
Camagüey	2,0	924,0	2 716,1	449,3	2 496,1	z	194,0	-83,5	455,6
Las Tunas	110,0	234,0	2 477,2	217,1	425,3	112,7	958,6	-91,2	95,9
Holguín	77,0	473,0	503,9	2 961,8	5 638,3	514,3	6,5	487,8	90,4
Granma	384,0	124,0	121,9	119,2	122,1	-67,7	-1,7	-2,3	2,5
Santiago de Cuba	-	99,0	136,9	268,5	92,8	-	38,3	96,1	-65,4
Guantánamo	20,0	104,0	124,5	119,8	18,1	420,0	19,7	-3,8	-84,9
Isla de la Juventud	68,0	154,0	766,8	191,7	960,6	126,5	397,9	-75,0	401,1

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.

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

Miles de pesos

PROVINCIAS	Pérdidas totales	Daño directo	Daño indirecto
<b>Cuba</b>			
2004	18 243,1	3 457,3	14 785,9
2005	21 238,7	3 915,3	17 323,4
2006	13 621,4	3 633,8	9 987,6
2007	13 733,2	3 816,5	9 916,7
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
<b>2011</b>	<b>31 357,6</b>	<b>6 354,9</b>	<b>25 002,8</b>
Pinar del Río	9 917,7	1 415,8	8 501,8
Artemisa	1 443,7	249,5	1 194,1
La Habana	4,5	0,6	3,9
Mayabeque	2 043,2	271,7	1 771,5
Matanzas	1 303,3	1 302,9	0,3
Villa Clara	76,7	7,5	69,2
Cienfuegos	508,2	78,4	429,8
Sancti Spíritus	762,7	223,6	539,1
Ciego de Ávila	131,4	131,4	0,0
Camagüey	2 127,0	391,4	1 735,7
Las Tunas	572,0	100,6	471,4
Holguín	10 940,0	1 906,0	9 034,0
Granma	682,3	121,5	560,7
Santiago de Cuba	93,6	21,6	72,0
Guantánamo	148,2	57,4	90,7
Isla de la Juventud	603,2	74,9	528,3

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.


**2.48 - 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.


**2.49 - Terremotos perceptibles, año 2011 / *Perceptible earthquakes, year 2011***

LOCALIDADES	Fecha	Hora	Magnitud <sup>(a)</sup>	Profundidad (km)	Intensidad <sup>(b)</sup>
S de Siboney, Stgo. Cuba	15-02-11	10:43	4,1	32,00	III-IV
SSW de Playa Verraco, Stgo Cuba	09-03-11	6:05	3,5	33,80	III-IV
W de Baracoa, Gtmo.	30-04-11	4:54	3,2	10,00	III
SSE de Montego Bay, Jamaica	16-05-11	11:07	4,6	6,00	III
ENE de La Gran Piedra, Stgo. Cuba	22-05-11	11:09	3,2	25,00	III
SSE de Playa Baconao, Stgo. Cuba	30-05-11	20:12	4,0	19,30	III-IV
SW de Playa Mar Verde, Stgo. Cuba	25-07-11	9:11	3,5	10,00	III
SW de Cabo Cruz, Granma	15-09-11	4:43	5,1	15,00	IV
W de Maria del Pilar, Stgo. Cuba	06-10-11	7:04	3,0	10,00	III
S de Playa Cazonal, Stgo. Cuba	17-11-11	20:18	2,8	11,00	III
SSE de Chivirico, Stgo. Cuba	29-11-11	2:42	2,5	10,00	III

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

<sup>(b)</sup> Según escala EMS-98.

Fuente: Centro Nacional de Investigaciones Sismológicas.




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

PRODUCTOS	UM	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Metales ferrosos</b>	<b>t</b>	<b>255 821,6</b>	<b>288 113,4</b>	<b>275 646,3</b>	<b>282 905,1</b>	<b>307 190,5</b>	<b>315 958,0</b>
Acero	t	241 472,3	261 871,7	249 228,4	255 955,0	275 819,6	291 139,9
Acero inoxidable	t	-	-	-	263,6	236,5	760,4
Hierro	t	14 349,3	26 241,7	26 417,9	26 686,5	31 134,4	24 057,7
<b>Metales no ferrosos</b>	<b>t</b>	<b>28 739,9</b>	<b>29 554,7</b>	<b>28 297,7</b>	<b>24 430,3</b>	<b>33 365,5</b>	<b>32 541,4</b>
Aluminio	t	13 556,1	16 685,3	14 372,0	10 850,7	14 811,3	14 600,4
Bronce	t	3 124,9	2 820,6	2 330,0	2 145,6	2 639,6	2 472,9
Cobre	t	8 871,4	6 943,9	5 802,9	7 378,0	8 095,9	7 519,3
Plomo	t	3 041,3	2 724,7	1 981,9	1 429,1	4 738,9	6 465,1
Otros	t	146,2	380,2	3 810,9	2 626,9	3 079,8	1 483,7
<b>Vidrio</b>	<b>MU</b>	<b>79 470,7</b>	<b>91 868,5</b>	<b>84 763,6</b>	<b>58 170,9</b>	<b>73 729,7</b>	<b>71 737,0</b>
<b>Plásticos</b>	<b>t</b>	<b>3 290,4</b>	<b>4 028,0</b>	<b>3 052,1</b>	<b>2 263,6</b>	<b>2 336,7</b>	<b>2 185,3</b>
<b>Papel y cartón</b>	<b>t</b>	<b>18 322,7</b>	<b>16 313,8</b>	<b>24 457,2</b>	<b>26 576,8</b>	<b>28 481,5</b>	<b>34 681,5</b>
<b>Textiles</b>	<b>t</b>	<b>618,7</b>	<b>632,2</b>	<b>719,1</b>	<b>620,7</b>	<b>655,8</b>	<b>688,6</b>

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

Miles de metros cuadrados

AÑOS/PROVINCIAS	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Cuba</b>	<b>290 575,9</b>	<b>292 121,1</b>	<b>268 175,6</b>	<b>281 916,8</b>	<b>273 033,1</b>	<b>282 864,1</b>
Pinar del Río	...	...	...	...	12 068,4	12 100,0
Artemisa	...	...	...	...	9 308,9	8 959,9
La Habana	...	...	...	...	-	-
Mayabeque	...	...	...	...	7 688,6	6 425,6
Ciudad de La Habana	...	...	...	...	34 119,9	34 214,9
Matanzas	...	...	...	...	19 206,8	20 004,5
Villa Clara	...	...	...	...	30 482,5	30 458,8
Cienfuegos	...	...	...	...	5 031,4	5 031,4
Sancti Spíritus	...	...	...	...	13 389,8	13 389,5
Ciego de Ávila	...	...	...	...	22 228,6	22 481,0
Camagüey	...	...	...	...	25 017,9	24 631,7
Las Tunas	...	...	...	...	10 823,7	10 835,4
Holguín	...	...	...	...	27 720,2	27 877,2
Granma	...	...	...	...	15 813,3	26 266,3
Santiago de Cuba	...	...	...	...	28 180,6	28 420,8
Guantánamo	...	...	...	...	9 945,6	9 760,2
Isla de la Juventud	...	...	...	...	2 006,9	2 006,9

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información.


**2.54 - Gastos de inversión para la protección del medio ambiente / Investments on environmental protection**

Millones de pesos

SECTORES AMBIENTALES	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Total</b>	<b>232,6</b>	<b>278,3</b>	<b>335,8</b>	<b>390,9</b>	<b>399,3</b>	<b>452,5</b>
Agua	109,2	129,1	159,1	208,7	251,3	309,4
Suelos	20,3	14,3	16,6	18,3	17,5	18,1
Atmósfera	9,6	21,1	22,1	31,4	19,4	10,3
Recursos Forestales	60,6	72,5	91,2	70,7	65,5	74,7
Residuos Sólidos	6,0	8,5	9,0	18,0	20,9	13,9
Resto	26,9	32,8	37,8	43,8	24,7	26,1
<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>
Agua	46,9	46,4	47,4	53,4	62,9	68,4
Suelos	8,7	5,1	4,9	4,7	4,4	4,0
Atmósfera	4,1	7,6	6,6	8,0	4,9	2,3
Recursos Forestales	26,1	26,1	27,2	18,1	16,4	16,5
Residuos Sólidos	2,6	3,1	2,7	4,6	5,2	3,1
Resto	11,6	11,8	11,3	11,2	6,2	5,8
<b>Dinámica (%)</b>						
<b>Total</b>		<b>19,6</b>	<b>20,7</b>	<b>16,4</b>	<b>2,1</b>	<b>13,3</b>
Agua		18,2	23,2	31,2	20,4	23,1
Suelos		-29,6	16,1	10,2	-4,4	3,4
Atmósfera		119,8	4,7	42,1	-38,2	-46,9
Recursos Forestales		19,6	25,8	-22,5	-7,4	14,0
Residuos Sólidos		41,7	5,9	100,0	16,1	-33,5
Resto		21,9	15,2	15,9	-43,6	5,7


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

Millones de pesos

SECTORES	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Total</b>	<b>232,7</b>	<b>278,3</b>	<b>335,6</b>	<b>390,8</b>	<b>399,2</b>	<b>452,4</b>
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	90,5	98,6	124,8	120,0	99,6	107,7
Pesca	-	-	-	-	0	0
Explotación de minas y canteras	2,5	4,0	6,9	18,8	30,1	10,9
Industria Manufacturera	15,8	19,5	22,7	21,6	15,1	19,6
Suministro de electricidad, gas y agua	107,2	135,4	147,1	214,7	243,3	303,3
Construcción	0,6	-	0,2	-	-	-
Comercio, restaurantes y hoteles	0,7	1,2	3,3	0,6	0,8	0,7
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	0,1	-	-	-	-	0,6
Establecimientos financieros, bienes inmuebles y servicios a empresas	0,4	-	0,1	-	-	-
Servicios comunales, sociales y personales	14,8	19,6	30,4	15,1	10,3	9,7

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

Millones de pesos

PROVINCIAS	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Cuba</b>	<b>232,7</b>	<b>278,3</b>	<b>335,6</b>	<b>390,8</b>	<b>399,2</b>	<b>452,4</b>
Pinar del Río	14,2	16,1	16,2	11,8	14,8	16,9
Artemisa	1,6	2,5	2,0	1,6	1,8	0,9
La Habana	58,7	71,8	99,5	77,1	62,3	69,6
Mayabeque	5,1	6,7	4,4	2,8	1,9	0,2
Matanzas	8,4	16,0	23,6	15,1	16,7	19,58
Villa Clara	8,9	15,7	17,7	25,7	14,4	14,16
Cienfuegos	4,0	10,7	15,6	6,3	4,9	7,59
Sancti Spiritus	7,4	7,6	13,0	13,6	7,9	12,70
Ciego de Ávila	7,1	10,0	14,2	12,3	6,4	11,82
Camagüey	8,5	13,4	6,9	19,4	12,9	9,21
Las Tunas	5,3	7,3	7,6	10,5	6,4	12,51
Holguín	64,4	32,2	29,0	110,2	143,9	194,87
Granma	11,3	19,4	27,7	22,3	18,0	21,76
Santiago de Cuba	11,9	33,9	37,9	38,5	70,2	44,12
Guantánamo	14,1	13,9	19,8	23,5	15,6	16,41
Isla de la Juventud	1,8	0,9	0,5	0	1,1	0,1



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

Millones de pesos

SECTORES	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Total</b>	<b>232,7</b>	<b>278,3</b>	<b>335,6</b>	<b>390,8</b>	<b>399,2</b>	<b>452,4</b>
Protección del aire y el clima	9,6	21,0	22,1	31,3	19,3	10,2
Reducción del ruido y las vibraciones	-	-	-	0,1	0	0
Gestión de las aguas	109,2	129,1	159,1	208,7	251,3	309,4
Residuos	6,0	8,5	9,0	18,0	20,9	13,9
Protección y rehabilitación de los suelos	20,3	14,3	16,6	18,3	17,5	18,1
Protección de la biodiversidad y los paisajes	82,3	97,3	121,0	110,0	87,3	96,7
Protección contra las radiaciones	-	-	-	-	-	-
Investigación y desarrollo	0,2	1,7	0,1	0	1,2	2,4
Otras actividades de protección del medio ambiente	5,1	6,4	7,8	4,4	1,7	1,6

**2.58 - 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	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Total cuencas hidrográficas</b>	<b>19 092,1</b>	<b>24 914,8</b>	<b>37 694,5</b>	<b>112 766,6</b>	<b>147 121,2</b>	<b>229 811,8</b>
Cuyaguaje	108,2	136,1	58,4	19,5	4,2	40,9
Ariguanabo	1 000,3	207,8	3 784,0	2 105,6	669,3	-
Almendares-Vento	2 024,3	4 052,7	3 298,3	4 247,9	13 092,8	18 497,8
Zaza	2 295,6	1 328,2	2 961,1	10 923,8	10 534,5	10 682,9
Hanabanilla	12,2	52,4	80,5	7,4	49,8	47,2
Cauto	8 872,7	13 103,8	13 984,2	13 999,2	9 710,1	24 536,6
Toa	144,3	1 451,3	3 074,5	4 571,2	3 575,7	5 414,5
Guaso-Guantánamo	4 634,5	4 582,5	5 602,7	15 327,4	12 519,8	6 089,2
Mayarí	...	...	4 850,8	61 564,6	90 295,2	156 843,2
Ciénaga de Zapata	...	...	...	...	6 669,8	7 659,5
<b>Total bahías seleccionadas</b>	<b>1 535,4</b>	<b>5 988,5</b>	<b>7 870,4</b>	<b>4 217,9</b>	<b>7 944,2</b>	<b>14 052,9</b>
La Habana	912,9	5 227,9	4 247,5	3 630,5	7 148,8	8 115,5
Matanzas	551,4	366,8	3 561,0	587,4	795,4	278,5
Cienfuegos	15,0	-	-	-	-	-
Santiago de Cuba	-	-	61,9	-	-	5 658,9
Nipe	56,1	393,8	-	-	-	-



**2.59 - Gastos de inversión para la protección del medio ambiente en cuencas hidrográficas de interés nacional y bahías seleccionadas, año 2011 / Investments on environmental protection in water basins of national interest and selected bays, year 2011**

Miles de pesos

CUENCAS HIDROGRÁFICAS	Total	De ello:			Residuos
		Gestión de las aguas	Recursos forestales	Protección de los suelos	
<b>Total</b>	<b>229 852,8</b>	<b>215 060,1</b>	<b>10 559,6</b>	<b>3 813,7</b>	<b>376,4</b>
Cuyaguaje	40,9	38,2	2,7	-	-
Ariguanabo	-	-	-	-	-
Almendares-Vento	18 497,8	18 160,4	-	-	335,4
Zaza	10 682,9	10 682,9	-	-	-
Hanabanilla	47,2	-	-	47,2	-
Cauto	24 577,6	20 521,5	337,2	3 636,9	41,0
Toa	5 414,5	5 399,3	15,2	-	-
Guaso-Guantánamo	6 089,2	6 089,2	-	-	-
Mayarí	156 843,2	153 929,9	2 783,7	129,6	-
Ciénaga de Zapata	7 659,5	238,7	7 420,8	-	-
BAHÍAS	Total	De ello:			Residuos
		Gestión de las aguas	Recursos forestales	Protección de los suelos	
<b>Total</b>	<b>14 052,9</b>	<b>8 394,0</b>	-	<b>4 103,3</b>	-
La Habana	8 115,5	8 115,5	-	-	-
Matanzas	278,5	278,5	-	-	-
Cienfuegos	-	-	-	-	-
Santiago de Cuba	5 658,9	-	-	4 103,3	-
Nipe	-	-	-	-	-



# ANUARIO ESTADÍSTICO DE CUBA 2011

## POBLACIÓN

---

EDICIÓN 2012



OFICINA NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN  
República de Cuba



## POBLACIÓN

### 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. La ecuación se aplica del siguiente modo:

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 Política 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:** Corresponde a la población masculina de 17 a 61 años y a la femenina de 17 a 56 años.

**Tasa anual de crecimiento:** Corresponde a la tasa media anual de crecimiento geométrico; en el caso de la información censal se refiere al período entre las fechas en que fueron levantados los censos; 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 palpitations 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 neo-natales 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 preestablecido. 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 (por 1 000 habitantes)	Relación de masculinidad (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
<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
2001	11 168 526	5 592 762	5 575 764	2,0	1 003
2002	11 200 388	5 608 565	5 591 823	2,8	1 003
2003	11 230 076	5 623 914	5 606 162	2,6	1 003
2004	11 241 291	5 629 398	5 611 893	1,0	1 003
2005	11 243 836	5 630 428	5 613 408	0,2	1 003
2006	11 239 043	5 628 039	5 611 004	-0,4	1 003
2007	11 236 790	5 627 349	5 609 441	-0,2	1 003
2008	11 236 099	5 627 947	5 608 152	-0,1	1 004
2009	11 242 628	5 630 743	5 611 885	0,6	1 003
2010	11 241 161	5 628 996	5 612 165	-0,1	1 003
<b>2011</b>	<b>11 247 925</b>	<b>5 632 915</b>	<b>5 615 010</b>	<b>0,6</b>	<b>1 003</b>
<b>Proyecciones de población</b>					
2015	11 220 354	5 617 693	5 602 661	-0,2	1 003
2020	11 190 082	5 598 449	5 591 633	-0,5	1 001
2025	11 134 685	5 564 030	5 570 655	-1,0	999



**3.2 - Población residente por sexo, edades y relación de masculinidad (cálculos al 31 de diciembre de 2011)**  
**Population by sex, age and sex ratio (calculus until December 31, 2011)**

GRUPOS DE EDADES	Población residente (U)			Relación de Masculinidad
	Total	Hombres	Mujeres	
<b>Total</b>	<b>11 247 925</b>	<b>5 632 915</b>	<b>5 615 010</b>	<b>1 003</b>
Menos de 5 años	619 709	319 430	300 279	1 064
5 - 9 años	617 107	318 001	299 106	1 063
10 - 14 años	700 279	360 803	339 476	1 063
15 - 19 años	710 246	364 252	345 994	1 053
20 - 24 años	833 473	429 407	404 066	1 063
25 - 29 años	754 102	390 144	363 958	1 072
30 - 34 años	649 874	336 622	313 252	1 075
35 - 39 años	921 091	469 230	451 861	1 038
40 - 44 años	1 020 989	512 129	508 860	1 006
45 - 49 años	1 055 340	523 620	531 720	985
50 - 54 años	709 706	347 584	362 122	960
55 - 59 años	617 556	300 107	317 449	945
60 - 64 años	567 755	274 708	293 047	937
65 años y más	1 470 698	686 878	783 820	876

**3.3 - Población media según grupos de edades, sexo y zonas, año 2011**  
**Average population by age, sex, and area of residence, year 2011**

Unidad

GRUPOS DE EDADES	Ambas zonas			Zona urbana			Zona rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>11 244 543</b>	<b>5 630 955</b>	<b>5 613 587</b>	<b>8 464 392</b>	<b>4 167 382</b>	<b>4 297 010</b>	<b>2 780 151</b>	<b>1 463 573</b>	<b>1 316 577</b>
0	129 764	66 740	63 023	100 272	51 542	48 730	29 492	15 198	14 293
1	127 929	65 882	62 047	98 706	50 838	47 868	29 223	15 044	14 179
2	125 101	64 633	60 468	95 758	49 537	46 221	29 343	15 095	14 247
3	116 045	59 921	56 124	88 070	45 565	42 504	27 975	14 355	13 620
4	110 070	56 797	53 273	82 603	42 587	40 016	27 467	14 210	13 257
5	113 595	58 597	54 998	84 016	43 261	40 754	29 579	15 335	14 244
6	120 870	62 367	58 502	87 752	45 327	42 425	33 117	17 040	16 077
7	128 340	66 220	62 120	92 987	48 105	44 882	35 353	18 115	17 238
8	133 676	68 724	64 952	97 030	49 910	47 120	36 645	18 814	17 831
9	134 063	68 943	65 120	97 107	49 967	47 140	36 956	18 976	17 980
10	138 303	71 208	67 094	100 347	51 628	48 719	37 955	19 580	18 375
11	142 249	73 090	69 158	103 527	53 145	50 381	38 722	19 945	18 777
12	142 662	73 396	69 266	104 438	53 699	50 739	38 224	19 697	18 527
13	141 902	73 283	68 619	103 960	53 635	50 325	37 942	19 648	18 294
14	137 156	71 080	66 076	100 215	51 909	48 306	36 940	19 170	17 770
15	135 946	70 238	65 708	99 080	51 057	48 023	36 866	19 180	17 685
16	138 435	70 093	68 342	100 647	50 846	49 801	37 788	19 247	18 541
17	143 787	73 026	70 761	104 488	52 962	51 526	39 299	20 064	19 235
18	150 392	77 633	72 759	110 017	56 604	53 413	40 374	21 029	19 345
19	159 048	81 845	77 203	117 119	59 953	57 166	41 929	21 892	20 037
20-24	831 805	428 587	403 218	617 072	315 701	301 371	214 732	112 885	101 847
25-29	738 015	382 063	355 951	551 070	283 008	268 062	186 944	99 055	87 889
30-34	671 807	347 372	324 435	495 168	255 248	239 920	176 639	92 124	84 515
35-39	946 790	481 872	464 918	700 038	354 186	345 852	246 752	127 686	119 066
40-44	1 028 187	514 723	513 464	768 905	379 388	389 517	259 282	135 335	123 947
45-49	1 031 313	511 357	519 956	801 889	391 023	410 866	229 424	120 334	109 090
50-54	693 058	339 202	353 856	534 999	255 767	279 232	158 059	83 435	74 624
55-59	616 683	300 013	316 670	479 346	226 945	252 401	137 337	73 068	64 269
60-64	564 707	272 819	291 887	440 945	207 066	233 879	123 762	65 753	58 008
65-74	849 185	408 504	440 681	655 822	302 653	353 169	193 363	105 850	87 512
75-84	430 866	197 447	233 419	326 147	138 168	187 978	104 719	59 278	45 441
85 y más	172 783	73 275	99 508	124 844	46 145	78 699	47 939	27 129	20 809
65 y más	1 452 835	679 226	773 609	1 106 814	486 967	619 846	346 021	192 258	153 763



**3.4 - Población residente por provincias, sexo y relación de masculinidad (cálculos al 31 de diciembre)**  
**Population by province, sex and sex ratio (calculus until December 31)**

PROVINCIAS Y SEXO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
	Unidad					
<b>Cuba</b>	<b>11 239 043</b>	<b>11 236 790</b>	<b>11 236 099</b>	<b>11 242 628</b>	<b>11 241 161</b>	<b>11 247 925</b>
Hombres	5 628 039	5 627 349	5 627 947	5 630 743	5 628 996	5 632 915
Mujeres	5 611 004	5 609 441	5 608 152	5 611 885	5 612 165	5 615 010
R. Masculinidad	1 003	1 003	1 004	1 003	1 003	1 003
<b>Pinar del Río</b>	<b>594 640</b>	<b>594 560</b>	<b>593 741</b>	<b>592 945</b>	<b>592 042</b>	<b>591 931</b>
Hombres	303 090	303 020	302 513	301 852	301 265	301 308
Mujeres	291 550	291 540	291 228	291 093	290 777	290 623
R. Masculinidad	1 040	1 039	1 039	1 037	1 036	1 037
<b>Artemisa</b>	<b>493 469</b>	<b>496 514</b>	<b>498 987</b>	<b>502 392</b>	<b>504 368</b>	<b>507 304</b>
Hombres	250 274	252 078	253 485	255 538	256 593	258 520
Mujeres	243 195	244 436	245 502	246 854	247 775	248 784
R. Masculinidad	1 029	1 031	1 033	1 035	1 036	1 039
<b>La Habana</b>	<b>2 168 255</b>	<b>2 156 650</b>	<b>2 148 132</b>	<b>2 141 993</b>	<b>2 135 498</b>	<b>2 130 431</b>
Hombres	1 042 570	1 037 850	1 034 979	1 032 687	1 029 802	1 027 581
Mujeres	1 125 685	1 118 800	1 113 153	1 109 306	1 105 696	1 102 850
R. Masculinidad	926	928	930	931	931	932
<b>Mayabeque</b>	<b>378 310</b>	<b>380 125</b>	<b>381 342</b>	<b>381 446</b>	<b>381 176</b>	<b>380 274</b>
Hombres	191 416	192 475	193 339	193 349	193 236	192 896
Mujeres	186 894	187 650	188 003	188 097	187 940	187 378
R. Masculinidad	1 024	1 026	1 028	1 028	1 028	1 029
<b>Matanzas</b>	<b>682 081</b>	<b>684 319</b>	<b>687 600</b>	<b>690 223</b>	<b>692 536</b>	<b>696 528</b>
Hombres	342 766	343 834	345 422	346 733	347 828	349 953
Mujeres	339 315	340 485	342 178	343 490	344 708	346 575
R. Masculinidad	1 010	1 010	1 009	1 009	1 009	1 010
<b>Villa Clara</b>	<b>811 671</b>	<b>809 231</b>	<b>806 144</b>	<b>803 690</b>	<b>800 335</b>	<b>797 721</b>
Hombres	408 606	407 226	405 612	404 120	402 381	401 275
Mujeres	403 065	402 005	400 532	399 570	397 954	396 446
R. Masculinidad	1 014	1 013	1 013	1 011	1 011	1 012
<b>Cienfuegos</b>	<b>400 976</b>	<b>402 061</b>	<b>403 574</b>	<b>405 545</b>	<b>407 189</b>	<b>408 824</b>
Hombres	203 700	204 155	204 968	206 031	206 814	207 675
Mujeres	197 276	197 906	198 606	199 514	200 375	201 149
R. Masculinidad	1 033	1 032	1 032	1 033	1 032	1 032
<b>Sancti Spiritus</b>	<b>463 758</b>	<b>464 221</b>	<b>465 019</b>	<b>465 542</b>	<b>465 674</b>	<b>466 106</b>
Hombres	235 558	235 741	236 104	236 444	236 537	236 667
Mujeres	228 200	228 480	228 915	229 098	229 137	229 439
R. Masculinidad	1 032	1 032	1 031	1 032	1 032	1 032
<b>Ciego de Ávila</b>	<b>419 810</b>	<b>420 996</b>	<b>422 354</b>	<b>422 643</b>	<b>424 245</b>	<b>426 738</b>
Hombres	213 391	213 857	214 484	214 504	215 186	216 413
Mujeres	206 419	207 139	207 870	208 139	209 059	210 325
R. Masculinidad	1 034	1 032	1 032	1 031	1 029	1 029

**3.4 - Población residente por provincias, sexo y relación de masculinidad (cálculos al 31 de diciembre)**  
**(conclusión) / Population by province, sex and sex ratio (calculus until December 31) (conclusion)**



Unidad

PROVINCIAS Y SEXO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Camagüey</b>	<b>784 445</b>	<b>783 372</b>	<b>781 605</b>	<b>782 582</b>	<b>780 598</b>	<b>778 646</b>
Hombres	395 811	395 132	394 173	394 363	393 168	392 135
Mujeres	388 634	388 240	387 432	388 219	387 430	386 511
R. Masculinidad	1 018	1 018	1 017	1 016	1 015	1 015
<b>Las Tunas</b>	<b>531 859</b>	<b>533 127</b>	<b>534 279</b>	<b>536 112</b>	<b>538 062</b>	<b>540 016</b>
Hombres	270 498	271 110	271 707	272 484	273 486	274 488
Mujeres	261 361	262 017	262 572	263 628	264 576	265 528
R. Masculinidad	1 035	1 035	1 035	1 034	1 034	1 034
<b>Holguín</b>	<b>1 034 371</b>	<b>1 035 744</b>	<b>1 036 885</b>	<b>1 037 326</b>	<b>1 037 573</b>	<b>1 038 093</b>
Hombres	524 453	524 903	525 186	524 996	524 743	524 797
Mujeres	509 918	510 841	511 699	512 330	512 830	513 296
R. Masculinidad	1 029	1 028	1 026	1 025	1 023	1 022
<b>Granma</b>	<b>832 826</b>	<b>833 600</b>	<b>834 616</b>	<b>835 808</b>	<b>836 366</b>	<b>838 203</b>
Hombres	422 880	423 129	423 575	424 065	424 193	424 934
Mujeres	409 946	410 471	411 041	411 743	412 173	413 269
R. Masculinidad	1 032	1 031	1 030	1 030	1 029	1 028
<b>Santiago de Cuba</b>	<b>1 044 791</b>	<b>1 044 698</b>	<b>1 044 848</b>	<b>1 047 181</b>	<b>1 047 963</b>	<b>1 048 870</b>
Hombres	522 154	522 155	522 212	523 402	523 503	523 880
Mujeres	522 637	522 543	522 636	523 779	524 460	524 990
R. Masculinidad	999	999	999	999	998	998
<b>Guantánamo</b>	<b>511 224</b>	<b>511 063</b>	<b>510 863</b>	<b>510 944</b>	<b>511 116</b>	<b>511 781</b>
Hombres	256 876	256 734	256 504	256 418	256 412	256 506
Mujeres	254 348	254 329	254 359	254 526	254 704	255 275
R. Masculinidad	1 010	1 009	1 008	1 007	1 007	1 005
<b>Isla de la Juventud</b>	<b>86 557</b>	<b>86 509</b>	<b>86 110</b>	<b>86 256</b>	<b>86 420</b>	<b>86 459</b>
Hombres	43 996	43 950	43 684	43 757	43 849	43 887
Mujeres	42 561	42 559	42 426	42 499	42 571	42 572
R. Masculinidad	1 034	1 033	1 030	1 030	1 030	1 031



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

(cálculos al 31 de diciembre de 2011) / Population by sex, both in urban and rural areas, in every province and municipality (calculus until December 31, 2011)

Unidad

PROVINCIAS Y MUNICIPIOS	Ambas zonas			Urbana			Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Cuba</b>	<b>11 247 925</b>	<b>5 632 915</b>	<b>5 615 010</b>	<b>8 463 054</b>	<b>4 167 247</b>	<b>4 295 807</b>	<b>2 784 871</b>	<b>1 465 668</b>	<b>1 319 203</b>
<b>Pinar del Río</b>	<b>591 931</b>	<b>301 308</b>	<b>290 623</b>	<b>371 285</b>	<b>185 581</b>	<b>185 704</b>	<b>220 646</b>	<b>115 727</b>	<b>104 919</b>
Sandino	37 891	19 832	18 059	22 187	11 484	10 703	15 704	8 348	7 356
Mantua	25 391	13 636	11 755	13 854	7 300	6 554	11 537	6 336	5 201
Minas de Matahambre	33 733	17 436	16 297	21 087	10 697	10 390	12 646	6 739	5 907
Viñales	27 972	14 303	13 669	15 093	7 571	7 522	12 879	6 732	6 147
La Palma	35 487	18 184	17 303	16 621	8 382	8 239	18 866	9 802	9 064
Los Palacios	38 636	19 832	18 804	27 855	14 198	13 657	10 781	5 634	5 147
Consolación del Sur	88 950	45 203	43 747	58 060	29 004	29 056	30 890	16 199	14 691
Pinar del Río	190 337	94 436	95 901	153 348	75 187	78 161	36 989	19 249	17 740
San Luis	32 393	16 717	15 676	8 017	4 018	3 999	24 376	12 699	11 677
San Juan y Martínez	44 969	22 956	22 013	15 734	7 833	7 901	29 235	15 123	14 112
Guane	36 172	18 773	17 399	19 429	9 907	9 522	16 743	8 866	7 877
<b>Artemisa</b>	<b>507 304</b>	<b>258 520</b>	<b>248 784</b>	<b>354 343</b>	<b>177 453</b>	<b>176 890</b>	<b>152 961</b>	<b>81 067</b>	<b>71 894</b>
Bahía Honda	44 861	22 987	21 874	28 306	14 274	14 032	16 555	8 713	7 842
Mariel	45 402	23 183	22 219	35 621	18 003	17 618	9 781	5 180	4 601
Guanajay	28 616	14 359	14 257	23 581	11 711	11 870	5 035	2 648	2 387
Caimito	40 204	20 343	19 861	26 065	12 919	13 146	14 139	7 424	6 715
Bauta	48 761	24 275	24 486	39 968	19 751	20 217	8 793	4 524	4 269
San Antonio de los Baños	50 679	26 446	24 233	35 692	18 073	17 619	14 987	8 373	6 614
Güira de Melena	40 513	20 811	19 702	29 392	14 704	14 688	11 121	6 107	5 014
Alquízar	33 364	17 308	16 056	17 250	8 647	8 603	16 114	8 661	7 453
Artemisa	83 202	42 158	41 044	57 204	28 655	28 549	25 998	13 503	12 495
Candelaria	20 390	10 407	9 983	13 191	6 610	6 581	7 199	3 797	3 402
San Cristóbal	71 312	36 243	35 069	48 073	24 106	23 967	23 239	12 137	11 102
<b>La Habana</b>	<b>2 130 431</b>	<b>1 027 581</b>	<b>1 102 850</b>	<b>2 130 431</b>	<b>1 027 581</b>	<b>1 102 850</b>	-	-	-
Playa	175 394	82 836	92 558	175 394	82 836	92 558	-	-	-
Plaza de la Revolución	151 019	69 602	81 417	151 019	69 602	81 417	-	-	-
Centro Habana	149 995	70 685	79 310	149 995	70 685	79 310	-	-	-
La Habana Vieja	90 070	43 692	46 378	90 070	43 692	46 378	-	-	-
Regla	42 563	20 829	21 734	42 563	20 829	21 734	-	-	-
La Habana del Este	172 040	83 823	88 217	172 040	83 823	88 217	-	-	-
Guanabacoa	113 918	56 196	57 722	113 918	56 196	57 722	-	-	-
San Miguel del Padrón	158 195	77 650	80 545	158 195	77 650	80 545	-	-	-
Diez de Octubre	210 821	99 194	111 627	210 821	99 194	111 627	-	-	-
Cerro	129 418	61 402	68 016	129 418	61 402	68 016	-	-	-
Marianao	132 096	63 734	68 362	132 096	63 734	68 362	-	-	-
La Lisa	133 520	65 604	67 916	133 520	65 604	67 916	-	-	-
Boyeros	186 112	91 663	94 449	186 112	91 663	94 449	-	-	-
Arroyo Naranjo	210 297	103 546	106 751	210 297	103 546	106 751	-	-	-
Cotorro	74 973	37 125	37 848	74 973	37 125	37 848	-	-	-



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

(cálculos al 31 de diciembre de 2011) (continuación) / *Population by sex, both in urban and rural areas, in every province and municipality (calculus until December 31, 2011) (continued)*

Unidad

PROVINCIAS Y MUNICIPIOS	Ambas zonas			Urbana			Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Mayabeque</b>	<b>380 274</b>	<b>192 896</b>	<b>187 378</b>	<b>277 353</b>	<b>138 442</b>	<b>138 911</b>	<b>102 921</b>	<b>54 454</b>	<b>48 467</b>
Bejucal	27 088	13 703	13 385	19 909	9 935	9 974	7 179	3 768	3 411
San José de las Lajas	73 623	37 451	36 172	51 414	25 736	25 678	22 209	11 715	10 494
Jaruco	24 876	12 425	12 451	17 953	8 866	9 087	6 923	3 559	3 364
Santa Cruz del Norte	34 532	17 601	16 931	23 239	11 638	11 601	11 293	5 963	5 330
Madrugá	29 524	14 998	14 526	21 119	10 531	10 588	8 405	4 467	3 938
Nueva Paz	25 521	13 181	12 340	18 903	9 527	9 376	6 618	3 654	2 964
San Nicolás	20 644	10 384	10 260	15 408	7 631	7 777	5 236	2 753	2 483
Güines	66 892	33 475	33 417	52 706	26 002	26 704	14 186	7 473	6 713
Melena del Sur	20 815	10 669	10 146	14 095	7 097	6 998	6 720	3 572	3 148
Batabanó	27 273	14 065	13 208	22 447	11 490	10 957	4 826	2 575	2 251
Quivicán	29 486	14 944	14 542	20 160	9 989	10 171	9 326	4 955	4 371
<b>Matanzas</b>	<b>696 528</b>	<b>349 953</b>	<b>346 575</b>	<b>571 640</b>	<b>284 015</b>	<b>287 625</b>	<b>124 888</b>	<b>65 938</b>	<b>58 950</b>
Matanzas	154 149	75 570	78 579	146 564	71 542	75 022	7 585	4 028	3 557
Cárdenas	140 012	69 519	70 493	128 978	63 764	65 214	11 034	5 755	5 279
Martí	22 343	11 504	10 839	13 212	6 687	6 525	9 131	4 817	4 314
Colón	70 508	35 268	35 240	57 068	28 197	28 871	13 440	7 071	6 369
Perico	30 965	15 650	15 315	24 501	12 232	12 269	6 464	3 418	3 046
Jovellanos	59 254	30 311	28 943	43 914	22 203	21 711	15 340	8 108	7 232
Pedro Betancourt	31 963	16 224	15 739	25 167	12 619	12 548	6 796	3 605	3 191
Limonar	26 397	13 580	12 817	11 761	5 935	5 826	14 636	7 645	6 991
Unión de Reyes	36 599	18 625	17 974	27 222	13 636	13 586	9 377	4 989	4 388
Ciénaga de Zapata	9 589	4 988	4 601	6 278	3 271	3 007	3 311	1 717	1 594
Jagüey Grande	61 341	31 288	30 053	48 273	24 219	24 054	13 068	7 069	5 999
Calimete	28 658	14 815	13 843	25 089	12 914	12 175	3 569	1 901	1 668
Los Arabos	24 750	12 611	12 139	13 613	6 796	6 817	11 137	5 815	5 322
<b>Villa Clara</b>	<b>797 721</b>	<b>401 275</b>	<b>396 446</b>	<b>604 700</b>	<b>299 516</b>	<b>305 184</b>	<b>193 021</b>	<b>101 759</b>	<b>91 262</b>
Corralillo	27 355	13 944	13 411	19 314	9 674	9 640	8 041	4 270	3 771
Quemado de Güines	22 434	11 588	10 846	14 275	7 225	7 050	8 159	4 363	3 796
Sagua la Grande	53 584	26 684	26 900	48 105	23 843	24 262	5 479	2 841	2 638
Encrucijada	34 249	17 464	16 785	26 633	13 495	13 138	7 616	3 969	3 647
Camajuaní	62 649	31 824	30 825	35 749	17 767	17 982	26 900	14 057	12 843
Caibarién	38 360	19 294	19 066	33 456	16 670	16 786	4 904	2 624	2 280
Remedios	45 551	22 848	22 703	30 286	14 871	15 415	15 265	7 977	7 288
Placetás	70 873	35 472	35 401	49 928	24 461	25 467	20 945	11 011	9 934
Santa Clara	236 467	116 399	120 068	218 001	106 730	111 271	18 466	9 669	8 797
Cifuentes	28 557	14 603	13 954	15 422	7 697	7 725	13 135	6 906	6 229
Santo Domingo	52 887	26 952	25 935	38 183	19 131	19 052	14 704	7 821	6 883
Ranchuelo	55 883	28 249	27 634	37 093	18 500	18 593	18 790	9 749	9 041
Manicaragua	68 872	35 954	32 918	38 255	19 452	18 803	30 617	16 502	14 115



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

(cálculos al 31 de diciembre de 2011) (continuación) / *Population by sex, both in urban and rural areas, in every province and municipality (calculus until December 31, 2011) (continued)*

Unidad

PROVINCIAS Y MUNICIPIOS	Ambas zonas			Urbana			Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Cienfuegos</b>	<b>408 824</b>	<b>207 675</b>	<b>201 149</b>	<b>331 529</b>	<b>166 287</b>	<b>165 242</b>	<b>77 295</b>	<b>41 388</b>	<b>35 907</b>
Aguada de Pasajeros	32 091	16 443	15 648	27 502	13 968	13 534	4 589	2 475	2 114
Rodas	33 569	17 222	16 347	22 193	11 259	10 934	11 376	5 963	5 413
Palmira	33 195	17 153	16 042	26 826	13 674	13 152	6 369	3 479	2 890
Lajas	22 075	11 441	10 634	14 966	7 623	7 343	7 109	3 818	3 291
Cruces	31 691	16 037	15 654	21 956	10 955	11 001	9 735	5 082	4 653
Cumanayagua	51 095	26 778	24 317	31 228	15 896	15 332	19 867	10 882	8 985
Cienfuegos	173 455	86 049	87 406	165 113	81 713	83 400	8 342	4 336	4 006
Abreus	31 653	16 552	15 101	21 745	11 199	10 546	9 908	5 353	4 555
<b>Sancti Spiritus</b>	<b>466 106</b>	<b>236 667</b>	<b>229 439</b>	<b>324 366</b>	<b>161 631</b>	<b>162 735</b>	<b>141 740</b>	<b>75 036</b>	<b>66 704</b>
Yaguajay	56 072	28 675	27 397	36 114	18 169	17 945	19 958	10 506	9 452
Jatibonico	43 731	22 489	21 242	26 633	13 416	13 217	17 098	9 073	8 025
Taguasco	36 381	18 757	17 624	23 069	11 681	11 388	13 312	7 076	6 236
Cabaiguán	67 592	33 893	33 699	42 919	20 967	21 952	24 673	12 926	11 747
Fomento	32 858	16 763	16 095	19 123	9 526	9 597	13 735	7 237	6 498
Trinidad	75 006	38 182	36 824	53 024	26 573	26 451	21 982	11 609	10 373
Sancti Spiritus	137 401	68 974	68 427	114 360	56 547	57 813	23 041	12 427	10 614
La Sierpe	17 065	8 934	8 131	9 124	4 752	4 372	7 941	4 182	3 759
<b>Ciego de Ávila</b>	<b>426 738</b>	<b>216 413</b>	<b>210 325</b>	<b>303 230</b>	<b>151 145</b>	<b>152 085</b>	<b>123 508</b>	<b>65 268</b>	<b>58 240</b>
Chambas	39 019	20 082	18 937	24 071	12 178	11 893	14 948	7 904	7 044
Morón	65 972	32 859	33 113	59 226	29 358	29 868	6 746	3 501	3 245
Bolivia	16 233	8 359	7 874	9 192	4 680	4 512	7 041	3 679	3 362
Primero de Enero	24 105	12 476	11 629	12 808	6 554	6 254	11 297	5 922	5 375
Ciro Redondo	29 133	15 082	14 051	14 629	7 422	7 207	14 504	7 660	6 844
Florencia	19 280	9 990	9 290	9 778	4 916	4 862	9 502	5 074	4 428
Majagua	25 854	13 333	12 521	12 197	6 107	6 090	13 657	7 226	6 431
Ciego de Ávila	147 337	73 247	74 090	127 805	62 960	64 845	19 532	10 287	9 245
Venezuela	27 006	14 057	12 949	15 968	8 158	7 810	11 038	5 899	5 139
Baraguá	32 799	16 928	15 871	17 556	8 812	8 744	15 243	8 116	7 127
<b>Camagüey</b>	<b>778 646</b>	<b>392 135</b>	<b>386 511</b>	<b>592 169</b>	<b>292 585</b>	<b>299 584</b>	<b>186 477</b>	<b>99 550</b>	<b>86 927</b>
Carlos Manuel de Céspedes	23 945	12 318	11 627	15 185	7 634	7 551	8 760	4 684	4 076
Esmeralda	31 161	15 955	15 206	22 622	11 322	11 300	8 539	4 633	3 906
Sierra de Cubitas	19 650	10 209	9 441	10 892	5 543	5 349	8 758	4 666	4 092
Minas	37 656	19 276	18 380	24 787	12 450	12 337	12 869	6 826	6 043
Nuevitas	57 507	28 819	28 688	46 057	22 951	23 106	11 450	5 868	5 582
Guáimaro	42 595	21 720	20 875	29 600	14 590	15 010	12 995	7 130	5 865
Sibanicú	31 709	16 415	15 294	18 407	9 318	9 089	13 302	7 097	6 205
Camagüey	321 992	157 661	164 331	305 346	148 713	156 633	16 646	8 948	7 698
Florida	70 890	35 915	34 975	55 641	27 750	27 891	15 249	8 165	7 084
Vertientes	54 092	28 001	26 091	31 983	16 019	15 964	22 109	11 982	10 127
Jimaguayú	21 969	11 574	10 395	3 111	1 619	1 492	18 858	9 955	8 903
Najasa	16 061	8 537	7 524	3 353	1 719	1 634	12 708	6 818	5 890
Santa Cruz del Sur	49 419	25 735	23 684	25 185	12 957	12 228	24 234	12 778	11 456



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

(cálculos al 31 de diciembre de 2011) (continuación) / *Population by sex, both in urban and rural areas, in every province and municipality (calculus until December 31, 2011) (continued)*

Unidad

PROVINCIAS Y MUNICIPIOS	Ambas zonas			Urbana			Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Las Tunas</b>	<b>540 016</b>	<b>274 488</b>	<b>265 528</b>	<b>338 084</b>	<b>168 213</b>	<b>169 871</b>	<b>201 932</b>	<b>106 275</b>	<b>95 657</b>
Manatí	31 217	16 249	14 968	13 462	6 867	6 595	17 755	9 382	8 373
Puerto Padre	92 021	46 643	45 378	55 289	27 371	27 918	36 732	19 272	17 460
Jesús Menéndez	50 359	26 126	24 233	15 375	7 764	7 611	34 984	18 362	16 622
Majibacoa	43 377	22 654	20 723	12 290	6 529	5 761	31 087	16 125	14 962
Las Tunas	202 510	100 942	101 568	172 946	85 198	87 748	29 564	15 744	13 820
Jobabo	46 886	24 215	22 671	17 513	8 739	8 774	29 373	15 476	13 897
Colombia	32 868	16 739	16 129	22 663	11 376	11 287	10 205	5 363	4 842
Amancio	40 778	20 920	19 858	28 546	14 369	14 177	12 232	6 551	5 681
<b>Holguín</b>	<b>1 038 093</b>	<b>524 797</b>	<b>513 296</b>	<b>665 528</b>	<b>329 579</b>	<b>335 949</b>	<b>372 565</b>	<b>195 218</b>	<b>177 347</b>
Gibara	71 255	36 485	34 770	35 983	18 090	17 893	35 272	18 395	16 877
Rafael Freyre	52 112	26 823	25 289	16 059	8 014	8 045	36 053	18 809	17 244
Banes	79 534	40 372	39 162	44 509	22 120	22 389	35 025	18 252	16 773
Antilla	12 285	6 181	6 104	10 988	5 496	5 492	1 297	685	612
Báguanos	52 073	26 860	25 213	16 923	8 453	8 470	35 150	18 407	16 743
Holguín	346 191	170 937	175 254	297 158	145 476	151 682	49 033	25 461	23 572
Calixto García	54 652	28 359	26 293	15 229	7 679	7 550	39 423	20 680	18 743
Cacocum	43 057	22 441	20 616	23 287	11 868	11 419	19 770	10 573	9 197
Urbano Noris	41 963	21 458	20 505	22 877	11 303	11 574	19 086	10 155	8 931
Cueto	33 376	17 103	16 273	22 834	11 503	11 331	10 542	5 600	4 942
Mayarí	101 583	51 573	50 010	62 429	31 133	31 296	39 154	20 440	18 714
Frank País	24 716	12 749	11 967	10 216	5 130	5 086	14 500	7 619	6 881
Sagua de Tánamo	49 781	25 630	24 151	22 889	11 363	11 526	26 892	14 267	12 625
Moa	75 515	37 826	37 689	64 147	31 951	32 196	11 368	5 875	5 493
<b>Granma</b>	<b>838 203</b>	<b>424 934</b>	<b>413 269</b>	<b>492 050</b>	<b>244 122</b>	<b>247 928</b>	<b>346 153</b>	<b>180 812</b>	<b>165 341</b>
Río Cauto	47 585	24 629	22 956	28 873	14 721	14 152	18 712	9 908	8 804
Cauto Cristo	21 629	11 368	10 261	3 860	1 988	1 872	17 769	9 380	8 389
Jiguaní	61 200	30 821	30 379	33 832	16 635	17 197	27 368	14 186	13 182
Bayamo	232 575	115 407	117 168	166 213	81 130	85 083	66 362	34 277	32 085
Yara	57 789	29 742	28 047	28 045	14 287	13 758	29 744	15 455	14 289
Manzanillo	131 282	65 443	65 839	105 784	52 296	53 488	25 498	13 147	12 351
Campechuela	44 987	22 969	22 018	24 068	12 069	11 999	20 919	10 900	10 019
Media Luna	34 858	18 055	16 803	15 381	7 797	7 584	19 477	10 258	9 219
Niquero	41 963	21 526	20 437	21 630	10 925	10 705	20 333	10 601	9 732
Pilón	30 395	15 504	14 891	12 701	6 320	6 381	17 694	9 184	8 510
Bartolomé Masó	51 706	26 840	24 866	20 544	10 369	10 175	31 162	16 471	14 691
Buey Arriba	32 754	17 041	15 713	11 262	5 762	5 500	21 492	11 279	10 213
Guisa	49 480	25 589	23 891	19 857	9 823	10 034	29 623	15 766	13 857


**3.5 - Población residente clasificada por sexo, zonas urbana y rural, provincias y municipios**

 (cálculos al 31 de diciembre de 2011) (conclusión) / *Population by sex, both in urban and rural areas, in every province and municipality (calculus until December 31, 2011) (conclusion)*

PROVINCIAS Y MUNICIPIOS	Unidad								
	Ambas zonas			Urbana			Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Santiago de Cuba</b>	<b>1 048 870</b>	<b>523 880</b>	<b>524 990</b>	<b>725 290</b>	<b>354 651</b>	<b>370 639</b>	<b>323 580</b>	<b>169 229</b>	<b>154 351</b>
Contramaestre	106 189	54 076	52 113	60 177	29 937	30 240	46 012	24 139	21 873
Mella	36 761	18 824	17 937	26 574	13 419	13 155	10 187	5 405	4 782
San Luis	83 073	42 288	40 785	52 774	26 215	26 559	30 299	16 073	14 226
Segundo Frente	40 344	20 759	19 585	10 015	4 935	5 080	30 329	15 824	14 505
Songo - La Maya	94 342	47 760	46 582	36 758	18 039	18 719	57 584	29 721	27 863
Santiago de Cuba	492 390	240 653	251 737	444 851	215 953	228 898	47 539	24 700	22 839
Palma Soriano	130 141	64 961	65 180	75 136	36 470	38 666	55 005	28 491	26 514
Tercer Frente	30 188	15 997	14 191	10 743	5 509	5 234	19 445	10 488	8 957
Guamá	35 442	18 562	16 880	8 262	4 174	4 088	27 180	14 388	12 792
<b>Guantánamo</b>	<b>511 781</b>	<b>256 506</b>	<b>255 275</b>	<b>308 871</b>	<b>150 128</b>	<b>158 743</b>	<b>202 910</b>	<b>106 378</b>	<b>96 532</b>
El Salvador	45 451	23 293	22 158	8 590	4 169	4 421	36 861	19 124	17 737
Manuel Tames	41 338	20 721	20 617	20 791	10 326	10 465	20 547	10 395	10 152
Yateras	20 812	10 792	10 020	2 487	1 228	1 259	18 325	9 564	8 761
Baracoa	82 069	41 508	40 561	40 812	20 032	20 780	41 257	21 476	19 781
Maisí	29 030	15 357	13 673	2 317	1 202	1 115	26 713	14 155	12 558
Imías	20 781	10 764	10 017	8 128	4 104	4 024	12 653	6 660	5 993
San Antonio del Sur	26 083	13 629	12 454	3 591	1 799	1 792	22 492	11 830	10 662
Caimanera	11 280	5 666	5 614	8 814	4 372	4 442	2 466	1 294	1 172
Guantánamo	216 734	105 177	111 557	210 407	101 401	109 006	6 327	3 776	2 551
Niceto Pérez	18 203	9 599	8 604	2 934	1 495	1 439	15 269	8 104	7 165
<b>Isla de la Juventud</b>	<b>86 459</b>	<b>43 887</b>	<b>42 572</b>	<b>72 185</b>	<b>36 318</b>	<b>35 867</b>	<b>14 274</b>	<b>7 569</b>	<b>6 705</b>



**3.6- Población residente por sexo, grupos de edades y provincias (cálculos al 31 de diciembre de 2011)**  
**Population by sex , age and provinces (calculus until December 31, 2011)**

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>11 247 925</b>	<b>619 709</b>	<b>617 107</b>	<b>700 279</b>	<b>710 246</b>	<b>833 473</b>	<b>754 102</b>	<b>649 874</b>
Hombres	5 632 915	319 430	318 001	360 803	364 252	429 407	390 144	336 622
Mujeres	5 615 010	300 279	299 106	339 476	345 994	404 066	363 958	313 252
<b>Pinar del Río</b>	<b>591 931</b>	<b>32 064</b>	<b>34 271</b>	<b>38 263</b>	<b>38 348</b>	<b>43 050</b>	<b>37 558</b>	<b>35 365</b>
Hombres	301 308	16 328	17 847	19 662	19 836	22 293	19 703	18 662
Mujeres	290 623	15 736	16 424	18 601	18 512	20 757	17 855	16 703
<b>Artemisa</b>	<b>507 304</b>	<b>27 783</b>	<b>27 937</b>	<b>34 287</b>	<b>33 551</b>	<b>39 039</b>	<b>35 805</b>	<b>31 875</b>
Hombres	258 520	14 242	14 495	17 565	17 204	20 262	19 062	17 012
Mujeres	248 784	13 541	13 442	16 722	16 347	18 777	16 743	14 863
<b>La Habana</b>	<b>2 130 431</b>	<b>95 870</b>	<b>99 945</b>	<b>125 309</b>	<b>128 811</b>	<b>150 384</b>	<b>138 269</b>	<b>118 006</b>
Hombres	1 027 581	49 253	51 459	64 325	65 767	77 083	70 539	60 760
Mujeres	1 102 850	46 617	48 486	60 984	63 044	73 301	67 730	57 246
<b>Mayabeque</b>	<b>380 274</b>	<b>19 354</b>	<b>19 717</b>	<b>23 532</b>	<b>24 816</b>	<b>27 400</b>	<b>26 276</b>	<b>22 852</b>
Hombres	192 896	9 918	10 206	12 151	12 787	14 117	13 838	11 984
Mujeres	187 378	9 436	9 511	11 381	12 029	13 283	12 438	10 868
<b>Matanzas</b>	<b>696 528</b>	<b>35 629</b>	<b>35 225</b>	<b>43 931</b>	<b>43 691</b>	<b>50 851</b>	<b>46 298</b>	<b>40 885</b>
Hombres	349 953	18 445	18 081	22 512	22 087	25 982	23 894	21 135
Mujeres	346 575	17 184	17 144	21 419	21 604	24 869	22 404	19 750
<b>Villa Clara</b>	<b>797 721</b>	<b>38 940</b>	<b>39 319</b>	<b>49 712</b>	<b>48 063</b>	<b>55 142</b>	<b>47 866</b>	<b>42 666</b>
Hombres	401 275	20 151	20 255	25 731	24 441	28 510	24 930	22 186
Mujeres	396 446	18 789	19 064	23 981	23 622	26 632	22 936	20 480
<b>Cienfuegos</b>	<b>408 824</b>	<b>22 289</b>	<b>22 657</b>	<b>25 038</b>	<b>25 720</b>	<b>29 900</b>	<b>27 822</b>	<b>23 210</b>
Hombres	207 675	11 517	11 732	12 935	13 156	15 393	14 397	12 228
Mujeres	201 149	10 772	10 925	12 103	12 564	14 507	13 425	10 982
<b>Sancti Spiritus</b>	<b>466 106</b>	<b>25 390</b>	<b>24 440</b>	<b>27 067</b>	<b>27 986</b>	<b>32 139</b>	<b>29 488</b>	<b>26 385</b>
Hombres	236 667	13 428	12 583	14 028	14 485	16 649	15 080	13 599
Mujeres	229 439	11 962	11 857	13 039	13 501	15 490	14 408	12 786


**3.6- Población residente por sexo, grupos de edades y provincias (cálculos al 31 de diciembre de 2011)**  
 (continuación) / *Population by sex, age and provinces (calculus until December 31, 2011) (continued)*

PROVINCIAS Y SEXO	Total	Menos de 5 años	Grupos de edades					Unidad	
			5-9	10-14	15-19	20-24	25-29		30-34
<b>Ciego de Ávila</b>	<b>426 738</b>	<b>24 394</b>	<b>23 754</b>	<b>25 802</b>	<b>27 314</b>	<b>34 122</b>	<b>29 601</b>	<b>26 825</b>	
Hombres	216 413	12 543	12 150	13 296	14 085	17 640	15 311	13 800	
Mujeres	210 325	11 851	11 604	12 506	13 229	16 482	14 290	13 025	
<b>Camagüey</b>	<b>778 646</b>	<b>43 606</b>	<b>41 758</b>	<b>46 877</b>	<b>46 582</b>	<b>58 674</b>	<b>52 040</b>	<b>46 112</b>	
Hombres	392 135	22 469	21 454	24 237	24 122	30 425	26 948	23 945	
Mujeres	386 511	21 137	20 304	22 640	22 460	28 249	25 092	22 167	
<b>Las Tunas</b>	<b>540 016</b>	<b>32 115</b>	<b>30 246</b>	<b>32 683</b>	<b>35 141</b>	<b>41 506</b>	<b>37 476</b>	<b>31 833</b>	
Hombres	274 488	16 725	15 586	16 942	18 047	21 351	19 579	16 621	
Mujeres	265 528	15 390	14 660	15 741	17 094	20 155	17 897	15 212	
<b>Holguín</b>	<b>1 038 093</b>	<b>63 094</b>	<b>62 865</b>	<b>64 642</b>	<b>62 720</b>	<b>75 696</b>	<b>67 988</b>	<b>59 063</b>	
Hombres	524 797	32 585	32 492	33 528	32 266	39 139	35 335	30 311	
Mujeres	513 296	30 509	30 373	31 114	30 454	36 557	32 653	28 752	
<b>Granma</b>	<b>838 203</b>	<b>50 425</b>	<b>52 787</b>	<b>54 854</b>	<b>55 352</b>	<b>64 875</b>	<b>58 108</b>	<b>49 019</b>	
Hombres	424 934	25 863	27 057	28 270	28 428	33 565	29 974	25 369	
Mujeres	413 269	24 562	25 730	26 584	26 924	31 310	28 134	23 650	
<b>Santiago de Cuba</b>	<b>1 048 870</b>	<b>67 769</b>	<b>62 524</b>	<b>66 133</b>	<b>68 580</b>	<b>81 639</b>	<b>75 936</b>	<b>60 260</b>	
Hombres	523 880	34 861	32 188	34 056	35 038	41 821	39 067	30 983	
Mujeres	524 990	32 908	30 336	32 077	33 542	39 818	36 869	29 277	
<b>Guantánamo</b>	<b>511 781</b>	<b>35 718</b>	<b>34 374</b>	<b>36 662</b>	<b>37 676</b>	<b>42 568</b>	<b>37 328</b>	<b>30 318</b>	
Hombres	256 506	18 416	17 731	18 687	19 422	21 863	19 219	15 254	
Mujeres	255 275	17 302	16 643	17 975	18 254	20 705	18 109	15 064	
<b>Isla de la Juventud</b>	<b>86 459</b>	<b>5 269</b>	<b>5 288</b>	<b>5 487</b>	<b>5 895</b>	<b>6 488</b>	<b>6 243</b>	<b>5 200</b>	
Hombres	43 887	2 686	2 685	2 878	3 081	3 314	3 268	2 773	
Mujeres	42 572	2 583	2 603	2 609	2 814	3 174	2 975	2 427	



**3.6- Población residente por sexo, grupos de edades y provincias (cálculos al 31 de diciembre de 2011)**  
**(continuación) / Population by sex, age and provinces (calculus until December 31, 2011) (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>921 091</b>	<b>1 020 989</b>	<b>1 055 340</b>	<b>709 706</b>	<b>617 556</b>	<b>567 755</b>	<b>1 470 698</b>
Hombres	469 230	512 129	523 620	347 584	300 107	274 708	686 878
Mujeres	451 861	508 860	531 720	362 122	317 449	293 047	783 820
<b>Pinar del Río</b>	<b>47 199</b>	<b>51 843</b>	<b>53 756</b>	<b>37 349</b>	<b>34 398</b>	<b>31 859</b>	<b>76 608</b>
Hombres	24 061	26 079	26 843	18 449	17 106	16 032	38 407
Mujeres	23 138	25 764	26 913	18 900	17 292	15 827	38 201
<b>Artemisa</b>	<b>43 251</b>	<b>44 975</b>	<b>47 946</b>	<b>31 426</b>	<b>25 918</b>	<b>24 090</b>	<b>59 421</b>
Hombres	22 454	22 808	24 202	15 615	12 823	11 969	28 807
Mujeres	20 797	22 167	23 744	15 811	13 095	12 121	30 614
<b>La Habana</b>	<b>165 857</b>	<b>184 123</b>	<b>225 158</b>	<b>143 922</b>	<b>122 885</b>	<b>114 615</b>	<b>317 277</b>
Hombres	84 372	89 758	108 972	68 057	56 569	51 415	129 252
Mujeres	81 485	94 365	116 186	75 865	66 316	63 200	188 025
<b>Mayabeque</b>	<b>30 987</b>	<b>33 655</b>	<b>36 234</b>	<b>23 390</b>	<b>20 323</b>	<b>19 854</b>	<b>51 884</b>
Hombres	16 248	17 088	18 101	11 670	9 901	9 864	25 023
Mujeres	14 739	16 567	18 133	11 720	10 422	9 990	26 861
<b>Matanzas</b>	<b>58 532</b>	<b>63 587</b>	<b>67 399</b>	<b>43 441</b>	<b>38 273</b>	<b>36 856</b>	<b>91 930</b>
Hombres	29 948	32 046	33 590	21 611	18 944	18 217	43 461
Mujeres	28 584	31 541	33 809	21 830	19 329	18 639	48 469
<b>Villa Clara</b>	<b>61 016</b>	<b>71 775</b>	<b>76 091</b>	<b>49 699</b>	<b>45 065</b>	<b>44 202</b>	<b>128 165</b>
Hombres	31 348	36 157	38 310	24 211	21 957	21 502	61 586
Mujeres	29 668	35 618	37 781	25 488	23 108	22 700	66 579
<b>Cienfuegos</b>	<b>32 882</b>	<b>37 639</b>	<b>39 657</b>	<b>25 909</b>	<b>21 704</b>	<b>20 655</b>	<b>53 742</b>
Hombres	16 982	18 976	20 025	13 210	10 998	10 279	25 847
Mujeres	15 900	18 663	19 632	12 699	10 706	10 376	27 895
<b>Sancti Spíritus</b>	<b>38 945</b>	<b>45 267</b>	<b>42 677</b>	<b>28 788</b>	<b>26 029</b>	<b>24 395</b>	<b>67 110</b>
Hombres	20 010	22 878	21 429	14 375	12 951	12 209	32 963
Mujeres	18 935	22 389	21 248	14 413	13 078	12 186	34 147


**3.6- Población residente por sexo, grupos de edades y provincias (cálculos al 31 de diciembre de 2011)**  
**(conclusión) / Population by sex, age and provinces (calculus until December 31, 2011) (conclusion)**

PROVINCIAS Y SEXO	Grupos de edades							Unidad
	35-39	40 - 44	45 - 49	50 - 54	55 - 59	60 - 64	65 y más	
<b>Ciego de Ávila</b>	<b>36 570</b>	<b>39 389</b>	<b>37 738</b>	<b>26 441</b>	<b>22 478</b>	<b>20 301</b>	<b>52 009</b>	
Hombres	18 863	20 061	19 046	13 182	11 178	10 124	25 134	
Mujeres	17 707	19 328	18 692	13 259	11 300	10 177	26 875	
<b>Camagüey</b>	<b>65 171</b>	<b>72 361</b>	<b>73 813</b>	<b>49 665</b>	<b>43 557</b>	<b>39 613</b>	<b>98 817</b>	
Hombres	32 775	36 323	36 649	24 450	21 566	19 667	47 105	
Mujeres	32 396	36 038	37 164	25 215	21 991	19 946	51 712	
<b>Las Tunas</b>	<b>46 055</b>	<b>51 406</b>	<b>48 605</b>	<b>33 501</b>	<b>29 926</b>	<b>26 060</b>	<b>63 463</b>	
Hombres	23 414	26 085	24 314	16 684	14 812	12 953	31 375	
Mujeres	22 641	25 321	24 291	16 817	15 114	13 107	32 088	
<b>Holguín</b>	<b>90 400</b>	<b>98 790</b>	<b>92 163</b>	<b>64 037</b>	<b>56 348</b>	<b>50 988</b>	<b>129 299</b>	
Hombres	45 690	49 988	46 335	31 769	27 928	25 099	62 332	
Mujeres	44 710	48 802	45 828	32 268	28 420	25 889	66 967	
<b>Granma</b>	<b>71 037</b>	<b>77 152</b>	<b>72 127</b>	<b>51 433</b>	<b>44 120</b>	<b>39 548</b>	<b>97 366</b>	
Hombres	36 180	39 269	36 310	25 392	21 807	19 410	48 040	
Mujeres	34 857	37 883	35 817	26 041	22 313	20 138	49 326	
<b>Santiago de Cuba</b>	<b>86 282</b>	<b>96 095</b>	<b>92 743</b>	<b>64 668</b>	<b>55 739</b>	<b>48 856</b>	<b>121 646</b>	
Hombres	43 412	48 238	45 677	31 285	26 546	23 339	57 369	
Mujeres	42 870	47 857	47 066	33 383	29 193	25 517	64 277	
<b>Guantánamo</b>	<b>39 824</b>	<b>44 490</b>	<b>41 327</b>	<b>30 446</b>	<b>25 741</b>	<b>21 461</b>	<b>53 848</b>	
Hombres	19 728	22 155	20 069	14 879	12 518	10 454	26 111	
Mujeres	20 096	22 335	21 258	15 567	13 223	11 007	27 737	
<b>Isla de la Juventud</b>	<b>7 083</b>	<b>8 442</b>	<b>7 906</b>	<b>5 591</b>	<b>5 052</b>	<b>4 402</b>	<b>8 113</b>	
Hombres	3 745	4 220	3 748	2 745	2 503	2 175	4 066	
Mujeres	3 338	4 222	4 158	2 846	2 549	2 227	4 047	



### 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	Al 31 de diciembre (U)						Densidad de población 2011 (hab/km <sup>2</sup> )
	2010			2011			
	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	
<b>Cuba</b>	<b>11 241 161</b>	<b>8 465 730</b>	<b>2 775 431</b>	<b>11 247 925</b>	<b>8 463 054</b>	<b>2 784 871</b>	<b>102,4</b>
Pinar del Río	592 042	370 948	221 094	591 931	371 285	220 646	66,6
Artemisa	504 368	353 047	151 321	507 304	354 343	152 961	126,7
La Habana	2 135 498	2 135 498	-	2 130 431	2 130 431	-	2 925,4
Mayabeque	381 176	278 735	102 441	380 274	277 353	102 921	101,6
Matanzas	692 536	568 812	123 724	696 528	571 640	124 888	59,1
Villa Clara	800 335	606 412	193 923	797 721	604 700	193 021	94,8
Cienfuegos	407 189	329 982	77 207	408 824	331 529	77 295	97,6
Sancti Spiritus	465 674	326 305	139 369	466 106	324 366	141 740	68,8
Ciego de Ávila	424 245	301 546	122 699	426 738	303 230	123 508	61,2
Camagüey	780 598	594 574	186 024	778 646	592 169	186 477	50,6
Las Tunas	538 062	335 803	202 259	540 016	338 084	201 932	81,9
Holguín	1 037 573	665 449	372 124	1 038 093	665 528	372 565	112,6
Granma	836 366	491 467	344 899	838 203	492 050	346 153	100,1
Santiago de Cuba	1 047 963	725 799	322 164	1 048 870	725 290	323 580	168,4
Guantánamo	511 116	309 015	202 101	511 781	308 871	202 910	83,0
Isla de la Juventud	86 420	72 338	14 082	86 459	72 185	14 274	35,7

### 3.8 - Población residente según edad laboral por sexo y provincias (cálculos al 31 de diciembre de 2011)

*Population by working age, sex and province (calculus until December 31, 2011)*

Unidad

PROVINCIAS	Población en edad laboral			Población fuera de edad laboral		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Cuba</b>	<b>6 802 877</b>	<b>3 588 883</b>	<b>3 213 994</b>	<b>4 445 048</b>	<b>2 044 032</b>	<b>2 401 016</b>
Pinar del Río	353 668	188 660	165 008	238 263	112 648	125 615
Artemisa	312 776	167 115	145 661	194 528	91 405	103 123
La Habana	1 285 062	666 864	618 198	845 369	360 717	484 652
Mayabeque	230 128	122 793	107 335	150 146	70 103	80 043
Matanzas	423 873	224 102	199 771	272 655	125 851	146 804
Villa Clara	464 890	246 904	217 986	332 831	154 371	178 460
Cienfuegos	247 968	132 404	115 564	160 856	75 271	85 585
Sancti Spiritus	278 712	148 236	130 476	187 394	88 431	98 963
Ciego de Ávila	263 481	140 079	123 402	163 257	76 334	86 923
Camagüey	477 176	252 345	224 831	301 470	139 790	161 680
Las Tunas	332 961	176 881	156 080	207 055	97 607	109 448
Holguín	625 260	331 355	293 905	412 833	193 442	219 391
Granma	508 158	269 249	238 909	330 045	155 685	174 360
Santiago de Cuba	637 692	333 522	304 170	411 178	190 358	220 820
Guantánamo	306 967	159 682	147 285	204 814	96 824	107 990
Isla de la Juventud	54 105	28 692	25 413	32 354	15 195	17 159


**3.9 - Población residente según edad laboral por zonas urbana y rural (cálculos al 31 de diciembre de 2011)**  
**Population by working age both in urban and rural areas (calculus until December 31, 2011)**

Unidad

PROVINCIAS	Población en edad laboral			Población fuera de edad laboral		
	Total	Zona urbana	Zona rural	Total	Zona urbana	Zona rural
<b>Cuba</b>	<b>6 802 877</b>	<b>5 107 343</b>	<b>1 695 534</b>	<b>4 445 048</b>	<b>3 355 711</b>	<b>1 089 337</b>
Pinar del Río	353 668	219 471	134 197	238 263	151 814	86 449
Artemisa	312 776	216 660	96 116	194 528	137 683	56 845
La Habana	1 285 062	1 285 062	-	845 369	845 369	-
Mayabeque	230 128	167 891	62 237	150 146	109 462	40 684
Matanzas	423 873	347 862	76 011	272 655	223 778	48 877
Villa Clara	464 890	351 670	113 220	332 831	253 030	79 801
Cienfuegos	247 968	201 182	46 786	160 856	130 347	30 509
Sancti Spiritus	278 712	192 004	86 708	187 394	132 362	55 032
Ciego de Ávila	263 481	186 587	76 894	163 257	116 643	46 614
Camagüey	477 176	363 084	114 092	301 470	229 085	72 385
Las Tunas	332 961	204 786	128 175	207 055	133 298	73 757
Holguín	625 260	402 085	223 175	412 833	263 443	149 390
Granma	508 158	297 858	210 300	330 045	194 192	135 853
Santiago de Cuba	637 692	439 989	197 703	411 178	285 301	125 877
Guantánamo	306 967	186 532	120 435	204 814	122 339	82 475
Isla de la Juventud	54 105	44 620	9 485	32 354	27 565	4 789

**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	2009	2010	2011
Pinar del Río	26 241	38 885	75 485	96 660	139 336	137 320	137 523	137 726
Artemisa	13 084	17 461	30 707	33 934	43 427	43 994	43 902	43 810
La Habana	868 426	1 139 579	1 786 522	1 929 432	2 201 610	2 141 993	2 135 498	2 129 013
San José de las Lajas	7 797	13 011	20 831	26 951	33 233	37 481	37 405	37 329
Matanzas	58 864	63 916	86 596	100 813	127 287	132 678	132 665	132 651
Santa Clara	53 981	77 398	130 241	172 123	210 220	206 379	205 812	205 245
Cienfuegos	52 910	57 991	80 758	102 791	140 734	143 894	144 207	144 521
Sancti Spiritus	28 262	37 741	57 818	71 949	98 283	98 851	98 794	98 737
Ciego de Ávila	23 802	35 178	57 869	74 280	106 225	111 085	110 422	109 761
Camagüey	80 509	110 388	197 720	245 525	301 574	305 701	305 845	305 989
Las Tunas	12 754	20 431	53 734	84 857	143 582	153 128	153 982	154 837
Holguín	35 865	58 776	131 656	186 943	269 618	277 261	277 050	276 839
Bayamo	16 161	26 098	71 484	100 622	144 664	147 638	147 563	147 488
Santiago de Cuba	118 266	163 237	277 600	347 279	423 392	426 840	425 851	424 862
Guantánamo	42 423	64 671	129 005	167 255	208 145	207 974	207 857	207 739
Nueva Gerona	2 935	3 291	17 143	31 119	46 923	47 038	47 070	47 102

<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
<b>2011</b>	<b>547</b>
Pinar del Río	562
Artemisa	520
La Habana	547
Mayabeque	546
Matanzas	538
Villa Clara	604
Cienfuegos	546
Sancti Spiritus	566
Ciego de Ávila	521
Camagüey	533
Las Tunas	519
Holguín	556
Granma	543
Santiago de Cuba	538
Guantánamo	552
Isla de la Juventud	493
Proyecciones	
2015	548
2020	578
2025	677

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
<b>2011 <sup>(b)</sup></b>	<b>100,0</b>	<b>17,2</b>	<b>64,7</b>	<b>18,1</b>
Proyecciones				
2015	100,0	15,7	64,8	19,5
2020	100,0	14,6	63,7	21,6
2025	100,0	14,3	59,6	26,1

<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>							
2006	111 323	589	1 672	80 831	56 377	35 837	11 241 440
2007	112 472	592	1 615	81 927	56 781	34 559	11 237 916
2008	122 569	579	1 735	86 423	61 852	35 882	11 236 444
2009	130 036	626	1 697	86 940	54 969	35 034	11 239 363
2010	127 746	581	1 569	91 065	58 490	32 318	11 241 894
<b>2011</b>	<b>133 067</b>	<b>653</b>	<b>1 610</b>	<b>87 040</b>	<b>59 676</b>	<b>29 709</b>	<b>11 244 543</b>
<b>Pinar del Río</b>							
2006	6 084	33	...	4 038	2 562	1 388	594 649
2007	5 939	34	...	3 994	2 593	1 681	594 600
2008	6 349	37	...	4 380	2 796	1 932	594 151
2009	6 774	25	78	4 385	2 264	1 725	593 343
2010	6 535	33	88	4 442	2 427	1 370	592 494
<b>2011</b>	<b>6 915</b>	<b>28</b>	<b>86</b>	<b>4 286</b>	<b>2 527</b>	<b>1 556</b>	<b>591 986</b>
<b>Artemisa</b>							
2006	4 947	29	...	3 497	2 543	1 889	491 593
2007	4 934	20	...	3 435	2 364	2 010	494 992
2008	5 454	22	...	3 666	2 836	1 847	497 751
2009	5 788	25	54	3 630	2 649	1 970	500 690
2010	5 730	26	43	3 808	2 794	1 734	503 380
<b>2011</b>	<b>5 850</b>	<b>23</b>	<b>46</b>	<b>3 589</b>	<b>3 105</b>	<b>1 558</b>	<b>505 836</b>
<b>La Habana</b>							
2006	18 108	88	318	19 491	17 011	11 102	2 174 793
2007	17 777	88	313	19 653	16 471	9 940	2 162 452
2008	18 774	107	304	20 590	18 151	11 753	2 152 391
2009	20 206	99	366	20 660	15 234	10 141	2 145 062
2010	19 576	97	318	21 598	17 131	9 342	2 138 745
<b>2011</b>	<b>20 258</b>	<b>87</b>	<b>323</b>	<b>20 079</b>	<b>14 724</b>	<b>7 577</b>	<b>2 132 964</b>
<b>Mayabeque</b>							
2006	3 568	19	...	3 089	2 199	1 871	377 494
2007	3 501	25	...	3 047	2 091	1 783	379 218
2008	3 786	19	...	3 184	2 446	1 747	380 734
2009	4 134	24	55	3 207	2 101	1 737	381 394
2010	4 003	23	44	3 366	2 162	1 429	381 311
<b>2011</b>	<b>4 194</b>	<b>24</b>	<b>54</b>	<b>3 199</b>	<b>2 482</b>	<b>876</b>	<b>380 725</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>Matanzas</b>							
2006	6 208	27	93	5 056	3 316	2 339	680 873
2007	6 388	28	82	5 271	3 295	2 783	683 200
2008	6 855	28	94	5 488	3 873	2 283	685 959
2009	7 376	33	112	5 717	3 496	2 540	688 911
2010	6 937	26	80	6 024	3 167	2 610	691 379
<b>2011</b>	<b>7 843</b>	<b>42</b>	<b>88</b>	<b>5 654</b>	<b>3 543</b>	<b>2 349</b>	<b>694 532</b>
<b>Villa Clara</b>							
2006	7 135	33	101	6 475	3 788	2 781	812 703
2007	7 130	39	102	6 677	4 338	2 674	810 451
2008	7 669	25	105	6 843	4 390	3 244	807 687
2009	8 120	36	77	7 129	3 497	2 825	804 917
2010	8 083	20	83	7 348	3 909	2 585	802 012
<b>2011</b>	<b>8 411</b>	<b>48</b>	<b>101</b>	<b>7 124</b>	<b>3 624</b>	<b>2 383</b>	<b>799 028</b>
<b>Cienfuegos</b>							
2006	4 061	23	73	2 878	2 104	1 196	400 502
2007	4 066	29	75	2 872	2 164	1 284	401 518
2008	4 343	21	76	3 076	2 428	1 370	402 817
2009	4 718	32	64	3 086	2 112	1 266	404 559
2010	4 603	17	64	3 237	2 251	808	406 367
<b>2011</b>	<b>4 626</b>	<b>23</b>	<b>44</b>	<b>3 149</b>	<b>1 797</b>	<b>626</b>	<b>408 006</b>
<b>Sancti Spiritus</b>							
2006	4 260	29	64	3 473	2 077	1 644	463 794
2007	4 649	19	58	3 600	2 316	1 360	463 989
2008	5 187	22	51	3 744	2 753	1 809	464 620
2009	5 321	19	70	3 743	2 056	1 402	465 280
2010	5 112	25	48	3 919	2 037	1 171	465 608
<b>2011</b>	<b>5 264</b>	<b>31</b>	<b>56</b>	<b>3 886</b>	<b>1 956</b>	<b>1 162</b>	<b>465 890</b>
<b>Ciego de Ávila</b>							
2006	3 962	36	67	2 910	2 264	1 340	416 421
2007	4 258	30	50	3 013	2 188	1 248	417 645
2008	4 767	33	76	3 159	2 560	1 355	418 942
2009	5 098	30	55	3 127	2 228	1 168	422 498
2010	4 996	27	60	3 407	2 146	1 109	423 444
<b>2011</b>	<b>5 267</b>	<b>23</b>	<b>54</b>	<b>3 116</b>	<b>2 144</b>	<b>1 071</b>	<b>425 491</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>							
2006	7 420	32	96	5 513	4 085	2 474	788 002
2007	7 723	32	77	5 501	3 705	1 869	786 667
2008	8 478	40	109	5 887	4 019	1 639	785 221
2009	9 340	37	88	6 044	3 900	2 066	782 093
2010	9 159	40	108	6 184	4 078	2 202	781 590
<b>2011</b>	<b>9 634</b>	<b>54</b>	<b>98</b>	<b>6 042</b>	<b>4 901</b>	<b>2 353</b>	<b>779 622</b>
<b>Las Tunas</b>							
2006	5 369	25	66	3 033	1 917	1 230	531 612
2007	5 699	25	77	3 210	2 035	1 049	532 493
2008	6 197	17	72	3 419	2 057	956	533 703
2009	6 874	25	67	3 518	2 087	1 361	535 195
2010	6 676	37	54	3 527	2 130	1 335	537 087
<b>2011</b>	<b>6 812</b>	<b>24</b>	<b>47</b>	<b>3 499</b>	<b>2 350</b>	<b>1 330</b>	<b>539 039</b>
<b>Holguín</b>							
2006	11 833	45	121	6 418	3 268	2 249	1 033 592
2007	11 893	60	96	6 596	3 554	2 092	1 035 057
2008	13 133	43	126	7 205	3 235	1 604	1 036 314
2009	13 332	47	109	6 743	3 324	2 067	1 037 105
2010	12 782	39	100	7 261	3 771	2 113	1 037 449
<b>2011</b>	<b>12 912</b>	<b>52</b>	<b>102</b>	<b>6 971</b>	<b>4 082</b>	<b>2 151</b>	<b>1 037 833</b>
<b>Granma</b>							
2006	9 386	41	148	4 918	2 250	1 323	832 458
2007	8 923	47	126	5 128	2 251	1 281	833 213
2008	10 071	40	142	5 365	2 335	1 197	834 108
2009	10 206	54	171	5 401	2 178	1 347	835 212
2010	10 521	49	138	5 808	2 203	1 146	836 087
<b>2011</b>	<b>11 349</b>	<b>50</b>	<b>168</b>	<b>5 493</b>	<b>2 577</b>	<b>1 201</b>	<b>837 284</b>
<b>Santiago de Cuba</b>							
2006	11 549	91	215	6 706	3 484	1 811	1 045 064
2007	12 322	73	249	6 529	3 499	2 020	1 044 744
2008	13 307	81	242	6 751	3 920	1 651	1 044 773
2009	14 321	96	230	6 952	3 738	1 881	1 046 014
2010	14 360	76	220	7 511	3 738	2 062	1 047 572
<b>2011</b>	<b>14 661</b>	<b>87</b>	<b>211</b>	<b>7 320</b>	<b>3 936</b>	<b>2 184</b>	<b>1 048 416</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>							
2006	6 474	31	104	2 873	1 829	927	511 200
2007	6 320	38	104	2 952	2 139	1 038	511 143
2008	7 163	41	122	3 179	2 165	1 174	510 963
2009	7 346	34	81	3 052	1 885	1 148	510 903
2010	7 585	43	108	3 138	2 252	928	511 030
<b>2011</b>	<b>7 928</b>	<b>48</b>	<b>114</b>	<b>3 166</b>	<b>3 138</b>	<b>1 113</b>	<b>511 448</b>
<b>Isla de la Juventud</b>							
2006	959	7	16	463	514	273	86 691
2007	950	5	13	449	559	447	86 533
2008	1 036	3	11	488	498	320	86 309
2009	1 082	10	20	546	535	391	86 183
2010	1 088	3	13	487	647	374	86 338
<b>2011</b>	<b>1 143</b>	<b>9</b>	<b>18</b>	<b>467</b>	<b>545</b>	<b>179</b>	<b>86 439</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	Mortalidad general			Divorcialidad	Mortalidad infantil	Mortalidad perinatal
		(Por 1 000 habitantes)				(Por 1 000 nacidos vivos)	(Por 1 000 nacidos vivos y mortinatos)
<b>Cuba</b>							
2006	9,9	7,2	5,0	3,2	5,3	14,8	
2007	10,0	7,3	5,1	3,1	5,3	14,2	
2008	10,9	7,7	5,5	3,2	4,7	14,1	
2009	11,6	7,7	4,9	3,1	4,8	12,9	
2010	11,4	8,1	5,2	2,9	4,5	12,2	
<b>2011</b>	<b>11,8</b>	<b>7,7</b>	<b>5,3</b>	<b>2,6</b>	<b>4,9</b>	<b>12,0</b>	
<b>Pinar del Río</b>							
2006	10,2	6,8	4,3	2,3	5,4	...	
2007	10,0	6,7	4,4	2,8	5,7	...	
2008	10,7	7,4	4,7	3,3	5,8	...	
2009	11,4	7,4	3,8	2,9	3,7	11,4	
2010	11,0	7,5	4,1	2,3	5,0	13,3	
<b>2011</b>	<b>11,7</b>	<b>7,2</b>	<b>4,3</b>	<b>2,6</b>	<b>4,0</b>	<b>12,3</b>	
<b>Artemisa</b>							
2006	10,1	7,1	5,2	3,8	5,9	...	
2007	10,0	6,9	4,8	4,1	4,1	...	
2008	11,0	7,4	5,7	3,7	4,0	...	
2009	11,6	7,3	5,3	3,9	4,3	9,3	
2010	11,4	7,6	5,6	3,4	4,5	7,5	
<b>2011</b>	<b>11,6</b>	<b>7,1</b>	<b>6,1</b>	<b>3,1</b>	<b>3,9</b>	<b>7,8</b>	
<b>La Habana</b>							
2006	8,3	9,0	7,8	5,1	4,9	17,3	
2007	8,2	9,1	7,6	4,6	5,0	17,6	
2008	8,7	9,6	8,4	5,5	5,7	16,0	
2009	9,4	9,6	7,1	4,7	4,9	17,8	
2010	9,2	10,1	8,0	4,4	5,0	16,0	
<b>2011</b>	<b>9,5</b>	<b>9,4</b>	<b>6,9</b>	<b>3,6</b>	<b>4,3</b>	<b>15,7</b>	
<b>Mayabeque</b>							
2006	9,5	8,2	5,8	5,0	5,3	...	
2007	9,2	8,0	5,5	4,7	7,1	...	
2008	9,9	8,4	6,4	4,6	5,0	...	
2009	10,8	8,4	5,5	4,6	5,8	13,2	
2010	10,5	8,8	5,7	3,7	5,7	10,9	
<b>2011</b>	<b>11,0</b>	<b>8,4</b>	<b>6,5</b>	<b>2,3</b>	<b>5,7</b>	<b>12,7</b>	
<b>Matanzas</b>							
2006	9,1	7,4	4,9	3,4	4,3	14,8	
2007	9,4	7,7	4,8	4,1	4,4	12,8	
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	
<b>2011</b>	<b>11,3</b>	<b>8,1</b>	<b>5,1</b>	<b>3,4</b>	<b>5,4</b>	<b>11,1</b>	



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

PROVINCIAS	Natalidad	Mortalidad general			Mortalidad infantil	Mortalidad perinatal
		(Por 1 000 habitantes)			(Por 1 000 nacidos vivos)	(Por 1 000 nacidos vivos y mortinatos)
			Nupcialidad	Divorcialidad		
<b>Villa Clara</b>						
2006	8,8	8,0	4,7	3,4	4,6	14,0
2007	8,8	8,2	5,4	3,3	5,5	14,3
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
<b>2011</b>	<b>10,5</b>	<b>8,9</b>	<b>4,5</b>	<b>3,0</b>	<b>5,7</b>	<b>11,9</b>
<b>Cienfuegos</b>						
2006	10,1	7,2	5,3	3,0	5,7	17,7
2007	10,1	7,2	5,4	3,2	7,1	18,4
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
<b>2011</b>	<b>11,3</b>	<b>7,7</b>	<b>4,4</b>	<b>1,5</b>	<b>5,0</b>	<b>9,4</b>
<b>Sancti Spíritus</b>						
2006	9,2	7,5	4,5	3,5	6,8	14,8
2007	10,0	7,8	5,0	2,9	4,1	12,5
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
<b>2011</b>	<b>11,3</b>	<b>8,3</b>	<b>4,2</b>	<b>2,5</b>	<b>5,9</b>	<b>10,6</b>
<b>Ciego de Ávila</b>						
2006	9,5	7,0	5,4	3,2	9,0	16,6
2007	10,2	7,2	5,2	3,0	7,0	11,7
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
<b>2011</b>	<b>12,4</b>	<b>7,3</b>	<b>5,0</b>	<b>2,5</b>	<b>4,4</b>	<b>10,2</b>
<b>Camagüey</b>						
2006	9,4	7,0	5,2	3,1	4,3	12,8
2007	9,8	7,0	4,7	2,4	4,2	10,0
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
<b>2011</b>	<b>12,4</b>	<b>7,7</b>	<b>6,3</b>	<b>3,0</b>	<b>5,6</b>	<b>10,1</b>
<b>Las Tunas</b>						
2006	10,1	5,7	3,6	2,3	4,7	12,2
2007	10,7	6,0	3,8	2,0	4,4	13,5
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
<b>2011</b>	<b>12,6</b>	<b>6,5</b>	<b>4,4</b>	<b>2,5</b>	<b>3,5</b>	<b>6,9</b>


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

PROVINCIAS	Natalidad	Mortalidad (Por 1 000 habitantes)			Mortalidad infantil	Mortalidad perinatal
		general	Nupcialidad	Divorcialidad	(Por 1 000 nacidos vivos)	(Por 1 000 nacidos vivos y mortinatos)
<b>Holguín</b>						
2006	11,4	6,2	3,2	2,2	3,8	10,1
2007	11,5	6,4	3,4	2,0	5,0	8,1
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
<b>2011</b>	<b>12,4</b>	<b>6,7</b>	<b>3,9</b>	<b>2,1</b>	<b>4,0</b>	<b>7,9</b>
<b>Granma</b>						
2006	11,3	5,9	2,7	1,6	4,4	15,5
2007	10,7	6,2	2,7	1,5	5,3	14,1
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
<b>2011</b>	<b>13,6</b>	<b>6,6</b>	<b>3,1</b>	<b>1,4</b>	<b>4,4</b>	<b>14,6</b>
<b>Santiago de Cuba</b>						
2006	11,1	6,4	3,3	1,7	7,9	18,3
2007	11,8	6,2	3,3	1,9	5,9	20,2
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
<b>2011</b>	<b>14,0</b>	<b>7,0</b>	<b>3,8</b>	<b>2,1</b>	<b>5,9</b>	<b>14,2</b>
<b>Guantánamo</b>						
2006	12,7	5,6	3,6	1,8	4,8	15,8
2007	12,4	5,8	4,2	2,0	6,0	16,5
2008	14,0	6,2	4,2	2,3	5,7	16,8
2009	14,4	6,0	3,7	2,2	4,6	10,9
2010	14,8	6,1	4,4	1,8	5,7	14,1
<b>2011</b>	<b>15,5</b>	<b>6,2</b>	<b>6,1</b>	<b>2,2</b>	<b>6,1</b>	<b>14,2</b>
<b>Isla de la Juventud</b>						
2006	11,1	5,3	5,9	3,1	7,3	16,4
2007	11,0	5,2	6,5	5,2	5,3	13,7
2008	12,0	5,7	5,8	3,7	2,9	10,5
2009	12,6	6,3	6,2	4,5	9,2	18,2
2010	12,6	5,6	7,5	4,3	2,8	11,8
<b>2011</b>	<b>13,2</b>	<b>5,4</b>	<b>6,3</b>	<b>2,1</b>	<b>7,9</b>	<b>15,6</b>


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

Unidad

GRUPO DE EDADES	2009			2010			2011		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>86 940</b>	<b>46 626</b>	<b>40 314</b>	<b>91 065</b>	<b>49 080</b>	<b>41 985</b>	<b>87 040</b>	<b>46 525</b>	<b>40 515</b>
Menores de 5 años	788	456	332	733	442	291	799	452	347
5 - 9	115	55	60	127	70	57	119	68	51
10 - 14	165	103	62	162	95	67	131	79	52
15 - 19	325	224	101	266	181	85	302	200	102
20 - 24	436	286	150	450	306	144	443	305	138
25 - 29	422	301	121	493	332	161	522	364	158
30 - 34	684	457	227	624	430	194	536	376	160
35 - 39	1 224	801	423	1 098	704	394	1 089	718	371
40 - 44	1 966	1 203	763	1 884	1 166	718	1 677	1 020	657
45 - 49	2 783	1 665	1 118	2 975	1 756	1 219	2 808	1 710	1 098
50 - 54	3 191	1 916	1 275	3 350	2 076	1 274	3 279	1 991	1 288
55 - 59	4 846	2 875	1 971	4 771	2 832	1 939	4 516	2 644	1 872
60 - 64	6 360	3 786	2 574	6 709	3 968	2 741	6 373	3 706	2 667
65 - 69	8 171	4 861	3 310	8 533	4 968	3 565	8 185	4 818	3 367
70 y más	55 455	27 629	27 826	58 885	29 749	29 136	56 256	28 069	28 187
Ignorado	9	8	1	5	5	-	5	5	-

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

Unidad

CONCEPTO	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Total</b>	<b>859</b>	<b>736</b>	<b>746</b>	<b>589</b>	<b>592</b>	<b>579</b>	<b>626</b>	<b>581</b>	<b>653</b>
Niños	464	440	412	327	332	322	351	350	375
Niñas	395	296	334	262	260	257	275	231	278



## 3.17 - Esperanza de vida por sexo y edades simples, 2005-2007

*Life expectancy rate by sex and single ages, 2005-2007*

Años

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



### 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			Viudo
	Total	Soltero	Divorciado	
2006	56 377	47 909	8 017	451
Soltera	48 146	44 072	3 803	271
Divorciada	7 836	3 677	4 062	97
Viuda	395	160	152	83
2007	56 781	48 252	8 074	455
Soltera	48 491	44 388	3 830	273
Divorciada	7 892	3 703	4 091	98
Viuda	398	161	153	84
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
<b>2011</b>	<b>59 676</b>	<b>50 375</b>	<b>8 632</b>	<b>671</b>
Soltera	50 524	46 286	3 954	284
Divorciada	8 429	3 927	4 398	106
Viuda	723	162	280	281

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

Unidad

DURACIÓN DEL MATRIMONIO	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Total</b>	<b>34 559</b>	<b>35 882</b>	<b>35 034</b>	<b>32 318</b>	<b>29 712</b>
Menos de 1 año	2 747	3 298	2 708	2 141	2 006
1 año	2 675	3 091	2 916	2 566	2 358
2 años	2 465	2 625	2 602	2 523	2 346
3 - 5 años	5 785	5 785	5 714	5 459	5 211
6 - 9 años	5 244	5 120	5 050	4 530	3 994
10 - 14 años	6 559	5 559	4 857	4 156	3 662
15 años y más	9 049	10 383	11 177	10 920	10 116
No informado	35	21	10	23	19



**3.20 - Movimiento migratorio interno por sexo y provincias de procedencia y destino, año 2011**  
*Internal migration by sex, province of origin and destination, year 2011*

Unidad

PROVINCIAS DE PROCEDENCIA	Total	Provincias de destino						
		Pinar del Río	Artemisa	La Habana	Mayabeque	Matanzas	Villa Clara	Cienfuegos
<b>Cuba</b>	<b>66 474</b>	<b>1 222</b>	<b>5 409</b>	<b>17 560</b>	<b>3 126</b>	<b>6 344</b>	<b>3 051</b>	<b>3 078</b>
Hombres	34 494	619	3 149	8 424	1 714	3 400	1 660	1 602
Mujeres	31 980	603	2 260	9 136	1 412	2 944	1 391	1 476
<b>Pinar del Río</b>	<b>2 417</b>	-	<b>741</b>	<b>1 076</b>	<b>94</b>	<b>86</b>	<b>48</b>	<b>48</b>
Hombres	1 143	-	364	462	44	53	21	24
Mujeres	1 274	-	377	614	50	33	27	24
<b>Artemisa</b>	<b>3 125</b>	<b>450</b>	-	<b>1 598</b>	<b>145</b>	<b>87</b>	<b>72</b>	<b>34</b>
Hombres	1 563	226	-	741	79	53	40	18
Mujeres	1 562	224	-	857	66	34	32	16
<b>La Habana</b>	<b>4 926</b>	<b>260</b>	<b>780</b>	-	<b>453</b>	<b>459</b>	<b>344</b>	<b>303</b>
Hombres	2 637	127	451	-	237	225	191	154
Mujeres	2 289	133	329	-	216	234	153	149
<b>Mayabeque</b>	<b>3 232</b>	<b>48</b>	<b>265</b>	<b>1 775</b>	-	<b>256</b>	<b>46</b>	<b>50</b>
Hombres	1 607	22	130	847	-	127	32	29
Mujeres	1 625	26	135	928	-	129	14	21
<b>Matanzas</b>	<b>2 841</b>	<b>59</b>	<b>70</b>	<b>736</b>	<b>183</b>	-	<b>361</b>	<b>295</b>
Hombres	1 520	30	40	361	98	-	206	158
Mujeres	1 321	29	30	375	85	-	155	137
<b>Villa Clara</b>	<b>3 718</b>	<b>17</b>	<b>94</b>	<b>807</b>	<b>56</b>	<b>785</b>	-	<b>698</b>
Hombres	1 813	9	54	340	25	416	-	340
Mujeres	1 905	8	40	467	31	369	-	358
<b>Cienfuegos</b>	<b>1 753</b>	<b>17</b>	<b>62</b>	<b>402</b>	<b>24</b>	<b>293</b>	<b>391</b>	-
Hombres	898	8	33	202	10	142	204	-
Mujeres	855	9	29	200	14	151	187	-
<b>Sancti Spiritus</b>	<b>2 647</b>	<b>12</b>	<b>93</b>	<b>471</b>	<b>43</b>	<b>190</b>	<b>655</b>	<b>304</b>
Hombres	1 399	8	50	239	22	100	353	159
Mujeres	1 248	4	43	232	21	90	302	145



**3.20 - Movimiento migratorio interno por sexo y provincias de procedencia y destino, año 2011**  
(continuación) / *Internal migration by sex, province of origin and destination, year 2011 (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>2 903</b>	<b>26</b>	<b>140</b>	<b>527</b>	<b>68</b>	<b>195</b>	<b>220</b>	<b>95</b>
Hombres	1 564	14	79	246	37	105	129	48
Mujeres	1 339	12	61	281	31	90	91	47
<b>Camagüey</b>	<b>5 820</b>	<b>34</b>	<b>238</b>	<b>1 213</b>	<b>181</b>	<b>496</b>	<b>191</b>	<b>206</b>
Hombres	3 069	17	150	589	101	265	107	93
Mujeres	2 751	17	88	624	80	231	84	113
<b>Las Tunas</b>	<b>3 679</b>	<b>38</b>	<b>217</b>	<b>806</b>	<b>157</b>	<b>281</b>	<b>94</b>	<b>121</b>
Hombres	1 969	23	135	394	100	149	59	70
Mujeres	1 710	15	82	412	57	132	35	51
<b>Holguín</b>	<b>7 779</b>	<b>45</b>	<b>549</b>	<b>2 010</b>	<b>366</b>	<b>668</b>	<b>198</b>	<b>259</b>
Hombres	4 130	27	360	1006	210	361	107	165
Mujeres	3 649	18	189	1004	156	307	91	94
<b>Granma</b>	<b>6 975</b>	<b>67</b>	<b>760</b>	<b>1 862</b>	<b>564</b>	<b>877</b>	<b>146</b>	<b>153</b>
Hombres	3 566	29	458	876	306	452	72	74
Mujeres	3 409	38	302	986	258	425	74	79
<b>Santiago de Cuba</b>	<b>8 027</b>	<b>53</b>	<b>771</b>	<b>2 273</b>	<b>386</b>	<b>1 026</b>	<b>154</b>	<b>340</b>
Hombres	4 162	31	451	1114	219	581	72	189
Mujeres	3 865	22	320	1159	167	445	82	151
<b>Guantánamo</b>	<b>5 362</b>	<b>44</b>	<b>531</b>	<b>1 518</b>	<b>328</b>	<b>567</b>	<b>88</b>	<b>151</b>
Hombres	2 832	20	337	795	188	328	49	70
Mujeres	2 530	24	194	723	140	239	39	81
<b>Isla de la Juventud</b>	<b>1 270</b>	<b>52</b>	<b>98</b>	<b>486</b>	<b>78</b>	<b>78</b>	<b>43</b>	<b>21</b>
Hombres	622	28	57	212	38	43	18	11
Mujeres	648	24	41	274	40	35	25	10



**3.20 - Movimiento migratorio interno por sexo y provincias de procedencia y destino, año 2011**  
(continuación) / *Internal migration by sex, province of origin and destination, year 2011 (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>2 975</b>	<b>4 167</b>	<b>2 794</b>	<b>3 005</b>	<b>4 072</b>	<b>3 547</b>	<b>3 213</b>	<b>2 012</b>	<b>899</b>
Hombres	1 532	2 184	1 426	1 597	2 204	1 849	1 661	1 021	452
Mujeres	1 443	1 983	1 368	1 408	1 868	1 698	1 552	991	447
<b>Pinar del Río</b>	<b>37</b>	<b>26</b>	<b>19</b>	<b>41</b>	<b>43</b>	<b>36</b>	<b>35</b>	<b>33</b>	<b>54</b>
Hombres	19	12	10	24	30	17	20	15	28
Mujeres	18	14	9	17	13	19	15	18	26
<b>Artemisa</b>	<b>34</b>	<b>51</b>	<b>47</b>	<b>57</b>	<b>101</b>	<b>174</b>	<b>152</b>	<b>82</b>	<b>41</b>
Hombres	18	36	22	33	56	82	83	52	24
Mujeres	16	15	25	24	45	92	69	30	17
<b>La Habana</b>	<b>182</b>	<b>207</b>	<b>176</b>	<b>257</b>	<b>361</b>	<b>388</b>	<b>356</b>	<b>221</b>	<b>179</b>
Hombres	98	104	100	134	214	205	187	123	87
Mujeres	84	103	76	123	147	183	169	98	92
<b>Mayabeque</b>	<b>37</b>	<b>44</b>	<b>39</b>	<b>85</b>	<b>130</b>	<b>210</b>	<b>119</b>	<b>73</b>	<b>55</b>
Hombres	21	23	18	45	69	117	62	41	24
Mujeres	16	21	21	40	61	93	57	32	31
<b>Matanzas</b>	<b>118</b>	<b>93</b>	<b>92</b>	<b>72</b>	<b>182</b>	<b>235</b>	<b>197</b>	<b>131</b>	<b>17</b>
Hombres	62	47	47	40	107	131	115	70	8
Mujeres	56	46	45	32	75	104	82	61	9
<b>Villa Clara</b>	<b>661</b>	<b>199</b>	<b>86</b>	<b>65</b>	<b>75</b>	<b>61</b>	<b>58</b>	<b>28</b>	<b>28</b>
Hombres	328	104	42	33	38	25	30	13	16
Mujeres	333	95	44	32	37	36	28	15	12
<b>Cienfuegos</b>	<b>140</b>	<b>68</b>	<b>58</b>	<b>37</b>	<b>80</b>	<b>65</b>	<b>78</b>	<b>25</b>	<b>13</b>
Hombres	68	36	27	21	48	33	44	15	7
Mujeres	72	32	31	16	32	32	34	10	6
<b>Sancti Spíritus</b>	-	<b>405</b>	<b>101</b>	<b>50</b>	<b>147</b>	<b>79</b>	<b>40</b>	<b>35</b>	<b>22</b>
Hombres	-	225	51	32	82	41	19	12	6
Mujeres	-	180	50	18	65	38	21	23	16



**3.20 - Movimiento migratorio interno por sexo y provincias de procedencia y destino, año 2011**  
(conclusión) / *Internal migration by sex, province of origin and destination, year 2011 (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>433</b>	-	<b>216</b>	<b>124</b>	<b>279</b>	<b>249</b>	<b>184</b>	<b>124</b>	<b>23</b>
Hombres	236	-	116	72	157	137	108	72	8
Mujeres	197	-	100	52	122	112	76	52	15
<b>Camagüey</b>	<b>299</b>	<b>898</b>	-	<b>681</b>	<b>433</b>	<b>420</b>	<b>273</b>	<b>217</b>	<b>40</b>
Hombres	150	466	-	383	239	233	140	113	23
Mujeres	149	432	-	298	194	187	133	104	17
<b>Las Tunas</b>	<b>127</b>	<b>215</b>	<b>503</b>	-	<b>588</b>	<b>231</b>	<b>146</b>	<b>94</b>	<b>61</b>
Hombres	57	104	277	-	319	126	68	50	38
Mujeres	70	111	226	-	269	105	78	44	23
<b>Holguín</b>	<b>388</b>	<b>604</b>	<b>427</b>	<b>769</b>	-	<b>459</b>	<b>563</b>	<b>369</b>	<b>105</b>
Hombres	213	338	230	389	-	212	286	171	55
Mujeres	175	266	197	380	-	247	277	198	50
<b>Granma</b>	<b>200</b>	<b>469</b>	<b>372</b>	<b>345</b>	<b>487</b>	-	<b>488</b>	<b>96</b>	<b>89</b>
Hombres	112	246	181	166	257	-	241	47	49
Mujeres	88	223	191	179	230	-	247	49	40
<b>Santiago de Cuba</b>	<b>123</b>	<b>472</b>	<b>375</b>	<b>249</b>	<b>600</b>	<b>693</b>	-	<b>426</b>	<b>86</b>
Hombres	53	241	177	138	282	381	-	197	36
Mujeres	70	231	198	111	318	312	-	229	50
<b>Guantánamo</b>	<b>156</b>	<b>384</b>	<b>263</b>	<b>120</b>	<b>479</b>	<b>186</b>	<b>461</b>	-	<b>86</b>
Hombres	74	191	116	60	262	73	226	-	43
Mujeres	82	193	147	60	217	113	235	-	43
<b>Isla de la Juventud</b>	<b>40</b>	<b>32</b>	<b>20</b>	<b>53</b>	<b>87</b>	<b>61</b>	<b>63</b>	<b>58</b>	-
Hombres	23	11	12	27	44	36	32	30	-
Mujeres	17	21	8	26	43	25	31	28	-


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

PROVINCIAS	Saldo migratorio interno	Tasa de migración <sup>(a)</sup> interna	Saldo migratorio externo	Tasa de migración <sup>(a)</sup> externa	PROVINCIAS	Saldo migratorio interno	Tasa de migración <sup>(a)</sup> interna	Saldo migratorio externo	Tasa de migración <sup>(a)</sup> externa
<b>Cuba</b>					<b>Mayabeque</b>				
2006	-	-	- 35 276	-3,1	2006	2 634	7,0	-1454	-3,9
2007	-	-	- 32 811	-2,9	2007	2 473	6,5	-1112	-2,9
2008	-	-	- 36 903	-3,3	2008	1 878	4,9	-1286	-3,4
2009	-	-	- 36 564	-3,3	2009	1 560	4,1	-1412	-3,7
2010	-	-	- 38 165	-3,4	2010	814	2,1	- 1 721	-4,5
<b>2011</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>- 39 263</b>	<b>-3,5</b>	<b>2011</b>	<b>- 106</b>	<b>-0,3</b>	<b>- 1 791</b>	<b>-4,7</b>
<b>Pinar del Río</b>					<b>Matanzas</b>				
2006	- 482	-0,8	- 1 492	-2,5	2006	3 056	4,5	- 1 792	-2,6
2007	- 732	-1,2	- 1 292	-2,2	2007	3 056	4,5	- 1 935	-2,8
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
<b>2011</b>	<b>- 1 195</b>	<b>-2,0</b>	<b>- 1 545</b>	<b>-2,6</b>	<b>2011</b>	<b>3 503</b>	<b>5,0</b>	<b>- 1 700</b>	<b>-2,4</b>
<b>Artemisa</b>					<b>Villa Clara</b>				
2006	3 799	7,7	- 1 607	-3,3	2006	- 456	-0,6	- 2 270	-2,8
2007	3 066	6,2	- 1 522	-3,1	2007	- 767	-0,9	- 2 132	-2,6
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
<b>2011</b>	<b>2 284</b>	<b>4,5</b>	<b>- 1 609</b>	<b>-3,2</b>	<b>2011</b>	<b>- 667</b>	<b>-0,8</b>	<b>- 3 234</b>	<b>-4,0</b>
<b>La Habana</b>					<b>Cienfuegos</b>				
2006	5 042	2,3	- 16 723	-7,7	2006	740	1,8	- 975	-2,4
2007	6 387	3,0	- 16 115	-7,5	2007	649	1,6	- 757	-1,9
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
<b>2011</b>	<b>12 634</b>	<b>5,9</b>	<b>- 17 880</b>	<b>-8,4</b>	<b>2011</b>	<b>1 325</b>	<b>3,2</b>	<b>- 1 167</b>	<b>-2,9</b>

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



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

PROVINCIAS	Saldo migratorio interno	Tasa de migración <sup>(a)</sup> interna	Saldo migratorio externo	Tasa de migración <sup>(a)</sup> externa	PROVINCIAS	Saldo migratorio interno	Tasa de migración <sup>(a)</sup> interna	Saldo migratorio externo	Tasa de migración <sup>(a)</sup> externa
<b>Sancti Spiritus</b>					<b>Holguín</b>				
2006	150	0,3	- 1 010	-2,2	2006	- 2 243	-2,2	- 1 613	-1,6
2007	250	0,5	- 836	-1,8	2007	- 2 707	-2,6	- 1 218	-1,2
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
<b>2011</b>	<b>328</b>	<b>0,7</b>	<b>- 1 274</b>	<b>-2,7</b>	<b>2011</b>	<b>- 3 707</b>	<b>-3,6</b>	<b>- 1 714</b>	<b>-1,7</b>
<b>Ciego de Ávila</b>					<b>Granma</b>				
2006	734	1,8	- 560	-1,3	2006	- 3 089	-3,7	- 643	-0,8
2007	640	1,5	- 680	-1,6	2007	- 2 515	-3,0	- 509	-0,6
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
<b>2011</b>	<b>1 264</b>	<b>3,0</b>	<b>- 922</b>	<b>-2,2</b>	<b>2011</b>	<b>- 3 428</b>	<b>-4,1</b>	<b>- 591</b>	<b>-0,7</b>
<b>Camagüey</b>					<b>Santiago de Cuba</b>				
2006	- 1 278	-1,6	- 2 193	-2,8	2006	- 4 148	-4,0	- 1 241	-1,2
2007	- 1 533	-1,9	- 1 784	-2,3	2007	- 4 363	-4,2	- 1 522	-1,5
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
<b>2011</b>	<b>- 3 026</b>	<b>-3,9</b>	<b>- 2 518</b>	<b>-3,2</b>	<b>2011</b>	<b>- 4 814</b>	<b>-4,6</b>	<b>- 1 620</b>	<b>-1,5</b>
<b>Las Tunas</b>					<b>Guantánamo</b>				
2006	- 901	-1,7	- 942	-1,8	2006	- 3 029	-5,9	- 526	-1,0
2007	- 614	-1,2	- 609	-1,1	2007	- 2 998	-5,9	- 531	-1,0
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
<b>2011</b>	<b>- 674</b>	<b>-1,3</b>	<b>- 685</b>	<b>-1,3</b>	<b>2011</b>	<b>- 3 350</b>	<b>-6,6</b>	<b>- 747</b>	<b>-1,5</b>

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



**3.21 - Saldos migratorios y tasas de migración interna y externa, por provincias (conclusión)**  
**Net migration, internal and external migration rates by 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>				
2006	- 529	-6,1	- 235	-2,7
2007	- 292	-3,4	- 257	-3,0
2008	- 717	-8,3	- 230	-2,7
2009	- 192	-2,2	- 198	-2,3
2010	- 149	-1,7	- 288	-3,3
<b>2011</b>	<b>- 371</b>	<b>-4,3</b>	<b>- 266</b>	<b>-3,1</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 by 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>		
2006	- 1 974	-3,3	2006	- 2 726	-3,4	2006	- 1 843	-3,5
2007	- 2 024	-3,4	2007	- 2 899	-3,6	2007	- 1 223	-2,3
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
<b>2011</b>	<b>- 2 740</b>	<b>-4,6</b>	<b>2011</b>	<b>- 3 901</b>	<b>-4,9</b>	<b>2011</b>	<b>- 1 359</b>	<b>-2,5</b>
<b>Artemisa</b>			<b>Cienfuegos</b>			<b>Holguín</b>		
2006	2 192	4,5	2006	- 235	-0,6	2006	- 3 856	-3,7
2007	1 544	3,1	2007	- 108	-0,3	2007	- 3 925	-3,8
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
<b>2011</b>	<b>675</b>	<b>1,3</b>	<b>2011</b>	<b>158</b>	<b>0,4</b>	<b>2011</b>	<b>- 5 421</b>	<b>-5,2</b>
<b>La Habana</b>			<b>Sancti Spiritus</b>			<b>Granma</b>		
2006	- 11 681	-5,4	2006	- 860	-1,9	2006	- 3 732	-4,5
2007	- 9 728	-4,5	2007	- 586	-1,3	2007	- 3 024	-3,6
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
<b>2011</b>	<b>- 5 246</b>	<b>-2,5</b>	<b>2011</b>	<b>- 946</b>	<b>-2,0</b>	<b>2011</b>	<b>- 4 019</b>	<b>-4,8</b>
<b>Mayabeque</b>			<b>Ciego de Ávila</b>			<b>Santiago de Cuba</b>		
2006	1 180	3,1	2006	174	0,4	2006	- 5 389	-5,2
2007	1 361	3,6	2007	- 40	-0,1	2007	- 5 885	-5,6
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	0,0	2010	- 6 068	-5,8
<b>2011</b>	<b>- 1 897</b>	<b>-5,0</b>	<b>2011</b>	<b>342</b>	<b>0,8</b>	<b>2011</b>	<b>- 6 434</b>	<b>-6,1</b>
<b>Matanzas</b>			<b>Camagüey</b>			<b>Guantánamo</b>		
2006	1 264	1,9	2006	- 3 471	-4,4	2006	- 3 555	-7,0
2007	1 121	1,6	2007	- 3 318	-4,2	2007	- 3 529	-6,9
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
<b>2011</b>	<b>1 803</b>	<b>2,6</b>	<b>2011</b>	<b>- 5 544</b>	<b>-7,1</b>	<b>2011</b>	<b>- 4 097</b>	<b>-8,0</b>

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



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

PROVINCIAS	Saldo Migratorio Total	Tasa de Migración Total <sup>(a)</sup>
<b>Isla de la Juventud</b>		
2006	- 764	-8,8
2007	- 549	-6,3
2008	- 947	-11,0
2009	- 390	-4,5
2010	- 437	-5,1
<b>2011</b>	<b>- 637</b>	<b>-7,4</b>

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



# ANUARIO ESTADÍSTICO DE CUBA 2011

## ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL

---

### EDICIÓN 2012



OFICINA NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN  
República de Cuba



## ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL

### 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, grupos empresariales, organizaciones económicas estatales, bancos estatales, unidades presupuestadas, cooperativas, y sociedades mercantiles de capital 100 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, grupos empresariales, organizaciones económicas estatales, bancos estatales y sociedades mercantiles de capital 100 por ciento cubano.

#### **Empresas estatales, uniones, 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 y las OEE (tipo empresa), debiendo cubrir sus gastos con sus ingresos, obteniendo 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, debiendo cubrir sus gastos con sus ingresos, obteniendo una ganancia.

**Sociedad mercantil de capital 100 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 de Producción Agropecuaria (CPA), Cooperativas de Créditos y Servicios (CCS) y las Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC).

**Cooperativas de Producción Agropecuaria (CPA):** Son entidades económicas que representan una forma avanzada y eficiente de la producción socialista, con patrimonio y personalidad jurídica propios, 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, las que 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 responden por sus actos con su patrimonio. Se constituyen de acuerdo con la legislación vigente y se inscriben en el Registro Estatal de Entidades Agropecuarias no Estatales (REEANE).

**Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC):** Son cooperativas agropecuarias donde la producción se realiza en común, siendo igualmente común la propiedad de los medios. 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).

**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. No tienen personalidad jurídica civil aunque sí 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	Cooperativas	Unidades
				Presupuestadas
2006	12 455	3 519	6 843	2 093
2007	12 314	3 417	6 683	2 214
2008	12 643	3 356	6 762	2 525
2009	12 141	3 169	6 398	2 574
2010	11 857	3 090	6 253	2 514
<b>2011</b>	<b>10 963</b>	<b>2 697</b>	<b>5 811</b>	<b>2 455</b>

**4.2 - Principales entidades clasificadas por formas de organización y provincias, año 2011**  
**Main entities classified according to their form of organization and by province, year 2011**

Unidad

CONCEPTO	Total	Empresas	Cooperativas	Unidades
				Presupuestadas
<b>Cuba</b>	<b>10 963</b>	<b>2 697</b>	<b>5 811</b>	<b>2 455</b>
Pinar del Río	675	121	420	134
Artemisa	415	81	248	86
La Habana	1 712	1 007	124	581
Mayabeque	421	72	272	77
Matanzas	571	149	268	154
Villa Clara	772	155	454	163
Cienfuegos	474	126	227	121
Sancti Spiritus	561	101	341	119
Ciego de Ávila	472	97	248	127
Camagüey	782	131	488	163
Las Tunas	622	97	414	111
Holguín	897	175	573	149
Granma	836	108	583	145
Santiago de Cuba	960	143	669	148
Guantánamo	702	102	455	145
Isla de la Juventud	91	32	27	32



**4.3 - Principales entidades clasificadas por formas de organización y actividades fundamentales, año 2011**  
**Main entities classified by forms of organization and basic activities, year 2011**

CONCEPTO	Total	Empresas	Cooperativas	Unidad
				Unidades Presupuestadas
<b>Total</b>	<b>10 963</b>	<b>2 697</b>	<b>5 811</b>	<b>2 455</b>
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	6 229	399	5 811	19
Pesca	27	27	-	-
Explotación de minas y canteras	27	27	-	-
Industria azucarera	14	14	-	-
Industria manufacturera	599	573	-	26
Construcción	65	65	-	-
Suministro de electricidad, gas y agua	224	202	-	22
Comercio; reparación de efectos personales	538	521	-	17
Hoteles y restaurantes	213	207	-	6
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	262	245	-	17
Intermediación financiera	33	33	-	-
Servicios empresariales, actividades inmobiliaria y de alquiler	612	311	-	301
Administración pública; defensa; seguridad social	705	11	-	694
Ciencia e innovación tecnológica	121	14	-	107
Educación	356	-	-	356
Salud pública y asistencia social	386	5	-	381
Cultura y deporte	387	32	-	355
Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	165	11	-	154



# ANUARIO ESTADÍSTICO DE CUBA 2011

## CUENTAS NACIONALES

---

EDICIÓN 2012



OFICINA NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN  
República de Cuba



## CUENTAS NACIONALES

### 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 Internacional 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.



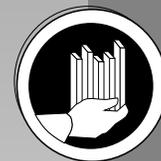
En los cálculos macroeconómicos se han incluido estimaciones referidas a la actividad económica de los trabajadores por cuenta propia, y otros tipos de transacciones denominadas “imputadas” por el SCN como: bienes de autoconsumo de productores agropecuarios, formación bruta de capital para su uso propio, 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 valoración; en ausencia de precios de mercado la valoración 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 adicionarse 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 atienden, 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.

#### 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.

#### 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.

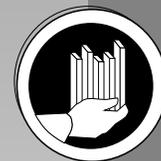
El cálculo del Producto Interno Bruto se puede llevar a cabo mediante los siguientes métodos:

#### **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 deduciendo 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 labores 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	2006	2007	2008	2009	2010	2011
	<b>Tasas de crecimiento</b>					
<b>Producto interno bruto a precios constantes</b>	12,1	7,3	4,1	1,4	2,4	2,8
<b>Producto interno bruto por habitante</b>	12,1	7,3	4,2	1,4	2,4	2,8
<b>Deflactor implícito del PIB (1997 = 100)</b>	28,9	33,5	33,1	33,9	35,5	41,4
<b>Producto interno bruto por tipo de gasto a precios constantes</b>						
Consumo total	15,0	4,4	-0,3	1,2	5,9	0,5
Gobierno general	7,9	10,5	2,6	1,7	2,2	-1,2
Hogares	18,7	1,5	-1,8	0,9	7,9	1,4
Formación bruta de capital	26,0	2,4	21,9	-19,0	-0,7	7,1
Exportaciones de bienes y servicios	1,3	13,8	11,6	3,1	13,8	3,9
Importaciones de bienes y servicios	20,4	-1,1	7,4	-14,9	35,7	-1,9
CONCEPTO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Sector externo</b>						
Relación de precios del intercambio (2000 = 100)	163,8	172,5	112,9	103,0	...	...
Tipo de cambio (dólar por peso convertible) <sup>(a)</sup>	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	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	-214,6	400,6	-2 308,8	-162,4	...	...
Balanza de bienes y servicios	125,7	1 559,3	-1 735,5	1 245,6	...	...
	<b>Estructura porcentual con relación al PIB</b>					
Cuenta corriente	-0,4	0,7	-3,8	-0,3	.	.
Balanza de bienes y servicios	0,2	2,7	-2,8	2,0	.	.
Deuda externa total	14,8	15,2	19,0	19,8	.	.
CONCEPTO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
	<b>Estructura porcentual con relación al PIB</b>					
<b>Ingresos y gastos del Estado</b>						
Ingresos totales	60,0	65,0	71,2	70,7	66,4	65,0
Egresos totales	63,2	68,2	78,1	75,6	70,0	66,7
Resultado financiero (déficit fiscal)	-3,2	-3,2	-6,9	-4,9	-3,6	-1,7
<b>Moneda</b>						
Efectivo en circulación	18,1	17,6	18,6	16,9	16,1	15,4
M1A <sub>(CUP)</sub>	27,8	26,1	27,7	25,6	24,0	22,7
M2A <sub>(CUP)</sub>	38,1	36,8	41,5	41,3	40,6	39,2
CONCEPTO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Índice de precios al consumidor (diciembre-diciembre) <sup>(c)</sup></b>	5,7	2,8	-0,1	-0,1	1,6	1,4
<b>Tasa de desempleo (Por ciento)</b>	1,9	1,8	1,6	1,7	2,5	3,2

<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-**

Millones de pesos

CONCEPTO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>A precios corrientes</b>						
<b>Oferta global</b>	<b>62 487</b>	<b>68 936</b>	<b>75 612</b>	<b>71 672</b>	<b>75 729</b>	<b>83 789</b>
Producto interno bruto a precios de mercado	52 743	58 604	60 806	62 079	64 328	68 990
Importaciones de bienes y servicios	9 744	10 333	14 806	9 593	11 401	14 799
<b>Demanda global</b>	<b>62 487</b>	<b>68 936</b>	<b>75 612</b>	<b>71 672</b>	<b>75 729</b>	<b>83 789</b>
Demanda interna	52 617	57 018	63 106	60 833	61 519	66 632
Formación bruta de capital	6 186	5 967	9 026	6 788	6 791	5 727
Consumo total	46 431	51 051	54 080	54 045	54 728	60 905
Gobierno general	17 001	20 752	24 250	24 187	22 360	24 436
Hogares	29 430	30 299	29 830	29 858	32 369	36 469
Exportaciones de bienes y servicios	9 870	11 918	12 506	10 839	14 210	17 157
<b>Estructura porcentual</b>						
<b>Oferta global</b>	<b>118,5</b>	<b>117,6</b>	<b>124,3</b>	<b>115,5</b>	<b>117,7</b>	<b>121,5</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	18,5	17,6	24,3	15,5	17,7	21,5
<b>Demanda global</b>	<b>118,5</b>	<b>117,6</b>	<b>124,3</b>	<b>115,5</b>	<b>117,7</b>	<b>121,5</b>
Demanda interna	99,8	97,3	103,8	98,0	95,6	96,6
Formación bruta de capital	11,7	10,2	14,8	10,9	10,6	8,3
Consumo total	88,0	87,1	88,9	87,1	85,1	88,3
Gobierno general	32,2	35,4	39,9	39,0	34,8	35,4
Hogares	55,8	51,7	49,1	48,1	50,3	52,9
Exportaciones de bienes y servicios	18,7	20,3	20,6	17,5	22,1	24,9
<b>Tasas de crecimiento</b>						
<b>Oferta global</b>	<b>23,8</b>	<b>10,3</b>	<b>9,7</b>	<b>-5,2</b>	<b>5,7</b>	<b>10,6</b>
Producto interno bruto a precios de mercado	23,7	11,1	3,8	2,1	3,6	7,2
Importaciones de bienes y servicios	24,6	6,0	43,3	-35,2	18,8	29,8
<b>Demanda global</b>	<b>23,8</b>	<b>10,3</b>	<b>9,7</b>	<b>-5,2</b>	<b>5,7</b>	<b>10,6</b>
Demanda interna	26,8	8,4	10,7	-3,6	1,1	8,3
Formación bruta de capital	34,6	-3,5	51,3	-24,8	0	-15,7
Consumo total	25,8	10,0	5,9	-0,1	1,3	11,3
Gobierno general	18,5	22,1	16,9	-0,3	-7,6	9,3
Hogares	30,5	3,0	-1,5	0,1	8,4	12,7
Exportaciones de bienes y servicios	10,1	20,7	4,9	-13,3	31,1	20,7


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

Millones de pesos

CONCEPTO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>A precios constantes de 1997</b>						
<b>Oferta global</b>	<b>48 935</b>	<b>51 817</b>	<b>54 209</b>	<b>53 598</b>	<b>57 291</b>	<b>58 431</b>
Producto interno bruto a precios de mercado	40 912	43 883	45 690	46 352	47 459	48 789
Importaciones de bienes y servicios	8 023	7 934	8 519	7 246	9 832	9 642
<b>Demanda global</b>	<b>48 935</b>	<b>51 817</b>	<b>54 209</b>	<b>53 598</b>	<b>57 291</b>	<b>58 431</b>
Demanda interna	39 942	41 583	42 791	41 824	43 892	44 510
Formación bruta de capital	5 837	5 976	7 287	5 899	5 856	6 274
Consumo total	34 105	35 607	35 504	35 925	38 036	38 236
Gobierno general	11 012	12 164	12 475	12 691	12 975	12 824
Hogares	23 093	23 443	23 029	23 234	25 061	25 412
Exportaciones de bienes y servicios	8 993	10 234	11 418	11 774	13 399	13 921
<b>Estructura porcentual</b>						
<b>Oferta global</b>	<b>119,6</b>	<b>118,1</b>	<b>118,6</b>	<b>115,6</b>	<b>120,7</b>	<b>119,8</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	19,6	18,1	18,6	15,6	20,7	19,8
<b>Demanda global</b>	<b>119,6</b>	<b>118,1</b>	<b>118,6</b>	<b>115,6</b>	<b>120,7</b>	<b>119,8</b>
Demanda interna	97,6	94,8	93,7	90,2	92,5	91,2
Formación bruta de capital	14,3	13,6	15,9	12,7	12,3	12,9
Consumo total	83,4	81,1	77,7	77,5	80,1	78,4
Gobierno general	26,9	27,7	27,3	27,4	27,3	26,3
Hogares	56,4	53,4	50,4	50,1	52,8	52,1
Exportaciones de bienes y servicios	22,0	23,3	25,0	25,4	28,2	28,5
<b>Tasas de crecimiento a precios constantes de 1997</b>						
<b>Oferta global</b>	<b>13,4</b>	<b>5,9</b>	<b>4,6</b>	<b>-1,1</b>	<b>6,9</b>	<b>2,0</b>
Producto interno bruto a precios de mercado	12,1	7,3	4,1	1,4	2,4	2,8
Importaciones de bienes y servicios	20,4	-1,1	7,4	-14,9	35,7	-1,9
<b>Demanda global</b>	<b>13,4</b>	<b>5,9</b>	<b>4,6</b>	<b>-1,1</b>	<b>6,9</b>	<b>2,0</b>
Demanda interna	16,5	4,1	2,9	-2,3	4,9	1,4
Formación bruta de capital	26,0	2,4	21,9	-19,0	-0,7	7,1
Consumo total	15,0	4,4	-0,3	1,2	5,9	0,5
Gobierno general	7,9	10,5	2,6	1,7	2,2	-1,2
Hogares	18,7	1,5	-1,8	0,9	7,9	1,4
Exportaciones de bienes y servicios	1,3	13,8	11,6	3,1	13,8	3,9



## 5.4 - Índices de precios / Price Indexes

CONCEPTO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
	<b>Año anterior = 100</b>					
<b>Oferta global</b>	<b>109,2</b>	<b>104,2</b>	<b>104,8</b>	<b>95,8</b>	<b>98,8</b>	<b>108,5</b>
Producto interno bruto a precios de mercado	110,4	103,6	99,7	100,6	101,2	104,3
Importaciones de bienes y servicios	103,4	107,2	133,5	75,9	87,5	132,9
<b>Demanda global</b>	<b>109,2</b>	<b>104,2</b>	<b>104,8</b>	<b>95,8</b>	<b>98,8</b>	<b>108,5</b>
Demanda interna	108,8	104,1	107,6	98,9	96,0	107,2
Formación bruta de capital	106,9	94,2	124,1	95,2	97,0	81,6
Consumo total	109,4	105,3	106,2	98,8	95,6	110,7
Gobierno general	109,8	110,5	113,9	98,0	90,4	110,6
Hogares	109,9	101,4	100,2	99,2	100,5	111,1
Exportaciones de bienes y servicios	108,7	106,1	94,1	82,5	117,7	114,9
	<b>Deflactor implícito</b>					
<b>Oferta global</b>	<b>127,7</b>	<b>133,0</b>	<b>139,5</b>	<b>133,7</b>	<b>132,1</b>	<b>143,4</b>
Producto interno bruto a precios de mercado	128,9	133,5	133,1	133,9	135,5	141,4
Importaciones de bienes y servicios	121,5	130,2	173,8	132,0	115,5	153,5
<b>Demanda global</b>	<b>127,7</b>	<b>133,0</b>	<b>139,5</b>	<b>133,7</b>	<b>132,1</b>	<b>143,4</b>
Demanda interna	131,7	137,1	147,5	145,9	140,0	150,0
Formación bruta de capital	106,0	99,8	123,9	117,9	114,4	93,4
Consumo total	136,1	143,4	152,3	150,4	143,9	159,3
Gobierno general	154,4	170,6	194,4	190,6	172,3	190,5
Hogares	127,4	129,2	129,5	128,5	129,2	143,5
Exportaciones de bienes y servicios	109,8	116,5	109,5	90,4	106,4	122,3



**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	2006	2007	2008	2009	2010	2011
	<b>A precios corrientes</b>					
<b>Producto interno bruto</b>	<b>52 742,8</b>	<b>58 603,9</b>	<b>60 806,3</b>	<b>62 078,6</b>	<b>64 328,2</b>	<b>68 990,1</b>
Agricultura, ganadería y silvicultura	1 700,0	2 181,3	2 211,4	2 321,9	2 229,6	2 400,3
Pesca	95,9	109,0	109,6	117,6	95,2	87,3
Explotación de minas y canteras	326,4	343,6	363,7	355,5	429,2	440,8
Industria azucarera	195,8	195,7	232,9	238,6	432,1	454,3
Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera)	6 883,3	8 307,9	8 682,7	9 060,5	9 623,1	10 129,4
Construcción	3 320,9	3 217,2	3 303,4	3 377,0	3 211,1	3 265,2
Suministro de electricidad, gas y agua	985,0	1 137,3	1 029,7	1 000,3	1 031,7	1 067,1
Transportes, almacenamiento y comunicaciones	4 121,4	4 562,6	4 927,4	5 150,6	5 314,3	5 594,7
Comercio; reparación de efectos personales	12 217,0	12 625,6	11 813,1	11 609,3	12 057,7	12 970,5
Hoteles y restaurantes	2 190,3	2 363,9	2 644,7	2 823,5	3 098,3	3 199,7
Intermediación financiera	964,7	1 086,2	1 144,6	965,2	1 027,5	1 043,9
Servicios empresariales, actv. inmobiliarias y de alquiler	1 446,3	1 573,5	1 619,3	1 633,1	1 774,7	1 810,6
Administración pública, defensa; seguridad social	1 917,1	1 777,8	1 862,8	2 139,1	2 080,1	3 118,7
Ciencia e innovación tecnológica	245,6	203,1	255,4	273,6	284,4	270,7
Educación	4 674,1	4 995,2	5 639,9	5 956,2	6 010,3	6 485,1
Salud pública y asistencia social	7 660,6	9 201,6	9 915,2	9 861,9	10 016,0	11 419,0
Cultura y deporte	1 824,1	2 304,2	2 374,2	2 700,4	3 029,7	2 952,9
Otras actv. de serv. comunales, de asociaciones y personales	1 384,3	1 758,0	1 780,4	1 866,3	1 925,1	1 499,3
Derechos de importación	590,0	660,2	895,9	628,0	658,1	780,6



**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**

CONCEPTO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
	<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	3,2	3,7	3,6	3,7	3,5	3,5
Pesca	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1
Explotación de minas y canteras	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,6
Industria azucarera	0,4	0,3	0,4	0,4	0,7	0,7
Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera)	13,1	14,2	14,3	14,6	15,0	14,7
Construcción	6,3	5,5	5,4	5,4	5,0	4,7
Suministro de electricidad, gas y agua	1,9	1,9	1,7	1,6	1,6	1,5
Transportes, almacenamiento y comunicaciones	7,8	7,8	8,1	8,3	8,3	8,1
Comercio; reparación de efectos personales	23,2	21,5	19,4	18,7	18,7	18,8
Hoteles y restaurantes	4,2	4,0	4,3	4,5	4,8	4,6
Intermediación financiera	1,8	1,9	1,9	1,6	1,6	1,5
Servicios empresariales, activ. inmobiliarias y de alquiler	2,7	2,7	2,7	2,6	2,8	2,6
Administración pública, defensa; seguridad social	3,6	3,0	3,1	3,4	3,2	4,5
Ciencia e innovación tecnológica	0,5	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4
Educación	8,9	8,5	9,3	9,6	9,3	9,4
Salud pública y asistencia social	14,5	15,7	16,3	15,9	15,6	16,6
Cultura y deporte	3,5	3,9	3,9	4,3	4,7	4,3
Otras activ de serv. comunales, de asociaciones y personales	2,6	3,0	2,9	3,0	3,0	2,2
Derechos de importación	1,1	1,1	1,5	1,0	1,0	1,1



**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	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>A precios constantes de 1997</b>						
<b>Producto interno bruto</b>	<b>40 912,2</b>	<b>43 883,3</b>	<b>45 689,9</b>	<b>46 352,0</b>	<b>47 459,0</b>	<b>48 789,3</b>
Agricultura, ganadería y silvicultura	1 460,6	1 746,5	1 756,6	1 814,7	1 721,5	1 807,4
Pesca	137,1	139,4	141,3	79,1	59,6	52,4
Explotación de minas y canteras	267,5	278,3	287,3	277,8	298,4	302,7
Industria azucarera	201,2	194,4	225,1	222,0	193,0	202,6
Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera)	5 310,5	5 849,0	6 133,8	6 195,5	6 293,8	6 540,0
Construcción	3 042,0	2 780,0	2 848,0	2 864,4	2 650,5	2 457,5
Suministro de electricidad, gas y agua	605,5	653,2	657,2	662,4	651,4	668,8
Transportes, almacenamiento y comunicaciones	3 541,9	3 768,6	4 019,0	4 117,8	4 223,6	4 377,0
Comercio; reparación de efectos personales	8 679,0	8 653,7	8 363,2	8 373,7	8 537,4	9 003,8
Hoteles y restaurantes	1 875,7	1 966,9	2 167,3	2 385,0	2 558,5	2 790,3
Intermediación financiera	1 068,3	1 166,6	1 228,4	1 244,4	1 250,7	1 265,7
Servicios empresariales, activ. inmobiliarias y de alquiler	1 222,4	1 310,4	1 335,5	1 341,6	1 424,1	1 472,5
Administración pública, defensa; seguridad social	1 621,3	1 716,1	1 772,2	1 888,2	1 920,7	1 949,5
Ciencia e innovación tecnológica	133,7	147,1	183,0	202,6	218,3	235,4
Educación	3 265,6	3 564,3	3 675,8	3 731,0	3 898,9	3 692,2
Salud pública y asistencia social	5 663,5	6 850,4	7 721,7	7 983,5	8 431,5	8 721,1
Cultura y deporte	1 551,8	1 765,7	1 787,4	1 799,0	1 938,7	1 903,8
Otras activ. de serv. comunales, de asociaciones y personales	607,6	681,0	689,1	726,5	726,0	737,6
Derechos de importación	657,0	651,7	698,0	442,9	462,4	609,0



**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**

CONCEPTO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
	<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	3,2	4,0	3,8	3,9	3,6	3,7
Pesca	0,2	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1
Explotación de minas y canteras	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Industria azucarera	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4
Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera)	13,1	13,3	13,4	13,4	13,3	13,4
Construcción	6,3	6,3	6,2	6,2	5,6	5,0
Suministro de electricidad, gas y agua	1,9	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4
Transportes, almacenamiento y comunicaciones	7,8	8,6	8,8	8,9	8,9	9,0
Comercio; reparación de efectos personales	23,2	19,7	18,3	18,1	18,0	18,5
Hoteles y restaurantes	4,2	4,5	4,7	5,1	5,4	5,7
Intermediación financiera	1,8	2,7	2,7	2,7	2,6	2,6
Servicios empresariales, activ. inmobiliarias y de alquiler	2,7	3,0	2,9	2,9	3,0	3,0
Administración pública, defensa; seguridad social	3,6	3,9	3,9	4,1	4,0	4,0
Ciencia e innovación tecnológica	0,5	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5
Educación	8,9	8,1	8,0	8,0	8,2	7,6
Salud pública y asistencia social	14,5	15,6	16,9	17,2	17,8	17,9
Cultura y deporte	3,5	4,0	3,9	3,9	4,1	3,9
Otras activ de serv. comunales, de asociaciones y personales	2,6	1,6	1,5	1,6	1,5	1,5
Derechos de importación	1,1	1,5	1,5	1,0	1,0	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**

CONCEPTO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
	<b>Tasas de crecimiento a precios constantes de 1997</b>					
<b>Producto interno bruto</b>	<b>12,1</b>	<b>7,3</b>	<b>4,1</b>	<b>1,4</b>	<b>2,4</b>	<b>2,8</b>
Agricultura, ganadería y silvicultura	-7,5	19,6	0,6	3,3	-5,1	5,0
Pesca	13,4	1,7	1,4	-44,0	-24,7	-12,1
Explotación de minas y canteras	6,5	4,0	3,2	-3,3	7,4	1,4
Industria azucarera	-9,9	-3,4	15,8	-1,4	-13,1	5,0
Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera)	5,3	10,1	4,9	1,0	1,6	3,9
Construcción	37,7	-8,6	2,4	0,6	-7,5	-7,3
Suministro de electricidad, gas y agua	3,4	7,9	0,6	0,8	-1,7	2,7
Transportes, almacenamiento y comunicaciones	9,1	6,4	6,6	2,5	2,6	3,6
Comercio; reparación de efectos personales	29,3	-0,3	-3,4	0,1	2,0	5,5
Hoteles y restaurantes	-0,9	4,9	10,2	10,0	7,3	9,1
Intermediación financiera	6,4	9,2	5,3	1,3	0,5	1,2
Servicios empresariales, activ. Inmobiliarias y de alquiler	-0,1	7,2	1,9	0,5	6,1	3,4
Administración pública, defensa; seguridad social	17,2	5,8	3,3	6,5	1,7	1,5
Ciencia e innovación tecnológica	6,4	10,0	24,4	10,7	7,8	7,8
Educación	2,3	9,1	3,1	1,5	4,5	-5,3
Salud pública y asistencia social	12,1	21,0	12,7	3,4	5,6	3,4
Cultura y deporte	20,5	13,8	1,2	0,6	7,8	-1,8
Otras activ de serv comunales, de asociaciones y personales	-28,6	12,1	1,2	5,4	-0,1	1,6
Derechos de importación	24,3	-0,8	7,1	-36,5	4,4	31,7



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

Por ciento

CONCEPTO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
	<b>Año anterior = 100</b>					
<b>Producto interno bruto</b>	<b>110,4</b>	<b>103,6</b>	<b>99,7</b>	<b>100,6</b>	<b>101,2</b>	<b>104,3</b>
Agricultura, ganadería y silvicultura	103,4	107,3	100,8	101,6	101,2	102,5
Pesca	102,7	111,8	99,2	191,7	107,4	104,3
Explotación de minas y canteras	102,4	101,2	102,5	101,1	112,4	101,2
Industria azucarera	102,7	103,4	102,8	103,9	208,3	100,2
Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera)	114,4	109,6	99,7	103,3	104,5	101,3
Construcción	100,6	106,0	100,2	101,6	102,8	109,7
Suministro de electricidad, gas y agua	170,3	107,0	90,0	96,4	104,9	100,7
Transportes, almacenamiento y comunicaciones	100,6	104,0	101,3	102,0	100,6	101,6
Comercio; reparación de efectos personales	119,7	103,6	96,8	98,2	101,9	102,0
Hoteles y restaurantes	101,8	102,9	101,5	97,0	102,3	94,7
Intermediación financiera	100,7	103,1	100,1	83,2	105,9	100,4
Servicios empresariales, activ. Inmobiliarias y de alquiler	111,5	101,5	101,0	100,4	102,4	98,7
Administración pública, defensa; seguridad social	116,8	87,6	101,5	107,8	95,6	147,7
Ciencia e innovación tecnológica	112,9	75,2	101,1	96,8	96,5	88,3
Educación	107,6	97,9	109,5	104,0	96,6	113,9
Salud pública y asistencia social	106,4	99,3	95,6	96,2	96,2	110,2
Cultura y deporte	111,6	111,0	101,8	113,0	104,1	99,3
Otras activ de serv comunales, de asociaciones y personales	132,4	113,3	100,1	99,4	103,2	76,7
Derechos de importación	96,1	112,8	126,7	110,5	100,4	90,1

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

Por ciento

CONCEPTO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
	<b>Base = 1997</b>					
<b>Producto interno bruto</b>	<b>128,9</b>	<b>133,5</b>	<b>133,1</b>	<b>133,9</b>	<b>135,5</b>	<b>141,4</b>
Agricultura, ganadería y silvicultura	116,4	124,9	125,9	127,9	129,5	132,8
Pesca	69,9	78,2	77,6	148,7	159,7	166,6
Explotación de minas y canteras	122,0	123,5	126,6	128,0	143,8	145,6
Industria azucarera	97,3	100,7	103,5	107,5	223,9	224,2
Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera)	129,6	142,0	141,6	146,2	152,9	154,9
Construcción	109,2	115,7	116,0	117,9	121,2	132,9
Suministro de electricidad, gas y agua	162,7	174,1	156,7	151,0	158,4	159,6
Transportes, almacenamiento y comunicaciones	116,4	121,1	122,6	125,1	125,8	127,8
Comercio; reparación de efectos personales	140,8	145,9	141,3	138,6	141,2	144,1
Hoteles y restaurantes	116,8	120,2	122,0	118,4	121,1	114,7
Intermediación financiera	90,3	93,1	93,2	77,6	82,2	82,5
Servicios empresariales, activ. Inmobiliarias y de alquiler	118,3	120,1	121,3	121,7	124,6	123,0
Administración pública, defensa; seguridad social	118,2	103,6	105,1	113,3	108,3	160,0
Ciencia e innovación tecnológica	183,7	138,1	139,6	135,1	130,3	115,0
Educación	143,1	140,1	153,4	159,6	154,2	175,6
Salud pública y asistencia social	135,3	134,3	128,4	123,5	118,8	130,9
Cultura y deporte	117,5	130,5	132,8	150,1	156,3	155,1
Otras activ de serv comunales, de asociaciones y personales	227,8	258,1	258,4	256,9	265,2	203,3
Derechos de importación	89,8	101,3	128,4	141,8	142,3	128,2


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

AÑO	Producto interno bruto (MMP)	Producto interno bruto Per cápita (P)	Gasto total de consumo final (MMP)	Gasto total de consumo final Per cápita (P)	Consumo final efectivo de los hogares (MMP)	Consumo final efectivo de los hogares Per cápita (P)	Tasa de formación bruta de capital (%)	Tasa de apertura de la economía (%)
<b>A precios corrientes</b>								
2006	52 742,8	4 692	46 431,0	4 130	42 973,3	3 823	11,7	37,2
2007	58 603,9	5 215	51 050,9	4 543	45 956,3	4 089	10,2	38,0
2008	60 806,3	5 412	54 079,5	4 813	47 979,6	4 270	14,8	44,9
2009	62 078,6	5 523	54 044,8	4 809	47 555,4	4 231	10,9	32,9
2010	64 328,2	5 722	54 728,2	4 868	49 293,8	4 385	10,6	39,8
<b>2011</b>	<b>68 990,1</b>	<b>6 135</b>	<b>60 905,2</b>	<b>5 416</b>	<b>55 235,0</b>	<b>4 912</b>	<b>8,3</b>	<b>46,3</b>
<b>A precios constantes de 1997</b>								
2006	40 912,2	3 639	34 104,8	3 034	32 191,6	2 864	14,3	41,6
2007	43 883,3	3 904	35 607,7	3 169	33 430,1	2 974	13,6	41,4
2008	45 689,9	4 066	35 504,4	3 160	33 282,0	2 962	15,9	43,6
2009	46 352,0	4 124	35 925,2	3 196	33 327,8	2 965	12,7	41,0
2010	47 459,0	4 222	38 036,0	3 383	35 117,3	3 124	12,3	48,9
<b>2011</b>	<b>48 789,3</b>	<b>4 339</b>	<b>38 236,2</b>	<b>3 401</b>	<b>35 382,3</b>	<b>3 147</b>	<b>12,8</b>	<b>49,8</b>
<b>Dinámica en precios de 1997</b>								
2006	112,1	112,1	115,0	115,0	115,7	115,7	112,6	97,7
2007	107,3	107,3	104,4	104,4	103,8	103,9	95,1	99,5
2008	104,1	104,2	99,7	99,7	99,6	99,6	116,9	105,3
2009	101,4	101,4	101,2	101,2	100,1	100,1	75,3	94,0
2010	102,4	102,4	105,9	105,9	105,4	105,3	96,9	119,3
<b>2011</b>	<b>102,8</b>	<b>102,8</b>	<b>100,5</b>	<b>100,6</b>	<b>100,8</b>	<b>100,7</b>	<b>104,1</b>	<b>101,8</b>



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

Millones de pesos

CONCEPTO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>A precios corrientes</b>						
<b>Consumo del gobierno e Instituciones sin fines de lucro</b>	<b>17 001,1</b>	<b>20 751,5</b>	<b>24 250,0</b>	<b>24 187,1</b>	<b>22 359,6</b>	<b>24 436,3</b>
Servicios públicos generales, económicos y otros	3 457,7	5 094,6	6 099,9	6 489,4	5 434,4	5 670,2
Educación	5 534,5	6 376,5	7 969,0	7 519,1	7 584,7	8 531,5
Sanidad	4 788,9	5 743,0	6 279,6	7 017,4	6 246,9	7 011,3
Asistencia social	754,1	501,3	553,3	196,5	196,5	113,7
Viviendas y ordenamiento urbano y rural	1 114,4	1 417,3	1 578,8	1 210,1	1 228,3	1 265,0
Cultura, Deporte y Recreación	1 351,5	1 618,8	1 769,4	1 754,6	1 668,8	1 844,6
<b>A precios constantes de 1997</b>						
<b>Consumo del gobierno e Instituciones sin fines de lucro</b>	<b>11 011,7</b>	<b>12 164,3</b>	<b>12 474,9</b>	<b>12 690,8</b>	<b>12 974,9</b>	<b>12 824,3</b>
Servicios públicos generales, económicos y otros	1 913,2	2 177,6	2 222,4	2 597,4	2 918,7	2 853,9
Educación	3 333,2	3 917,6	4 042,9	3 869,1	3 821,9	3 618,2
Sanidad	3 480,8	3 500,5	3 570,5	3 709,7	3 781,8	3 899,1
Asistencia social	232,4	266,1	274,7	100,2	95,3	96,5
Viviendas y ordenamiento urbano y rural	651,1	693,1	705,6	742,3	791,7	813,9
Cultura, Deporte y Recreación	1 401,0	1 609,4	1 658,8	1 672,1	1 565,5	1 542,7
<b>Tasas de crecimiento a precios constantes de 1997</b>						
<b>Consumo del gobierno e Instituciones sin fines de lucros</b>	<b>7,9</b>	<b>10,5</b>	<b>2,6</b>	<b>1,7</b>	<b>2,2</b>	<b>-1,2</b>
Servicios públicos generales, económicos y otros	4,7	13,8	2,1	16,9	12,4	-2,2
Educación	-6,7	17,5	3,2	-4,3	-1,2	-5,3
Sanidad	25,2	0,6	2,0	3,9	1,9	3,1
Asistencia social	0	14,5	3,2	-63,5	-4,9	1,3
Viviendas y ordenamiento urbano y rural	5,9	6,5	1,8	5,2	6,7	2,8
Cultura, Deporte y Recreación	18,9	14,9	3,1	0,8	-6,4	-1,5



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

Millones de pesos

CONCEPTO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>A precios corrientes</b>						
<b>Consumo de los hogares</b>	<b>29 429,9</b>	<b>30 299,4</b>	<b>29 829,5</b>	<b>29 857,7</b>	<b>32 368,6</b>	<b>36 468,9</b>
Mercado estatal	23 894,5	24 396,3	23 902,9	23 844,8	25 533,5	28 958,0
Mercado agropecuario	1 481,2	1 698,6	1 547,0	1 710,2	2 006,3	1 956,0
Mercado de trabajadores por cuenta propia	1 472,5	1 490,2	1 457,0	1 635,0	2 126,0	2 711,2
Otras fuentes	2 581,7	2 714,3	2 922,6	2 667,7	2 702,8	2 843,7
<b>A precios constantes de 1997</b>						
<b>Consumo de los hogares</b>	<b>23 093,1</b>	<b>23 443,4</b>	<b>23 029,5</b>	<b>23 234,4</b>	<b>25 061,1</b>	<b>25 411,9</b>
Mercado estatal	18 735,2	18 939,0	18 579,6	18 672,5	19 899,9	20 019,3
Mercado agropecuario	1 495,2	1 636,5	1 551,4	1 720,5	1 976,7	2 184,2
Mercado de trabajadores por cuenta propia	1 198,4	1 173,5	1 095,1	1 180,5	1 494,3	1 662,8
Otras fuentes	1 664,3	1 694,4	1 803,4	1 660,9	1 690,2	1 545,6
<b>Tasas de crecimiento a precios constantes de 1997</b>						
<b>Consumo de los hogares</b>	<b>18,7</b>	<b>1,5</b>	<b>-1,8</b>	<b>0,9</b>	<b>7,9</b>	<b>1,4</b>
Mercado estatal	25,0	1,1	-1,9	0,5	6,6	0,6
Mercado agropecuario	-8,5	9,5	-5,2	10,9	14,9	10,5
Mercado de trabajadores por cuenta propia	-2,1	-2,1	-6,7	7,8	26,6	11,3
Otras fuentes	3,6	1,8	6,4	-7,9	1,8	-8,6

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

Millones de pesos

CONCEPTO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>A precios corrientes</b>						
<b>Consumo total</b>	<b>46 431,0</b>	<b>51 050,9</b>	<b>54 079,5</b>	<b>54 044,8</b>	<b>54 728,2</b>	<b>60 905,2</b>
Consumo final efectivo del gobierno	3 457,7	5 094,6	6 099,9	6 489,4	5 434,4	5 670,2
Consumo final efectivo de los hogares	42 973,3	45 956,3	47 979,6	47 555,4	49 293,8	55 235,0
En el mercado	29 429,9	30 299,4	29 829,5	29 857,7	32 368,6	36 468,9
Servicios individuales suministrados por el gobierno	13 543,4	15 656,9	18 150,1	17 697,7	16 925,2	18 766,1
<b>A precios constantes de 1997</b>						
<b>Consumo total</b>	<b>34 104,8</b>	<b>35 607,7</b>	<b>35 504,4</b>	<b>35 925,2</b>	<b>38 036,0</b>	<b>38 236,2</b>
Consumo final efectivo del gobierno	1 913,2	2 177,6	2 222,4	2 597,4	2 918,7	2 853,9
Consumo final efectivo de los hogares	32 191,6	33 430,1	33 282,0	33 327,8	35 117,3	35 382,3
En el mercado	23 093,1	23 443,4	23 029,5	23 234,4	25 061,1	25 411,9
Servicios individuales suministrados por el gobierno	9 098,5	9 986,7	10 252,5	10 093,4	10 056,2	9 970,4
<b>Tasas de crecimiento a precios constantes de 1997</b>						
<b>Consumo total</b>	<b>15,0</b>	<b>4,4</b>	<b>-0,3</b>	<b>1,2</b>	<b>5,9</b>	<b>0,5</b>
Consumo final efectivo del gobierno	4,7	13,8	2,1	16,9	12,4	-2,2
Consumo final efectivo de los hogares	15,7	3,8	-0,4	0,1	5,4	0,8
En el mercado	18,7	1,5	-1,8	0,9	7,9	1,4
Servicios individuales suministrados por el gobierno	8,6	9,8	2,7	-1,6	-0,4	-0,9



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

Millones de pesos

CONCEPTO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>A precios corrientes</b>						
<b>Formación bruta de capital</b>	<b>6 186,0</b>	<b>5 967,5</b>	<b>9 026,5</b>	<b>6 788,2</b>	<b>6 791,2</b>	<b>5 726,8</b>
Formación bruta de capital fijo	5 486,0	5 677,8	6 583,5	5 385,9	5 561,4	5 319,6
Construcción	3 210,3	3 127,0	3 446,7	3 287,2	3 341,7	3 220,1
Maquinarias y equipos	1 250,1	1 572,8	1 976,8	1 193,9	1 180,7	1 113,6
Otras inversiones	866,8	858,1	942,1	799,1	848,4	802,9
Reparaciones capitalizables	158,8	119,9	217,9	105,7	190,6	183,0
Variación de existencias	700,0	289,7	2 443,0	1 402,3	1 229,8	407,2
<b>A precios constantes de 1997</b>						
<b>Formación bruta de capital</b>	<b>5 837,3</b>	<b>5 976,0</b>	<b>7 286,8</b>	<b>5 899,1</b>	<b>5 856,2</b>	<b>6 273,7</b>
Formación bruta de capital fijo	5 538,3	5 672,0	6 103,8	5 717,0	5 546,2	5 817,3
Construcción	3 199,2	3 051,0	3 370,2	3 424,1	3 516,6	3 857,7
Maquinarias y equipos	1 437,0	1 667,0	1 566,0	1 494,6	1 373,6	1 296,7
Otras inversiones	786,8	857,1	1 067,4	708,8	470,6	473,9
Reparaciones capitalizables	115,3	96,9	100,2	89,5	185,4	189,0
Variación de existencias	299,0	304,0	1 183,0	182,1	310,0	456,4
<b>Tasas de crecimiento a precios constantes de 1997</b>						
<b>Formación bruta de capital</b>	<b>26,0</b>	<b>2,4</b>	<b>21,9</b>	<b>-19,0</b>	<b>-0,7</b>	<b>7,1</b>
Formación bruta de capital fijo	44,1	2,4	7,6	-6,3	-3,0	4,9
Construcción	28,4	-4,6	10,5	1,6	2,7	9,7
Maquinarias y equipos	132,0	16,0	-6,1	-4,6	-8,1	-5,6
Otras inversiones	31,9	8,9	24,5	-33,6	-33,6	0,7
Reparaciones capitalizables	-14,8	-16,0	3,4	-10,7	107,2	1,9
Variación de existencias	-62,2	1,7	289,1	-84,6	70,2	47,2



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

Millones de pesos

CONCEPTO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>A precios corrientes</b>						
<b>Exportaciones menos importaciones <sup>(a)</sup></b>	<b>125,7</b>	<b>1 585,3</b>	<b>-2 299,7</b>	<b>1 245,5</b>	<b>2 808,9</b>	<b>2 358,1</b>
Exportaciones	9 869,7	11 917,9	12 506,4	10 838,9	14 209,5	17 157,1
Bienes	3 202,3	3 966,1	3 940,0	3 020,4	4 754,0	6 340,4
Servicios	6 667,4	7 951,8	8 566,4	7 818,5	9 455,5	10 816,7
Importaciones	9 744,0	10 332,6	14 806,1	9 593,4	11 400,6	14 799,0
Bienes	9 532,6	10 117,6	14 312,3	8 937,8	10 689,3	14 022,9
Servicios	211,4	215,0	493,8	655,6	711,3	776,1
<b>A precios constantes de 1997</b>						
<b>Exportaciones menos importaciones</b>	<b>970,3</b>	<b>2 299,6</b>	<b>2 898,9</b>	<b>4 527,5</b>	<b>3 566,8</b>	<b>4 279,6</b>
Exportaciones	8 992,8	10 233,7	11 418,0	11 773,8	13 398,6	13 921,3
Bienes	2 438,0	2 368,0	2 656,8	2 584,6	4 040,2	3 640,2
Servicios	6 554,8	7 865,7	8 761,2	9 189,2	9 358,4	10 281,1
Importaciones	8 022,5	7 934,1	8 519,1	7 246,3	9 831,8	9 641,7
Bienes	7 849,5	7 764,0	8 105,7	6 579,6	9 110,3	8 909,9
Servicios	173,0	170,1	413,4	666,7	721,5	731,8
<b>Tasas de crecimiento a precios constantes de 1997</b>						
<b>Exportaciones menos importaciones</b>	<b>-56,2</b>	<b>137,0</b>	<b>26,1</b>	<b>56,2</b>	<b>-21,2</b>	<b>20,0</b>
Exportaciones	1,3	13,8	11,6	3,1	13,8	3,9
Bienes	8,1	-2,9	12,2	-2,7	56,3	-9,9
Servicios	-1,0	20,0	11,4	4,9	1,8	9,9
Importaciones	20,4	-1,1	7,4	-14,9	35,7	-1,9
Bienes	20,4	-1,1	4,4	-18,8	38,5	-2,2
Servicios	20,6	-1,7	143,0	61,3	8,2	1,4

<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 -**

Millones de pesos

CONCEPTO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Remuneración de trabajadores	18 970,1	20 385,7	21 729,1	23 006,1	23 795,9	22 747,6
Excedente bruto de operación	21 562,2	24 295,1	25 077,8	25 514,2	26 794,2	31 508,0
Impuestos netos sobre la producción e importación	12 210,5	13 923,1	13 999,4	13 558,3	13 738,1	14 734,5
De ello: Impuestos netos a productos e importaciones	9 408,7	10 531,1	10 334,1	12 702,3	12 204,2	12 920,5
<b>Producto interno bruto a precios básicos</b>	<b>43 334,1</b>	<b>48 072,8</b>	<b>50 472,2</b>	<b>49 376,3</b>	<b>52 124,0</b>	<b>56 069,6</b>
<b>Producto interno bruto a precios de mercado</b>	<b>52 742,8</b>	<b>58 603,9</b>	<b>60 806,3</b>	<b>62 078,6</b>	<b>64 328,2</b>	<b>68 990,1</b>
Más: Transferencias de rentas netas	-618,0	-959,7	-1 055,2	-1643,0	...	...
<b>Ingreso nacional bruto</b>	<b>52 124,8</b>	<b>57 644,2</b>	<b>59 751,1</b>	<b>60 435,6</b>	...	...
Más: Transferencias corrientes netas	277,7	-199,0	481,9	235,0	...	...
<b>Ingreso nacional bruto disponible</b>	<b>52 402,5</b>	<b>57 445,2</b>	<b>60 233,0</b>	<b>60 670,6</b>	...	...
Menos: <b>Gasto total de consumo final</b>	46 431,0	51 050,9	54 079,5	54 044,8	54 728,2	60 905,2
<b>Ahorro nacional bruto</b>	<b>5 971,5</b>	<b>6 394,3</b>	<b>6 153,5</b>	<b>6 625,8</b>	...	...
Menos: <b>Excedente de la nación</b>	-214,5	426,8	-2 873,0	-162,4	...	...
<b>Formación bruta de capital</b>	<b>6 186,0</b>	<b>5 967,5</b>	<b>9 026,5</b>	<b>6 788,2</b>	<b>6 791,2</b>	<b>5 726,8</b>

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

Millones de pesos

CONCEPTO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
	<b>A precios corrientes</b>					
<b>Ahorro interno</b>	<b>6 311,8</b>	<b>7 553,0</b>	<b>6 726,8</b>	<b>8 033,8</b>	...	...
Transferencias de rentas netas	-618,0	-959,7	-1 055,2	-1 643,0	...	...
Transferencias corrientes netas	277,7	-199,0	481,9	235,0	...	...
<b>Ahorro nacional bruto</b>	<b>5 971,5</b>	<b>6 394,3</b>	<b>6 153,5</b>	<b>6 625,8</b>	...	...
<b>Ahorro externo</b>	<b>214,5</b>	<b>-426,8</b>	<b>2 873,0</b>	<b>162,4</b>	...	...
Formación bruta de capital	6 186,0	5 967,5	9 026,5	6 788,2	6 791,2	5 726,8
	<b>En porcentajes del producto interno bruto</b>					
<b>Ahorro interno</b>	<b>12,0</b>	<b>12,9</b>	<b>11,1</b>	<b>12,9</b>	.	.
Transferencias de rentas netas	-1,2	-1,6	-1,7	-2,6	.	.
Transferencias corrientes netas	0,5	-0,3	0,8	0,4	.	.
<b>Ahorro nacional bruto</b>	<b>11,3</b>	<b>10,9</b>	<b>10,1</b>	<b>10,7</b>	.	.
<b>Ahorro externo</b>	<b>0,4</b>	<b>-0,7</b>	<b>4,7</b>	<b>0,3</b>	.	.
Formación bruta de capital	11,7	10,2	14,8	10,9	10,6	8,3



**5.20 - Otros indicadores globales sobre población y los recursos laborales en la economía nacional**  
*Other global indicators about population and labor resources in the national economy*

CONCEPTO	Salario medio mensual (Entidades estatales y mixtas) (P)	Ingresos monetarios de la población (MMP)	Ingresos monetarios de la población Per cápita (P)	Egresos monetarios de la población (MMP)	Egresos monetarios de la población Per cápita (P)		
<b>A precios corrientes</b>							
2006	387	33 867,2	3 013	33 990,7	3 024		
2007	408	38 922,4	3 463	37 972,2	3 379		
2008	415	43 637,7	3 884	42 624,1	3 793		
2009	429	41 406,0	3 684	42 110,9	3 747		
2010	448	39 530,9	3 516	39 635,1	3 526		
<b>2011</b>	<b>455</b>	<b>39 868,0</b>	<b>3 546</b>	<b>39 933,3</b>	<b>3 551</b>		
<b>Dinámica en precios corrientes</b>							
2006	117,3	112,1	112,1	122,0	122,0		
2007	105,4	114,9	114,9	111,7	111,7		
2008	101,7	112,1	112,2	112,3	112,3		
2009	103,4	94,9	94,9	98,8	98,8		
2010	104,4	95,5	95,4	94,1	94,1		
<b>2011</b>	<b>101,6</b>	<b>100,9</b>	<b>100,8</b>	<b>100,8</b>	<b>100,7</b>		
CONCEPTO	Población en edad laboral (M)	Ocupados (M)			Tasa de actividad económica (%)		
		Ambos sexos	Mujeres	Hombres	Ambos sexos	Mujeres	Hombres
2006	6 721,1	4 754,6	1 768,8	2 985,8	72,1	56,7	86,0
2007	6 721,3	4 867,7	1 851,7	3 016,0	73,7	59,3	86,7
2008	6 726,7	4 948,2	1 875,2	3 073,0	74,7	60,2	87,8
2009	6 840,7	5 072,4	1 934,1	3 138,3	75,4	61,0	88,4
2010	6 829,1	4 984,5	1 900,3	3 084,2	74,9	60,5	87,7
<b>2011</b>	<b>6 802,9</b>	<b>5 010,2</b>	<b>1 876,4</b>	<b>3 133,8</b>	<b>76,1</b>	<b>60,5</b>	<b>90,0</b>
<b>Dinámica</b>							
2006	100,6	100,7	102,6	99,6	100,0	102,0	98,9
2007	100,0	102,4	104,7	101,0	102,2	104,6	100,8
2008	100,1	101,7	101,3	101,9	101,4	101,5	101,3
2009	101,7	102,5	103,1	102,1	100,9	101,3	100,7
2010	99,8	98,3	98,3	98,3	99,3	99,2	99,2
<b>2011</b>	<b>99,6</b>	<b>100,5</b>	<b>98,7</b>	<b>101,6</b>	<b>101,7</b>	<b>100,0</b>	<b>102,6</b>



# ANUARIO ESTADÍSTICO DE CUBA 2011

## FINANZAS

---

EDICIÓN 2012



OFICINA NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN  
República de Cuba



## FINANZAS

### 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.

**Balance de ingresos y egresos monetarios de la población en CUP:** Este balance ocupa un lugar importante en el estudio del nivel de vida de la población. Las cifras de sus partidas permiten caracterizar el conjunto de relaciones monetario-financieras de la población con las empresas, unidades presupuestadas e instituciones estatales, tanto en efectivo como de carácter crediticio.

**Ingresos monetarios en CUP:** 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.

**Salarios y otras remuneraciones en CUP:** Comprende salarios y otras formas de remuneración a los trabajadores.

**Ingresos monetarios del sector privado y cooperativo en CUP:** Contiene el ingreso de los campesinos privados y los ingresos del sector privado no agropecuario. Se incluyen además los ingresos de los cooperativistas y de las Unidades Básicas de Producción Cooperativa.

**Otros ingresos monetarios en CUP:** Comprende los ingresos provenientes de la seguridad social y la asistencia social, los estipendios a estudiantes, ingresos en el Sistema Financiero Crediticio y otros ingresos monetarios.

**Egresos monetarios en CUP:** 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.

**Egresos monetarios en bienes y servicios en CUP:** Comprende los gastos de la población en la adquisición de bienes y servicios en el comercio minorista, la alimentación pública y la red de establecimientos que prestan servicios a la población.

**Otros egresos monetarios en CUP:** Comprende los gastos en el Sistema Financiero Crediticio, así como las obligaciones contraídas y aportes voluntarios, es decir, los aportes de la población que van a engrosar el presupuesto, así como aquellos gastos que se destinan a asegurar bienes personales, la liquidación de préstamos y créditos y las cuotas a las instituciones sociales y otros egresos monetarios.

**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.

**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.

**Salario, 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 periodos 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 bandidos 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 interrumpidos 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.

**Extracciones de las cuentas de ahorro:** 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.

**Liquidez en manos de la población en pesos cubanos M2A<sub>(CUP)</sub>:** 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.

**Evolución de la liquidez en CUP:** Constituye la suma del efectivo en circulación y los ahorros ordinarios.

**Presupuesto del Estado:** Constituye el plan financiero fundamental para la formación y utilización del fondo centralizado de los recursos financieros del Estado, a través del cual se distribuye y redistribuye una parte sustancial del ingreso nacional destinado al fomento de la economía nacional, al incremento del bienestar material y cultural de la sociedad, a la defensa nacional, y al funcionamiento de los órganos y organismos del Estado.

**Presupuesto Gobierno Central:** Contiene los ingresos y gastos de los Organismos de la Administración Central del Estado y sus entidades subordinadas y otros compromisos que asume el Estado centralizadamente, contiene además las transferencias al resto del presupuesto del sistema, para equilibrar las diferencias entre gastos e ingresos, al ser el único con capacidad fiscal para endeudarse.

**Presupuestos Gobiernos Locales:** Incluye los presupuestos de los municipios y el propio de la provincia para las actividades de subordinación provincial.

**6.1 - Balance de ingresos y egresos monetarios de la población*****Balance of monetary revenues and expenditures of the population***

Millones de pesos

CONCEPTO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Ingresos monetarios</b>	<b>33 867,2</b>	<b>38 922,5</b>	<b>43 637,7</b>	<b>41 406,0</b>	<b>39 530,9</b>	<b>39 868,0</b>
Salarios y otras remuneraciones	16 761,6	17 973,7	19 138,1	20 243,1	20 782,3	19 681,5
Ingresos de los cooperativistas	300,6	336,2	410,9	440,4	376,4	495,4
Ingresos de campesinos privados	1 781,8	2 625,6	3 568,5	4 626,8	4 949,3	4 896,7
Ingresos del sector privado no agropecuario	1 327,8	2 311,6	2 527,5	1 965,0	1 805,1	1 480,1
Ingresos de las Unidades Básicas de Producción Cooperativa	688,0	801,6	961,8	1 049,2	980,6	1 027,5
Otros ingresos monetarios	13 007,4	14 873,8	17 030,9	13 081,5	10 637,2	12 286,8
<b>Egresos monetarios</b>	<b>33 990,7</b>	<b>37 972,3</b>	<b>42 624,1</b>	<b>42 110,9</b>	<b>39 635,1</b>	<b>39 933,3</b>
Egresos monetarios en bienes y servicios	22 707,9	23 794,0	23 116,4	24 403,4	24 043,1	25 723,2
Pagos de servicios y otros pagos no comerciales	2 978,6	3 420,7	3 522,5	3 465,8	3 665,3	3 889,6
Otros egresos monetarios	8 304,2	10 757,6	15 985,2	14 241,7	11 926,7	10 320,5

Nota: Debido a ajustes realizados en la forma de cálculo de los indicadores de circulación monetaria, algunas cifras no coinciden con las reportadas en años anteriores.

Fuente: Indicadores del Sistema Estadístico de la Circulación Monetaria del Banco Central de Cuba.



## 6.2 - Indicadores seleccionados de la circulación monetaria

### *Selected indicators of monetary circulation*

Millones de pesos

CONCEPTO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Entradas</b>	<b>33 503,2</b>	<b>37 313,3</b>	<b>41 226,6</b>	<b>40 975,4</b>	<b>39 191,0</b>	<b>39 605,6</b>
Circulación mercantil	22 713,8	23 795,1	23 118,5	24 404,4	24 046,0	25 723,3
Servicios de transporte	350,8	492,4	496,8	528,6	554,0	578,3
Cobros de vivienda, electricidad, gas y agua	1 470,7	1 641,6	1 550,3	1 649,0	1 682,0	1 906,2
Variación en cuentas de ahorro	-	9,9	1 196,7	-	-	-
Otras entradas	8 967,9	11 374,3	14 864,3	14 393,4	12 909,0	11 397,8
<b>Salidas</b>	<b>33 379,7</b>	<b>38 263,5</b>	<b>42 240,2</b>	<b>40 270,5</b>	<b>39 086,8</b>	<b>39 540,3</b>
Salarios, sueldos y pagos UBPC <sup>(a)</sup>	17 235,1	18 555,3	20 522,0	21 775,0	21 588,3	20 542,0
Seguridad y asistencia social	4 224,9	4 210,7	4 684,5	4 731,0	4 873,3	4 878,8
Variación en cuentas de ahorro	62,8	-	-	262,9	441,2	494,4
Otras salidas	11 856,9	15 497,5	17 033,7	13 501,6	12 184,0	13 625,1
<b>Diferencias entre salidas y entradas (-)</b>	<b>-123,5</b>	<b>950,2</b>	<b>1 013,6</b>	<b>-704,9</b>	<b>-104,2</b>	<b>-65,3</b>

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

Nota: Debido a ajustes realizados en la forma de cálculo de los indicadores de circulación monetaria, algunas cifras no coinciden con las reportadas en años anteriores.

Fuente: Indicadores del Sistema Estadístico de la Circulación Monetaria del Banco Central de Cuba.

## 6.3 - 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	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Oferta Monetaria M2A <sub>(CUP)</sub></b>	<b>20 090,5</b>	<b>21 584,1</b>	<b>25 240,6</b>	<b>25 661,7</b>	<b>26 088,4</b>	<b>27 082,1</b>
Efectivo en circulación	9 523,8	10 293,2	11 308,2	10 472,0	10 362,1	10 646,0
Ahorro ordinario	10 566,7	11 290,9	13 932,4	15 189,7	15 726,3	16 436,1

Nota: Debido a cambios realizados en la metodología para el cálculo de los agregados monetarios, algunos valores del efectivo en circulación, el ahorro y la liquidez no coinciden con los publicados en años anteriores.

Fuente: Agregados Monetarios del Banco Central de Cuba.



## 6.4 - Ejecución del presupuesto del Estado / State budget performance

Millones de pesos

CONCEPTO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Ingresos netos totales</b>	<b>31 633,0</b>	<b>38 095,0</b>	<b>43 293,1</b>	<b>43 892,1</b>	<b>42 722,9</b>	<b>44 860,9</b>
<b>Ingresos corrientes</b>	<b>31 265,1</b>	<b>37 085,1</b>	<b>42 472,0</b>	<b>43 080,5</b>	<b>41 746,6</b>	<b>44 059,4</b>
Tributarios	24 021,0	26 121,6	25 333,3	25 493,0	24 201,1	26 508,1
Indirectos	15 341,9	15 875,3	14 105,7	14 331,1	12 283,2	13 695,6
Impuesto de circulación y sobre ventas	14 203,8	14 463,7	12 614,2	12 767,6	10 525,3	11 819,3
Impuesto sobre los servicios	1 138,1	1 411,6	1 491,5	1 563,5	1 757,9	1 876,3
Directos	8 679,1	10 246,3	11 227,6	11 161,9	11 917,9	12 812,5
Impuesto sobre utilidades	2 039,8	2 998,8	3 034,0	2 711,3	3 049,3	3 742,4
Impuesto por utilización de la fuerza de trabajo	3 192,0	3 416,9	3 944,1	4 245,8	4 414,2	4 235,3
Impuesto sobre ingresos personales	328,3	403,7	448,5	479,7	553,9	761,5
Contribución a la seguridad social	2 208,5	2 411,5	2 580,0	2 773,8	2 973,8	2 995,7
Otros impuestos y derechos	910,5	1 015,4	1 221,0	951,3	926,7	1 077,6
No tributarios	7 244,1	10 963,5	17 138,7	17 587,5	17 545,5	17 551,3
Aportes de empresas estatales	2 281,9	2 513,2	3 453,7	2 663,4	2 885,6	4 664,2
Otros ingresos no tributarios <sup>(a)</sup>	4 962,2	8 450,3	13 685,0	14 924,1	14 659,9	12 887,1
<b>De capital</b>	<b>794,1</b>	<b>1 344,8</b>	<b>1 120,9</b>	<b>1 105,4</b>	<b>1 228,3</b>	<b>1 189,4</b>
Depreciación	756,5	1 270,5	1 069,9	1 064,2	1 122,2	1 124,8
Venta de activos fijos	37,6	74,3	51,0	41,2	106,1	64,6
<b>Devoluciones</b>	<b>426,2</b>	<b>334,9</b>	<b>299,8</b>	<b>293,8</b>	<b>252,0</b>	<b>387,9</b>
<b>Gastos totales</b>	<b>33 326,5</b>	<b>39 992,6</b>	<b>47 493,1</b>	<b>46 907,6</b>	<b>45 013,4</b>	<b>46 014,5</b>
<b>Gastos corrientes</b>	<b>28 505,3</b>	<b>35 120,5</b>	<b>42 543,8</b>	<b>41 793,7</b>	<b>41 118,0</b>	<b>42 048,3</b>
Actividades presupuestadas	21 524,9	27 420,9	31 764,3	32 492,7	31 510,9	30 727,7
Educación	5 310,0	7 109,6	8 620,0	8 166,7	8 282,2	8 816,7
Salud	3 734,8	5 791,9	6 259,0	7 004,9	6 242,3	6 947,8
Defensa y orden interior	1 707,9	1 892,4	2 021,6	2 098,9	2 140,1	2 244,4
Seguridad social	3 526,0	3 727,0	4 342,3	4 746,8	4 885,8	5 074,0
Administración	970,5	1 111,4	1 191,1	1 517,4	1 446,0	2 903,5
Viviendas y servicios comunales	1 468,7	1 626,2	1 740,1	1 714,2	1 718,1	1 323,1
Esfera productiva	554,9	958,0	2 109,7	2 118,2	790,7	392,6
Cultura y arte	921,6	1 200,5	1 351,1	1 481,1	1 384,4	1 281,3
Ciencia y tecnología	292,2	473,3	568,7	600,7	613,1	212,0
Deportes	455,0	516,1	545,2	624,5	732,1	688,5
Bienestar (asistencia social)	1 188,3	1 190,2	1 297,4	924,5	687,9	366,5
Otras actividades	1 395,0	1 824,3	1 718,1	1 494,8	2 588,2	477,3
Transferencias al sector empresarial y cooperativo	5 044,1	6 178,8	9 107,0	7 603,6	7 709,8	9 679,2
Subsidios por pérdidas	1 039,2	784,3	1 008,0	665,6	678,1	1 520,1
Subsidios por diferencias de precios y a productos	1 374,1	1 664,3	2 721,3	3 526,7	3 025,1	2 141,2
Otros	2 495,2	3 730,2	5 377,7	3 411,3	4 006,6	6 017,9
Ayuda económica a las UBPC <sup>(b)</sup>	135,6	-	-	-	-	-
Operaciones financieras	1 936,3	1 520,8	1 672,5	1 697,4	1 897,3	1 641,4
<b>Gastos de capital</b>	<b>4 821,2</b>	<b>4 872,1</b>	<b>4 949,3</b>	<b>5 113,9</b>	<b>3 895,4</b>	<b>3 966,2</b>
<b>Saldo fiscal</b>	<b>-1 693,5</b>	<b>-1 897,6</b>	<b>-4 200,0</b>	<b>-3 015,5</b>	<b>-2 290,5</b>	<b>-1 153,6</b>

<sup>(a)</sup> Incluye otras contribuciones empresariales e ingresos externos netos.

<sup>(b)</sup> Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC). Entre 2000 y 2006 fueron compensaciones a productores agropecuarios.

Fuente: Informe de Liquidación del Presupuesto del Estado 2011

Nota: Los datos referidos a Ingresos se obtuvieron por la recaudación.

Durante el año 2011 se aplicó el Nomenclador de Actividades Económicas a la actividad presupuestada.



## 6.5 - Ejecución del presupuesto Gobierno Central / Central Government budget performance

Millones de pesos

CONCEPTO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Ingresos netos totales</b>	<b>22 801</b>	<b>26 955</b>	<b>29 870</b>	<b>30 461</b>	<b>29 223</b>	<b>33 107</b>
<b>Ingresos corrientes</b>	<b>22 215</b>	<b>25 829</b>	<b>28 968</b>	<b>29 576</b>	<b>28 187</b>	<b>32 188</b>
Tributarios	16 046	16 460	14 392	13 508	11 638	16 862
Indirectos	11 171	10 693	8 463	8 145	5 757	9 580
Impuesto de circulación y sobre ventas	10 549	9 847	7 666	7 420	4 924	9 003
Impuesto sobre los servicios	622	846	797	725	833	578
Directos	4 875	5 767	5 929	5 363	5 881	7 282
Impuesto sobre utilidades	1 415	2 287	2 035	1 522	1 857	3 078
Impuesto por utilización de la fuerza de trabajo	480	193	241	280	289	297
Impuesto sobre ingresos personales	-	-	-	-	-	8
Contribución a la seguridad social	2 209	2 412	2 580	2 774	2 974	2 996
Otros impuestos y derechos	771	875	1 073	787	761	903
No tributarios	6 169	9 369	14 576	14 736	15 445	15 326
Aportes de empresas estatales	2 009	2 148	2 892	1 962	1 985	3 724
Otros ingresos no tributarios <sup>(a)</sup>	4 160	7 221	11 684	12 774	13 460	11 602
<b>De capital</b>	<b>794</b>	<b>1 344</b>	<b>1 121</b>	<b>1 105</b>	<b>1 228</b>	<b>1 189</b>
Depreciación	756	1 270	1 070	1 064	1 122	1 125
Venta de activos fijos	38	74	51	41	106	65
<b>Devoluciones</b>	<b>208</b>	<b>218</b>	<b>219</b>	<b>220</b>	<b>192</b>	<b>270</b>
<b>Transferencias recibidas de los presupuestos locales</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1 332</b>	<b>1 104</b>	<b>2 381</b>
<b>Gastos totales</b>	<b>24 495</b>	<b>28 852</b>	<b>34 070</b>	<b>33 476</b>	<b>31 514</b>	<b>33 312</b>
<b>Gastos corrientes</b>	<b>19 674</b>	<b>23 980</b>	<b>29 121</b>	<b>28 362</b>	<b>27 618</b>	<b>29 346</b>
Actividades presupuestadas	10 408	15 015	17 719	18 094	18 146	17 977
Educación	1 549	3 183	4 734	3 871	3 454	4 347
Salud	197	1 911	2 006	2 531	1 850	2 755
Defensa y orden interior	1 695	1 876	2 004	2 091	2 125	2 232
Seguridad social	3 526	3 727	4 342	4 747	4 886	5 074
Administración	547	631	675	1 027	962	1 843
Viviendas y servicios comunales	245	279	265	323	317	396
Esfera productiva	463	546	680	649	653	163
Cultura y arte	323	472	565	725	687	622
Ciencia y tecnología	286	435	499	516	531	211
Deportes	60	57	60	59	51	39
Bienestar (asistencia social)	167	150	233	109	85	33
Otras actividades	1 350	1 748	1 656	1 446	2 544	262
Transferencias al sector empresarial y cooperativo	4 925	6 111	8 921	7 468	6 929	8 894
Subsidios por pérdidas	925	724	828	530	528	1 259
Subsidios por diferencias de precios y a productos	1 374	1 664	2 721	3 527	2 510	1 709
Otros	2 491	3 723	5 372	3 411	3 892	5 927
Ayuda económica a las UBPC <sup>(b)</sup>	135	-	-	-	-	-
Transferencias a Gobiernos Locales	2 405	1 333	808	1 104	646	833
Operaciones financieras	1 936	1 521	1 673	1 697	1 897	1 641
<b>Gastos de capital</b>	<b>4 821</b>	<b>4 872</b>	<b>4 949</b>	<b>5 114</b>	<b>3 895</b>	<b>3 966</b>
<b>Saldo fiscal</b>	<b>-1 694</b>	<b>-1 897</b>	<b>-4 200</b>	<b>-3 016</b>	<b>-2 291</b>	<b>-205</b>

<sup>(a)</sup> Incluye otras contribuciones empresariales e ingresos externos netos.

<sup>(b)</sup> Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC). Entre 2000 y 2006 fueron compensaciones a productores agropecuarios.

Fuente: Informe de Liquidación del Presupuesto del Estado 2011

Nota: Los datos referidos a Ingresos se obtuvieron por la recaudación.



## 6.6 - Ejecución del presupuesto Gobiernos Locales / Local Governments budget performance

Millones de pesos

CONCEPTO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Ingresos netos totales</b>	<b>11 237</b>	<b>12 474</b>	<b>14 229</b>	<b>15 867</b>	<b>15 250</b>	<b>15 917</b>
<b>Ingresos corrientes</b>	<b>11 455</b>	<b>12 591</b>	<b>14 310</b>	<b>15 940</b>	<b>15 310</b>	<b>16 035</b>
Tributarios	7 975	9 662	10 941	11 985	12 563	9 646
Indirectos	4 171	5 183	5 643	6 186	6 526	4 115
Impuesto de circulación y sobre ventas	3 655	4 618	4 948	5 348	5 601	2 817
Impuesto sobre los servicios	516	565	695	839	925	1 298
Directos	3 804	4 479	5 298	5 799	6 037	5 531
Impuesto sobre utilidades	625	712	999	1 189	1 193	664
Impuesto por utilización de la fuerza de trabajo	2 712	3 224	3 703	3 966	4 125	3 939
Impuesto sobre ingresos personales	328	403	449	480	554	753
Contribución a la seguridad social	-	-	-	-	-	-
Otros impuestos y derechos	139	140	148	164	166	175
No tributarios	3 480	2 929	3 369	3 955	2 747	6 389
Aportes de empresas estatales	273	365	562	702	901	940
Otros ingresos no tributarios <sup>(a)</sup>	802	1 231	1 999	2 150	1 200	1 286
Transferencias del Gobierno Central	2 405	1 333	808	1 104	646	4 163
<b>De capital</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Depreciación	-	-	-	-	-	-
Venta de activos fijos	-	-	-	-	-	-
<b>Devoluciones</b>	<b>218</b>	<b>117</b>	<b>81</b>	<b>74</b>	<b>60</b>	<b>118</b>
<b>Gastos totales</b>	<b>11 237</b>	<b>12 474</b>	<b>14 229</b>	<b>14 535</b>	<b>14 145</b>	<b>13 537</b>
<b>Gastos corrientes</b>	<b>11 237</b>	<b>12 474</b>	<b>14 229</b>	<b>14 535</b>	<b>14 145</b>	<b>13 537</b>
Actividades presupuestadas	11 117	12 406	14 043	14 399	13 365	12 751
Educación	3 761	3 927	3 886	4 296	4 828	4 470
Salud	3 539	3 882	4 253	4 474	4 393	4 194
Defensa y orden interior	12	16	18	8	15	13
Seguridad social	-	-	-	-	-	-
Administración	424	481	516	490	484	1 258
Viviendas y servicios comunales	1 224	1 347	1 475	1 391	1 401	1 092
Esfera productiva	92	412	1 430	1 469	138	43
Cultura y arte	599	728	786	756	697	659
Ciencia y tecnología	6	38	70	84	82	1
Deportes	395	459	485	566	681	649
Bienestar (asistencia social)	1 021	1 040	1 064	816	603	334
Otras actividades	44	76	62	49	44	38
Transferencias al sector empresarial y cooperativo	120	68	186	136	781	785
Subsidios por pérdidas	115	61	180	136	151	262
Subsidios por diferencias de precios y a productos	-	-	-	-	515	433
Otros	5	7	6	-	115	91
Ayuda económica a las UBPC	-	-	-	-	-	-
Transferencias al presupuesto central	-	-	-	1 332	1 104	2 381
Operaciones financieras	-	-	-	-	-	-
<b>Gastos de capital</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Saldo fiscal</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

<sup>(a)</sup> Incluye otras contribuciones empresariales.

Fuente: Informe de Liquidación del Presupuesto del Estado 2011.



# ANUARIO ESTADÍSTICO DE CUBA 2011

## EMPLEO Y SALARIOS

---

EDICIÓN 2012



OFICINA NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN  
República de Cuba



## EMPLEO Y SALARIOS

### INTRODUCCIÓN

El presente capítulo tiene como objetivo expresar la evolución de los indicadores relacionados con el empleo y los salarios, mostrando en esta edición una estructura diferente a las presentadas hasta el año 2003, derivada del propósito de ofrecer los datos de forma que presenten una visión más integral sobre el tema.

Asimismo en lo posible, 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.

**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, aún 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 labores por cualquier causa.

Los que no asistieron al trabajo por alguna causa, siempre que se mantenga el vínculo laboral con el empleo.

**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.



**Población económicamente 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.

**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.

**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).

**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. Los trabajadores que ejercen el trabajo por cuenta propia están acogidos a la Resolución 32/2010 del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social y son debidamente autorizados y registrados en la Oficina Nacional de Administración Tributaria (ONAT) donde pagan sus impuesto según lo establecido.

**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 1º al 5º 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. (1º al 5º 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: secretarías, 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 hombres 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.



**Coefficiente 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, Internacionalistas, 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 recalcificación.

**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 internacionalistas.

**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 (%)
2006	6 721,1	4 847,3	72,1	3 187,9	1 808,9	56,7	3 533,2	3 038,4	86,0
2007	6 721,3	4 956,3	73,7	3 181,9	1 887,0	59,3	3 539,4	3 069,3	86,7
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
<b>2011</b>	<b>6 802,9</b>	<b>5 174,5</b>	<b>76,1</b>	<b>3 214,0</b>	<b>1 945,0</b>	<b>60,5</b>	<b>3 588,9</b>	<b>3 229,5</b>	<b>90,0</b>

AÑOS	Ambos sexos			Mujeres			Hombres		
	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación (%)	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación (%)	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación (%)
2006	4 754,6	92,7	1,9	1 768,8	40,1	2,2	2 985,8	52,6	1,7
2007	4 867,7	88,6	1,8	1 851,7	35,3	1,9	3 016,0	53,3	1,7
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
<b>2011</b>	<b>5 010,2</b>	<b>164,3</b>	<b>3,2</b>	<b>1 876,4</b>	<b>68,3</b>	<b>3,5</b>	<b>3 133,8</b>	<b>96,0</b>	<b>3,0</b>

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	2008		2009		2010		2011	
	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres
<b>Total de ocupados</b>	<b>4 948,2</b>	<b>1 875,2</b>	<b>5 072,4</b>	<b>1 934,1</b>	<b>4 984,5</b>	<b>1 900,3</b>	<b>5 010,2</b>	<b>1 876,4</b>
De ello:								
Cooperativistas	233,8	40,7	231,6	39,4	217,0	35,8	208,7	30,8
Privado	602,1	88,1	591,3	79,0	589,4	77,5	928,5	176,3
De ello:								
Trabajadores por cuenta propia	141,6	32,7	143,8	30,3	147,4	29,5	391,5	61,9

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	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Ambos sexos</b>						
<b>Total</b>	<b>4 754,6</b>	<b>4 867,7</b>	<b>4 948,2</b>	<b>5 072,4</b>	<b>4 984,5</b>	<b>5 010,2</b>
Agricultura, caza, silvicultura y pesca	951,9	912,3	919,1	945,6	921,5	986,5
Explotación de minas y canteras	22,0	25,7	26,7	27,0	33,7	40,2
Industrias manufactureras	525,1	523,3	543,1	530,8	486,6	507,9
Electricidad, gas y agua	72,7	85,0	79,8	90,3	101,6	91,5
Construcción	242,4	243,7	245,2	239,1	224,5	219,2
Comercio, restaurantes y hoteles	603,1	613,6	610,2	628,2	641,9	647,3
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	275,3	289,3	301,4	297,1	304,5	310,1
Establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles y servicios a empresas	116,6	111,4	123,0	118,5	116,2	125,2
Servicios comunales, sociales y personales	1 945,5	2 063,4	2 099,7	2 195,8	2 154,0	2 082,3
<b>Mujeres</b>						
<b>Total</b>	<b>1 768,8</b>	<b>1 851,7</b>	<b>1 875,2</b>	<b>1 934,1</b>	<b>1 900,3</b>	<b>1 876,4</b>
Agricultura, caza, silvicultura y pesca	165,6	158,8	160,1	160,3	160,0	164,6
Explotación de minas y canteras	4,2	5,1	4,0	3,3	6,7	7,8
Industrias manufactureras	165,5	161,2	160,7	160,7	149,4	157,4
Electricidad, gas y agua	19,0	22,3	20,7	22,1	23,0	22,6
Construcción	38,0	40,1	36,8	39,1	38,9	36,8
Comercio, restaurantes y hoteles	250,1	259,3	262,5	272,0	270,6	271,3
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	67,8	72,3	74,3	73,7	72,5	76,0
Establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles y servicios a empresas	61,1	60,7	65,1	63,4	59,0	64,6
Servicios comunales, sociales y personales	997,5	1 072,0	1 091,0	1 139,5	1 120,2	1 075,3

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	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Total</b>	<b>387</b>	<b>408</b>	<b>415</b>	<b>429</b>	<b>448</b>	<b>455</b>
Agricultura, caza, silvicultura y pesca	387	420	444	483	485	501
Explotación de minas y canteras	540	544	562	537	550	553
Industrias manufactureras	404	433	430	449	433	455
Electricidad, gas y agua	496	508	517	530	518	510
Construcción	478	497	522	531	541	566
Comercio, restaurantes y hoteles	334	353	365	364	366	367
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	406	418	427	430	437	449
Establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles y servicios a empresas	477	493	445	502	429	422
Servicios comunales, sociales y personales	378	398	385	418	425	415

**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	Salario medio mensual
2006	387
2007	408
2008	415
2009	429
2010	448
<b>2011</b>	<b>455</b>
Pinar del Río	450
Artemisa	424
La Habana	456
Mayabeque	455
Matanzas	468
Villa Clara	456
Cienfuegos	470
Sancti Spíritus	470
Ciego de Ávila	510
Camagüey	462
Las Tunas	439
Holguín	455
Granma	449
Santiago de Cuba	436
Guantánamo	431
Isla de la Juventud	423



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

Miles de trabajadores

CONCEPTO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Ambos sexos</b>						
<b>Total</b>	<b>4 847,3</b>	<b>4 956,3</b>	<b>5 027,9</b>	<b>5 158,5</b>	<b>5 112,5</b>	<b>5 174,5</b>
Primario o menos	478,1	396,7	401,0	369,2	341,1	318,7
Secundario	1 346,2	1 353,9	1 353,4	1 295,5	1 229,3	1 197,9
Medio superior	2 357,3	2 476,2	2 545,9	2 718,1	2 733,2	2 691,9
Superior	665,7	729,5	727,6	775,7	808,9	966,0
<b>Mujeres</b>						
<b>Total</b>	<b>1 808,9</b>	<b>1 887,0</b>	<b>1 912,8</b>	<b>1 973,4</b>	<b>1 953,3</b>	<b>1 945,0</b>
Primario o menos	107,6	82,7	85,7	72,0	64,6	56,9
Secundario	365,5	371,9	374,5	348,6	305,2	280,3
Medio superior	1 006,5	1 070,8	1 086,7	1 150,2	1 156,4	1 083,5
Superior	329,3	361,6	365,9	402,6	427,1	524,3
<b>Hombres</b>						
<b>Total</b>	<b>3 038,4</b>	<b>3 069,3</b>	<b>3 115,1</b>	<b>3 185,1</b>	<b>3 159,2</b>	<b>3 229,5</b>
Primario o menos	370,5	314,0	315,3	297,2	276,5	261,8
Secundario	980,7	982,0	978,9	946,9	924,1	917,6
Medio superior	1 350,8	1 405,4	1 459,2	1 567,9	1 576,8	1 608,4
Superior	336,4	367,9	361,7	373,1	381,8	441,7

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	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Ambos sexos</b>						
<b>Total</b>	<b>4 754,6</b>	<b>4 867,7</b>	<b>4 948,2</b>	<b>5 072,4</b>	<b>4 984,5</b>	<b>5 010,2</b>
Primario o menos	469,6	390,9	392,8	362,2	331,7	310,4
Secundario	1 310,4	1 321,5	1 323,4	1 264,5	1 192,0	1 150,6
Medio superior	2 313,4	2 429,9	2 507,3	2 673,6	2 663,6	2 592,6
Superior	661,2	725,4	724,7	772,1	797,2	956,6
<b>Mujeres</b>						
<b>Total</b>	<b>1 768,8</b>	<b>1 851,7</b>	<b>1 875,2</b>	<b>1 934,1</b>	<b>1 900,3</b>	<b>1 876,4</b>
Primario o menos	104,4	80,6	81,6	69,0	62,0	53,9
Secundario	350,0	360,5	361,5	336,1	292,6	264,5
Medio superior	986,9	1 050,8	1 067,7	1 128,7	1 124,8	1 038,2
Superior	327,5	359,8	364,4	400,3	420,9	519,8
<b>Hombres</b>						
<b>Total</b>	<b>2 985,8</b>	<b>3 016,0</b>	<b>3 073,0</b>	<b>3 138,3</b>	<b>3 084,2</b>	<b>3 133,8</b>
Primario o menos	365,2	310,3	311,2	293,2	269,7	256,5
Secundario	960,4	961,0	961,9	928,4	899,4	886,1
Medio superior	1 326,5	1 379,1	1 439,6	1 544,9	1 538,8	1 554,4
Superior	333,7	365,6	360,3	371,8	376,3	436,8

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



## 7.8 - Distribución por edades de los trabajadores por categoría ocupacional y sexo, año 2011

*Workers classified by age, working category and sex, year 2011*

Miles de trabajadores

GRUPOS DE EDADES	Categoría ocupacional					
	Total	Operarios	Técnicos	Administrativos	Servicios	Directivos
<b>Ambos sexos</b>						
<b>Total</b>	<b>5 010,2</b>	<b>1 868,2</b>	<b>1 488,0</b>	<b>269,1</b>	<b>1 136,1</b>	<b>248,8</b>
15-16	3,0	2,5	0,2	-	0,3	-
17-19	87,9	24,9	25,6	3,8	32,9	0,7
20-29	979,9	273,2	423,8	53,8	209,9	19,2
30-39	1 136,5	414,0	346,7	62,8	261,4	51,6
40-59	2 534,2	1 027,2	632,5	138,3	572,8	163,4
60 y más	268,7	126,4	59,2	10,4	58,8	13,9
<b>Mujeres</b>						
<b>Total</b>	<b>1 876,4</b>	<b>305,3</b>	<b>888,1</b>	<b>192,7</b>	<b>404,8</b>	<b>85,5</b>
15-16	0,4	0,1	0,1	-	0,2	-
17-19	28,3	3,1	14,7	3,3	6,8	0,4
20-29	408,6	31,0	260,6	38,7	69,7	8,6
30-39	447,2	61,5	220,7	46,0	97,6	21,4
40-59	936,2	195,4	373,1	98,9	215,4	53,4
60 y más	55,7	14,2	18,9	5,8	15,1	1,7
<b>Hombres</b>						
<b>Total</b>	<b>3 133,8</b>	<b>1 562,9</b>	<b>599,9</b>	<b>76,4</b>	<b>731,3</b>	<b>163,3</b>
15-16	2,6	2,4	0,1	-	0,1	-
17-19	59,6	21,8	10,9	0,5	26,1	0,3
20-29	571,3	242,2	163,2	15,1	140,2	10,6
30-39	689,3	352,5	126,0	16,8	163,8	30,2
40-59	1 598,0	831,8	259,4	39,4	357,4	110,0
60 y más	213,0	112,2	40,3	4,6	43,7	12,2

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

## 7.9 - 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	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Ambos sexos</b>						
<b>Total</b>	<b>4 754,6</b>	<b>4 867,7</b>	<b>4 948,2</b>	<b>5 072,4</b>	<b>4 984,5</b>	<b>5 010,2</b>
Operarios	1 772,7	1 720,7	1 769,3	1 796,0	1 761,9	1 868,2
Técnicos	1 284,2	1 403,5	1 401,8	1 475,3	1 534,7	1 488,0
Administrativos	263,3	248,7	257,9	281,9	268,7	269,1
De servicios	1 068,2	1 108,1	1 138,2	1 139,3	1 082,6	1 136,1
Directivos	366,2	386,7	381,0	379,9	336,6	248,8
<b>Mujeres</b>						
<b>Total</b>	<b>1 768,8</b>	<b>1 851,7</b>	<b>1 875,2</b>	<b>1 934,1</b>	<b>1 900,3</b>	<b>1 876,4</b>
Operarios	294,1	288,0	295,0	296,2	323,5	305,3
Técnicos	770,3	840,9	835,9	880,1	875,5	888,1
Administrativos	164,1	152,3	155,3	166,2	150,0	192,7
De servicios	432,3	450,2	473,0	468,1	435,4	404,8
Directivos	108,0	120,3	116,0	123,5	115,9	85,5

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	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Trabajadores lesionados por accidentes del trabajo	U	5 940	6 057	6 064	5 397	4 919	4 759
De ello: Fatales	U	82	54	75	88	88	92
Promedio de hombres-días perdidos por accidentes del trabajo	Días	50,8	52,2	49,9	52,2	53,6	50,4
Índice de incidencia <sup>(a)</sup>		1,9	1,9	1,8	1,6	1,5	1,6
Índice de frecuencia <sup>(b)</sup>		0,9	0,9	0,9	0,8	0,7	0,8
Coefficiente de mortalidad <sup>(c)</sup>		13,8	8,9	12,4	16,3	17,9	19,3

<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.

**7.11 - Indicadores seleccionados de accidentes del trabajo por provincias, año 2011**  
*Selected indicators of work accidents in each province, year 2011*

CONCEPTO	Trabajadores lesionados por accidentes del trabajo (U)	De ellos: Fatales (U)	Promedio de hombres-días por accidentes del trabajo (Días)	Índice de incidencia <sup>(a)</sup>	Índice de frecuencia <sup>(b)</sup>	Coefficiente de mortalidad <sup>(c)</sup>
<b>Cuba</b>	<b>4 759</b>	<b>92</b>	<b>50,4</b>	<b>1,6</b>	<b>0,8</b>	<b>19,3</b>
Pinar del Río	214	4	48,3	1,4	0,7	18,7
Artemisa	92	5	54,8	1,0	0,5	54,3
La Habana	1 536	30	46,2	1,7	0,8	19,5
Mayabeque	85	2	48,5	1,1	0,5	23,5
Matanzas	242	4	43,1	1,5	0,7	16,5
Villa Clara	315	4	57,1	1,7	0,8	12,7
Cienfuegos	123	3	64,9	1,2	0,6	24,4
Sancti Spíritus	153	4	39,4	1,6	0,8	26,1
Ciego de Ávila	151	5	53,9	1,5	0,7	33,1
Camagüey	255	3	60,1	1,5	0,7	11,8
Las Tunas	266	5	50,8	2,3	1,0	18,8
Holguín	411	4	62,4	1,8	0,9	9,7
Granma	342	2	47,8	1,8	0,8	5,8
Santiago de Cuba	386	10	48,5	1,6	0,8	25,9
Guantánamo	160	7	51,3	1,3	0,6	43,8
Isla de la Juventud	28	-	32,9	1,2	0,8	-

<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>**

Millones de pesos

CONCEPTO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Prestaciones por el régimen de seguridad social</b>	<b>3 572,8</b>	<b>3 730,0</b>	<b>4 064,0</b>	<b>4 417,9</b>	<b>4 522,3</b>	<b>4 696,0</b>
Pensiones por edad, invalidez total y muerte	3 421,5	3 602,2	3 919,4	4 244,2	4 332,2	4 490,5
Pensiones por invalidez parcial	9,2	5,3	4,2	4,6	4,2	4,4
Pensiones por maternidad	85,7	108,4	124,7	153,2	174,8	190,8
Otras	56,4	14,1	15,7	15,9	11,1	10,3

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

Fuentes: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social y Ministerio de Finanzas y Precios.

**7.13 - Gastos del régimen de seguridad social por provincias, año 2011 <sup>(a)</sup>**
**Social security expenditures in each province, year 2011 <sup>(a)</sup>**

Millones de pesos

CONCEPTO	Total	Pensiones por edad, invalidez y muerte	Pensiones por invalidez parcial	Pensiones por maternidad	Otras
<b>Cuba</b>	<b>4 696,0</b>	<b>4 490,5</b>	<b>4,4</b>	<b>190,8</b>	<b>10,3</b>
Pinar del Río	235,8	224,2	0,3	11,1	0,2
Artemisa	195,1	188,0	0,1	7,0	0,1
La Habana	1 023,8	994,4	0,3	24,5	4,6
Mayabeque	165,6	159,4	0	6,0	0,1
Matanzas	316,9	303,5	0,5	11,4	1,5
Villa Clara	391,9	375,2	0,7	15,7	0,3
Cienfuegos	180,8	172,2	0,2	8,1	0,3
Sancti Spíritus	210,2	200,6	0,5	8,8	0,3
Ciego de Ávila	176,5	168,5	0	7,5	0,5
Camagüey	346,5	334,9	0,2	11,1	0,4
Las Tunas	200,1	191,9	0,2	7,9	0,1
Holguín	379,8	360,1	0,8	18,4	0,5
Granma	284,1	266,0	0,2	17,7	0,2
Santiago de Cuba	388,2	364,7	0,3	22,5	0,8
Guantánamo	168,2	156,0	0,1	12,0	0,1
Isla de la Juventud	32,2	30,8	0	1,2	0,2

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

Fuentes: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social y Ministerio de Finanzas y Precios.



**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	Altas concedidas				
			Tipos de pensión				
			Total	Por edad	Invalidez total	Muerte	Otras
2006	1 533 230	191,83	96 065	66 744	7 875	19 232	2 214
2007	1 571 924	194,11	112 095	74 907	12 636	21 214	3 338
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
<b>2011</b>	<b>1 652 868</b>	<b>249,65</b>	<b>97 160</b>	<b>61 190</b>	<b>11 305</b>	<b>22 000</b>	<b>2 665</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	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Gastos por la asistencia social (MMP)	572,4	590,7	656,2	652,3	402,9	266,1
Beneficiarios de la asistencia social	599 505	595 181	582 060	426 390	235 482	182 492
Núcleos protegidos por la asistencia social	328 462	334 692	328 128	251 102	147 184	116 757
Adultos mayores beneficiarios de la asistencia social	143 483	145 275	145 150	118 732	71 050	63 383
Personas con discapacidad beneficiarias de la asistencia social	97 347	98 727	109 687	71 137	46 884	42 093
Madres de hijos con discapacidad severa beneficiarias de la asistencia social	6 741	7 789	7 621	7 599	6 301	5 471
Beneficiarios del servicio de asistente social a domicilio	13 537	16 182	17 318	13 119	5 664	4 586

Fuente: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social.



## 7.16 - Principales indicadores del sistema de la asistencia social por provincias, año 2011

*Main indicators of the social welfare system in each province, year 2011*

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>266,1</b>	<b>182 492</b>	<b>116 757</b>	<b>63 383</b>
Pinar del Río	9,2	7 556	4 642	2 487
Artemisa	6,5	4 370	2 718	1 567
La Habana	60,4	45 299	27 108	10 616
Mayabeque	5,5	3 273	2 271	1 029
Matanzas	11,6	7 945	5 133	2 188
Villa Clara	13,2	9 331	5 543	2 945
Cienfuegos	5,0	2 900	1 911	534
Sancti Spiritus	11,1	6 236	4 245	1 664
Ciego de Ávila	5,9	3 565	2 370	740
Camagüey	15,9	10 426	6 867	2 305
Las Tunas	12,5	8 180	5 198	2 062
Holguín	37,5	25 471	17 608	10 132
Granma	16,4	10 290	7 060	10 268
Santiago de Cuba	41,9	28 651	18 391	12 205
Guantánamo	10,9	6 630	4 495	2 281
Isla de la Juventud	2,6	2 369	1 197	360

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>42 093</b>	<b>5 471</b>	<b>4 586</b>
Pinar del Río	2 026	354	200
Artemisa	11 299	308	68
La Habana	1 046	1 014	1 153
Mayabeque	877	269	165
Matanzas	2 454	310	312
Villa Clara	1 550	497	303
Cienfuegos	264	219	104
Sancti Spiritus	1 129	288	601
Ciego de Ávila	590	168	74
Camagüey	1 806	363	382
Las Tunas	845	193	139
Holguín	2 785	410	267
Granma	5 674	364	240
Santiago de Cuba	7 627	403	452
Guantánamo	1 350	224	58
Isla de la Juventud	771	87	68

Fuente: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social.



# ANUARIO ESTADÍSTICO DE CUBA 2011

## SECTOR EXTERNO

---

EDICIÓN 2012



OFICINA NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN  
República de Cuba



## SECTOR EXTERNO

### 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 <sup>(a)</sup> / *Balance of payments* <sup>(a)</sup>

Millones de pesos

CONCEPTO	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Balanza de bienes y servicios</b>	<b>1 559,3</b>	<b>-1 735,5</b>	<b>1 245,6</b>	...	...
Balanza de bienes	-6 265,0	-10 372,7	-5 917,4	...	...
Mercancías generales	-6 393,5	-10 569,9	-6 043,0	...	...
Bienes adquiridos en puertos y aeropuertos	128,5	197,2	125,6	...	...
Balanza de servicios	7 824,3	8 637,2	7 163,0	...	...
<b>Renta</b>	<b>-959,7</b>	<b>-1 055,2</b>	<b>-1 643,0</b>	...	...
<b>Transferencias corrientes (netas)</b>	<b>-199,0</b>	<b>481,9</b>	<b>235,0</b>	...	...
<b>Cuenta corriente</b>	<b>400,6</b>	<b>-2 308,8</b>	<b>-162,4</b>	...	...

<sup>(a)</sup> Hasta 2008 las cifras pueden diferir de las correspondientes a Cuentas Nacionales, por diferencias en las fechas de captación y aspectos de orden metodológico.

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	Por ciento
<b>2007</b>					
<b>Deuda Total</b>	<b>8 908,2</b>	<b>1 981,9</b>	<b>22,2</b>	<b>6 926,3</b>	<b>77,8</b>
Deuda oficial	4 539,6	645,2	14,2	3 894,4	85,8
Deuda bancaria	1 862,1	756,2	40,6	1 105,9	59,4
Deuda con proveedores	2 506,5	580,5	23,2	1 926,0	76,8
<b>2008</b>					
<b>Deuda Total</b>	<b>11 591,2</b>	<b>2 950,0</b>	<b>25,5</b>	<b>8 641,2</b>	<b>74,5</b>
Deuda oficial	5 540,6	1 410,1	25,5	4 130,5	74,5
Deuda bancaria	1 728,2	439,8	25,4	1 288,4	74,6
Deuda con proveedores	4 322,4	1 100,1	25,5	3 222,3	74,5
<b>2009</b>					
<b>Deuda Total</b>	<b>12 310,2</b>	<b>3 133,0</b>	<b>25,5</b>	<b>9 172,2</b>	<b>74,5</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>	...	...	...	...	...
Deuda oficial	...	...	...	...	...
Deuda bancaria	...	...	...	...	...
Deuda con proveedores	...	...	...	...	...
<b>2011</b>					
<b>Deuda Total</b>	...	...	...	...	...
Deuda oficial	...	...	...	...	...
Deuda bancaria	...	...	...	...	...
Deuda con proveedores	...	...	...	...	...

<sup>(a)</sup> Se refiere solamente a la deuda activa que refleja las transacciones financieras y comerciales activas y su saldo está en función de los nuevos financiamientos obtenidos 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
<b>2011</b>	<b>6 041,0</b>	<b>13 956,0</b>	<b>19 997,0</b>	<b>-7 915,0</b>	<b>2,6</b>	<b>125,1</b>



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

Miles de pesos

PAÍSES SELECCIONADOS	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Total</b>	<b>12 422 448</b>	<b>13 764 875</b>	<b>17 898 251</b>	<b>11 769 014</b>	<b>15 193 871</b>	<b>19 996 999</b>
<b>Europa</b>	<b>3 878 398</b>	<b>3 557 874</b>	<b>3 978 210</b>	<b>2 759 308</b>	<b>3 012 211</b>	<b>4 061 496</b>
Alemania, República Federal de	639 876	395 989	404 658	308 981	297 663	56 309
Austria	11 187	12 406	14 091	18 796	26 697	63 444
Bélgica	46 390	55 358	70 231	43 961	74 917	98 444
Bielorusia	2 797	10 590	30 622	4 960	17 767	29 927
Bulgaria	17 260	12 442	28 258	28 977	17 086	17 535
Dinamarca	18 884	23 884	20 952	39 153	20 129	21 828
España	1 016 533	1 154 838	1 427 275	906 336	946 123	1 185 077
Federación Rusa	288 772	362 358	324 706	283 129	284 693	292 558
Francia	249 742	235 120	272 634	185 886	296 294	367 496
Grecia	3 566	4 122	3 735	2 916	3 602	14 186
Países Bajos	855 977	526 599	386 208	306 104	414 416	729 378
Hungría	993	1 923	2 898	1 986	798	1 498
Irlanda	1 365	2 744	1 926	2 032	2 526	2 563
Italia	434 481	415 196	552 023	353 263	330 230	439 553
Noruega	3 602	1 115	1 074	2 496	6 902	7 989
Polonia	15 066	15 994	16 008	18 231	16 608	27 314
Portugal	30 000	36 545	70 500	35 308	30 644	36 253
Reino Unido	57 804	69 669	56 362	39 310	68 580	116 817
República Checa	42 962	35 885	65 888	19 342	27 988	66 420
República Eslovaca	11 539	35 227	10 942	11 567	19 441	20 774
Suecia	40 204	49 499	63 122	33 716	32 681	44 308
Suiza	39 567	47 706	46 021	36 317	35 507	35 143
Ucrania	24 443	23 832	71 611	23 668	20 288	44 549
Otros	25 388	28 833	36 465	52 873	20 631	117 346


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

Miles de pesos

PAÍSES SELECCIONADOS	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Asia</b>	<b>2 715 691</b>	<b>3 566 082</b>	<b>3 760 439</b>	<b>2 491 965</b>	<b>2 791 191</b>	<b>3 060 780</b>
China, República Popular	1 815 101	2 446 404	2 157 898	1 687 508	1 903 809	2 067 942
Chipre	29 049	21 203	28 404	44 363	29 189	39 503
Corea, República Popular Democrática de	5 886	7 206	8 005	7 662	8 386	8 156
Corea del Sur	183 047	333 591	433 012	113 022	99 016	130 819
Emiratos Arabes Unidos	1 252	3 435	9 007	13 505	4 166	8 462
Filipinas	1 418	2 670	4 770	2 209	2 302	5 803
India	23 471	34 891	64 200	52 943	54 178	67 246
Indonesia	47 599	18 074	25 334	16 993	23 124	28 466
Israel	24 732	21 788	24 775	17 758	18 589	28 688
Japón	183 254	236 895	162 593	94 201	86 372	88 344
Singapur	82 453	3 462	125 986	37 863	189 797	34 323
Siria	428	1 577	588	130	5 090	3 360
Turquía	11 937	41 870	37 821	15 713	29 555	25 132
Viet Nam	192 243	283 949	516 566	279 179	269 123	313 743
Otros	113 821	109 067	161 480	108 916	68 497	210 793
<b>África</b>	<b>246 257</b>	<b>300 702</b>	<b>578 513</b>	<b>421 022</b>	<b>412 493</b>	<b>625 184</b>
Angola	1 598	34	7 323	33 375	27 485	8 707
Argelia	229 839	234 349	248 131	170 613	214 139	320 112
Costa de Marfil	28	-	-	27 827	93 465	64
Libia	25	4 163	-	-	-	-
Marruecos	6 462	8 210	40 193	7 720	19 203	15 839
Nigeria	-	2 582	175 605	65 323	21 625	102 600
Sudafrica	4 327	2 563	3 131	3 951	3 285	5 760
Otros	3 978	48 801	104 130	112 213	28 572	170 303



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

Miles de pesos

PAÍSES SELECCIONADOS	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>América</b>	<b>5 515 126</b>	<b>6 250 292</b>	<b>9 450 137</b>	<b>6 083 009</b>	<b>8 928 598</b>	<b>12 171 671</b>
Antillas Holandesas	4 976	5 425	65 394	59 277	42 055	178 927
Argentina	115 668	150 407	140 021	144 804	146 812	167 532
Bolivia	59 306	10 330	18 224	7 215	4 464	13 104
Brasil	453 011	446 380	641 820	570 964	502 198	725 182
Canadá	896 985	1 399 689	1 412 400	741 328	935 422	1 198 057
Chile	57 845	77 898	83 836	57 173	51 796	63 447
Colombia	65 287	85 129	86 167	57 246	55 751	93 924
Costa Rica	12 018	21 211	52 277	21 618	17 602	31 137
Ecuador	15 587	17 515	21 572	19 173	17 751	23 781
Estados Unidos de América	483 591	581 657	962 767	598 212	406 203	431 009
El Salvador	8 217	10 391	15 004	8 901	5 921	11 291
Guatemala	20 682	24 976	38 767	15 517	17 134	21 283
Guyana	1 800	927	2 821	3 146	1 482	1 390
Haití	14 364	23 825	26 080	15 005	27 484	24 803
Honduras	12 149	17 814	20 101	8 469	9 535	17 499
Jamaica	10 324	18 795	32 882	9 985	7 807	14 373
México	274 361	219 678	383 304	337 280	377 971	477 650
Nicaragua	2 487	8 862	8 599	5 437	4 183	6 968
Panamá	43 807	71 095	145 598	82 548	72 682	94 507
Perú	6 822	6 844	11 478	18 845	14 233	19 277
República Bolivariana de Venezuela	2 641 210	2 693 639	4 887 004	3 135 490	6 018 601	8 334 486
República Dominicana	63 962	83 597	129 067	55 123	68 278	29 443
Surinam	1 881	1 614	2 840	2 668	2 388	3 004
Trinidad y Tobago	77 601	30 637	52 623	34 326	35 866	45 130
Uruguay	37 051	56 910	68 917	50 227	57 856	67 180
Otros	134 134	185 047	140 574	23 032	27 123	77 288
<b>Oceanía</b>	<b>66 976</b>	<b>89 925</b>	<b>130 952</b>	<b>13 710</b>	<b>49 378</b>	<b>77 868</b>
Australia	10 555	15 378	11 578	5 621	8 992	11 409
Nueva Zelandia	56 134	74 237	105 083	8 088	28 895	66 219
Vanuatú	11	-	14 101	-	11 395	-
Otros	276	310	190	1	96	240


**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*

Miles de pesos

PAÍSES SELECCIONADOS	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Total</b>	<b>2 924 558</b>	<b>3 685 665</b>	<b>3 664 157</b>	<b>2 863 004</b>	<b>4 549 533</b>	<b>6 041 000</b>
<b>Europa</b>	<b>1 241 447</b>	<b>898 471</b>	<b>809 104</b>	<b>718 518</b>	<b>854 047</b>	<b>1 228 800</b>
Alemania, República Federal de	21 413	24 259	27 041	29 440	28 246	40 200
Austria	1 763	1 236	2 070	1 115	1 098	1 500
Bélgica	7 154	17 253	10 849	8 218	30 001	36 500
Bielorusia	88	5 495	8 409	663	250	14 400
Bulgaria	286	1 534	626	6 421	2 408	900
Dinamarca	876	7 025	649	18 166	1 024	1 900
España	156 908	172 533	194 802	153 943	160 746	165 400
Federación Rusa	136 716	70 570	55 961	87 684	57 472	67 200
Francia	51 495	68 461	45 897	45 454	106 664	23 500
Grecia	88	1 492	2 851	1 969	3 270	4 000
Países Bajos	788 045	435 514	288 599	237 956	353 154	656 400
Hungría	1	-	88	79	-	-
Irlanda	29	51	37	20	111	100
Italia	17 388	24 133	63 615	28 784	38 097	51 100
Noruega	115	71	68	88	61	100
Polonia	392	533	637	660	735	8 500
Portugal	19 083	24 143	47 534	21 335	16 752	6 600
Reino Unido	12 778	13 345	7 069	6 997	18 904	36 900
República Checa	1 276	1 328	1 548	1 773	6 043	6 700
República Eslovaca	35	36	540	472	76	-
Suecia	1 259	1 182	1 522	1 409	1 162	2 000
Suiza	12 497	12 472	15 235	14 506	14 194	14 300
Ucrania	987	1 289	12 453	6 749	7 198	1 000
Otros	10 775	14 516	21 004	44 617	6 381	89 600


**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	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Asia</b>	<b>405 420</b>	<b>997 433</b>	<b>884 080</b>	<b>650 262</b>	<b>959 275</b>	<b>1 036 500</b>
China, República Popular	243 971	928 320	677 107	516 303	680 564	786 200
Chipre	29 005	20 820	28 232	43 723	28 669	39 400
Corea, República Popular Democrática de	2 830	1 824	3 596	3 034	3 497	3 600
Corea del Sur	1 672	1 844	3 026	1 164	4 561	2 000
Emiratos Arabes Unidos	336	2 855	8 039	11 796	2 878	5 400
Filipinas	379	597	786	1 241	1 114	800
India	1 384	1 171	2 498	2 255	1 535	3 700
Indonesia	5 707	824	927	51	123	500
Israel	1 653	1 074	2 141	1 979	2 260	2 800
Japón	8 379	12 467	9 289	5 691	8 446	9 500
Singapur	79 349	53	118 408	34 639	186 227	27 200
Siria	132	169	194	12	4 480	200
Turquía	2 243	218	52	1 691	249	300
Viet Nam	1 851	2 519	2 224	3 130	2 864	5 000
Otros	26 529	22 678	27 561	23 553	31 808	149 900
<b>África</b>	<b>10 465</b>	<b>60 880</b>	<b>290 908</b>	<b>244 103</b>	<b>190 070</b>	<b>298 000</b>
Angola	1 598	14	7 323	33 375	27 482	8 700
Argelia	1 884	8 880	4 433	1 450	868	12 300
Costa de Marfil	-	-	-	27 827	93 465	-
Libia	-	-	-	-	4 719	100
Marruecos	2 123	2 356	2 260	5 653	15 637	12 500
Nigeria	-	2 581	173 465	62 783	20 386	102 600
Sudafrica	3 698	2 198	2 408	3 553	2 681	2 800
Otros	1 162	44 851	101 019	109 462	24 834	159 000


**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	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>América</b>	<b>1 264 073</b>	<b>1 725 163</b>	<b>1 677 259</b>	<b>1 248 981</b>	<b>2 544 711</b>	<b>3 474 100</b>
Antillas Holandesas	4 316	4 543	64 696	59 027	3 106	29 000
Argentina	5 137	4 371	14 716	24 643	17 702	18 500
Bolivia	59 304	10 069	17 773	6 744	2 142	13 100
Brasil	24 756	64 293	41 679	63 089	57 843	82 100
Canadá	545 381	962 966	756 622	431 467	604 024	718 800
Chile	1 668	3 376	9 846	4 173	6 825	7 400
Colombia	8 319	13 455	17 162	7 307	9 071	25 800
Costa Rica	3 299	8 929	31 259	7 070	1 020	4 800
Ecuador	5 370	2 257	2 796	2 368	2 187	9 000
Estados Unidos de América	-	-	-	274	85	588
El Salvador	519	1 149	1 413	684	202	500
Guatemala	3 976	7 618	7 856	3 555	3 731	3 400
Guyana	1 336	623	1 540	2 848	990	1 000
Haití	13 974	23 824	26 000	14 562	27 484	24 800
Honduras	9 964	12 880	19 148	7 287	9 166	16 300
Jamaica	4 169	10 929	23 262	5 686	3 287	4 500
México	39 315	14 975	14 160	14 449	18 001	24 800
Nicaragua	1 420	7 917	1 179	3 053	2 893	4 000
Panamá	14 951	19 233	50 840	18 598	12 295	7 100
Perú	2 776	3 341	4 237	7 089	6 027	4 600
República Bolivariana de Venezuela	408 787	450 397	413 781	527 849	1 716 739	2 432 200
República Dominicana	29 743	32 757	46 061	20 812	23 218	29 400
Surinam	657	461	1 414	1 383	1 504	2 700
Trinidad y Tobago	51 723	11 174	2 902	2 702	4 643	100
Uruguay	1 069	3 251	1 295	948	2 938	1 500
Otros	22 144	50 375	105 622	11 314	7 587	8 112
<b>Oceanía</b>	<b>3 153</b>	<b>3 718</b>	<b>2 806</b>	<b>1 140</b>	<b>1 429</b>	<b>3 600</b>
Australia	2 975	3 585	2 726	921	1 285	3 300
Nueva Zelanda	167	133	80	218	144	300
Vanuatú	11	-	-	-	-	-
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**

Miles de pesos

PAÍSES SELECCIONADOS	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Total</b>	<b>9 497 890</b>	<b>10 079 210</b>	<b>14 234 094</b>	<b>8 906 010</b>	<b>10 644 338</b>	<b>13 955 999</b>
<b>Europa</b>	<b>2 636 951</b>	<b>2 659 403</b>	<b>3 169 106</b>	<b>2 040 790</b>	<b>2 158 164</b>	<b>2 832 696</b>
Alemania, República Federal de	618 463	371 730	377 617	279 541	269 417	286 732
Austria	9 424	11 170	12 021	17 681	25 599	16 109
Bélgica	39 236	38 105	59 382	35 743	44 916	61 944
Bielorusia	2 709	5 095	22 213	4 297	17 517	15 527
Bulgaria	16 974	10 908	27 632	22 556	14 678	16 635
Dinamarca	18 008	16 859	20 303	20 987	19 106	19 928
España	859 625	982 305	1 232 473	752 393	785 376	1 019 677
Federación Rusa	152 056	291 788	268 745	195 445	227 220	225 358
Francia	198 247	166 659	226 737	140 432	189 629	343 996
Grecia	3 478	2 630	884	947	332	10 186
Países Bajos	67 932	91 085	97 609	68 148	61 262	72 978
Hungría	992	1 923	2 810	1 907	798	1 498
Irlanda	1 336	2 693	1 889	2 012	2 416	2 463
Italia	417 093	391 063	488 408	324 479	292 133	388 453
Noruega	3 487	1 044	1 006	2 408	6 841	7 889
Polonia	14 674	15 461	15 371	17 571	15 872	18 814
Portugal	10 917	12 402	22 966	13 973	13 893	29 653
Reino Unido	45 026	56 324	49 293	32 313	49 676	79 917
República Checa	41 686	34 557	64 340	17 569	21 945	59 720
República Eslovaca	11 504	35 191	10 402	11 095	19 365	20 774
Suecia	38 945	48 317	61 600	32 307	31 519	42 308
Suiza	27 070	35 234	30 786	21 811	21 313	20 843
Ucrania	23 456	22 543	59 158	16 919	13 090	43 549
Otros	14 613	14 317	15 461	8 256	14 251	27 746



**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	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Asia</b>	<b>2 310 271</b>	<b>2 568 649</b>	<b>2 876 359</b>	<b>1 841 703</b>	<b>1 831 916</b>	<b>2 024 280</b>
China, República Popular	1 571 130	1 518 084	1 480 791	1 171 205	1 223 245	1 281 742
Chipre	44	383	172	640	520	103
Corea, República Popular Democrática de	3 056	5 382	4 409	4 628	4 888	4 556
Corea del Sur	181 375	331 747	429 986	111 858	94 455	128 819
Emiratos Arabes Unidos	916	580	968	1 709	1 287	3 062
Filipinas	1 039	2 073	3 984	968	1 188	5 003
India	22 087	33 720	61 702	50 688	52 642	63 546
Indonesia	41 892	17 250	24 407	16 942	23 001	27 966
Israel	23 079	20 714	22 634	15 779	16 329	25 888
Japón	174 875	224 428	153 304	88 510	77 926	78 844
Singapur	3 104	3 409	7 578	3 224	3 570	7 123
Siria	296	1 408	394	118	609	3 160
Turquía	9 694	41 652	37 769	14 022	29 306	24 832
Viet Nam	190 392	281 430	514 342	276 049	266 260	308 743
Otros	87 292	86 389	133 919	85 363	36 689	60 893
<b>África</b>	<b>235 792</b>	<b>239 822</b>	<b>287 605</b>	<b>176 919</b>	<b>222 423</b>	<b>327 184</b>
Angola	-	20	-	-	3	7
Argelia	227 955	225 469	243 698	169 163	213 271	307 812
Costa de Marfil	28	-	-	-	-	64
Libia	25	4 163	-	-	-	1 699
Marruecos	4 339	5 854	37 933	2 067	3 566	3 339
Nigeria	-	1	2 140	2 540	1 240	-
Sudafrica	629	365	723	398	604	2 960
Otros	2 816	3 950	3 111	2 751	3 739	11 303


**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	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>América</b>	<b>4 251 053</b>	<b>4 525 129</b>	<b>7 772 878</b>	<b>4 834 028</b>	<b>6 383 887</b>	<b>8 697 571</b>
Antillas Holandesas	660	882	698	250	38 948	149 927
Argentina	110 531	146 036	125 305	120 161	129 110	149 032
Bolivia	2	261	451	471	2 323	4
Brasil	428 255	382 087	600 141	507 875	444 354	643 082
Canadá	351 604	436 723	655 778	309 861	331 398	479 257
Chile	56 177	74 522	73 990	53 000	44 971	56 047
Colombia	56 968	71 674	69 005	49 939	46 681	68 124
Costa Rica	8 719	12 282	21 018	14 548	16 582	26 337
Ecuador	10 217	15 258	18 776	16 805	15 564	14 781
Estados Unidos de América	483 591	581 657	962 767	597 938	406 118	430 420
El Salvador	7 698	9 242	13 591	8 217	5 719	10 791
Guatemala	16 706	17 358	30 911	11 962	13 403	17 883
Guyana	464	304	1 281	298	492	390
Haití	390	1	80	443	-	3
Honduras	2 185	4 934	953	1 182	369	1 199
Jamaica	6 155	7 866	9 620	4 299	4 520	9 873
México	235 046	204 703	369 144	322 831	359 970	452 850
Nicaragua	1 067	945	7 420	2 384	1 290	2 968
Panamá	28 856	51 862	94 758	63 950	60 388	87 407
Perú	4 046	3 503	7 241	11 756	8 206	14 677
República Bolivariana de Venezuela	2 232 423	2 243 242	4 473 223	2 607 641	4 301 862	5 902 286
República Dominicana	34 219	50 840	83 006	34 311	45 059	43
Surinam	1 224	1 153	1 426	1 285	884	304
Trinidad y Tobago	25 878	19 463	49 721	31 624	31 223	45 030
Uruguay	35 982	53 659	67 622	49 279	54 917	65 680
Otros	111 990	134 672	34 952	11 718	19 536	69 177
<b>Oceanía</b>	<b>63 823</b>	<b>86 207</b>	<b>128 146</b>	<b>12 570</b>	<b>47 948</b>	<b>74 268</b>
Australia	7 580	11 793	8 852	4 700	7 707	8 109
Nueva Zelandia	55 967	74 104	105 003	7 870	28 750	65 919
Vanuatú	-	-	14 101	-	11 395	-
Otros	276	310	190	-	96	240


**8.7 - Exportaciones de mercancías por grupos de productos / Exports of goods per groups of products**

Millones de pesos

CONCEPTO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Total</b>	<b>2 924,6</b>	<b>3 685,7</b>	<b>3 664,2</b>	<b>2 863,0</b>	<b>4 549,5</b>	<b>6 041,0</b>
Productos de la industria azucarera	220,0	203,0	235,8	226,4	266,2	388,8
Productos de la minería	1 347,1	2 081,3	1 434,3	839,3	1 151,3	1 414,3
Productos de la industria del tabaco	245,9	236,1	234,5	212,3	202,1	223,4
Productos de la pesca	64,2	83,9	73,6	45,7	59,5	66,4
Productos agropecuarios	16,0	15,0	15,2	14,5	14,1	20,9
Otros productos	1 031,4	1 066,4	1 670,8	1 524,8	2 856,4	3 927,2

**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)*

Millones de pesos

CATEGORÍA	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Total</b>	<b>9 497,9</b>	<b>10 079,2</b>	<b>14 234,1</b>	<b>8 906,0</b>	<b>10 644,3</b>	<b>13 956,0</b>
Bienes de consumo	2 141,6	2 133,8	2 562,6	1 787,7	1 531,7	1 829,6
Bienes intermedios	5 445,4	6 073,9	9 807,8	5 993,6	8 074,0	11 081,9
Bienes de capital	1 910,9	1 871,5	1 863,7	1 124,7	1 038,6	1 044,5


**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	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Total</b>	<b>2 924 558</b>	<b>3 685 665</b>	<b>3 664 157</b>	<b>2 863 004</b>	<b>4 549 533</b>	<b>6 041 000</b>
De ello:						
Productos alimenticios y animales vivos	323 010	325 794	340 067	305 925	355 851	497 236
Bebidas y tabaco	272 234	288 671	318 000	281 785	284 724	315 861
Materiales crudos no comestibles, excepto los combustibles	1 408 901	2 143 823	1 483 700	877 182	1 206 917	1 475 754
Aceites, grasas y ceras de origen animal y vegetal	1 052	848	642	14	106	353
Productos químicos y productos conexos, n.e.p.	328 098	332 286	347 929	554 139	538 407	606 073
Artículos manufacturados, clasificados principalmente según el material	94 884	117 162	137 886	98 983	123 347	147 295
Maquinaria y equipo de transporte	229 288	171 714	164 454	171 625	111 380	136 236
Artículos manufacturados diversos	136 528	139 433	58 417	60 462	45 524	46 119

**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	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Total</b>	<b>9 497 890</b>	<b>10 079 210</b>	<b>14 234 094</b>	<b>8 906 010</b>	<b>10 644 338</b>	<b>13 955 999</b>
De ello:						
Productos alimenticios y animales vivos	1 259 277	1 548 923	2 205 342	1 495 900	1 467 095	1 862 302
Bebidas y tabaco	25 261	26 881	61 256	26 798	42 793	37 128
Materiales crudos no comestibles, excepto los combustibles	172 235	222 237	367 047	262 794	148 770	196 877
Combustibles y lubricantes, minerales y productos conexos	2 286 572	2 382 884	4 561 798	2 650 384	4 529 660	6 370 136
Aceites, grasas y ceras de origen animal y vegetal	44 819	71 096	154 044	85 997	124 290	146 458
Productos químicos y productos conexos, n.e.p.	668 517	825 901	1 179 997	817 191	966 239	1 254 418
Artículos manufacturados, clasificados principalmente según el material	1 060 460	1 101 795	1 548 650	1 047 915	1 100 436	1 396 528
Maquinaria y equipo de transporte	3 097 397	3 005 681	3 154 618	1 781 022	1 668 506	1 957 815
Artículos manufacturados diversos	881 389	891 085	1 000 357	735 619	595 396	732 664



**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	2008	2009	2010	2011
		<b>Valor total de las exportaciones</b>	MP	<b>3 664 157</b>	<b>2 863 004</b>	<b>4 549 533</b>	<b>6 041 000</b>
<b>0</b>		<b>Productos alimenticios y animales vivos</b>					
		<b>Valor</b>	MP	<b>340 067</b>	<b>305 925</b>	<b>355 850</b>	<b>497 236</b>
	00	Animales vivos no incluidos en el cap. 03					
		Valor	MP	2 263	3 213	1 202	4 985
	01	Carne y preparados de carne					
		Valor	MP	54	-	-	81
	02	Productos lácteos y huevos de aves					
		Valor	MP	58	265	451	185
	03	Pescado (no incluidos los mamíferos marinos), crustáceos, moluscos e invertebrados acuáticos y sus preparados					
		Valor	MP	73 758	45 784	59 642	66 007
		Pescado y marisco fresco y congelado					
		Cantidad	t	6 214	5 901	5 707	4 339
		Valor	MP	73 620	45 681	59 628	65 917
		Pescado y marisco en conserva					
		Cantidad	t	72	20	1	4
		Valor	MP	138	102	14	90
	04	Cereales y preparados de cereales					
		Valor	MP	301	-	178	749
	05	Legumbres y frutas					
		Valor	MP	26 271	27 887	24 100	28 015
		Papas					
		Cantidad	t	-	-	-	-
		Valor	MP	-	-	-	-
		Pimientos					
		Cantidad	t	41	33	42	20
		Valor	MP	41	26	43	18
		Cítricos					
		Cantidad	t	3 173	2 437	2 709	1 603
		Valor	MP	1 601	784	1 400	692
		Conservas de frutas y vegetales					
		Cantidad	t	24 830	30 098	22 416	18 988
		Valor	MP	24 501	26 984	22 558	26 974



**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	2008	2009	2010	2011
06		Azúcares, preparados de azúcar y miel					
		Valor	MP	233 425	225 054	266 038	391 302
		Azúcar					
		Cantidad	t	804 383	740 431	559 295	639 074
		Valor	MP	223 031	215 568	256 629	373 941
		Caramelos					
		Cantidad	t	-	-	15	-
		Valor	MP	-	-	13	-
		Miel natural					
		Cantidad	t	5 430	3 745	3 272	5 183
		Valor	MP	10 356	9 409	8 560	15 547
07		Café, té, cacao, especias y sus preparados					
		Valor	MP	3 309	3 418	4 111	5 679
		Manteca, grasa o aceite de cacao					
		Cantidad	t	249	90	162	90
		Valor	MP	1 147	440	551	338
08		Pienso para animales (excepto cereales sin moler)					
		Valor	MP	116	95	40	87
09		Productos y preparados comestibles diversos					
		Valor	MP	512	209	89	145
<b>1</b>		<b>Bebidas y tabaco</b>					
		<b>Valor</b>	MP	<b>318 000</b>	<b>281 785</b>	<b>284 724</b>	<b>315 861</b>
11		Bebidas					
		Valor	MP	83 531	69 547	82 654	92 463
		Bebidas alcohólicas (excluye vinos)					
		Cantidad	hl	249 859	241 829	297 889	316 021
		Valor	MP	83 422	69 542	82 642	92 335
12		Tabaco y sus productos					
		Valor	MP	234 469	212 238	202 070	223 398
		Tabaco en rama					
		Cantidad	t	2 308	2 751	1 488	1 263
		Valor	MP	5 432	7 599	5 408	4 430
		Tabaco torcido <sup>a</sup>					
		Cantidad	MU	1 131	958	918	987
		Valor	MP	225 417	201 747	193 331	215 788
		Cigarrillos					
		Cantidad	t	418	379	397	305
		Valor	MP	3 618	2 891	3 330	3 179



**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	2008	2009	2010	2011
<b>2</b>		<b>Materiales crudos no comestibles, excepto los combustibles</b>					
		Valor	MP	1 483 700	877 182	1 206 917	1 475 754
21		Cueros, pieles y pieles finas, sin curtir					
		Valor	MP	337	187	624	804
22		Semillas y frutos oleaginosos					
		Valor	MP	4	-	-	-
24		Corcho y madera					
		Valor	MP	2 184	5 162	6 284	11 964
25		Pasta y desperdicios de papel					
		Valor	MP	-	8	5	12
26		Fibras textiles (excepto las mechas y otras formas de lana peinada) y sus desperdicios (no manufacturadas en hilados, hilos o tejidos)					
		Valor	MP	-	16	1	-
27		Abonos en bruto excepto los del cap. 56 y minerales en bruto (excepto carbón, petróleo y piedras preciosas)					
		Valor	MP	379	322	431	535
		Mármol en bloques					
		Cantidad	t	523	396	564	203
		Valor	MP	75	78	182	49
28		Menas y desechos de metales					
		Valor	MP	1 479 917	870 525	1 198 538	1 461 459
		Sínter de Ni+Co (contenido metálico)					
		Cantidad	tc	27 271	28 790	25 790	...
		Valor	MP	606 116	367 623	491 856	...
		Oxido de Ni+Co (contenido metálico)					
		Cantidad	tc	1 501	1 538	1 383	...
		Valor	MP	30 850	19 021	26 336	...
		Sulfuro de Ni+Co (contenido metálico)					
		Cantidad	tc	...	...	41 207 632	...
		Valor	MP	...	...	632 264	...
29		Productos animales y vegetales en bruto, n.e.p.					
		Valor	MP	879	962	1 034	979
		Esponjas naturales					
		Cantidad	t	24	32	25	26
		Valor	MP	460	573	405	525



**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	2008	2009	2010	2011
<b>4</b>		<b>Aceites, grasas y ceras de origen animal y vegetal</b>					
		<b>Valor</b>	MP	<b>642</b>	<b>14</b>	<b>106</b>	<b>353</b>
	42	Aceites y grasas fijos de origen vegetal, en bruto, refinados o fraccionados					
		Valor	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.					
		Valor	MP	642	14	106	353
<b>5</b>		<b>Productos químicos y productos conexos, n.e.p.</b>					
		<b>Valor</b>	MP	<b>347 929</b>	<b>554 140</b>	<b>538 407</b>	<b>606 072</b>
	51	Productos químicos orgánicos					
		Valor	MP	13 959	13 623	11 287	14 841
	52	Productos químicos inorgánicos					
		Valor	MP	613	342	325	1 340
	53	Materias tintóreas, curtientes y colorantes					
		Valor	MP	96	49	188	42
	54	Productos medicinales y farmacéuticos					
		Valor	MP	296 404	506 357	489 574	546 545
		Productos medicinales y farmacéuticos excepto los medicamentos (incluso los medicamentos veterinarios)					
		Valor	MP	69 098	124 455	118 211	158 864
	55	Aceites esenciales y resinoideos y productos de perfumería; preparados de tocador y para pulir y limpiar					
		Valor	MP	1 232	887	1 109	2 161
	56	Abonos (excepto abonos en bruto especificados en el cap. 27)					
		Valor	MP	2 637	2 224	2 024	3 457
	57	Plásticos en formas primarias					
		Valor	MP	59	4	45	483
	58	Plásticos en formas no primarias					
		Valor	MP	131	65	553	69
	59	Materias y productos químicos, n.e.p.					
		Valor	MP	32 798	30 589	33 302	37 135



**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	2008	2009	2010	2011
<b>6</b>		<b>Artículos manufacturados, clasificados principalmente según el material</b>					
		<b>Valor</b>	MP	<b>137 887</b>	<b>98 983</b>	<b>123 347</b>	<b>147 295</b>
61		Cuero y manufacturas de cuero, n.e.p., y pieles finas curtidas					
		Valor	MP	1 026	101	354	848
62		Manufacturas de caucho, n.e.p.					
		Valor	MP	430	373	691	462
63		Manufacturas de corcho y de madera (excepto muebles)					
		Valor	MP	168	190	160	245
64		Papel, cartón y artículos de pasta de papel o de cartón					
		Valor	MP	1 254	918	1 361	695
65		Hilados, tejidos y artículos confeccionados de fibras textiles, n.e.p., y productos conexos					
		Valor	MP	1 206	1 630	956	1 463
66		Manufacturas de minerales no metálicos, n.e.p.					
		Valor	MP	46 976	43 266	37 711	38 338
		Cemento					
		Cantidad	t	923 507	820 341	748 137	726 896
		Valor	MP	46 059	42 149	34 106	35 370
67		Hierro y acero					
		Valor	MP	76 905	43 994	71 374	96 262
68		Metales no ferrosos					
		Valor	MP	5 242	2 438	4 688	6 316
69		Manufacturas de metales, n.e.p.					
		Valor	MP	4 680	6 073	6 052	2 666
<b>7</b>		<b>Maquinaria y equipo de transporte</b>					
		<b>Valor</b>	MP	<b>164 454</b>	<b>171 625</b>	<b>111 380</b>	<b>136 236</b>
71		Maquinaria y equipo generadores de fuerza					
		Valor	MP	27 722	26 070	25 743	30 469
72		Maquinarias especiales para determinadas industrias					
		Valor	MP	21 639	34 914	28 151	51 271
73		Máquinas para trabajar metales					
		Valor	MP	983	661	1 471	763
74		Maquinarias y equipo industrial en general					
		Valor	MP	24 125	9 738	6 840	7 031



**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	2008	2 009	2 010	2 011
	75	Máquinas de oficina y procesamiento automático de datos					
		Valor	MP	994	775	275	698
	76	Aparatos y equipos para telecomunicaciones y grabación y reproducción de sonido					
		Valor	MP	2 338	2 054	4 312	1 485
	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	58 651	56 091	30 035	28 853
	78	Equipo de carretera (incluso aerodeslizadores)					
		Valor	MP	3 634	4 449	3 651	3 985
	79	Otro equipo de transporte					
		Valor	MP	24 368	36 873	10 902	11 681
<b>8</b>		<b>Artículos manufacturados diversos</b>					
		<b>Valor</b>	MP	<b>58 417</b>	<b>60 462</b>	<b>44 301</b>	<b>46 119</b>
	81	Edificios prefabricados; artefactos y accesorios sanitarios y para sistemas conducción de aguas, calefacción y alumbrado, n.e.p.					
		Valor	MP	1 658	1 006	10 113	8 649
	82	Muebles y sus partes; camas, colchones somieres, cojines y artículos rellenos similares					
		Valor	MP	2 794	705	758	2 162
	83	Artículos de viaje, bolsos de mano y otros artículos análogos para contener					
		Valor	MP	44	39	19	105
	84	Prendas y accesorios de vestir					
		Valor	MP	798	784	1 035	438
	85	Calzado					
		Valor	MP	67	-	3	8
	87	Instrumentos y aparatos profesionales, científicos y de control, n.e.p.					
		Valor	MP	33 719	40 735	20 645	22 198
	88	Aparatos y equipo y materiales fotográficos y artículos de óptica, n.e.p., relojes					
		Valor	MP	2 981	1 612	967	120
	89	Artículos manufacturados diversos, n.e.p.					
		Valor	MP	16 356	15 581	10 761	12 439

<sup>(a)</sup> A partir del año 2008 se expresa en toneladas.



**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	2008	2009	2010	2011
		<b>Valor total de las importaciones</b>	MP	<b>14 234 094</b>	<b>8 906 010</b>	<b>10 644 338</b>	<b>13 955 999</b>
<b>0</b>		<b>Productos alimenticios y animales vivos</b>					
		<b>Valor</b>	MP	<b>2 205 342</b>	<b>1 495 900</b>	<b>1 467 094</b>	<b>1 862 302</b>
00		Animales vivos no incluidos en el cap. 03					
		Valor	MP	274	344	1 408	1 110
01		Carne y preparados de carne					
		Valor	MP	280 166	284 544	271 274	283 682
		Carne de ganado bovino, congelada, deshuesada					
		Cantidad	t	4 847	5 261	4 963	1 641
		Valor	MP	22 871	22 411	28 138	9 089
		Carne de ganado porcino, congelada					
		Cantidad	t	7 850	8 848	10 256	4 805
		Valor	MP	20 921	19 384	24 713	13 995
		Carne y despojos comestibles de las aves					
		Cantidad	t	143 537	160 280	143 621	150 358
		Valor	MP	165 846	155 971	134 737	172 174
		Carne y despojos de carne, preparados o en conserva, n.e.p.					
		Cantidad	t	51 508	62 445	62 578	57 504
		Valor	MP	62 912	81 639	78 128	81 425
02		Productos lácteos y huevos de aves					
		Valor	MP	265 189	226 862	136 787	219 352
		Leche condensada					
		Cantidad	t	1 970	938	2 164	2 345
		Valor	MP	2 284	1 368	3 274	5 184
		Leche en polvo					
		Cantidad	t	52 113	51 040	37 924	45 535
		Valor	MP	234 186	200 067	104 073	185 095
		Mantequilla					
		Cantidad	t	1 444	2 106	2 348	1 460
		Valor	MP	6 633	7 110	9 822	7 795
		Queso y cuajada					
		Cantidad	t	1 459	1 976	3 080	2 659
		Valor	MP	9 424	8 044	13 181	14 148
03		Pescado ( no incluidos los mamíferos marinos), crustáceos, moluscos e invertebrados acuáticos y sus preparados					
		Valor	MP	70 039	50 285	34 633	31 279



**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	2008	2009	2010	2011
		Pescado y marisco fresco y congelado					
		Cantidad	t	39 027	24 956	12 447	9 320
		Valor	MP	58 494	37 188	25 074	24 660
		Otros pescados, preparados o en conserva, n.e.p.					
		Cantidad	t	299	75	73	20
		Valor	MP	958	307	277	84
04		Cereales y preparados de cereales					
		Valor	MP	1 128 738	647 576	670 547	906 064
		Trigo y morcajo o tranquillón sin moler					
		Cantidad	t	660 653	671 629	777 961	805 975
		Valor	MP	272 702	189 771	205 642	323 414
		Arroz consumo					
		Cantidad	t	567 284	511 642	413 910	505 153
		Valor	MP	478 830	238 411	219 419	292 655
		Cebada sin moler					
		Cantidad	t	58	26	36	51
		Valor	MP	27	-	17	35
		Maíz sin moler					
		Cantidad	t	716 984	682 526	785 856	712 800
		Valor	MP	207 542	147 402	180 059	240 939
		Avena sin moler					
		Cantidad	t	204	10	-	1 020
		Valor	MP	106	-	-	529
		Sémola y harina de trigo o de morcajo o tranquillón					
		Cantidad	t	141 288	82 172	52 912	11 411
		Valor	MP	93 021	33 404	19 244	6 354
		Granos de cereales, elaborados o preparados					
		Cantidad	t	9 612	589	1 170	171
		Valor	MP	10 129	1 038	2 246	816
		Malta tostada o no (incluso harina de malta)					
		Cantidad	t	29 527	21 769	26 216	25 641
		Valor	MP	26 760	15 852	15 413	18 701
05		Legumbres y frutas					
		Valor	MP	219 402	134 819	91 352	113 155
		Conservas de frutas y vegetales					
		Cantidad	t	24 287	11 339	19 981	13 156
		Valor	MP	35 806	19 902	28 214	24 150



**8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUICI) (Continuación)**  
**Imports of selected goods according to sections and chapters of the Standard International Trade Classification (SITC) (Continued)**

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2008	2009	2010	2011
		Papas					
		Cantidad	t	34 600	29 298	20 063	15 974
		Valor	MP	17 501	15 867	10 289	9 537
		Legumbres secas o peladas					
		Cantidad	t	246 179	113 627	71 414	114 524
		Valor	MP	148 191	86 023	40 411	69 007
		Cebolla fresca					
		Cantidad	t	2 039	922	695	384
		Valor	MP	1 401	644	523	309
06		Azúcares, preparado de azúcar y miel					
		Valor	MP	58 917	10 974	13 037	16 471
07		Café, té, cacao, especias y sus preparados					
		Valor	MP	62 586	47 530	57 027	49 776
		Café sin tostar, no descafeinado					
		Cantidad	t	32 963	16 962	17 884	9 334
		Valor	MP	48 379	35 112	38 043	26 814
08		Pienso para animales (excepto cereales sin moler)					
		Valor	MP	79 602	55 456	158 933	198 500
		Tortas de soja					
		Cantidad	t	-	-	235 598	263 324
		Valor	MP	-	-	89 354	129 811
		Harina animal para pienso					
		Cantidad	t	571	217	365	516
		Valor	MP	681	234	630	896
		Preparados del tipo utilizado para la alimentación de animales, n.e.p.					
		Cantidad	t	70 244	37 250	72 570	47 857
		Valor	MP	41 968	24 330	40 410	35 792
09		Productos y preparados comestibles diversos					
		Valor	MP	40 429	37 510	32 097	42 913
		Otros preparados alimenticios					
		Cantidad	t	3 321	4 993	3 047	3 470
		Valor	MP	16 362	14 765	14 161	19 141
<b>1</b>		<b>Bebidas y tabaco</b>					
		<b>Valor</b>	MP	<b>61 256</b>	<b>26 798</b>	<b>42 792</b>	<b>37 128</b>
11		Bebidas					
		Valor	MP	34 234	18 796	27 910	25 344



**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	2008	2009	2010	2011
		Vinos					
		Cantidad	hl	56 933	40 658	67 933	50 908
		Valor	MP	10 384	7 721	12 901	10 237
12		Tabaco y sus productos					
		Valor	MP	27 022	8 002	14 883	11 783
<b>2</b>		<b>Materiales crudos no comestibles, excepto los combustibles</b>					
		<b>Valor</b>	MP	<b>367 047</b>	<b>262 794</b>	<b>148 770</b>	<b>196 877</b>
21		Cueros, pieles y pieles finas, sin curtir					
		Valor	MP	-	-	-	7
22		Semillas y frutos oleaginosos					
		Valor	MP	184 764	175 503	62 721	87 588
		Soja					
		Cantidad	t	132 452	120 311	102 922	132 088
		Valor	MP	68 802	59 264	43 429	76 752
		Harinas de semillas de frutos oleaginosos					
		Cantidad	t	263 877	276 053	49 108	25 527
		Valor	MP	115 916	116 187	19 246	10 755
23		Caucho en bruto (incluso el caucho sintético y regenerado)					
		Valor	MP	1 546	1 408	1 788	1 959
		Caucho					
		Cantidad	t	370	238	316	397
		Valor	MP	1 463	879	1 335	1 924
24		Corcho y madera					
		Valor	MP	27 182	14 876	15 314	14 546
		Traviesas de madera					
		Cantidad	m <sup>3</sup>	77 027	112 398	788	1 639
		Valor	MP	1 315	1 238	34	850
25		Pasta y desperdicios de papel					
		Valor	MP	5 475	3 593	4 326	7 018
		Pasta de madera					
		Cantidad	t	1 279	1 902	993	2 482
		Valor	MP	1 042	2 076	1 079	3 331
26		Fibras textiles (excepto las mechas y otras formas de lana peinada) y sus desperdicios (no manufacturadas en hilados, hilos y tejidos)					
		Valor	MP	33 737	14 554	12 793	17 936



**8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUICI) (Continuación)**  
**Imports of selected goods according to sections and chapters of the Standard International Trade Classification (SITC) (Continued)**

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2008	2009	2010	2011
		Algodón sin cardar ni peinar					
		Cantidad	t	1 243	550	333	1 308
		Valor	MP	1 881	645	584	4 359
		Ropa vieja y otros artículos textiles viejos, trapos					
		Cantidad	t	16 077	9 144	6 297	3 059
		Valor	MP	23 984	11 915	8 167	4 555
27		Abono en bruto excepto los del cap. 56 y minerales en bruto (excepto carbón, petróleo y piedras preciosas)					
		Valor	MP	104 069	43 010	40 836	58 915
		Azufre					
		Cantidad	t	174 875	174 869	175 065	176 204
		Valor	MP	81 693	21 458	24 407	44 300
28		Menas y desechos de metales					
		Valor	MP	1 782	1 940	3 703	2 314
29		Productos animales y vegetales en bruto, n.e.p.					
		Valor	MP	8 492	7 910	7 289	6 594
<b>3</b>		<b>Combustibles y lubricantes, minerales y productos conexos</b>					
		Valor	MP	<b>4 561 798</b>	<b>2 650 384</b>	<b>4 529 660</b>	<b>6 370 136</b>
<b>4</b>		<b>Aceites, grasas y ceras de origen animal y vegetal</b>					
		Valor	MP	<b>154 044</b>	<b>85 997</b>	<b>124 290</b>	<b>146 458</b>
41		Aceites y grasas de origen animal					
		Valor	MP	19 136	10 326	9 365	20 300
		Manteca de cerdo, otras grasas de cerdo y aves, fundidas					
		Cantidad	t	2 303	2 395	2 683	2 905
		Valor	MP	3 502	3 431	3 373	4 776
		Sebo comestible					
		Cantidad	t	8 078	8 647	6 349	10 614
		Valor	MP	15 265	6 727	5 669	15 320
42		Aceites y grasas fijos de origen vegetal, en bruto, refinados o fraccionados					
		Valor	MP	123 588	66 344	105 026	111 812
		Aceites vegetales en bruto					
		Cantidad	t	37 737	23 428	26 708	9 965
		Valor	MP	48 017	21 095	27 832	23 847
		Aceites refinado de soja y sus fracciones					
		Cantidad	t	48 228	48 437	66 676	61 160
		Valor	MP	68 781	44 225	72 164	86 821



**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	2008	2009	2010	2011
		Aceites refinado de girasol y sus fracciones					
		Cantidad	t	109	446	3 437	309
		Valor	MP	266	590	4 263	411
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	11 320	9 327	9 899	14 346
		Grasas y aceites de origen vegetal y sus fracciones					
		Cantidad	t	5 951	5 713	6 114	6 250
		Valor	MP	10 303	8 552	9 008	13 975
<b>5</b>		<b>Productos químicos y productos conexos, n.e.p.</b>					
		<b>Valor</b>	<b>MP</b>	<b>1 179 997</b>	<b>817 191</b>	<b>966 239</b>	<b>1 254 418</b>
51		Productos químicos orgánicos					
		Valor	MP	66 565	61 679	57 790	68 586
52		Productos químicos inorgánicos					
		Valor	MP	214 904	144 550	151 687	223 297
		Ácido sulfúrico, oleum					
		Cantidad	t	469 744	410 752	521 951	549 359
		Valor	MP	91 668	60 761	60 089	99 354
		Amoníaco anhidro					
		Cantidad	t	70 326	68 383	76 198	83 785
		Valor	MP	47 427	23 286	34 621	55 007
		Sosa cáustica					
		Cantidad	t	5 960	6 542	5 864	6 574
		Valor	MP	5 676	6 485	4 933	5 918
53		Materias tintóreas, curtientes y colorantes					
		Valor	MP	93 777	70 585	80 627	100 038
		Pinturas y barnices					
		Cantidad	hl	114 732	93 342	85 228	72 968
		Valor	MP	20 412	17 422	17 833	17 332
		Pinturas y barnices; plásticos en solución, n.e.p.					
		Cantidad	hl	68 399	58 057	54 887	86 886
		Valor	MP	35 776	23 267	30 209	39 332
54		Productos medicinales y farmacéuticos					
		Valor	MP	133 974	125 273	111 847	149 218
		Medicamentos					
		Valor	MP	77 775	78 068	61 878	83 246



**8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUICI) (Continuación)**  
**Imports of selected goods according to sections and chapters of the Standard International Trade Classification (SITC) (Continued)**

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2008	2009	2010	2011
55		Aceites esenciales y resinoides y productos de perfumería; preparados de tocador y para pulir y limpiar					
		Valor	MP	89 315	65 986	99 637	106 984
		Jabón en otras formas					
		Cantidad	t	19 540	14 567	17 237	14 300
		Valor	MP	20 710	15 568	19 032	20 138
56		Abonos (excepto abonos en bruto especificados en el cap. 27)					
		Valor	MP	171 287	55 248	103 421	153 313
		Urea					
		Cantidad	t	61 332	24 174	46 618	107 053
		Valor	MP	30 397	8 027	25 451	56 943
		Superfosfatos					
		Cantidad	t	36 531	127	...	...
		Valor	MP	30 719	112	...	...
		Superfosfato simple					
		Cantidad	t	...	...	...	...
		Valor	MP	...	...	...	...
		Superfosfato triple					
		Cantidad	t	...	...	...	...
		Valor	MP	...	...	...	...
		Sulfato de amonio					
		Cantidad	t	7 232	3 543	11 651	7 850
		Valor	MP	2 702	892	2 473	2 412
		Cloruro de potasio					
		Cantidad	t	68 872	12 917	32 276	52 563
		Valor	MP	38 785	11 778	24 739	30 351
		Sulfato de potasio					
		Cantidad	t	2 268	1 079	1 600	702
		Valor	MP	2 579	1 284	1 191	701
57		Plásticos en formas primarias					
		Valor	MP	108 213	73 082	88 576	130 291
		Polietileno con un peso específico de menos de 0,94					
		Cantidad	t	4 159	3 665	3 314	5 831
		Valor	MP	9 408	6 112	6 426	13 577
		Polietileno con un peso específico de 0,94 o más					
		Cantidad	t	18 097	13 106	17 217	20 360
		Valor	MP	40 797	26 679	31 183	44 133
58		Plásticos en formas no primarias					
		Valor	MP	107 673	69 709	78 514	100 121



**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	2008	2009	2010	2011
		Accesorios para tubos, caños y mangueras de plástico					
		Cantidad	t	2 038	1 005	1 035	1 489
		Valor	MP	18 708	10 992	10 008	12 238
59		Materias y productos químicos, n.e.p.					
		Valor	MP	194 289	151 079	194 141	222 569
		Herbicidas, pesticidas y otros productos del grupo 591					
		Valor	MP	81 213	67 232	79 340	101 000
		Herbicidas, productos antigerminantes y reguladores del crecimiento de las plantas					
		Cantidad	t	7 982	5 577	6 001	6 903
		Valor	MP	47 787	42 629	44 352	60 179
		Insecticidas, fungicidas, raticidas y productos análogos excepto desinfectantes					
		Cantidad	t	5 427	3 273	4 254	5 350
		Valor	MP	32 167	22 914	31 634	38 613
		Aditivos para aceites lubricantes					
		Cantidad	t	3 477	3 288	4 504	4 794
		Valor	MP	13 113	10 262	17 634	21 962
		Aditivos preparados para otros líquidos utilizados para los mismos fines que los aceites minerales					
		Cantidad	t	3 640	2 963	4 258	2 903
		Valor	MP	18 567	14 165	21 562	18 872
6		<b>Artículos manufacturados, clasificados principalmente según el material</b>					
		<b>Valor</b>	MP	<b>1 548 650</b>	<b>1 047 915</b>	<b>1 100 435</b>	<b>1 396 528</b>
61		Cuero y manufacturas de cuero, n.e.p., y pieles finas curtidas					
		Valor	MP	1 814	731	688	1 333
62		Manufacturas de caucho, n.e.p.					
		Valor	MP	186 895	97 363	133 037	197 879
		Neumáticos					
		Cantidad	U	1 166 837	434 498	542 120	723 506
		Valor	MP	116 885	54 043	84 717	121 426
		Correas de transmisión o de caucho vulcanizado					
		Valor	MP	14 246	6 545	10 081	15 345
63		Manufacturas de corcho y de madera (excepto muebles)					
		Valor	MP	30 658	15 333	18 815	29 256



**8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUICI) (Continuación)**  
**Imports of selected goods according to sections and chapters of the Standard International Trade Classification (SITC) (Continued)**

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2008	2009	2010	2011
64		Papel, cartón y artículos de pasta de papel o de cartón					
		Valor	MP	158 372	103 630	120 884	145 742
		Papel y cartón					
		Cantidad	t	71 260	45 740	56 176	163 828
		Valor	MP	93 520	62 379	72 406	99 917
		Papel periódico					
		Cantidad	t	9 756	12 409	16 685	19 976
		Valor	MP	7 267	9 048	10 927	15 882
		Otros papeles y cartones que pesen 40 gm <sup>2</sup> o más, pero no más de 150 g/m <sup>2</sup>					
		Cantidad	t	26 608	10 254	17 269	90 505
		Valor	MP	37 162	16 088	26 090	31 667
		Cajas y cajones de papel o cartón ondulados					
		Cantidad	t	8 304	4 649	6 098	5 830
		Valor	MP	13 349	7 907	10 733	11 463
65		Hilados, tejidos, artículos confeccionados de fibras textiles, n.e.p., y productos conexos					
		Valor	MP	156 366	119 645	94 224	126 674
		Tejidos de algodón (excepto gasa, tejidos aterciopelados y tejidos de felpilla de algodón)					
		Cantidad	Mm <sup>2</sup>	44 695	10 936	12 566	26 429
		Valor	MP	14 582	9 669	10 667	12 554
		Tejidos de lino					
		Cantidad	Mm <sup>2</sup>	57	30	84	409
		Valor	MP	143	81	433	427
		Sacos y bolsas de materias textiles					
		Cantidad	t	2 023	1 097	1 109	34 728
		Valor	MP	7 000	3 879	4 798	4 668
66		Manufacturas de minerales no metálicos, n.e.p.					
		Valor	MP	212 420	120 620	149 417	158 445
		Cementos, morteros y hormigón refractarios y compuestos análogos, n.e.p.					
		Cantidad	t	5 284	3 008	3 368	4 263
		Valor	MP	5 002	2 582	4 059	5 797



**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	2008	2009	2010	2011
		Baldosas, losas para pavimentos, chimeneas y muros, esmaltado; cubos de mosaico de cerámica, esmaltados, y artículos análogos					
		Cantidad	Mm <sup>2</sup>	7 325	2 807	7 584	2 749
		Valor	MP	31 114	14 676	27 197	15 511
		Fibras de asbesto cemento					
		Cantidad	t	1 631	2 302	76	111
		Valor	MP	1 182	1 204	937	979
		Materiales de fricción y sus manufacturas					
		Valor	MP	1 719	997	850	881
		Garrafas, botellas, frascos, jarros, potes y otros recipientes de vidrio					
		Cantidad	MU	284 692	280 889	288 025	304 436
		Valor	MP	45 189	33 739	42 047	43 209
67		Hierro y acero					
		Valor	MP	318 408	263 825	275 745	372 091
		Productos laminados planos, de hierro o de acero					
		Cantidad	t	85 677	98 538	115 694	158 364
		Valor	MP	139 971	131 319	124 463	213 743
		Productos laminados planos, de hierro o de acero no aleado, n.e.p., de un ancho de 600 mm o más					
		Cantidad	t	319	24	159	144
		Valor	MP	638	22	210	304
		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	7 045	15 506	17 429	22 127
		Valor	MP	8 191	14 764	12 870	18 237
		Tubos, caños y perfiles huecos y accesorios para tubos y caños de hierro y acero					
		Cantidad	t	37 500	21 968	27 994	23 379
		Valor	MP	99 829	57 425	62 516	76 389
68		Metales no ferrosos					
		Valor	MP	84 382	44 548	62 298	67 531
		Alambre de cobre refinado					
		Cantidad	t	2 657	844	1 666	1 108
		Valor	MP	19 508	6 552	12 084	10 465
		Tubos y caños de cobre					
		Cantidad	t	469	199	196	302
		Valor	MP	6 392	2 783	2 935	4 967



**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	2008	2009	2010	2011
		Plomo refinado					
		Cantidad	t	846	814	1 345	1 458
		Valor	MP	2 187	1 391	3 206	4 410
69		Manufacturas de metales, n.e.p.					
		Valor	MP	399 335	282 220	245 328	297 577
		Cables de hierro o de acero					
		Cantidad	t	2 397	1 155	1 751	1 798
		Valor	MP	6 979	3 662	4 402	4 725
		Otras estructuras y partes de estructuras, n.e.p., de hierro o acero					
		Valor	MP	35 186	43 607	19 083	21 615
		Puertas y ventanas y sus marcos, y umbrales para puertas, de aluminio <sup>(a)</sup>					
		Cantidad	Mm <sup>2</sup>	97	138	147	142 343
		Valor	MP	1 001	596	1 065	1 422
		Estructuras de aluminio y partes de estructuras, n.e.p.; planchas, varillas, perfiles, tubos, etc., de aluminio, preparados para su utilización en estructuras <sup>(a)</sup>					
		Cantidad	Mm <sup>2</sup>	2 044	1 018	1 027	2 202
		Valor	MP	13 722	6 967	7 922	9 913
		Barriles, tambores, bidones, cajas y recipientes análogos de aluminio					
		Cantidad	MU	568 618	422 816	474 735	514 195
		Valor	MP	42 899	36 041	40 518	47 650
		Alambre de púa, de hierro o acero					
		Cantidad	t	4 013	1 065	1 693	1 396
		Valor	MP	7 769	2 358	3 631	2 628
		Tornillos, pernos, tuercas, tirafondos, ganchos, remaches, chavetas, arandelas y artículos análogos de hierro o acero, roscados					
		Cantidad	t	5 126	3 021	2 005	2 347
		Valor	MP	22 084	14 834	10 775	16 559
		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	4 865	2 257	2 021	3 206
		Valor	MP	13 130	7 251	7 734	11 421



**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	2008	2009	2010	2011
		Artículos de aluminio, n.e.p.					
		Cantidad	t	3 295	1 151	630	363
		Valor	MP	16 892	7 699	5 175	5 411
<b>7</b>		<b>Maquinaria y equipo de transporte</b>					
		<b>Valor</b>	<b>MP</b>	<b>3 154 618</b>	<b>1 781 022</b>	<b>1 668 506</b>	<b>1 957 815</b>
	71	Maquinaria y equipo generadores de fuerza					
		Valor	MP	538 726	209 071	191 986	291 079
		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	4 867	4 280	10 206	51 767
		Motores de combustión interna para aviones, de émbolo y sus partes y piezas, n.e.p.					
		Cantidad	U	48	34	31	36
		Valor	MP	17 366	9 093	8 232	17 682
		Motores de émbolo de movimiento alternativo de más de 1000 cm3 de cilindrada					
		Cantidad	U	5 511	1 321	2 546	2 097
		Valor	MP	8 989	2 548	3 572	3 786
		Motores de encendido por compresión diesel o semidiesel					
		Cantidad	U	20 276	6 468	15 762	13 850
		Valor	MP	85 489	26 012	55 538	54 969
		Otros motores de combustión interna con encendido por compresión (diesel o semidiesel)					
		Cantidad	U	1 469	896	3 456	3 595
		Valor	MP	5 135	17 281	9 478	6 196
		Partes y piezas adecuados para usar con motores de combustión interna de émbolo, con encendido por chispa					
		Valor	MP	8 602	3 778	3 423	5 045
		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	31 222	22 543	18 983	30 635
		Grupos electrógenos					
		Cantidad	U	20 983	1 464	654	438
		Valor	MP	167 564	16 838	10 422	5 105



**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	2008	2009	2010	2011
		Motores eléctricos					
		Cantidad	U	71 509	83 459	47 108	180 245
		Valor	MP	12 853	14 221	10 328	19 293
72		Maquinarias especiales para determinadas industrias					
		Valor	MP	309 735	241 646	193 026	220 417
		Máquinas agrícolas, hortícolas o forestales					
		Cantidad	U	854	1 332	335	2 863
		Valor	MP	3 849	3 118	2 041	3 700
		Tractores de ruedas					
		Cantidad	U	261	266	217	292
		Valor	MP	6 803	10 289	7 345	5 853
		Maquinaria cosechadora y trilladora					
		Cantidad	U	1 069	1 437	1 268	553
		Valor	MP	17 179	13 320	10 423	2 555
		Máquinas para apisonar o compactar					
		Cantidad	U	142	33	147	19
		Valor	MP	6 712	875	661	1 612
		Topadoras y topadoras angulares					
		Cantidad	U	68	30	30	26
		Valor	MP	13 370	5 247	9 279	8 016
		Palas mecánicas, excavadoras y cargadores de pala autopropulsada					
		Cantidad	U	392	227	140	253
		Valor	MP	33 381	17 469	11 863	26 532
		Conformadoras y niveladoras					
		Cantidad	U	51	25	25	12
		Valor	MP	3 349	4 047	4 646	2 714
		Raedoras					
		Cantidad	U	-	-	-	7
		Valor	MP	-	-	-	1 173
		Máquinas para mezclar o amasar tierra, piedras, menas u otras sustancias minerales sólidas					
		Cantidad	U	1 043	826	639	847 630
		Valor	MP	11 265	4 486	2 773	1 139
		Máquinas para la elaboración de metales, n.e.p.					
		Valor	MP	29	428	-	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	2008	2009	2010	2011
		Máquinas con funciones especiales, n.e.p.					
		Valor	MP	9 344	5 895	7 232	9 349
		Accesorios y piezas para equipos agrícolas					
		Valor	MP	6 181	8 336	4 165	6 759
		Accesorios y piezas para equipos y máquinas de construcción					
		Valor	MP	46 845	40 260	39 788	38 363
		Repuestos para máquinas industria textil					
		Valor	MP	2 155	1 760	1 503	1 422
		Repuestos para máquinas industria calzado					
		Valor	MP	180	273	397	484
		Repuestos para máquinas industria artes gráficas					
		Valor	MP	6 294	7 138	10 166	16 597
		Repuestos para máquinas industria del vidrio					
		Valor	MP	3 093	5 681	5 701	8 283
		Repuestos para máquinas industria alimenticia					
		Valor	MP	11 944	7 054	8 449	8 474
		Repuestos para máquinas de coser industrial					
		Valor	MP	1 170	2 303	1 269	1 264
73		Máquinas para trabajar metales					
		Valor	MP	34 797	22 746	16 955	26 285
		Máquinas herramientas					
		Cantidad	U	6 426	5 262	1 982	4 280
		Valor	MP	13 670	9 731	5 641	6 962
		Accesorios y piezas para máquinas herramientas					
		Valor	MP	3 485	2 054	2 159	4 519
		Equipos de soldadura eléctrica					
		Cantidad	U	48 488	41 191	19 957	30 453
		Valor	MP	8 622	4 966	3 649	5 332
74		Maquinaria y equipo industrial en general, n.e.p., y partes y piezas de máquinas, n.e.p.					
		Valor	MP	686 096	422 961	372 870	543 937



**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	2008	2009	2010	2011
		Máquinas de acondicionamiento de aire de los tipos usados en ventanas o paredes autónomas					
		Cantidad	U	116 786	25 584	19 027	56 635
		Valor	MP	30 532	8 852	8 072	18 503
		Partes y piezas de refrigeradores, congeladores u otros equipos de refrigeración o congelación					
		Valor	MP	14 339	7 716	9 519	10 700
		Partes y piezas de las máquinas de acondicionamiento de aire del rubro 741.5					
		Valor	MP	10 128	5 240	4 901	8 168
		Partes y piezas, n.e.p., de las máquinas de los rubros 741.73 a 741.89					
		Valor	MP	15 813	4 912	5 125	7 030
		Bombas para líquidos con dispositivo de medición o sin él					
		Cantidad	U	264 260	64 497	69 974	99 001
		Valor	MP	70 946	34 256	39 985	49 068
		Accesorios para bombas de líquidos					
		Valor	MP	22 032	12 101	16 211	17 691
		Compresores de equipos de refrigeración					
		Cantidad	U	49 880	21 225	39 449	42 365
		Valor	MP	13 104	5 860	7 213	8 992
		Compresores de aire montados sobre ruedas para remolques					
		Cantidad	U	1 846	1 399	15 378	899
		Valor	MP	5 513	3 797	12 894	2 128
		Ventiladores de mesa, piso, pared, ventana, techo, con motor incorporado					
		Cantidad	U	814 298	1 147 767	439 362	734 012
		Valor	MP	13 279	6 769	6 935	13 576
		Partes y piezas, n.e.p., de máquinas y aparatos de filtración o depuración					
		Valor	MP	18 719	5 502	8 361	6 779
		Otras carretillas autopropulsadas, provistas de equipo de elevación o manipulación					
		Cantidad	U	213	331	4 968	209
		Valor	MP	6 901	6 854	3 581	5 571



**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	2008	2009	2010	2011
		Poliplastos y elevadores (excepto elevadores volcadores);cabrias y cabrestantes					
		Cantidad	U	5 243	3 450	1 885	3 064
		Valor	MP	4 537	3 133	2 407	4 577
		Elevadores y elevadores volcadores de manipulación, carga o descarga					
		Cantidad	U	858	298	394	260
		Valor	MP	18 622	7 697	12 422	7 451
		Grúas					
		Cantidad	U	324	243	209	122
		Valor	MP	10 274	8 965	5 424	5 314
		Partes y piezas de las herramientas de uso manual, neumáticas o con motor no eléctrico incorporado					
		Valor	MP	1 569	1 288	1 215	1 468
		Aparatos agrícolas u hortícolas para proyectar, dispersar o pulverizar					
		Cantidad	U	262 396	67 943	48 132	44 877
		Valor	MP	19 176	7 408	9 636	25 692
		Rodamientos					
		Valor	MP	23 685	17 825	15 017	19 967
		Gatos y elevadores de vehículos					
		Valor	MP	4 071	3 536	1 949	6 799
		Accesorios y piezas para equipos de garaje y aparejos					
		Valor	MP	616	188	378	638
		Partes y piezas, n.e.p., de las bombas, compresores, ventiladores y campanas de los rubros 743,1 y 743,4					
		Valor	MP	15 482	9 479	9 633	13 056
		Grifos, llaves, válvulas y accesorios análogos, n.e.p.					
		Cantidad	t	1 744	878	830	1 644
		Valor	MP	26 683	15 967	14 896	22 814
75		Máquinas de oficina y máquinas de procesamiento automático de datos					
		Valor	MP	130 725	47 261	42 454	56 802
76		Aparatos y equipos para telecomunicaciones y para grabación y reproducción del sonido					
		Valor	MP	140 518	96 810	127 081	80 516



**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	2008	2009	2010	2011
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	622 860	343 201	321 428	429 407
		Transformadores eléctricos de dieléctrico líquido					
		Cantidad	U	20 786	4 145	10 750	2 528
		Valor	MP	32 873	16 075	39 636	10 417
		Otros transformadores eléctricos					
		Cantidad	U	165 029	52 513	62 477	101 636
		Valor	MP	9 812	6 820	7 540	12 377
		Otros conmutadores					
		Cantidad	MU	4 626	2 042	1 431	8 607
		Valor	MP	17 238	11 525	6 476	15 803
		Otros aparatos eléctricos para empalme, corte protección o conexión de circuitos eléctricos para voltajes no superiores a 1000 v					
		Cantidad	MU	3 377	2 634	6 005	3 361
		Valor	MP	7 544	6 905	5 002	7 120
		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	150 383	30 224	47 812	137 046
		Valor	MP	25 754	18 102	10 048	24 265
		Otros conductores eléctricos para voltajes superiores a 80 v, pero no superiores a 1000 v					
		Cantidad	t	2 894	2 007	1 466	2 070
		Valor	MP	37 030	20 855	15 133	25 936
		Refrigeradores de uso doméstico incluyan o no un compartimiento congelador					
		Cantidad	U	294 980	76 850	20 823	29 928
		Valor	MP	66 133	18 433	5 446	10 605
		Acumuladores eléctricos (baterías de acumulación)					
		Valor	MP	28 610	14 692	13 598	35 293
		Partes y piezas de acumuladores eléctricos					
		Valor	MP	1 078	775	1 834	1 189



**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	2008	2009	2010	2011
		Lámparas de incandescencia					
		Cantidad	MU	2 858	1 044	576	1 887
		Valor	MP	2 986	1 474	1 347	2 313
		Lámparas de descarga (excepto de rayos ultravioletas)					
		Cantidad	MU	10 920	4 349	7 181	7 612
		Valor	MP	21 764	6 815	7 255	10 520
		Aparatos y dispositivos eléctricos de encendido o de arranque para motores					
		Valor	MP	19 284	9 906	8 509	15 268
78		Equipo de carretera					
		Valor	MP	588 567	305 681	274 440	282 529
		Vehículos automotores para el transporte de personas					
		Cantidad	U	7 172	4 754	5 170	5 946
		Valor	MP	80 430	46 462	54 060	52 676
		Vehículos automotores de pasajeros del tipo utilizado para transportes públicos					
		Cantidad	U	1 541	733	990	319
		Valor	MP	86 623	34 997	41 943	14 755
		Vehículos automotores para el transporte de mercancías					
		Cantidad	U	5 991	2 760	959	763
		Valor	MP	146 339	67 746	38 475	51 435
		Unidades motrices de carretera para semirremolques					
		Cantidad	U	707	196	24	121
		Valor	MP	34 596	9 158	1 008	4 445
		Vehículos automotores para usos especiales					
		Cantidad	U	385	358	429	331
		Valor	MP	32 987	28 528	55 407	32 192
		Accesorios y piezas para equipos automotores					
		Valor	MP	141 763	74 473	59 802	96 793
		Motocicletas					
		Cantidad	U	20 913	8 860	2 561	9 742
		Valor	MP	10 967	3 564	2 131	3 074
		Accesorios y piezas para motocicletas					
		Valor	MP	4 692	2 282	1 811	3 196



**8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUICI) (Continuación)**  
**Imports of selected goods according to sections and chapters of the Standard International Trade Classification (SITC) (Continued)**

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2008	2009	2010	2011
		Remolques y semirremolques, n.e.p.					
		Cantidad	U	2 982	1 018	101	356
		Valor	MP	12 901	14 046	2 163	3 014
79		Otro equipo de transporte					
		Valor	MP	102 594	91 645	128 266	26 842
		Locomotoras					
		Cantidad	U	40	-	60	3
		Valor	MP	46 863	-	93 137	3
		Furgones y vagones de carga					
		Cantidad	U	512	187	50	-
		Valor	MP	23 220	19 438	4 543	-
		Accesorios y piezas para equipos ferroviarios					
		Valor	MP	7 158	6 522	7 892	6 674
		Accesorios y piezas para vías férreas					
		Valor	MP	240	1 027	18	140
		Aviones y otras aeronaves, con propulsión mecánica (excepto helicópteros)					
		Valor	MP	6 521	883	1 058	314
<b>8</b>		<b>Artículos manufacturados diversos</b>					
		<b>Valor</b>	MP	<b>1 000 357</b>	<b>735 619</b>	<b>595 396</b>	<b>732 664</b>
81		Edificios prefabricados; artefactos y accesorios sanitarios y para sistemas de conducción de aguas, calefacción y alumbrado, n.e.p.					
		Valor	MP	88 014	51 799	49 833	65 683
		Edificios prefabricados					
		Cantidad	t	12 181	5 555	5 384	8 453
		Valor	MP	50 978	23 229	22 931	32 114
		Arañas y otros artefactos de techo y de pared para alumbrado					
		Cantidad	U	2 202	1 137	1 070	1 295
		Valor	MP	14 444	13 546	9 994	14 000
82		Muebles y sus partes; camas, colchones somieres, cojines y artículos rellenos similares					
		Valor	MP	71 839	54 150	49 629	42 137
		Otros muebles de metal					
		Cantidad	U	290 448	473 632	393 755	347 334
		Valor	MP	17 999	17 731	13 988	12 322



**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	2008	2009	2010	2011
		Partes y piezas de los muebles, de metal, de madera y de otros materiales					
		Valor	MP	4 827	1 288	1 191	1 735
83		Artículos de viaje, bolsos de mano y otros artículos análogos para contener objetos					
		Valor	MP	17 656	14 236	10 324	8 800
84		Prendas y accesorios de vestir					
		Valor	MP	148 183	116 357	69 341	86 897
		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	4 716	3 445	1 559	1 702
		Valor	MP	24 161	17 077	9 553	11 273
		Camisas de algodón para hombres y niños					
		Cantidad	MU	267	379	330	191
		Valor	MP	1 810	2 027	1 758	1 471
		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	3 115	2 054	1 175	1 157
		Valor	MP	16 838	11 391	7 136	8 144
		Jerseys, suéteres, chalecos y artículos análogos de punto o ganchillo					
		Cantidad	MU	5 759	3 492	1 890	2 245
		Valor	MP	14 950	10 088	6 389	8 123
85		Calzado					
		Valor	MP	165 483	124 805	103 499	115 135
		Calzado de otros tipos, con suelas y palas de caucho o materiales plásticos					
		Cantidad	MPares	20 639	10 485	6 340	6 830
		Valor	MP	59 417	40 206	28 219	35 242
		Calzado, n.e.p., con suela de cuero					
		Cantidad	MPares	3 105	2 637	2 032	1 311
		Valor	MP	38 968	38 445	29 749	22 919
		Calzado con palas de cuero natural, artificial o regenerado, n.e.p.					
		Cantidad	MPares	451	637	43 149	66 484
		Valor	MP	3 793	5 743	434	1 061



**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	2008	2009	2010	2011
		Calzado, n.e.p.					
		Cantidad	MPares	5 681	961	79	341
		Valor	MP	12 139	3 637	805	2 168
87		Instrumentos y aparatos profesionales, científicos y de control, n.e.p.					
		Valor	MP	197 443	153 660	104 932	145 985
		Otros instrumentos y aparatos					
		Cantidad	MU	9 381	9 322	19 485	2 803
		Valor	MP	21 133	20 791	13 338	11 707
		Partes, piezas y accesorios de máquinas, dispositivos, instrumentos y aparatos, n.e.p.					
		Valor	MP	12 846	8 744	7 960	9 102
88		Aparatos, equipo y materiales fotográficos y artículos de óptica, n.e.p., relojes					
		Valor	MP	29 063	18 801	17 328	21 462
89		Artículos manufacturados diversos, n.e.p.					
		Valor	MP	282 676	201 811	190 512	246 564
		Otros libros, folletos e impresos similares, excepto en hojas sueltas					
		Cantidad	MU	3 064	2 414	13 771	3 127
		Valor	MP	3 603	3 588	2 732	4 706
		Artículos para el transporte o envasado de mercancías, de materiales plásticos; tapones, tapas y otros cierres					
		Cantidad	MU	1 632 365	1 501 435	1 837 021	1 368 104
		Valor	MP	81 116	66 261	66 089	83 539
		Servicio de mesa, utensilios de cocina, otros artículos de uso doméstico y de tocador					
		Cantidad	MU	314 309	211 023	153 709	164 002
		Valor	MP	20 125	12 710	10 160	13 323
		Otros artículos de materiales plásticos					
		Cantidad	MU	93 864	93 714	80 811	53 532
		Valor	MP	19 392	14 436	13 215	19 742

<sup>(a)</sup> A partir del año 2008 se expresa en toneladas.



# ANUARIO ESTADÍSTICO DE CUBA 2011

## AGRICULTURA, GANADERÍA, SILVICULTURA Y PESCA

---

EDICIÓN 2012



OFICINA NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN  
República de Cuba



## AGRICULTURA, GANADERÍA, SILVICULTURA Y PESCA

### 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 ganaderías-, 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..

- 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 Catastro Nacional suministrados por la Oficina Nacional de Hidrografía y Geodesia.

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

**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.

## CATEGORIAS DEL REBAÑO VACUNO

**Ternereras:** Son los vacunos hembras comprendidos desde el nacimiento y que no sobrepasen los doce meses de edad.

**Añojas:** Son los vacunos hembras mayores de doce y que no sobrepasen 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.

**Ternereros:** 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.

**Torettes:** 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.

**Sementales:** 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 - (Incluye morralla) todas las especies que no se detallan tanto de plataforma como de acuicultura.





**9.1 - Distribución de la tierra del país y su utilización según formas de tenencia y tipos de empresas o entidades económicas en 31 de diciembre de 2007 / Land distribution and its use, according to tenure forms and types of economic enterprises or entities on december 31, 2007**

Miles de hectáreas

CONCEPTO	Superficie					
			No estatal			CCS y Privados
	Total	Estatal	Total	UBPC	CPA	
<b>Total</b>	<b>10 988,6</b>	<b>6 088,9</b>	<b>4 899,7</b>	<b>2 804,8</b>	<b>692,8</b>	<b>1 402,1</b>
<b>Superficie agrícola</b>	<b>6 619,5</b>	<b>2 371,2</b>	<b>4 248,3</b>	<b>2 448,2</b>	<b>585,8</b>	<b>1 214,3</b>
Superficie cultivada	2 988,5	694,2	2 294,3	1 189,9	305,3	799,1
Cultivos permanentes	1 796,6	396,9	1 399,7	1 000,6	218,8	180,3
De ellos: Caña de azúcar	1 141,1	117,3	1 023,8	800,2	167,8	55,8
Café	135,3	32,4	102,9	29,2	16,9	56,8
Plátanos	102,8	37,5	65,3	32,1	10,9	22,3
Cítricos y frutales	169,6	70,3	99,3	50,2	13,2	35,9
Cultivos temporales	1 187,2	294,0	893,2	188,4	86,4	618,4
De ellos: Arroz	176,6	85,3	91,3	51,1	12,7	27,5
Cultivos varios	807,5	187,5	620,0	128,8	64,7	426,5
Tabaco	61,0	4,0	57,0	3,3	7,5	46,2
Viveros y semilleros	4,7	3,3	1,4	0,9	0,1	0,4
Superficie no cultivada	3 631,0	1 677,0	1 954,0	1 258,3	280,5	415,2
Pastos naturales	2 398,2	1 049,8	1 348,4	792,9	207,1	348,4
Ociosas	1 232,8	627,2	605,6	465,4	73,4	66,8
<b>Superficie no agrícola</b>	<b>4 369,1</b>	<b>3 717,7</b>	<b>651,4</b>	<b>356,6</b>	<b>107,0</b>	<b>187,8</b>
Forestal	3 047,0	2 581,2	465,8	217,4	82,4	166,0
No Apta	469,7	427,3	42,4	29,8	5,1	7,5
Acuosa	344,9	296,0	48,9	36,2	6,7	6,0
Poblacional constructiva	507,5	413,2	94,3	73,2	12,8	8,3

**9.2 - Distribución de la tierra de acuerdo con su uso en las empresas y entidades estatales en diciembre 31**  
*Land distribution according to its use in state-enterprises and entities until December 31*

CONCEPTO	1997	1999 <sup>(a)</sup>	2000 <sup>(a)</sup>	2003	2005	2006	2007
<b>Superficie total (Mha)</b>	<b>5 890,1</b>	<b>5 636,0</b>	<b>5 521,1</b>	<b>6 002,5</b>	<b>6 070,2</b>	<b>6 061,2</b>	<b>6 088,9</b>
<b>Agrícola</b>	<b>2 234,5</b>	<b>2 276,6</b>	<b>2 166,2</b>	<b>2 294,6</b>	<b>2 347,0</b>	<b>2 348,0</b>	<b>2 371,2</b>
<b>Cultivada</b>	902,6	865,5	814,8	819,5	759,2	720,6	694,2
Cultivos permanentes	562,8	533,2	495,0	494,4	441,8	419,7	396,9
Cultivos temporales	335,3	327,6	315,3	321,0	314,0	297,6	294,0
Viveros y semilleros	4,5	4,7	4,5	4,1	3,4	3,3	3,3
<b>No cultivada</b>	1 331,9	1 411,1	1 351,4	1 475,1	1 587,8	1 627,4	1 677,0
Pastos naturales	914,7	913,6	892,6	940,2	998,9	1 018,2	1 049,8
Ociosas	417,2	497,5	458,8	534,9	588,9	609,2	627,2
<b>No agrícola</b>	<b>3 655,6</b>	<b>3 359,4</b>	<b>3 354,9</b>	<b>3 707,9</b>	<b>3 723,2</b>	<b>3 713,2</b>	<b>3 717,7</b>
Forestal	2 492,7	2 273,3	2 287,9	2 556,5	2 573,3	2 571,8	2 581,2
Otras tierras <sup>(b)</sup>	1 162,9	1 086,1	1 067,0	1 151,4	1 149,9	1 141,4	1 136,5
<b>Estructura</b>							
<b>Superficie 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>	<b>100,0</b>
<b>Agrícola</b>	<b>37,9</b>	<b>40,4</b>	<b>39,2</b>	<b>38,2</b>	<b>38,7</b>	<b>38,7</b>	<b>38,9</b>
<b>Cultivada</b>	15,3	15,4	14,8	13,7	12,5	11,9	11,4
Cultivos permanentes	9,6	9,5	9,0	8,2	7,3	6,9	6,5
Cultivos temporales	5,7	5,8	5,7	5,3	5,2	4,9	4,8
Viveros y semilleros	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<b>No cultivada</b>	22,6	25,0	24,5	24,6	26,2	26,8	27,5
Pastos naturales	15,5	16,2	16,2	15,7	16,5	16,8	17,2
Ociosa	7,1	8,8	8,3	8,9	9,7	10,1	10,3
<b>No agrícola</b>	<b>62,1</b>	<b>59,6</b>	<b>60,8</b>	<b>61,8</b>	<b>61,3</b>	<b>61,3</b>	<b>61,1</b>
Forestal	42,3	40,3	41,4	42,6	42,4	42,4	42,4
Otras tierras <sup>(b)</sup>	19,7	19,3	19,3	19,2	18,9	18,8	18,7

<sup>(a)</sup> Excluye el uso de las tierras en los cayos.

<sup>(b)</sup> Incluye la superficie no apta, la acuosa y la poblacional constructiva.




**9.3 - Distribución de la tierra de acuerdo con su uso en el sector no estatal en diciembre 31**  
*Land distribution according to its use in the private sector until December 31*

CONCEPTO	1997	1999 <sup>(a)</sup>	2000 <sup>(a)</sup>	2003	2005	2006	2007
<b>Superficie total (Mha)</b>	<b>5 082,1</b>	<b>5 037,9</b>	<b>5 026,7</b>	<b>4 985,5</b>	<b>4 918,4</b>	<b>4 927,4</b>	<b>4 899,7</b>
<b>Agrícola</b>	<b>4 452,2</b>	<b>4 383,4</b>	<b>4 387,2</b>	<b>4 343,1</b>	<b>4 290,0</b>	<b>4 281,6</b>	<b>4 248,3</b>
<b>Cultivada</b>	<b>2 798,8</b>	<b>2 782,4</b>	<b>2 784,8</b>	<b>2 649,2</b>	<b>2 464,5</b>	<b>2 403,7</b>	<b>2 294,3</b>
Cultivos permanentes	2 043,3	1 929,9	1 924,7	1 758,2	1 568,2	1 504,6	1 399,7
Cultivos temporales	754,1	850,8	858,5	888,8	894,8	897,6	893,2
Viveros y semilleros	1,4	1,7	1,6	2,2	1,5	1,5	1,4
<b>No cultivada</b>	<b>1 653,4</b>	<b>1 601,0</b>	<b>1 602,4</b>	<b>1 693,9</b>	<b>1 825,5</b>	<b>1 877,9</b>	<b>1 954,0</b>
Pastos naturales	1 308,1	1 198,4	1 201,9	1 239,7	1 292,0	1 313,5	1 348,4
Ociosas	345,3	402,6	400,5	454,2	533,5	564,4	605,6
<b>No agrícola</b>	<b>629,9</b>	<b>654,5</b>	<b>639,5</b>	<b>642,4</b>	<b>628,4</b>	<b>645,8</b>	<b>651,4</b>
Forestal	432,2	459,5	443,2	457,6	449,4	460,2	465,8
Otras tierras <sup>(b)</sup>	197,7	195,0	196,3	184,8	179,0	185,6	185,6
<b>Estructura</b>							
<b>Superficie 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>	<b>100,0</b>
<b>Agrícola</b>	<b>87,6</b>	<b>87,0</b>	<b>87,3</b>	<b>87,1</b>	<b>87,2</b>	<b>86,9</b>	<b>86,7</b>
<b>Cultivada</b>	<b>55,1</b>	<b>55,2</b>	<b>55,4</b>	<b>53,1</b>	<b>50,1</b>	<b>48,8</b>	<b>46,8</b>
Cultivos permanentes	40,2	38,3	38,3	35,3	31,9	30,5	28,6
Cultivos temporales	14,8	16,9	17,1	17,8	18,2	18,2	18,2
Viveros y semilleros	0	0	0	0	0	0	0
<b>No cultivada</b>	<b>32,5</b>	<b>31,8</b>	<b>31,9</b>	<b>34,0</b>	<b>37,1</b>	<b>38,1</b>	<b>39,9</b>
Pastos naturales	25,7	23,8	23,9	24,9	26,3	26,7	27,5
Ociosa	6,8	8,0	8,0	9,1	10,8	11,5	12,4
<b>No agrícola</b>	<b>12,4</b>	<b>13,0</b>	<b>12,7</b>	<b>12,9</b>	<b>12,8</b>	<b>13,1</b>	<b>13,3</b>
Forestal	8,5	9,1	8,8	9,2	9,1	9,3	9,5
Otras tierras <sup>(b)</sup>	3,9	3,9	3,9	3,7	3,6	3,8	3,8

<sup>(a)</sup> Excluye el uso de las tierras en los cayos.

<sup>(b)</sup> Incluye la superficie no apta, la acuosa y la poblacional constructiva.

**9.4 - Superficie cosechada, producción y rendimiento de la caña de azúcar por zafra, destino a industria**  
*Harvested area, production and yield of the sugarcane destined to the sugar industry, per harvest season*

ZAFRAS	Superficie cosechada (Mha)			Producción (MMt)			Rendimiento por hectárea <sup>(a)</sup> (t)		
	Total	Estatal	No	Total	Estatal	No	Total	Estatal	No
			Estatal			Estatal			Estatal
1984/1985	1 347,8	1 102,7	245,1	67,4	55,0	12,4	50,0	49,8	50,7
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	22,1	0,6	21,5	34,3	13,3	35,9
2003/2004	661,0	44,2	616,8	23,8	1,3	22,5	36,0	29,4	36,5
2004/2005	517,2	21,8	495,4	11,6	0,4	11,2	22,4	18,3	22,6
2005/2006	397,1	13,8	383,3	11,1	0,4	10,7	28,0	24,5	28,0
2006/2007	329,5	12,0	317,5	11,9	0,3	11,6	36,1	25,0	36,5
2007/2008	380,3	10,5	369,8	15,7	0,4	15,3	41,3	34,9	41,4
2008/2009	434,7	8,8	425,9	14,9	0,3	14,6	34,3	34,1	34,3
2009/2010	431,4	9,6	421,8	11,5	0,2	11,3	26,7	20,8	26,8
<b>2010/2011</b>	<b>506,1</b>	<b>13,3</b>	<b>492,8</b>	<b>15,8</b>	<b>0,5</b>	<b>15,3</b>	<b>31,2</b>	<b>36,8</b>	<b>31,1</b>

<sup>(a)</sup> Calculado tomando las cifras de producción en toneladas y de superficie en hectáreas.





**9.5 - 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>**

Miles de hectáreas

CULTIVO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
	<b>Total</b>					
Plátano	143,5	145,0	143,3	129,6	134,6	131,6
Fruta	36,2	34,3	28,9	27,0	26,2	28,0
Vianda	107,2	110,7	114,4	102,6	108,4	103,6
Cítricos	60,5	56,3	50,9	46,4	39,6	35,2
De ello: Naranja dulce	35,4	33,4	30,6	27,7	21,8	19,4
Toronja	20,5	19,1	16,9	14,1	13,3	11,8
Limón	2,0	1,7	1,5	1,7	1,7	1,7
Otras frutas	86,1	93,9	100,2	89,1	97,8	100,2
De ello: Mango	27,3	30,2	33,0	31,9	37,0	37,9
Guayaba	13,1	14,7	17,8	13,4	13,3	13,4
Fruta bomba	6,4	6,7	5,1	5,9	7,8	6,7
Cacao	6,7	6,9	6,8	6,9	6,8	6,8
Henequén	1,4	1,7	1,8	3,5	1,2	1,3
	<b>Sector estatal</b>					
Plátano	30,4	29,9	37,0	25,0	22,5	18,2
Fruta	7,5	6,4	6,1	5,2	4,5	4,2
Vianda	23,0	23,5	30,9	19,8	18,0	14,0
Cítricos	29,4	27,7	25,0	20,9	19,4	18,8
De ello: Naranja dulce	14,1	14,0	13,5	11,5	10,1	10,0
Toronja	14,5	13,0	10,8	8,5	8,4	7,9
Limón	0,5	0,4	0,3	0,5	0,6	0,6
Otras frutas	24,0	24,9	31,8	24,2	25,4	21,7
De ello: Mango	11,0	11,6	14,2	12,7	14,3	11,6
Guayaba	3,6	3,7	6,8	3,3	3,1	3,0
Fruta bomba	1,8	1,9	1,5	1,3	1,3	1,1
Cacao	0,3	0,5	0,7	0,7	0,6	0,9
Henequén	1,4	1,7	1,8	3,5	1,2	1,3
	<b>Sector no estatal</b>					
Plátano	113,0	115,1	106,3	104,6	112,1	113,4
Fruta	28,8	27,9	22,8	21,8	21,7	23,8
Vianda	84,3	87,2	83,5	82,8	90,4	89,6
Cítricos	31,1	28,6	25,9	25,5	20,2	16,4
De ello: Naranja dulce	21,3	19,4	17,0	16,2	11,7	9,3
Toronja	6,0	6,1	6,2	5,6	4,9	3,9
Limón	1,5	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0
Otras frutas	62,1	69,0	68,4	64,9	72,4	78,5
De ello: Mango	16,3	18,6	18,8	19,2	22,7	26,2
Guayaba	9,5	11,0	11,0	10,1	10,2	10,4
Fruta bomba	4,6	4,8	3,6	4,6	6,5	5,7
Cacao	6,4	6,4	6,1	6,2	6,2	5,9

<sup>(a)</sup> Excluye los productores no especializados y los patios y parcelas de los hogares.

**9.6 - Superficie cosechada y en producción de cultivos seleccionados de la agricultura no cañera**  
**Areas of selected crops, other than sugarcane, harvested and under production**

Hectáreas

CULTIVO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Viandas <sup>(a)</sup>	283 093	306 407	279 752	352 452	363 041	295 844
Tubérculos y raíces	182 971	203 935	196 122	246 033	243 834	200 993
De ello: Papa	11 615	9 769	9 789	12 480	8 671	7 365
Boniato	47 123	64 385	58 934	78 496	79 792	45 638
Malanga	17 482	21 335	26 581	27 027	19 795	16 242
Plátano	100 122	102 472	83 630	106 419	119 207	94 851
Fruta	25 780	28 375	23 413	33 034	27 152	28 474
Vianda	74 342	74 097	60 217	73 385	92 055	66 377
Hortalizas	231 716	230 763	259 073	278 561	236 569	211 610
De ello: Tomate	53 044	57 082	62 124	69 170	49 057	54 955
Cebolla	7 892	8 877	11 056	11 586	9 766	10 713
Pimiento	6 851	5 850	6 969	7 227	5 797	5 618
Cereales	264 989	277 402	284 736	419 732	402 037	351 364
Arroz cáscara húmedo	142 829	136 099	155 514	215 751	176 429	208 046
Maíz	122 160	141 303	129 222	203 981	225 608	143 318
Leguminosas	76 740	83 793	95 306	150 584	112 712	123 914
Frijoles	76 740	83 793	95 306	150 584	112 712	123 914
Tabaco	27 033	22 858	23 048	24 861	20 256	13 631
Cítricos	55 423	48 854	45 635	47 921	43 149	33 391
De ello: Naranja dulce	36 032	32 595	30 628	31 907	26 046	18 988
Toronja	16 272	13 875	13 207	12 424	13 075	11 093
Limón	1 322	1 041	898	1 116	879	836
Otras frutas	76 880	99 975	83 058	91 662	96 890	80 781
De ello: Mango	25 080	29 819	24 972	37 276	30 790	29 531
Guayaba	9 878	10 862	10 116	13 035	11 660	8 525
Fruta bomba	4 480	6 016	4 406	5 427	7 979	5 800
Cacao	3 999	2 758	3 800	5 089	5 114	5 153

<sup>(a)</sup> Incluye Tubérculos y raíces y plátanos.





**9.7 - 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	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Viandas <sup>(a)</sup>	37 246	37 769	38 352	34 558	31 130	26 800
Tubérculos y raíces	21 964	21 268	23 884	22 617	20 091	14 917
De ello: Papa	4 134	2 610	2 771	4 245	3 064	2 641
Boniato	7 721	6 614	8 143	8 976	7 038	4 090
Malanga	1 222	1 889	2 358	2 231	1 795	1 371
Plátano	15 282	16 501	14 468	11 941	11 039	11 883
Fruta	4 294	4 140	3 217	2 784	2 734	2 802
Vianda	10 988	12 361	11 251	9 157	8 305	9 081
Hortalizas	34 260	30 211	34 442	32 174	27 203	23 529
De ello: Tomate	5 383	4 929	6 291	5 318	4 106	4 240
Cebolla	734	735	760	610	353	465
Pimiento	491	833	770	736	474	402
Cereales	22 755	23 881	29 991	35 929	27 483	51 566
Arroz cáscara húmedo	13 836	15 533	18 608	26 847	19 315	44 747
Maíz	8 919	8 348	11 383	9 082	8 168	6 819
Leguminosas	5 228	4 127	4 858	5 645	6 363	7 082
Frijoles	5 228	4 127	4 858	5 645	6 363	7 082
Tabaco	217	246	309	583	295	511
Cítricos	21 819	21 851	20 992	18 136	15 935	15 154
De ello: Naranja dulce	12 312	12 808	12 521	10 852	8 956	8 447
Toronja	9 148	8 848	8 257	6 979	6 684	6 378
Limón	200	102	110	121	172	193
Otras frutas	10 155	11 157	11 944	10 918	11 351	9 648
De ello: Mango	5 062	5 817	6 772	6 866	6 947	5 315
Guayaba	1 148	1 162	1 178	1 223	1 005	1 396
Fruta bomba	1 157	1 173	1 012	555	836	723
Cacao	407	266	306	345	314	326

<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 no estatal / Areas of selected crops, other than sugarcane, harvested and under production**  
**Private sector**

Hectáreas

CULTIVO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Viandas <sup>(a)</sup>	245 847	268 638	241 400	317 894	331 911	269 044
Tubérculos y raíces	161 007	182 667	172 238	223 416	223 743	186 076
De ello: Papa	7 481	7 159	7 018	8 235	5 607	4 724
Boniato	39 402	57 771	50 791	69 520	72 754	41 548
Malanga	16 260	19 446	24 224	24 796	18 000	14 871
Plátano	84 840	85 971	69 162	94 478	108 168	82 968
Fruta	21 486	24 235	20 196	30 250	24 418	25 672
Vianda	63 354	61 736	48 966	64 228	83 750	57 296
Hortalizas	197 456	200 552	224 631	246 387	209 366	188 081
De ello: Tomate	47 661	52 153	55 833	63 852	44 951	50 715
Cebolla	7 158	8 142	10 297	10 976	9 413	10 248
Pimiento	6 360	5 017	6 198	6 491	5 323	5 216
Cereales	242 234	253 521	254 745	383 803	374 554	299 798
Arroz cáscara húmedo	128 993	120 566	136 906	188 904	157 114	163 299
Maíz	113 241	132 955	117 839	194 899	217 440	136 499
Leguminosas	71 512	79 666	90 448	144 939	106 349	116 832
Frijoles	71 512	79 666	90 448	144 939	106 349	116 832
Tabaco	26 816	22 612	22 739	24 278	19 961	13 120
Cítricos	33 604	27 003	24 643	29 785	27 214	18 237
De ello: Naranja dulce	23 720	19 787	18 108	21 055	17 090	10 541
Toronja	7 124	5 027	4 950	5 445	6 391	4 715
Limón	1 122	939	788	995	707	643
Otras frutas	66 725	88 818	71 114	80 744	85 539	71 133
De ello: Mango	20 018	24 002	18 201	30 410	23 843	24 216
Guayaba	8 730	9 700	8 937	11 812	10 655	7 129
Fruta bomba	3 323	4 843	3 394	4 872	7 143	5 077
Cacao	3 592	2 492	3 494	4 744	4 800	4 827

<sup>(a)</sup> Incluye Tubérculos y raíces y plátanos.




**9.9 - Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera**  
*Production of selected crops other than sugarcane*

Toneladas

CULTIVO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Viandas <sup>(a)</sup>	2 202 000	2 369 500	2 150 700	2 236 000	2 250 000	2 280 000
Tubérculos y raíces	1 330 200	1 378 600	1 392 500	1 565 600	1 515 000	1 445 000
De ello: Papa	286 200	143 700	196 100	278 600	191 500	165 600
Boniato	303 000	414 000	375 000	437 100	384 743	311 900
Malanga	175 000	207 800	240 000	199 400	137 400	132 100
Plátano	871 800	990 900	758 200	670 400	735 000	835 000
Fruta	339 517	385 900	280 800	245 400	249 200	250 000
Vianda	532 283	605 000	477 400	425 000	485 800	585 000
Hortalizas	2 672 100	2 603 000	2 439 300	2 548 800	2 141 035	2 200 000
De ello: Tomate	636 000	627 900	575 900	750 000	517 040	601 000
Cebolla	111 990	105 100	128 100	131 300	111 737	143 500
Pimiento	62 141	55 807	63 677	56 672	44 545	55 057
Cereales	739 600	808 400	761 700	868 400	778 863	920 400
Arroz cáscara húmedo	434 200	439 600	436 000	563 600	454 400	566 400
Maíz	305 400	368 800	325 700	304 800	324 463	354 000
Leguminosas	70 600	97 200	97 200	110 800	80 439	133 000
Frijoles	70 600	97 200	97 200	110 800	80 439	133 000
Tabaco	29 700	25 600	21 500	25 200	20 500	19 900
Cítricos	373 000	469 000	391 800	418 000	345 000	264 500
De ello: Naranja dulce	178 357	302 800	200 400	261 000	178 263	122 900
Toronja	169 556	140 000	166 100	121 500	137 660	112 000
Limón	6 134	6 000	5 400	8 300	6 060	6 600
Otras frutas	746 500	783 800	738 500	748 000	762 045	817 000
De ello: Mango	206 662	198 000	228 700	269 300	203 595	185 000
Guayaba	101 547	113 500	126 500	84 900	71 581	85 000
Fruta bomba	90 309	89 700	89 400	95 700	135 707	135 000
Cacao	2 120	1 379	1 100	1 387	1 709	1 510

<sup>(a)</sup> Incluye Tubérculos y raíces y plátanos.

**9.10 - Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector estatal**  
**Production of selected crops other than sugarcane. State sector**

Toneladas

CULTIVO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Viandas <sup>(a)</sup>	378 647	330 845	318 351	320 977	263 189	218 660
Tubérculos y raíces	201 632	164 188	187 094	217 153	164 999	123 859
De ello: Papa	94 595	38 836	59 291	97 011	67 859	62 616
Boniato	50 420	48 152	48 768	64 644	47 463	21 063
Malanga	13 983	26 067	32 773	24 465	10 413	8 671
Plátano	177 015	166 657	131 257	103 824	98 190	94 801
Fruta	92 191	76 424	51 033	41 229	37 834	36 925
Vianda	84 824	90 233	80 223	62 595	60 356	57 876
Hortalizas	548 846	499 988	437 620	499 580	400 031	338 000
De ello: Tomate	99 738	74 429	67 596	86 778	50 135	43 139
Cebolla	16 142	10 080	9 616	10 097	7 796	8 230
Pimiento	11 254	10 107	8 075	10 110	6 359	6 545
Cereales	70 342	66 981	76 259	105 044	65 713	89 256
Arroz cáscara húmedo	50 364	47 532	54 656	79 907	52 189	76 503
Maíz	19 978	19 449	21 603	25 137	13 524	12 753
Leguminosas	4 182	3 013	2 935	6 130	3 637	4 485
Frijoles	4 182	3 013	2 935	6 130	3 637	4 485
Tabaco	238	275	250	266	227	220
Cítricos	209 900	257 191	243 400	255 894	196 884	158 723
De ello: Naranja dulce	88 524	181 996	117 682	175 096	108 537	81 789
Toronja	118 102	73 441	123 790	77 041	85 477	73 806
Limón	879	617	585	1 042	904	1 009
Otras frutas	69 458	60 692	57 567	69 175	42 947	48 760
De ello: Mango	16 249	15 589	16 666	25 440	12 399	17 907
Guayaba	11 976	13 406	10 275	12 209	6 010	6 583
Fruta bomba	18 187	14 555	12 356	10 505	10 803	10 614
Cacao	118	77	60	56	70	62

<sup>(a)</sup> Incluye Tubérculos y raíces y plátanos.




**9.11 - Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector no estatal**  
*Production of selected crops other than sugarcane. Private sector*

Toneladas

CULTIVO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Viandas <sup>(a)</sup>	1 823 353	2 038 655	1 832 349	1 915 023	1 986 811	2 061 340
Tubérculos y raíces	1 128 568	1 214 412	1 205 406	1 348 447	1 350 001	1 321 141
De ello: Papa	191 605	104 864	136 809	181 589	123 641	102 984
Boniato	252 580	365 848	326 232	372 456	337 280	290 837
Malanga	161 017	181 733	207 227	174 935	126 987	123 429
Plátano	694 785	824 243	626 943	566 576	636 810	740 199
Fruta	247 326	309 476	229 767	204 171	211 366	213 075
Vianda	447 459	514 767	397 177	362 405	425 444	527 124
Hortalizas	2 123 254	2 103 012	2 001 680	2 049 220	1741 004	1 862 000
De ello: Tomate	536 262	553 471	508 304	663 222	466 905	557 861
Cebolla	95 848	95 020	118 484	121 203	103 941	135 270
Pimiento	50 887	45 700	55 602	46 562	38 186	48 512
Cereales	669 258	741 419	685 441	763 357	713 150	831 144
Arroz cáscara húmedo	383 836	392 068	381 344	483 693	402 211	489 897
Maíz	285 422	349 351	304 097	279 663	310 939	341 247
Leguminosas	66 418	94 187	94 265	104 671	76 802	128 515
Frijoles	66 418	94 187	94 265	104 671	76 802	128 515
Tabaco	29 462	25 325	21 250	24 934	20 273	19 680
Cítricos	163 100	211 809	148 400	162 107	148 116	105 777
De ello: Naranja dulce	89 833	120 804	82 718	85 904	69 726	41 111
Toronja	51 454	66 559	42 310	44 459	52 183	38 194
Limón	5 255	5 383	4 815	7 258	5 156	5 591
Otras frutas	677 042	723 108	680 933	678 825	719 098	768 240
De ello: Mango	190 413	182 411	212 034	243 860	191 196	167 093
Guayaba	89 571	100 094	116 225	72 691	65 571	78 417
Fruta bomba	72 122	75 145	77 044	85 195	124 904	124 386
Cacao	2 002	1 302	1 040	1 331	1 639	1 448

<sup>(a)</sup> Incluye Tubérculos y raíces y plátanos.

## 9.12 - Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera

*Yield of selected crops other than sugarcane*

Toneladas por hectárea

CULTIVO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Viandas <sup>(a)</sup>	7,78	7,73	7,69	6,34	6,20	7,71
Tubérculos y raíces	7,27	6,76	7,10	6,36	6,21	7,19
De ello: Papa	24,64	14,71	20,03	22,32	22,09	22,48
Boniato	6,43	6,43	6,36	5,57	4,82	6,83
Malanga	10,01	9,74	9,03	7,38	6,94	8,13
Plátano	8,71	9,67	9,07	6,30	6,17	8,80
Fruta	13,17	13,60	11,99	7,43	9,18	8,78
Vianda	7,16	8,16	7,93	5,79	5,28	8,81
Hortalizas	11,53	11,28	9,42	9,15	9,05	10,40
De ello: Tomate	11,99	11,00	9,27	10,84	10,54	10,94
Cebolla	14,19	11,84	11,59	11,33	11,44	13,39
Pimiento	9,07	9,54	9,14	7,84	7,68	9,80
Cereales	2,79	2,91	2,68	2,07	1,94	2,62
Arroz cáscara húmedo	3,04	3,23	2,80	2,61	2,58	2,72
Maíz	2,50	2,61	2,52	1,49	1,44	2,47
Leguminosas	0,92	1,16	1,02	0,74	0,71	1,07
Frijoles	0,92	1,16	1,02	0,74	0,71	1,07
Tabaco	1,10	1,12	0,93	1,01	1,01	1,46
Cítricos	6,73	9,60	8,59	8,72	8,00	7,92
De ello: Naranja dulce	4,95	9,29	6,54	8,18	6,84	6,47
Toronja	10,42	10,09	12,58	9,78	10,53	10,10
Limón	4,64	5,76	6,02	7,44	6,89	7,89
Otras frutas	9,71	7,84	8,89	8,16	7,87	10,11
De ello: Mango	8,24	6,64	9,16	7,22	6,61	6,26
Guayaba	10,28	10,45	12,51	6,51	6,14	9,97
Fruta bomba	20,16	14,91	20,29	17,63	17,01	23,28
Cacao	0,53	0,50	0,29	0,27	0,33	0,29

<sup>(a)</sup> Incluye Tubérculos y raíces y plátanos.


**9.13 - 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	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Viandas <sup>(a)</sup>	10,17	8,76	8,30	9,29	8,45	8,16
Tubérculos y raíces	9,18	7,72	7,83	9,60	8,21	8,30
De ello: Papa	22,88	14,88	21,40	22,85	22,15	23,71
Boniato	6,53	7,28	5,99	7,20	6,74	5,15
Malanga	11,44	13,80	13,90	10,97	5,80	6,32
Plátano	11,58	10,10	9,07	8,69	8,89	7,98
Fruta	21,47	18,46	15,86	14,81	13,84	13,18
Vianda	7,72	7,30	7,13	6,84	7,27	6,37
Hortalizas	16,02	16,55	12,71	15,53	14,71	14,37
De ello: Tomate	18,53	15,10	10,74	16,32	12,21	10,17
Cebolla	21,99	13,71	12,66	16,55	22,08	17,70
Pimiento	22,92	12,13	10,48	13,74	13,42	16,28
Cereales	3,09	2,80	2,54	2,92	2,39	1,73
Arroz cáscara húmedo	3,64	3,06	2,94	2,98	2,70	1,71
Maíz	2,24	2,33	1,90	2,77	1,66	1,87
Leguminosas	0,80	0,73	0,60	1,09	0,57	0,63
Frijoles	0,80	0,73	0,60	1,09	0,57	0,63
Tabaco	1,10	1,12	0,81	0,46	0,77	0,43
Cítricos	9,62	11,77	11,60	14,11	12,36	10,47
De ello: Naranja dulce	7,19	14,21	9,40	16,13	12,12	9,68
Toronja	12,91	8,30	14,99	11,04	12,79	11,57
Limón	4,40	6,05	5,32	8,61	5,26	5,23
Otras frutas	6,84	5,44	4,82	6,34	3,78	5,05
De ello: Mango	3,21	2,68	2,46	3,71	1,78	3,37
Guayaba	10,43	11,54	8,72	9,98	5,98	4,72
Fruta bomba	15,72	12,41	12,21	18,93	12,92	14,68
Cacao	0,29	0,29	0,20	0,16	0,22	0,19

<sup>(a)</sup> Incluye Tubérculos y raíces y plátanos.

**9.14 - 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	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Viandas <sup>(a)</sup>	7,42	7,59	7,59	6,02	5,99	7,66
Tubérculos y raíces	7,01	6,65	7,00	6,04	6,03	7,10
De ello: Papa	25,61	14,65	19,49	22,05	22,05	21,80
Boniato	6,41	6,33	6,42	5,36	4,64	7,00
Malanga	9,90	9,35	8,55	7,05	7,05	8,30
Plátano	8,19	9,59	9,06	6,00	5,89	8,92
Fruta	11,51	12,77	11,38	6,75	8,66	8,30
Vianda	7,06	8,34	8,11	5,64	5,08	9,20
Hortalizas	10,75	10,49	8,91	8,32	8,32	9,90
De ello: Tomate	11,25	10,61	9,10	10,39	10,39	11,00
Cebolla	13,39	11,67	11,51	11,04	11,04	13,20
Pimiento	8,00	9,11	8,97	7,17	7,17	9,30
Cereales	2,76	2,92	2,69	1,99	1,90	2,77
Arroz cáscara húmedo	2,98	3,25	2,79	2,56	2,56	3,00
Maíz	2,52	2,63	2,58	1,43	1,43	2,50
Leguminosas	0,93	1,18	1,04	0,72	0,72	1,10
Frijoles	0,93	1,18	1,04	0,72	0,72	1,10
Tabaco	1,10	1,12	0,93	1,03	1,02	1,50
Cítricos	4,85	7,84	6,02	5,44	5,44	5,80
De ello: Naranja dulce	3,79	6,11	4,57	4,08	4,08	3,90
Toronja	7,22	13,24	8,55	8,17	8,17	8,10
Limón	4,68	5,73	6,11	7,29	7,29	8,70
Otras frutas	10,15	8,14	9,58	8,41	8,41	10,80
De ello: Mango	9,51	7,60	11,65	8,02	8,02	6,90
Guayaba	10,26	10,32	13,00	6,15	6,15	11,00
Fruta bomba	21,70	15,52	22,70	17,49	17,49	24,50
Cacao	0,56	0,52	0,30	0,28	0,34	0,30

<sup>(a)</sup> Incluye Tubérculos y raíces y plátanos.




**9.15 - Existencia de ganado vacuno, según sexo y categorías / Bovine cattle by sex and category**

Miles de cabezas

CONCEPTO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Total</b>	<b>3 737,2</b>	<b>3 787,4</b>	<b>3 821,3</b>	<b>3 892,8</b>	<b>3 992,5</b>	<b>4 059,1</b>
<b>Hembras</b>	<b>2 423,9</b>	<b>2 463,3</b>	<b>2 494,9</b>	<b>2 536,1</b>	<b>2 605,3</b>	<b>2 635,7</b>
Terneras	381,0	385,6	393,6	418,7	414,2	416,8
Añojas	266,3	274,4	278,0	275,8	287,3	283,6
Novillas	608,6	593,6	604,0	620,9	661,1	682,4
Vacas	1 168,0	1 209,7	1 219,3	1 220,7	1 242,7	1 252,9
<b>Machos</b>	<b>1 313,3</b>	<b>1 324,1</b>	<b>1 326,4</b>	<b>1 356,7</b>	<b>1 387,2</b>	<b>1 423,4</b>
Terneros	355,2	361,6	372,4	397,4	394,4	398,4
Añojos	245,9	260,5	266,1	259,8	270,3	268,5
Toretos	193,8	193,7	203,7	208,1	211,2	218,6
Toros de ceba	131,3	144,4	153,7	179,1	202,3	228,8
Bueyes	355,3	333,1	301,5	284,7	279,1	279,8
Sementales	31,8	30,8	29,0	27,6	29,9	29,3

Fuente: Centro Nacional de Control Pecuario (CENCOP).

**9.16 - Nacimientos y muertes del ganado vacuno / Births and deaths of bovine cattle**

Miles de cabezas

CONCEPTO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Nacimientos totales</b>	<b>640,9</b>	<b>642,8</b>	<b>649,9</b>	<b>704,7</b>	<b>692,8</b>	<b>710,3</b>
Estatal	118,2	100,7	114,9	120,3	109,6	103,1
No estatal	522,7	542,1	535,0	584,4	583,2	607,2
<b>Muertes totales</b>	<b>165,1</b>	<b>172,1</b>	<b>164,0</b>	<b>178,8</b>	<b>158,8</b>	<b>207,2</b>
Estatal	42,4	36,1	45,2	50,2	40,2	43,4
No estatal	122,7	136,0	118,8	128,6	118,6	163,8

Fuente: Centro Nacional de Control Pecuario (CENCOP).


**9.17 - Indicadores seleccionados de la producción de leche de vaca**  
*Selected indicators of cow milk production*

CONCEPTO	UM	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Producción</b>	Mt	<b>415,2</b>	<b>485,1</b>	<b>545,5</b>	<b>600,3</b>	<b>629,5</b>	<b>599,5</b>
Estatal		70,8	72,3	74,2	81,9	73,7	66,1
No estatal		344,4	412,8	471,3	518,4	555,8	533,4
<b>Existencia promedio de vacas</b>							
<b>en ordeño</b>	Mcabz	<b>344,6</b>	<b>369,2</b>	<b>374,7</b>	<b>403,5</b>	<b>431,8</b>	<b>379,2</b>
Estatal		45,7	48,2	44,4	47,9	43,1	40,1
No estatal		298,9	321,0	330,3	355,6	388,7	339,1
<b>Rendimiento anual por vaca</b>							
<b>en ordeño</b>	kg	<b>1 205</b>	<b>1 314</b>	<b>1 456</b>	<b>1 488</b>	<b>1 458</b>	<b>1 581</b>
Estatal		1 549	1 500	1 671	1 710	1 710	1 648
No estatal		1 152	1 286	1 427	1 458	1 430	1 573

**9.18 - Entregas a sacrificio de ganado vacuno / Bovine cattle for slaughter**

CONCEPTO	UM	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Cabezas</b>	M	<b>360,7</b>	<b>335,7</b>	<b>377,3</b>	<b>396,2</b>	<b>379,1</b>	<b>394,7</b>
De ello:							
Vacas y novillas		151,3	156,6	176,0	184,8	176,8	183,9
Machos cebados		104,5	121,4	136,0	142,8	136,6	142,9
<b>Peso en pie</b>	Mt	<b>111,3</b>	<b>108,1</b>	<b>123,9</b>	<b>130,0</b>	<b>127,0</b>	<b>133,0</b>
De ello:							
Vacas y novillas		45,0	47,8	54,2	57,5	54,6	57,2
Machos cebados		38,7	42,5	48,1	51,1	50,6	53,0
<b>Peso promedio</b>	kg	<b>309</b>	<b>322</b>	<b>328</b>	<b>328</b>	<b>335</b>	<b>337</b>
De ello:							
Vacas y novillas		297	305	308	311	309	311
Machos cebados		370	350	354	358	370	371


**9.19 - Existencia, nacimientos y muertes del ganado porcino / Pig cattle stock, births and deaths**

CONCEPTO	UM	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Existencia total</b>	Mcabz	<b>1 760,8</b>	<b>1 868,6</b>	<b>1 878,6</b>	<b>1 767,8</b>	<b>1 591,0</b>	<b>1 518,0</b>
De ello: Estatal		501,8	579,4	582,5	585,5	504,9	482,0
<b>Nacimientos (vivos)</b>	Mcabz	<b>3 454,0</b>	<b>4 047,1</b>	<b>4 344,3</b>	<b>4 166,2</b>	<b>4 103,0</b>	<b>4 209,8</b>
De ello: Estatal		1 084,6	1 183,2	1 270,1	1 240,0	1 221,2	1 253,0
<b>Muertes de crías</b>	Mcabz	<b>529,0</b>	<b>461,4</b>	<b>555,3</b>	<b>506,4</b>	<b>500,4</b>	<b>506,0</b>
De ello: Estatal		171,8	146,9	176,8	159,3	157,4	151,5
<b>Tasa de mortalidad (por 100 nacidos)</b>	%	<b>15,3</b>	<b>11,4</b>	<b>12,8</b>	<b>12,2</b>	<b>12,2</b>	<b>12,0</b>
De ello: Estatal		15,8	12,4	13,9	12,8	12,9	12,1

**9.20 - Entregas a sacrificio de ganado porcino / Pig cattle for slaughter**

CONCEPTO	UM	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Total</b>							
Cabezas	Mcabz	1 858,0	3 144,2	3 435,3	3 346,3	3 266,6	3 256,1
Peso en pie	Mt	151,3	268,2	292,0	271,0	261,0	267,0
Peso promedio	kg	81	85	85	81	80	82
<b>De ello: Estatal</b>							
Cabezas	Mcabz	1 228,3	1 837,1	2 006,1	1 827,8	1 771,4	1 892,1
De ello: Ceba		933,2	1 631,3	1 781,4	1 529,9	1 492,7	1 594,4
Peso en pie	Mt	101,7	157,9	172,4	149,7	142,4	154,9
De ello: Ceba		89,3	147,9	161,5	133,1	126,6	137,7
Peso promedio	kg	83	86	86	82	80	82
De ello: Ceba		96	91	91	87	85	86

## 9.21 - Existencia total de aves en diciembre 31 / Poultry's full stock until december 31

Miles de cabezas

CONCEPTO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Existencia total de aves</b>	<b>29 847,6</b>	<b>29 412,8</b>	<b>29 200,8</b>	<b>30 817,0</b>	<b>30 950,0</b>	<b>33 663,3</b>
<b>Empresas avícolas estatales</b>						
Existencia total de aves	13 021,6	12 831,9	12 639,4	13 301,0	13 358,6	14 529,6
Gallinas ponedoras	7 648,2	7 671,0	7 555,9	7 229,4	7 081,3	7 860,1
Reemplazos de gallinas ponedoras	4 264,0	4 029,0	3 968,6	4 606,2	4 937,4	5 237,9
Pollos de ceba	0,2	3,6	3,5	-	-	-
Reproductoras	308,0	281,2	277,0	377,2	272,1	361,0
De carne	-	-	-	-	-	-
De ponedoras	308,0	281,2	277,0	377,2	272,1	361,0
Reemplazos de reproductoras	196,4	252,3	248,5	228,4	256,0	204,3
De carne	-	-	-	-	-	-
De ponedoras	196,4	252,3	248,5	228,4	256,0	204,3
Otras	604,8	594,8	585,9	859,8	811,8	866,3

## 9.22 - Producción de huevos e indicadores seleccionados de gallinas ponedoras

*Egg production and selected indicators of laying hens*

CONCEPTO	UM	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Producción total de huevos</b>	<b>MMU</b>	<b>2 341,3</b>	<b>2 351,7</b>	<b>2 328,0</b>	<b>2 426,8</b>	<b>2 430,0</b>	<b>2 620,0</b>
<b>Empresas avícolas estatales</b>							
Producción total de huevos	MMU	1 913,2	1 941,6	1 883,0	1 859,8	1 891,7	1 972,9
Indicadores seleccionados de gallinas ponedoras							
Existencia promedio	Mcabz	7 039,2	7 315,9	7 271,1	7 100,0	7 032,5	7 204,3
Muertes	Mcabz	1 240,1	1 493,8	1 738,6	1 630,0	1 625,9	1 641,5
Tasa de mortalidad	%	17,6	20,4	23,9	23,0	23,1	22,8
Producción de huevos	MMU	1 719,6	1 760,9	1 704,3	1 693,6	1 708,2	1 775,4
Huevos por gallina	U	244	241	234	239	243	246
Pienso consumido por ave	kg	38,55	38,72	38,64	38,84	39,02	39,21
Conversión de pienso en huevo	g	158	161	165	163	161	159




**9.23 - Producción de carne de aves e indicadores seleccionados de pollos de ceba**  
*Poultry production and selected indicators of fattening poultry*

CONCEPTO	UM	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Producción total de carne de ave</b>	Mt	<b>40,0</b>	<b>43,0</b>	<b>42,4</b>	<b>42,6</b>	<b>43,1</b>	<b>45,4</b>
<b>Empresas avícolas estatales</b>							
Producción total de carne de ave	Mt	9,3	10,1	9,4	9,4	9,5	10,0
Pollos de ceba entrega a sacrificio							
Cantidad	Mcabz	-	-	-	-	-	-
Peso en pie	Mt	-	-	-	-	-	-
Peso promedio	kg	-	-	-	-	-	-
Pienso consumido por ave	kg	2,7	-	-	-	-	-
Conversión de pienso en carne	kg	1,6	-	-	-	-	-

**9.24 - 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	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Total</b>	<b>512,9</b>	<b>536,4</b>	<b>564,9</b>	<b>605,4</b>	<b>646,1</b>	<b>675,5</b>
Equino	482,8	506,0	534,0	573,8	613,6	642,7
De ello: machos	227,1	237,2	249,8	269,0	287,8	301,8
Asnal	9,1	9,7	10,4	11,3	12,2	12,8
De ello: machos	4,4	4,7	5,0	5,5	6,0	6,2
Mular	21,0	20,7	20,5	20,3	20,3	20,0
<b>Estatal</b>	<b>65,3</b>	<b>66,8</b>	<b>68,3</b>	<b>69,2</b>	<b>68,2</b>	<b>63,8</b>
Equino	56,2	57,7	59,0	59,8	58,8	54,6
De ello: machos	28,8	29,5	30,4	31,0	30,4	28,1
Asnal	2,6	2,7	2,9	3,0	3,2	3,2
De ello: machos	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4
Mular	6,5	6,4	6,4	6,4	6,2	6,0
<b>No estatal</b>	<b>447,6</b>	<b>469,6</b>	<b>496,6</b>	<b>536,2</b>	<b>577,9</b>	<b>611,7</b>
Equino	426,6	448,3	475,0	514,0	554,8	588,1
De ello: machos	198,3	207,7	219,4	238,0	257,4	273,7
Asnal	6,5	7,0	7,5	8,3	9,0	9,6
De ello: machos	3,3	3,5	3,8	4,2	4,6	4,8
Mular	14,5	14,3	14,1	13,9	14,1	14,0

Fuente: Centro Nacional de Control Pecuario (CENCOP).



### 9.25 - 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
2006	3 932,2	2 761,3	1 170,9	212,9	171,0	41,9
2007	3 779,2	2 653,1	1 126,1	204,6	164,3	40,3
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
<b>2011</b>	<b>2 970,0</b>	<b>2 125,7</b>	<b>844,3</b>	<b>159,9</b>	<b>132,4</b>	<b>27,5</b>

### 9.26 - Producción de leche y entrega a sacrificio de ganado ovino-caprino *Sheep and goat cattle for milk production and slaughter*

CONCEPTO	UM	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Producción total de leche <sup>(a)</sup></b>	t	<b>1 534,4</b>	<b>1 880,0</b>	<b>2 007,3</b>	<b>2 387,5</b>	<b>3 038,1</b>	<b>3 406,9</b>
De ello: Estatal		360,4	422,2	560,4	384,9	454,3	514,5
<b>Cabras en ordeño total <sup>(a)</sup></b>	cabz	<b>6 837</b>	<b>6 841</b>	<b>9 884</b>	<b>14 346</b>	<b>15 789</b>	<b>21 745</b>
De ello: Estatal		1 028	1 108	1 413	5 211	3 792	7 835
<b>Entregas a sacrificio</b>							
Cantidad	Mcabz	861,5	832,1	877,1	856,5	887,9	972,5
De ello: Estatal		54,7	53,0	95,2	46,7	132,8	129,0
Peso en pie	Mt	18,9	23,3	24,8	25,0	25,5	28,5
De ello: Estatal		1,2	1,2	2,6	1,3	3,6	3,6
Peso promedio	kg	22	28	28	29	29	29
De ello: Estatal		22	23	27	28	27	28

<sup>(a)</sup> Excluye los productores no especializados y los patios y parcelas de los hogares.

### 9.27 - Indicadores seleccionados de la apicultura <sup>(a)</sup> / *Apiculture selected indicators <sup>(a)</sup>*

CONCEPTO	UM	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Existencia promedio de colmenas</b>	MU	<b>155,1</b>	<b>140,9</b>	<b>147,9</b>	<b>148,8</b>	<b>154,7</b>	<b>161,2</b>
De ello: Estatal		3,4	2,8	1,6	0,5	0,1	0,1
<b>Producción</b>							
Miel total	Mt	6,9	6,2	5,1	5,2	4,7	6,7
De ello: Estatal		0,1	0,1	0	0	0	0
Cera total	t	130,0	116,8	108,1	90,0	78,3	114,7
De ello: Estatal		2,0	2,0	0,2	0,2	0,1	0,1
<b>Rendimiento de miel por colmena</b>							
Total	kg	44,5	44,0	34,5	34,9	30,4	41,6
De ello: Estatal		29,4	35,7	28,1	38,0	30,0	31,0

<sup>(a)</sup> Excluye los productores no especializados y los patios y parcelas de los hogares.


**9.28 - Plantaciones forestales realizadas / Forest plantations**

CONCEPTO	UM	2006	2007	2008	2009	2010	2011 <sup>(a)</sup>
<b>Superficie plantada</b>	<b>Mha</b>	<b>61,7</b>	<b>60,3</b>	<b>53,8</b>	<b>54,4</b>	<b>60,0</b>	<b>47,8</b>
<b>Plantaciones totales</b>	<b>MMU</b>	<b>132,7</b>	<b>127,6</b>	<b>113,6</b>	<b>110,6</b>	<b>125,1</b>	<b>100,7</b>
De ello:							
Frutales	MMU	5,3	9,0	7,7	8,3	12,1	10,5
Melíferas	MMU	53,4	52,2	44,6	44,7	53,6	42,1
Energéticas	Mha	3,2	2,2	1,7	1,5	1,0	0,7

<sup>(a)</sup> Fuente: Dirección del Servicio Estatal Forestal del Ministerio de la Agricultura (MINAG).

**9.29 - Otros indicadores seleccionados de la silvicultura / Other selected indicators of silviculture**

CONCEPTO	UM	2006	2007	2008	2009	2010	2011 <sup>(a)</sup>
Semillas procesadas	t	114,9	134,8	108,6	139,4	144,7	...
Producción de posturas	MMU	98,5	99,9	95,8	91,9	96,8	83,8
Reconstrucción de bosques	Mha	8,9	12,3	12,0	13,3	13,1	10,6
Mantenimiento silvicultural	Mha	135,1	147,3	160,0	156,8	147,1	131,5
Tratamientos silviculturales	Mha	81,6	86,9	98,7	103,9	100,6	90,9
Fajas verdes	Mkm	1,4	1,7	1,5	2,6	1,8	1,6
Trochas corta fuegos	Mkm	39,6	47,6	52,0	57,9	62,0	61,6

<sup>(a)</sup> Fuente: Dirección del Servicio Estatal Forestal del Ministerio de la Agricultura (MINAG).

## 9.30 - Captura por grupos de especies / Fish capture by species groups

Toneladas

CONCEPTO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Captura bruta total</b>	<b>54 795,6</b>	<b>61 199,5</b>	<b>60 940,8</b>	<b>64 890,2</b>	<b>55 416,1</b>	<b>48 619,3</b>
Pescado	40 579,0	48 804,4	48 322,1	52 588,6	43 194,0	36 493,1
De ello: Plataforma						
Pargo	638,7	770,3	759,1	921,3	848,2	751,9
Cherna	58,0	36,7	34,4	44,4	23,9	30,7
Túnicos	1 081,9	944,7	910,1	1 051,3	771,3	967,2
De ello: Bonito	535,7	446,3	408,9	404,3	317,9	363,7
Biajaiba	1 129,3	1 257,8	1 646,7	1 268,0	1 533,7	1 242,0
Machuelo	1 964,1	1 359,5	1 665,7	1 798,9	1 524,2	1 573,4
Rabirrubia	295,4	324,6	295,4	364,9	293,1	302,3
Raya	1 527,1	1 853,8	1 926,1	2 034,7	1 598,9	1 755,6
De ello: Acuicultura						
Carpa	59,1	118,0	111,8	179,7	91,1	44,8
Tenca	12 159,0	14 145,7	15 829,8	17 436,9	16 228,8	14 645,7
Tilapia	1 809,1	3 827,6	3 464,4	3 156,0	2 538,1	1 675,8
Claria	2 646,5	3 854,7	4 461,0	6 031,0	5 277,9	5 181,1
Cobo	326,3	574,4	400,9	533,9	505,5	492,4
Ostión	1 109,1	1 086,3	861,5	1 374,8	1 648,4	1 796,1
Almeja	373,7	384,5	95,2	296,0	303,8	186,8
Langosta	4 401,4	4 777,5	5 725,3	4 124,2	4 457,6	5 010,1
Camarón de mar	1 517,5	464,3	530,2	595,5	738,4	491,2
Camaronicultura	4 346,4	3 594,2	3 697,1	3 455,6	3 025,1	2 178,0
Otras Especies (incluye Morralla)	2 142,2	1 513,9	1 308,5	1 921,6	1 543,3	1 971,6




**9.31 - Dinámica de la captura por grupos de especies / Fish capture dynamics by species groups**

Por ciento

CONCEPTO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Captura bruta total</b>	<b>106,7</b>	<b>111,7</b>	<b>99,6</b>	<b>106,5</b>	<b>85,4</b>	<b>87,7</b>
Pescado	111,1	120,3	99,0	108,8	82,1	84,5
De ello: Plataforma						
Pargo	90,1	120,6	98,5	121,4	92,1	88,6
Cherna	141,5	63,3	93,7	129,1	53,8	128,5
Túnicos	111,4	87,3	96,3	115,5	73,4	125,4
De ello: Bonito	99,1	83,3	91,6	98,9	78,6	114,4
Biajaiba	162,7	111,4	130,9	77,0	121,0	81,0
Machuelo	164,4	69,2	122,5	108,0	84,7	103,2
Rabirrubia	98,8	109,9	91,0	123,5	80,3	103,1
Raya	99,6	121,4	103,9	105,6	78,6	109,8
De ello: Acuicultura						
Carpa	48,1	199,7	94,7	160,7	50,7	49,2
Tenca	98,8	116,3	111,9	110,2	93,1	90,2
Tilapia	92,7	211,6	90,5	91,1	80,4	66,0
Claria	421,4	145,7	115,7	135,2	87,5	98,2
Cobo	50,7	176,0	69,8	133,2	94,7	97,4
Ostión	106,0	97,9	79,3	159,6	119,9	109,0
Almeja	92,7	102,9	24,8	310,9	102,6	61,5
Langosta	75,5	108,5	119,8	72,0	108,1	112,4
Camarón de mar	95,9	30,6	114,2	112,3	124,0	66,5
Camaronicultura	184,2	82,7	102,9	93,5	87,5	72,0
Otras Especies (incluye Morralla)	72,7	70,7	86,4	146,9	80,3	127,8



# ANUARIO ESTADÍSTICO DE CUBA 2011

## MINERÍA Y ENERGÍA

---

EDICIÓN 2012



OFICINA NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN  
República de Cuba



## MINERÍA Y ENERGÍA

### 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 oíl
- 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 autoprodutores 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 autoprodutores). 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	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Extracción de petróleo crudo y de gas natural</b>							
Gas natural	MMm <sup>3</sup>	1 090,6	1 217,9	1 161,0	1 155,3	1 072,5	1 019,8
Petróleo crudo <sup>(a)</sup>	Mt	2 900,0	2 905,0	3 003,1	2 731,3	3 024,8	...
<b>Extracción y beneficio de mineral de níquel</b>							
Laterita más serpentina niquelífera	Mt	5 683,1	5 268,4	5 182,4	4 699,2	4 328,8	...
Laterita niquelífera	Mt	3 110,7	3 332,5	3 289,5	3 949,0	2 511,0	...
<b>Extracción de minerales metalíferos</b>							
Cobre	Mt	-	-	-	-	-	-
Cromita	Mt	27,9	-	-	-	-	-
Mineral de hierro (excluye pirita)	Mt	7,8	3,3	-	-	-	-
<b>Explotación de otras minas y canteras</b>							
Arcilla para cemento	MMt	0,2	0,9	0,4	0,9	0,7	0,5
Arcilla para cerámica roja	Mt	58,8	...	59,5	68,6	146,3	98,6
Arcilla refractaria	Mt	2,6	...	16,7	18,3	-	-
Arena aluvial	Mm <sup>3</sup>	266,6	...	503,5	257,0	166,3	265,3
Arena sílice	Mm <sup>3</sup>	9,0	21,4	29,1	16,4	11,1	16,3
Bentonita	t	354,9	401,3	382,4	669,7	228,1	1 243,6
Caliza para industria del cemento	MMt	1,7	1,4	1,5	2,9	2,6	2,7
Caliza para industria química	Mt	21,9	3,2	4,6	1,9	0,4	...
Caolín	Mt	1,7	2,0	...	...	0,1	...
Cieno carbonatado	Mt	176,2	272,3	263,1	502,3	732,0	863,2
Fango	Mt	0,1	0,9	-	-	-	-
Feldespató	Mt	5,5	5,6	4,3	4,7	2,8	3,1
Fosforita	Mt	-	...	7,2	2,4	6,2	6,0
Margas para industria del cemento	MMt	0,4	...	0,4	...	...	...
Mármol	Mm <sup>3</sup>	5,5	4,2	3,8	5,2	4,3	6,7
Piedra de cantería	Mt	5,8	3,2	4,9	3,0	1,4	0,8
Piedra para relleno	Mt	-	169,3	104,7	198,6	84,4	413,9
Piedra para trituración	Mt	2 752,6	2 055,7	2 699,6	2 935,3	3 094,2	3 317,1
Sal en grano extracción	Mt	266,0	141,3	157,3	265,7	271,8	280,8
Tobas para cemento	Mt	3,5	38,0	34,6	62,1	72,3	96,5
Vidrio volcánico	Mt	0,2	...	0,9	...	...	...
Yeso	Mt	72,5	80,2	110,0	77,8	111,3	131,4
Zeolita	Mt	14,0	16,2	20,4	25,8	30,9	44,6

<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	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Extracción de petróleo crudo y de gas natural</b>						
Gas natural	46,7	11,7	-4,7	-0,5	-7,2	-4,9
Petróleo crudo <sup>(a)</sup>	-1,2	0,2	3,4	-9,1	10,7	.
<b>Extracción y beneficio de mineral de níquel</b>						
Laterita más serpentina niquelífera	5,0	-7,3	-1,6	-9,3	-7,9	.
Laterita niquelífera	-9,4	7,1	-1,3	20,0	-36,4	.
<b>Extracción de minerales metalíferos</b>						
Cobre	.	.	.	.	.	.
Cromita	-17,9	.	.	.	.	.
Mineral de hierro (excluye pirita)	-58,7	-57,7	.	.	.	.
<b>Explotación de otras minas y canteras</b>						
Arcilla para cemento	-69,8	459,0	-56,3	122,3	-19,9	-28,6
Arcilla para cerámica roja	8,8	.	.	.	113,3	-32,6
Arcilla refractaria	17,7	.	.	9,8	.	.
Arena aluvial	5,7	.	.	-49,0	-35,3	59,6
Arena sílice	-37,1	138,0	35,6	-43,6	-32,3	47,2
Bentonita	86,2	13,1	-4,7	75,1	-65,9	445,2
Caliza para industria del cemento	-57,0	-14,9	2,4	97,9	-10,8	3,8
Caliza para industria química	-44,8	-85,4	43,8	-58,2	-79,2	.
Caolín	-51,4	17,6	.	.	.	.
Cieno carbonatado	-8,7	54,5	-3,4	91,0	45,7	17,9
Fango	-33,6	z	.	.	.	.
Feldespató	-31,3	1,8	-23,2	9,4	-40,5	11,1
Fosforita	.	.	.	-67,3	162,4	-3,0
Margas para industria del cemento	-5,2	.	.	.	.	.
Mármol	18,0	-23,0	-10,5	35,7	-16,6	54,8
Piedra de cantería	-82,4	-44,8	53,1	-38,8	-53,3	-45,8
Piedra para relleno	.	.	-38,2	89,7	-57,5	390,4
Piedra para trituración	53,9	-25,3	31,3	8,7	5,4	7,2
Sal en grano extracción	-24,2	-46,9	11,3	68,9	2,3	3,3
Tobas para cemento	-72,9	979,5	-8,9	79,5	16,4	33,5
Vidrio volcánico	-22,1	.	.	.	.	.
Yeso	-0,9	10,7	37,2	-29,3	43,1	18,1
Zeolita	-18,6	15,7	25,9	26,3	19,9	44,3

<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
<b>2011</b>	<b>5 273,0</b>	<b>5 807,5</b>	<b>47,6</b>	<b>52,4</b>	<b>3,6</b>	<b>1,4</b>


**10.4 - Producción nacional de energía primaria / National production of primary energy**

AÑOS	Petróleo <sup>(a)</sup> (Mt)	Gas natural (MMm <sup>3</sup> )	Hidro- energía (GW.h)	Leña (Mm <sup>3</sup> )	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
<b>2011</b>	...	<b>1 019,8</b>	<b>99,2</b>	<b>1 305,3</b>	<b>4 257,9</b>	<b>3 949,6</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
<b>2011</b>	.	<b>-4,9</b>	<b>2,7</b>	<b>14,4</b>	..	<b>30,5</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
<b>2011</b>	<b>17 754,1</b>	...	<b>110,1</b>	<b>196,2</b>	<b>218,7</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
<b>2011</b>	<b>2,1</b>	.	<b>62,7</b>	<b>- 4,4</b>	<b>4,1</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	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Total</b>	<b>2 284,8</b>	<b>2 175,8</b>	<b>2 301,1</b>	<b>5 193,7</b>	<b>5 185,5</b>	<b>5 003,2</b>
Gas licuado de petróleo	81,9	62,0	58,7	56,1	46,2	59,4
Gasolina de motor (excluye aviación)	407,4	317,3	392,2	716,2	492,0	567,9
Queroseno	265,3	125,9	69,4	42,1	23,6	0,2
Turbocombustible	-	9,2	56,2	289,4	295,3	328,9
Combustible diesel	365,3	419,8	463,8	1 096,5	1 271,0	1 223,5
Fuel oil	859,2	892,2	940,4	2 667,8	2 629,3	2 435,9
Coque combustible	17,4	14,2	13,8	6,2	3,4	7,5
Gas combustible	33,2	30,0	26,2	18,1	27,9	31,4
Nafta industrial y Solventes	168,7	210,1	174,6	188,4	279,1	214,4
Nafta industrial	73,2	83,9	60,3	59,6	167,4	89,5
Aceites y grasas lubricantes terminados	43,1	45,2	50,0	51,4	37,5	47,2
Aceites lubricantes bases <sup>(a)</sup>	0,7	0,8	2,0	2,5	2,0	1,6
Asfalto de petróleo	43,3	49,9	55,9	61,6	80,2	86,9
<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	3,6	2,8	2,5	1,1	0,9	1,2
Gasolina de motor (excluye aviación)	17,8	14,6	17,0	13,8	9,5	11,3
Queroseno	11,6	5,8	3,0	0,8	0,5	0
Turbocombustible	-	0,4	2,4	5,6	5,7	6,6
Combustible diesel	16,0	19,3	20,2	21,1	24,5	24,5
Fuel oil	37,6	41,0	40,9	51,4	50,7	48,7
Coque combustible	0,8	0,7	0,6	0,1	0,1	0,2
Gas combustible	1,5	1,4	1,1	0,3	0,5	0,6
Nafta industrial y Solventes	7,4	9,7	7,6	3,6	5,4	4,3
Aceites y grasas lubricantes terminados	1,9	2,1	2,2	1,0	0,7	0,9
Asfalto de petróleo	1,9	2,3	2,4	1,2	1,5	1,7

<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*

AÑO	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
<b>2010</b>	<b>5 048,7</b>	<b>22,8</b>	<b>3 771,5</b>	<b>6,5</b>	<b>-8,8</b>	<b>387,9</b>



## 10.8 - Importaciones de derivados del petróleo / Imports of oil products

Miles de toneladas

PRODUCTOS	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Total</b>	<b>2 914,9</b>	<b>3 343,7</b>	<b>2 901,9</b>	<b>1 328,6</b>	<b>763,6</b>	<b>3 771,5</b>
Gas licuado de petróleo	105,0	69,2	49,9	62,4	74,3	89,3
Gasolina de motor (excluye aviación)	25,3	61,1	132,9	204,8	119,8	385,9
Turbocombustible	341,4	323,0	333,2	187,2	294,9	572,3
Combustible diesel	1 001,8	1 096,9	1 083,1	626,2	209,9	814,7
Fuel oil	1 390,8	1 727,5	1 227,2	166,2	0	1 860,2
Aceites y grasas lubricantes terminados	1,6	27,5	46,5	58,8	46,4	33,1
Gasolina de aviación	4,9	4,7	6,2	5,0	5,4	4,7
Aceites lubricantes bases	43,9	31,9	22,2	17,9	12,3	10,7
Aditivos para lubricantes	0,1	2,0	0,7	0,1	0,6	0,6
<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	3,6	2,1	1,7	4,7	9,7	2,4
Gasolina de motor (excluye aviación)	0,9	1,8	4,6	15,4	15,7	10,2
Turbocombustible	11,7	9,7	11,5	14,1	38,6	15,2
Combustible diesel	34,4	32,8	37,3	47,1	27,5	21,6
Fuel oil	47,7	51,7	42,3	12,5	0	49,3
Aceites y grasas lubricantes terminados	0,1	0,8	1,6	4,4	6,1	0,9
Gasolina de aviación	0,2	0,1	0,2	0,4	0,7	0,1
Aceites lubricantes bases	1,5	1,0	0,8	1,3	1,6	0,3
Aditivos para lubricantes	0	0,1	0	0	0,1	0


**10.9 - Consumo de portadores energéticos primarios / Consumption of primary fuel sources**

PRODUCTOS	UM	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Petróleo crudo	Mt	5 578,3	5 006,6	4 753,0	4 942,4	4 925,2	...
Carbón antracita	Mt	11,3	14,0	18,9	16,1	12,7	2,3
Carbón bituminoso	Mt	0,1	0,1	0,5	0,6	0,3	0
Productos de caña	Mt	3 836,1	3 297,0	3 748,9	3 948,2	3 475,4	4 047,4
De ello:							
Bagazo	Mt	3 573,7	3 297,0	3 538,8	3 663,5	3 014,4	3 845,1
Leña	Mt	1 575,7	1 413,2	1 272,7	1 736,7	1 141,0	1 304,2
Gas natural	MMm <sup>3</sup>	1 085,1	1 217,3	1 160,4	1 154,7	1 072,5	1 019,8
<b>Tasas (%)</b>							
Petróleo crudo		8,9	-10,2	-5,1	4,0	-0,3	.
Carbón antracita		-2,6	23,7	35,6	-15,2	-20,9	-82,0
Carbón bituminoso		-	23,0	285,4	21,9	-41,1	-100,0
Productos de caña		-23,2	-14,1	13,7	5,3	-12,0	16,5
De ello:							
Bagazo		-24,4	-7,7	7,3	3,5	-17,7	27,6
Leña		-13,7	-10,3	-9,9	36,5	-34,3	14,3
Gas natural		46,0	12,2	-4,7	-0,5	-7,1	-4,9

**10.10 - Consumo de portadores energéticos secundarios / Consumption of secondary fuel sources**

PRODUCTOS	UM	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Derivados del petróleo <sup>(a)</sup>	Mt	7 443,2	7 634,4	7 303,6	7 241,2	7 089,4	...
Carbón vegetal	Mt	58,5	55,4	52,2	73,1	62,4	94,3
Gas manufacturado	MMm <sup>3</sup>	198,8	169,6	200,1	200,2	210,2	218,7
Alcohol desnaturalizado	Mhl	387,0	211,7	196,5	183,0	183,1	185,9
<b>Tasas (%)</b>							
Derivados del petróleo		-0,7	2,6	-4,3	-0,9	-2,1	.
Carbón vegetal		-4,1	-5,3	-5,7	40,1	-14,7	51,2
Gas manufacturado		5,0	-14,7	18,0	0,1	5,0	4,1
Alcohol desnaturalizado		-30,8	-45,3	-7,2	-6,9	0,1	1,5

<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	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Total</b>	<b>7 494,2</b>	<b>7 443,2</b>	<b>7 634,4</b>	<b>7 303,6</b>	<b>7 241,2</b>	<b>7 089,4</b>
Aceites y grasas lubricantes terminados	47,4	45,0	40,6	47,3	47,4	46,4
Asfalto	42,3	49,9	54,4	63,8	84,6	86,6
Combustible diesel	1 237,2	1 462,0	1 617,4	1 613,6	1 435,5	1 294,3
Coque combustible	17,4	14,2	7,7	6,2	3,4	7,5
Fuel oil <sup>(a)</sup>	5 110,2	4 994,3	5 112,3	4 797,4	4 942,4	4 940,4
Gas combustible	33,2	30,0	17,9	18,1	27,9	31,4
Gas licuado de petróleo	191,1	130,1	109,4	113,6	114,7	114,0
Gasolina de aviación	4,1	4,5	5,2	4,0	4,5	4,5
Gasolina de motor (excluye aviación)	354,2	350,3	354,6	316,7	264,3	225,9
Nafta industrial y Solventes	38,4	51,8	52,4	83,7	105,1	123,6
Queroseno	253,1	134,4	94,9	86,8	79,7	80,8
Turbo combustible	165,5	176,8	167,6	152,4	131,7	133,9
	<b>Tasas (%)</b>					
<b>Total</b>	<b>-0,6</b>	<b>-0,7</b>	<b>2,6</b>	<b>-4,3</b>	<b>-0,9</b>	<b>-2,1</b>
Aceites y grasas lubricantes terminados	-5,2	-5,1	-9,9	16,7	0,1	-2,1
Asfalto	-5,8	18,0	9,0	17,3	32,5	2,5
Combustible diesel	-1,3	18,2	10,6	-0,2	-11,0	-9,8
Coque combustible	34,0	-18,7	-45,5	-20,0	-44,5	119,5
Fuel oil <sup>(a)</sup>	-0,8	-2,3	2,4	-6,2	3,0	0
Gas combustible	24,9	-9,8	-40,3	0,8	54,5	12,5
Gas licuado de petróleo	6,6	-31,9	-15,9	3,9	1,0	-0,7
Gasolina de aviación	-10,9	9,3	16,3	-23,2	13,0	-0,4
Gasolina de motor (excluye aviación)	-0,4	-1,1	1,2	-10,7	-16,5	-14,5
Nafta industrial y Solventes	5,2	34,9	1,2	59,7	25,5	17,7
Queroseno	-1,1	-46,9	-29,4	-8,5	-8,2	1,4
Turbo combustible	-3,5	6,8	-5,2	-9,0	-13,6	1,6

<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

PRODUCTO Y ACTIVIDADES	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Aceites y grasas Lubricantes terminados</b>	<b>47,4</b>	<b>45,0</b>	<b>40,6</b>	<b>47,3</b>	<b>47,4</b>	<b>46,4</b>
De ello:						
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	6,1	5,4	4,8	4,9	5,1	4,7
Explotación de minas y canteras	1,7	3,5	1,5	1,5	1,4	1,5
Industria azucarera	7,4	8,1	8,5	10,0	10,3	10,1
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	6,1	5,2	5,5	5,4	5,1	5,6
Construcción	4,2	8,0	5,9	5,4	4,9	4,8
Comercio y reparación de efectos personales	2,1	2,9	2,9	2,6	2,3	2,1
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	7,4	7,3	7,4	7,5	8,4	5,8
Servicio a empresas, act. Inmob. y de alquiler	1,1	2,0	1,0	1,0	0,9	0,9
Población	10,9	1,6	2,2	2,2	1,9	2,0
<b>Asfalto</b>	<b>42,3</b>	<b>49,9</b>	<b>54,4</b>	<b>63,8</b>	<b>84,6</b>	<b>86,6</b>
De ello:						
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	3,4	5,8	5,8	6,7	10,0	8,8
Construcción	29,4	41,3	48,6	56,2	74,6	77,9
<b>Combustible diesel</b>	<b>1 237,2</b>	<b>1 462,0</b>	<b>1 617,4</b>	<b>1 613,6</b>	<b>1 435,5</b>	<b>1 294,3</b>
De ello:						
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	137,1	132,0	133,0	147,6	139,1	134,3
Explotación de minas y canteras	45,5	41,1	46,9	52,6	54,5	58,3
Industria azucarera	86,4	81,8	84,0	93,1	95,4	102,6
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	130,9	121,3	124,3	126,4	113,6	108,1
Suministro de electricidad, gas y agua	11,1	373,1	481,1	433,3	300,3	193,6
Construcción	112,5	106,4	99,8	102,7	99,6	97,1
Comercio y reparación de efectos personales	118,0	95,2	95,7	99,9	80,6	56,5
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	222,5	200,8	203,5	233,2	211,4	222,8
Servicio a empresas, act. Inmob. y de alquiler	128,2	40,3	32,7	33,8	32,3	31,0
Administración pública	18,3	21,4	20,6	20,8	13,5	12,6
<b>Coque combustible</b>	<b>17,4</b>	<b>14,2</b>	<b>7,7</b>	<b>6,2</b>	<b>3,4</b>	<b>7,5</b>
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	17,4	14,2	7,7	6,2	3,4	7,5
<b>Fuel oil <sup>(a)</sup></b>	<b>5 110,2</b>	<b>4 994,3</b>	<b>5 112,3</b>	<b>4 797,4</b>	<b>4 942,4</b>	<b>4 940,4</b>
De ello:						
Explotación de minas y canteras	1 039,9	1 086,1	871,9	952,5	939,0	919,9
Industria azucarera	63,1	47,9	42,4	73,0	75,7	87,9
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	497,9	494,8	256,8	207,5	325,7	315,3
Suministro de electricidad, gas y agua	3 471,7	3 324,0	1 070,2	1 098,8	3 553,1	3 568,9
Construcción	7,5	8,4	9,7	16,5	15,4	14,7



**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)**

PRODUCTO Y ACTIVIDADES	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Gas combustible</b>	<b>33,2</b>	<b>30,0</b>	<b>17,9</b>	<b>18,1</b>	<b>27,9</b>	<b>31,4</b>
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	33,2	30,0	17,9	18,1	27,9	31,4
<b>Gas licuado de petróleo</b>	<b>191,1</b>	<b>130,1</b>	<b>109,4</b>	<b>113,6</b>	<b>114,7</b>	<b>114,0</b>
De ello:						
Explotación de minas y canteras	5,3	5,3	5,4	5,8	6,3	6,7
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	5,3	4,8	4,7	5,3	5,1	5,0
Comercio y reparación de efectos personales	4,8	3,3	2,8	3,1	3,3	3,1
Población	141,5	88,7	57,5	64,5	64,9	64,8
<b>Gasolina de aviación</b>	<b>4,1</b>	<b>4,5</b>	<b>5,2</b>	<b>4,0</b>	<b>4,5</b>	<b>4,5</b>
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	4,1	4,5	5,2	4,0	4,5	3,9
<b>Gasolina de motor (excluye aviación)</b>	<b>354,2</b>	<b>350,3</b>	<b>354,6</b>	<b>316,7</b>	<b>264,3</b>	<b>225,9</b>
De ello:						
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	18,0	12,7	10,1	9,0	7,4	7,0
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	34,8	31,4	28,9	22,0	15,4	13,4
Suministro de electricidad, gas y agua	6,8	4,7	9,2	8,9	8,8	8,4
Construcción	16,7	12,8	11,3	10,5	9,8	8,5
Comercio y reparación de efectos personales	22,4	20,5	20,1	17,0	13,2	10,5
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	60,8	55,7	58,3	55,2	55,8	53,7
Servicio a empresas, act. inmobiliarias y de alquiler	43,3	30,1	17,1	15,7	14,4	13,8
Administración pública	26,3	23,5	22,7	22,0	19,4	18,0
Población	29,4	33,7	67,8	63,0	44,9	37,0
<b>Nafta industrial y Solventes</b>	<b>38,4</b>	<b>51,8</b>	<b>52,4</b>	<b>83,7</b>	<b>105,1</b>	<b>123,6</b>
De ello:						
Explotación de minas y canteras	36,3	46,2	48,2	80,4	101,6	120,3
<b>Queroseno</b>	<b>253,1</b>	<b>134,4</b>	<b>94,9</b>	<b>86,8</b>	<b>79,7</b>	<b>80,8</b>
De ello:						
Población	249,3	131,9	85,4	83,5	78,4	79,4
<b>Turbo combustible</b>	<b>165,5</b>	<b>176,8</b>	<b>167,6</b>	<b>152,4</b>	<b>131,7</b>	<b>133,9</b>
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	165,5	176,8	167,6	152,4	127,4	133,9

<sup>(a)</sup> Incluye el Petróleo crudo utilizado en sustitución de Fuel oil.

## 10.13 - Consumo de energía en los hogares / Household energy consumption



AÑOS	Leña (Mm <sup>3</sup> )	Electricidad (GW.h)	Gas		Alcohol desnaturalizado (Mhl)	Gas manu- facturado (MMm <sup>3</sup> )	Carbón vegetal (Mt)
			licuado de petróleo (Mt)	Queroseno (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
<b>2011</b>	<b>22,6</b>	<b>6 877,6</b>	...	...	<b>185,9</b>	<b>153,1</b>	<b>19,8</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
<b>2011</b>	<b>13,2</b>	<b>3,6</b>	.	.	<b>1,5</b>	<b>4,1</b>	<b>57,9</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
<b>2011</b>	<b>288,9</b>	<b>160,0</b>	<b>1 578,4</b>	<b>97,7</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
<b>2011</b>	<b>17 754,1</b>	<b>16 944,5</b>	<b>809,6</b>	<b>448,5</b>	<b>361,1</b>

AÑOS	Estructura del total		Total	Tasas	
	Empresas de servicio público	Auto-productores		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
<b>2011</b>	<b>95,4</b>	<b>4,6</b>	<b>2,1</b>	<b>2,2</b>	<b>0,8</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	Turbinas de gas <sup>(a)</sup>	Interconectados al sistema <sup>(b)</sup>	Aislados	Hidro-eléctricas	Otras <sup>(c)</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
<b>2011</b>	<b>17 754,1</b>	<b>11 112,7</b>	<b>809,6</b>	<b>2 055,0</b>	<b>3 594,8</b>	<b>64,3</b>	<b>99,2</b>	<b>18,5</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
<b>2011</b>	<b>67,2</b>	<b>11,6</b>	<b>20,6</b>	<b>0,7</b>	<b>8,5</b>	<b>-9,4</b>	<b>-7,8</b>	<b>8,7</b>

<sup>(a)</sup> A partir de 2000 se incluye la generación bruta de Energas S.A.

<sup>(b)</sup> Incluye a partir del año 2005, los grupos electrógenos de actual tecnología.

<sup>(c)</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		Tecnología nueva	
				Diesel <sup>(a)</sup>	Aisladas <sup>(a)</sup>		
2005	281,5	280,3	401,1	245,7	252,2	289,9	
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	
<b>2010</b>	<b>262,1</b>	<b>279,0</b>	<b>578,3</b>	<b>353,8</b>	<b>233,9</b>	<b>217,9</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	Plantas de servicio público							Otras Generación térmica <sup>(b)</sup>
	Total	Total <sup>(a)</sup>	Termo- eléctricas	Turbinas de gas	Grupos electrógenos		Hidro- eléctricas	
					Plantas Diesel	Tecnología Nueva		
2005	4 275,1	3 597,5	2 940,0	315,0	65,2	229,1	48,2	677,1
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
<b>2011</b>	<b>5 913,9</b>	<b>5 370,0</b>	<b>2 488,0</b>	<b>455,0</b>	<b>96,9</b>	<b>2 253,0</b>	<b>65,0</b>	<b>543,9</b>

<sup>(a)</sup> A partir del 2002 se incluye la potencia instalada correspondiente a los Parques Eólicos.

<sup>(b)</sup> Incluye autoprodutores 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	Estatad	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
<b>2011</b>	<b>17 754,1</b>	<b>8 079,1</b>	<b>4 702,9</b>	<b>947,8</b>	<b>63,5</b>	<b>319,2</b>	<b>253,6</b>	<b>352,1</b>	<b>2 387,8</b>	<b>6 877,6</b>	<b>2 797,4</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
<b>2011</b>	<b>2,1</b>	<b>1,5</b>	<b>2,0</b>	<b>4,9</b>	<b>-13,2</b>	<b>14,9</b>	<b>0,9</b>	<b>46,1</b>	<b>-4,8</b>	<b>3,6</b>	<b>0,3</b>

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información y Unión Eléctrica.



# ANUARIO ESTADÍSTICO DE CUBA 2011

## INDUSTRIA MANUFACTURERA

---

EDICIÓN 2012



OFICINA NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN  
República de Cuba



## 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 Internacional 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.

La gran mayoría de las empresas industriales en el país están adscritas a cuatro ministerios especializados de las Industrias Sidero – Mecánica, Básica, Ligera y Alimentaria y al grupo empresarial AZCUBA. También existe una considerable cantidad de empresas industriales que se adscriben a ministerios cuya función económica o social central no es industrial, entre los que sobresalen los Ministerios de la Construcción, Agricultura, Salud Pública y de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente fundamentalmente, así como los Consejos de Administración Provincial.

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 fábrica 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	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Total</b>	<b>38,7</b>	<b>40,2</b>	<b>46,1</b>	<b>44,9</b>	<b>43,6</b>	<b>45,1</b>
<b>Industria manufacturera azucarera</b>	<b>15,8</b>	<b>15,3</b>	<b>18,7</b>	<b>18,1</b>	<b>15,7</b>	<b>16,4</b>
<b>Industria manufacturera (excluye azucarera)</b>	<b>43,6</b>	<b>45,5</b>	<b>52,0</b>	<b>50,6</b>	<b>49,6</b>	<b>51,2</b>
Elaboración de productos alimenticios	59,0	63,5	65,6	67,8	64,9	67,7
Elaboración de bebidas	95,2	102,2	108,3	104,8	106,0	110,7
Elaboración de productos de tabaco	108,7	102,9	99,0	95,8	95,6	97,0
Fabricación de productos textiles	7,7	6,8	8,2	7,8	7,0	6,8
Fabricación de prendas de vestir	18,1	20,6	20,2	23,7	23,2	30,7
Procesamiento de cuero y fabricación de artículos de cuero	14,1	8,7	18,8	15,7	13,5	17,1
Producción de madera y fabricación de productos de madera	10,4	10,5	16,9	13,3	11,9	10,9
Fabricación de papel y de productos de papel	5,4	5,6	6,0	6,4	6,5	7,3
Actividad de edición e impresión y reproducción de grabaciones	19,5	19,9	20,1	19,2	18,7	18,0
Fabricación de productos de la refinación del petróleo	24,7	26,4	60,6	53,4	52,7	50,3
Fabricación de productos farmacéuticos y botánicos	477,9	537,7	822,0	865,1	Z	...
Fabricación de fertilizantes y compuestos de nitrógeno	7,8	6,0	7,6	3,3	5,3	8,0
Fabricación de otras sustancias y productos químicos	79,7	80,9	85,9	80,8	87,0	86,1
Fabricación de productos de caucho y de plástico	13,6	15,8	15,1	11,4	16,9	19,6
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	11,2	6,6	8,8	10,5	10,6	9,7
Fabricación de productos para la construcción	28,8	28,8	28,0	26,8	26,7	28,5
Fabricación de metales comunes	100,8	103,3	100,6	99,6	99,4	103,9
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinarias y equipos	29,1	29,7	24,9	22,5	20,2	22,8
Fabricación de maquinarias y equipos	2,0	-	0,6	0,5	0,4	0,4
Fabricación de maquinarias y aparatos eléctricos	30,7	25,3	30,1	23,2	26,9	34,6
Fabricación de equipos y aparatos de radio, televisión y comunicación	107,5	84,6	65,9	56,8	33,3	40,9
Fabricación de instrumentos médicos, ópticos y de precisión	1,4	13,6	33,0	32,8	31,2	42,9
Fabricación de equipos de transporte	2,0	11,0	22,6	7,6	1,8	3,0
Fabricación de muebles; industrias manufactureras	82,1	90,4	112,7	129,9	136,9	134,1


**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	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Índice general - NAE - Destino</b>	<b>38,7</b>	<b>40,2</b>	<b>46,1</b>	<b>44,9</b>	<b>43,6</b>	<b>45,1</b>
<b>Bienes de consumo</b>	<b>67,7</b>	<b>71,8</b>	<b>78,9</b>	<b>80,5</b>	<b>77,8</b>	<b>82,8</b>
Alimentos, bebidas y tabaco	68,2	72,7	73,7	75,0	66,3	74,1
Manufacturas de consumo	66,5	69,4	92,6	94,9	107,9	105,3
Bienes domésticos de uso duradero	86,7	82,3	90,2	97,5	93,9	94,8
Calzado, vestido y confección	15,4	16,2	17,9	19,6	18,8	24,7
Otras manufacturas de consumo	116,7	124,4	174,5	176,3	208,7	195,8
<b>Bienes de equipos</b>	<b>5,3</b>	<b>11,8</b>	<b>14,8</b>	<b>8,5</b>	<b>6,6</b>	<b>6,6</b>
Estructuras metálicas	22,2	31,3	18,2	20,6	24,3	22,8
Equipos de transporte	0,8	9,0	19,8	5,6	0,3	0,1
Maquinarias y otros bienes de equipos	0,2	1,7	4,0	4,0	3,8	5,2
<b>Bienes intermedios</b>	<b>29,9</b>	<b>31,2</b>	<b>38,4</b>	<b>36,3</b>	<b>36,7</b>	<b>37,4</b>
Energía	24,5	27,4	71,1	63,5	61,9	59,1
Materiales para la construcción	28,5	29,7	24,9	23,0	25,5	28,0
Extracción y transformación de minerales	153,9	156,7	151,1	150,3	150,2	155,6
Otros bienes intermedios	23,0	23,8	26,2	25,2	25,5	26,2

**11.3 - Indicadores fundamentales de la industria azucarera / Basic indicators of the sugar industry**

CONCEPTO	UM	Zafras				
		2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10
Caña de azúcar molida total	MMt	11,2	12,7	15,8	15,0	11,6
Por día de zafra	Mt	96,1	112,1	87,8	80,5	78,5
Producción de azúcar crudo	Mt					
Físico		1 160,6	1 205,4	1 381,6	1 348,3	1 168,2
Base 96°		1 196,5	1 241,5	1 422,4	1 388,8	1 164,3
Pol en caña	%	12,0	11,7	11,6	11,8	12,1
Rendimiento industrial	%					
Físico		10,3	9,7	11,4	10,3	10,0
Base 96°		10,6	10,0	11,1	10,0	10,4
Grado de polarización	%	99,0	97,1	98,7	99,0	99,0
Días de zafra	U	117	113	180	186	148
Tiempo perdido	%	39,9	41,4	44,5	42,4	43,1
Producción de mieles finales <sup>(a)</sup>	Mt	313,5	298,9	247,4	209,4	272,6

<sup>(a)</sup> Incluye la miel B.

Fuente: Grupo Azucarero.



## 11.4 - Producciones industriales seleccionadas / Selected manufactured products

RAMAS Y PRODUCTOS	UM	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Industria azucarera</b>							
Azúcar crudo físico <sup>(a)</sup>	Mt	1 152,0	1 127,4	1 392,0	1 336,7	1 161,0	...
Azúcar 96° (valor crudo OIA)	Mt	1 238,6	1 193,4	1 445,5	1 378,7	1 185,3	...
Azúcar refino	Mt	159,8	109,8	246,8	302,7	322,2	...
Mieles finales (incluye miel B)	Mt	313,9	303,2	249,0	222,2	277,1	...
<b>Elaboración de productos alimenticios</b>							
Pieles naturales	Mm <sup>2</sup>	447,9	566,1	466,1	351,8	408,9	433,7
Carne deshuesada de res (excluye hígado)	Mt	26,0	26,7	31,1	31,5	34,0	35,9
Vísceras y otros aprovechamientos comestibles (exc. hígado)	Mt	6,8	12,4	12,3	10,4	7,2	6,0
Hígado de res	t	477,6	400,6	683,3	520,5	553,6	599,5
Carne de cerdo en bandas	Mt	45,1	74,5	81,3	72,0	67,5	77,0
Carnes en conserva	Mt	89,3	93,2	97,7	100,3	102,4	108,5
Carne fresca de aves	Mt	5,4	6,8	6,4	6,8	7,2	7,6
Harina de trigo (nacional)	Mt	352,8	391,5	439,6	453,0	504,5	532,2
Sebo industrial y grasas	t	231,7	140,0	101,4	299,5	233,9	345,7
Leche pasteurizada	Mt	127,8	123,9	86,3	98,1	105,1	92,6
Leche condensada	Mt	0,9	0,6	0,9	0,7	0,2	0,5
Leche evaporada	Mt	21,1	20,7	20,8	20,6	-	0,4
Leche en polvo	Mt	16,2	18,3	20,3	15,2	20,3	22,0
Quesos (excluye sucedáneo y soya)	Mt	13,4	14,1	15,7	18,8	16,2	16,4
Mantequilla con sal	t	327,1	222,7	518,7	655,5	279,2	84,9
Mantequilla sin sal	t	336,5	577,8	766,5	742,3	673,5	596,0
Yogurt	Mt	190,8	192,5	210,8	184,9	176,4	183,5
Helados	MMgal	11,8	12,3	14,3	15,5	15,3	17,2
Aceites vegetales refinados	Mt	28,6	37,6	43,0	46,8	28,2	29,8
Arroz elaborado o semielaborado	Mt	113,0	82,4	73,9	135,3	135,3	155,0
Levadura torula	Mt	3,8	4,0	5,6	3,3	2,3	1,7
Piensos mezclados	Mt	871,2	977,1	931,5	920,2	969,6	948,2
Repostería	MMP	160,0	161,3	174,8	181,3	245,8	190,9
Pan	Mt	533,5	538,7	540,1	532,2	524,0	506,3
Galletas de sal	Mt	21,5	21,5	23,3	22,1	22,9	39,0
Galletas finas (incluye sorbetos)	Mt	7,5	9,3	10,2	8,4	10,1	10,4
Pastas alimenticias	Mt	21,8	38,7	49,7	47,3	47,0	44,7
Caramelos y confituras	Mt	8,2	6,6	7,1	6,6	6,0	...
Conservas de frutas y vegetales (inc.de tomates y compotas)	Mt	103,0	100,9	108,0	119,4	114,5	124,9
De ello:							
Conservas de frutas (excluye compotas)	Mt	65,7	73,9	73,3	71,8	65,5	63,8
Compotas de frutas		8,2	8,9	8,9	7,1	7,1	9,4
Conservas de tomate		19,4	17,6	20,5	33,2	20,3	31,5



## 11.4 - Producciones industriales seleccionadas (continuación) / Selected manufactured products (continued)

RAMAS Y PRODUCTOS	UM	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Café tostado y envasado	Mt	18,4	18,5	19,4	19,5	17,2	18,6
Túnicos envasados herméticamente	t	515,8	154,7	191,0	124,5	-	46,3
Masa de pescado	t	4 435,5	2 527,0	2 296,0	2 325,9	1 925,5	1 863,8
Pescado entero seleccionado congelado	t	598,4	1 214,0	1 523,0	1 110,2	1 070,6	1 134,3
Filete de pescado	t	770,9	1 048,5	1 233,1	1 444,0	1 213,2	1 327,2
Langosta entera precocinada congelada	t	1 476,3	2 288,0	3 017,5	289,6	1 483,8	1 859,2
Langosta cola	t	427,1	360,6	473,3	830,4	436,4	564,1
Camarón entero	t	5 049,8	3 636,8	3 671,2	3 870,5	3 576,5	2 283,8
Camarón cola congelada	t	56,8	3,3	9,7	9,4	11,3	4,8
Sal común fina	Mt	90,6	85,0	80,4	75,2	81,4	96,2
Sal	Mt	198,2	179,5	151,9	161,8	149,6	162,7
<b>Elaboración de bebidas</b>							
Alcohol desnaturalizado (F-5)	Mhl	304,6	224,7	206,0	197,2	205,2	196,2
Alcohol absoluto 99.5°	Mhl	1,9	0,5	-	0,6	0,8	1,3
Alcohol natural clase "A" 96°	Mhl	249,2	333,5	522,0	530,2	514,6	537,1
Alcohol natural clase "C" 95°	Mhl	83,4	79,0	79,0	59,2	59,5	77,8
Alcohol natural clase "D" 93°	Mhl	645,6	680,5	717,7	648,5	590,2	659,3
Alcohol a 100°	Mhl	535,7	602,2	562,5	581,9	736,5	971,6
Bebidas alcohólicas (excluye vinos)	Mhl	859,2	950,8	1 100,1	990,2	1 102,8	1 111,2
Ron total	Mhl	793,5	833,9	967,0	870,5	1 001,2	1 033,7
Vinos	Mhl	93,9	101,5	106,5	103,9	107,6	93,4
Cerveza	Mhl	2 298,1	2 459,1	2 508,2	2 474,4	2 586,3	2 589,0
Malta	Mhl	129,0	111,3	115,3	144,6	135,0	123,2
Refrescos	Mhl	3 442,1	3 505,8	3 713,3	3 747,5	3 669,9	3 781,3
Aguas minerales	Mhl	347,0	332,2	419,1	403,2	339,1	366,1
<b>Elaboración de productos de tabaco</b>							
Tabaco torcido	MMU	418,1	411,9	386,7	375,2	376,4	391,6
Tabaco torcido consumo nacional		200,7	288,8	277,6	299,8	297,1	309,1
Tabaco torcido exportación		217,4	123,1	109,1	75,4	79,3	82,5
Cigarrillos	MMU	13 151,0	13 766,1	14 169,0	13 442,6	13 061,1	12 978,2
De tabaco negro		11 961,1	12 787,5	13 201,9	12 514,7	12 107,1	12 164,8
De tabaco rubio		1 189,9	978,6	967,1	927,9	954,0	813,4
<b>Fabricación de productos textiles</b>							
Hilaza de algodón	Mt	0,4	0,6	0,7	0,6	0,4	0,6
Tejidos totales	MMm <sup>2</sup>	26,8	24,0	31,6	28,1	25,6	24,8
De ello: Tejidos de algodón y mezcla		7,5	6,1	11,1	7,4	10,2	11,1
Tejidos de fibras artificiales sintéticas y mezclas		3,6	6,7	7,6	10,2	9,2	6,8
De ello:							
Tejidos de poliéster y viscosa		0,5	1,8	1,6	1,3	0,5	0,9
Tejidos poliéster algodón		3,1	4,9	6,0	8,7	8,7	5,8



## 11.4 - Producciones industriales seleccionadas (continuación) / Selected manufactured products (continued)

RAMAS Y PRODUCTOS	UM	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Sogas, cordeles e hilos de henequén	Mt	1,5	1,6	1,2	0,9	1,1	1,0
Medias	MMpar	0,7	1,5	3,1	3,0	2,3	1,7
Sacos de kenaf	MU	588,0	959,0	962,0	1 124,0	479,0	551,0
Colchones y colchonetas (excepto de muelles)	MU	65,1	69,0	68,2	12,6	10,9	8,7
Sábanas (incluye canastilla)	MMU	1,7	2,7	2,6	2,6	2,7	1,9
<b>Fabricación de prendas de vestir</b>							
Ropa interior (excluye medias)	MMU	2,0	3,1	3,1	4,7	5,0	4,9
Ropa exterior	MMU	11,1	12,4	12,5	14,1	13,0	17,3
De ello: Blusas y blusones		1,3	1,2	1,5	1,6	1,3	1,3
Camisas		3,0	3,0	3,7	3,8	3,3	3,7
Pantalones		2,9	2,7	3,6	3,5	3,7	3,6
Sayas		1,1	1,3	1,3	1,1	1,0	1,1
<b>Procesamiento de cuero y fabricación de artículos de cuero</b>							
Cueros	MU	224,1	210,0	134,7	140,1	126,7	135,9
De ello: Cueros frescos de res		216,1	207,5	131,4	138,8	125,7	135,2
Suelas de cuero	t	235,6	472,5	113,2	65,3	52,5	81,5
Calzado parte superior piel natural	Mpar	457,0	221,6	480,6	948,5	1 164,0	1 309,0
Calzado parte superior piel artificial	Mpar	2 413,9	1 458,6	2 604,8	1 206,7	418,6	815,4
Calzado con parte superior textil	Mpar	349,6	466,1	596,8	266,6	223,4	264,2
Calzado con parte superior de plástico	Mpar	86,7	33,2	297,6	918,6	42,1	34,3
<b>Producción de madera y fabricación de productos de madera</b>							
Madera aserrada (producción nacional)	Mm <sup>3</sup>	242,7	194,8	166,4	188,7	159,6	140,2
Tablas de madera artificial	m <sup>3</sup>	4 357,2	3 320,4	3 167,1	4 645,9	3 016,3	3 756,0
Marcos, puertas, ventanas de madera	Mm <sup>2</sup>	137,0	148,1	140,8	116,6	119,9	93,7
Envases de madera	MU	5 826,2	5 218,9	5 498,0	4 384,6	4 396,7	4 117,9
De ello: Envases para tabaco		4 896,4	4 346,9	3 893,4	2 587,9	2 812,5	2 594,1
Traviesas de madera de producción nacional	Mm <sup>3</sup>	2,5	2,7	1,2	2,8	3,1	4,7
Maderas en bolo de producción nacional	Mm <sup>3</sup>	334,2	312,2	257,0	265,9	233,7	203,9
<b>Fabricación de papel y de productos de papel</b>							
Pulpa para papel de bagazo	Mt	0,5	0,3	0,1	0,1	0,1	0
Papel total	Mt	9,5	9,1	8,4	7,7	8,4	8,2
De ello: Papel imprenta y escribir		0,8	0,5	1,3	1,2	0,4	0
Papel para envases		2,1	1,7	1,5	2,0	2,3	2,4
Papel sanitario en bobina		6,6	6,9	5,6	4,4	5,4	5,5
Cartón total	Mt	13,1	10,7	13,5	13,7	11,4	10,2
Cartón linner		2,3	2,1	2,7	3,3	3,6	4,0
Cartón gris		4,1	3,4	4,1	3,7	1,6	-
Cartoncillo para corrugar		6,7	5,2	6,7	6,7	6,2	6,2



## 11.4 - Producciones industriales seleccionadas (continuación) / Selected manufactured products (continued)

RAMAS Y PRODUCTOS	UM	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Cartulina		0,3	1,1	0,5	0,5	0,6	1,8
Envases de cartón y cartulina plegables	MMU	299,1	235,3	295,9	181,5	166,3	207,8
Envases de cartón y cartulina corrugados	MMU	16,0	17,2	17,7	20,5	19,5	23,0
Envases de cartón y cartulina parafinados	MMU	1,1	0,6	0,2	1,1	0,2	0,2
Sacos multicapas	MMU	12,6	13,4	14,1	13,5	14,2	15,0
<b>Actividades de edición e impresión y reproducción de grabaciones</b>							
Periódicos	MMU	279,9	283,3	288,2	278,6	277,9	277,5
Revistas	MU	10 005,1	11 064,3	11 154,5	9 493,8	8 890,7	6 377,1
Libros y folletos	MU	48 529,7	42 091,2	49 604,3	49 919,0	32 146,9	37 868,9
Etiquetas impresas	MMU	125,2	295,8	334,9	312,7	174,0	269,6
Impresos comerciales	MMU	1 154,3	1 181,2	1 198,2	1 125,0	1 076,2	1 002,2
Marquillas para cigarrillos	MMU	164,9	134,6	80,9	20,2	138,6	19,9
Libretas escolares	MMU	0,9	1,3	3,6	4,2	41,7	48,8
<b>Fabricación de productos de la refinación del petróleo</b>							
Fuel oil	Mt	892,2	940,4	2 667,8	2 629,3	2 435,9	...
Gas combustible	Mt	30,0	26,2	18,1	27,9	31,4	...
Coque combustible	Mt	14,2	13,8	6,2	3,4	7,5	...
Combustible diesel	Mt	419,8	463,8	1 096,5	1 271,0	1 223,5	...
Gas licuado de petróleo	Mt	62,0	58,7	56,1	46,2	59,4	...
Gasolina de motor (excluye aviación)	Mt	317,3	392,2	716,2	492,0	567,9	...
Gasolina de motor regular		229,4	335,6	575,2	413,4	480,8	...
Gasolina de motor especial		87,9	56,6	141,0	78,6	87,1	...
Queroseno	Mt	125,9	69,4	42,1	23,6	0,2	...
Turbocombustible	Mt	9,1	56,2	289,4	295,2	328,9	...
Nafta industrial	Mt	83,9	60,3	59,6	167,4	89,5	...
Solventes	Mt	126,2	114,3	128,8	111,7	124,9	...
Asfalto de petróleo	Mt	49,9	55,9	61,6	80,2	86,9	...
Aceites y grasas lubricantes terminados	Mt	45,2	50,0	51,4	37,5	47,2	...
Aceites lubricantes terminados		43,5	48,8	49,6	35,9	45,8	...
Grasas lubricantes		1,7	1,2	1,8	1,6	1,3	...
Aceites lubricantes bases <sup>(b)</sup>	Mt	0,8	2,0	2,5	2,0	1,6	...
<b>Fabricación de productos farmacéuticos y productos botánicos</b>							
Medicamentos (excepto para estomatología y veterinaria)	MMP	353,2	397,4	607,5	639,4	...	...
Medicamentos de uso veterinario	MP	16 739,9	20 702,6	35 370,4	44 855,9	...	...
Materias primas farmacéuticas y plantas medicinales	MP	11 181,0	9 090,3	8 193,8	1 379,0	...	...
<b>Fabricación de fertilizantes y compuestos de nitrógeno</b>							
Nitrato de amonio	Mt	42,3	47,4	41,7	27,2	36,0	45,2
Fertilizantes completos	Mt	40,6	21,7	40,5	9,3	22,0	39,8
De ello: Mezclados		3,2	4,4	6,0	2,1	5,4	1,2
Granulados		37,4	17,4	34,5	7,2	16,6	38,6



## 11.4 - Producciones industriales seleccionadas (continuación) / Selected manufactured products (continued)

RAMAS Y PRODUCTOS	UM	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Fabricación de otras sustancias y productos químicos</b>							
Ácido sulfúrico al 98%	Mt	405,7	427,9	412,3	422,8	422,7	416,7
Cloro líquido	t	3 666,6	3 717,9	3 418,7	3 465,8	3 276,8	3 773,5
Sosa cáustica al 50%	t	15 510,9	16 546,1	14 848,9	16 311,6	14 529,0	15 377,3
Oxígeno	Mm <sup>3</sup>	25 968,8	26 473,5	28 278,6	26 142,2	28 524,9	27 687,3
Acetileno	Mm <sup>3</sup>	1 202,5	1 066,7	1 178,6	1 260,5	1 183,4	1 283,9
Insecticidas mezclados	t	1 104,0	1 655,5	1 594,4	518,6	1 201,4	774,3
Herbicidas y defoliantes	t	512,1	342,2	389,4	402,9	355,4	448,2
Pinturas de aceite (excluye aviación)	Mhl	4,1	4,3	4,7	4,6	5,4	3,0
Pinturas emulsionadas (excluye aviación)	Mhl	43,9	49,9	72,9	75,2	78,5	90,8
Barnices (excluye aviación)	Mhl	2,6	1,7	2,0	2,1	2,1	1,5
Esmaltes	Mhl	11,5	16,9	18,1	18,1	20,4	19,1
Lechada mejorada	Mhl	162,0	146,2	169,3	156,7	124,0	126,9
Detergente uso doméstico	Mt	13,8	12,0	14,9	14,6	15,6	18,5
Detergente uso industrial	Mt	5,0	5,3	7,2	5,9	6,7	5,9
Jabón de lavar	Mt	14,2	15,4	16,9	12,8	14,3	11,3
Jabón de tocador	Mt	21,5	22,8	23,7	22,6	21,7	22,4
Pasta dentífrica	t	6 200,0	6 277,3	6 349,1	6 388,0	5 283,6	5 477,2
Perfumes, maquillajes y cosméticos	MMP	56,8	48,3	49,1	40,2	38,7	37,8
<b>Fabricación de productos de caucho y de plástico</b>							
Neumáticos nuevos	MU	59,8	68,9	66,4	42,8	57,4	58,3
Neumáticos para automóviles		1,0	3,4	2,4	1,0	0,1	0,5
Neumáticos para transporte		25,8	28,2	27,9	15,1	21,9	22,5
Neumáticos para equipos agrícolas		33,0	37,3	36,1	26,6	35,4	35,4
Neumáticos recapados	MU	60,5	71,3	67,6	56,9	90,2	111,1
Tubería plástica eléctrica	km	330,6	332,6	128,4	56,9	118,4	68,5
Bolsas de polietileno	MMU	33,0	61,7	41,4	49,9	75,0	126,5
<b>Fabricación de otros productos minerales no metálicos</b>							
Productos de cerámica vajillera	t	139,5	116,2	85,9	38,4	120,7	40,3
Productos de cerámica no vajillera	t	1 225,4	1 314,7	1 075,3	704,4	1 052,7	1 043,9
Muebles sanitarios de cerámica	MU	141,2	99,2	131,9	158,0	158,9	145,0
<b>Fabricación de productos para la construcción</b>							
Materiales refractarios, ladrillos y piezas	Mt	6,5	6,0	6,9	6,6	7,8	8,1
Cal	Mt	36,3	42,8	49,9	46,0	49,7	38,0
Cemento gris	Mt	1 704,7	1 805,3	1 705,2	1 625,7	1 631,4	1 730,7
Arena calcárea	Mm <sup>3</sup>	1 977,4	2 730,4	1 826,8	1 693,0	1 686,0	1 785,0
Piedra triturada	Mm <sup>3</sup>	3 043,5	3 815,2	3 568,4	3 415,8	3 233,8	3 542,2
Baldosas de terrazo	Mm <sup>2</sup>	788,0	1 000,7	1 057,2	1 166,1	1 142,7	1 179,0
Losetas hidráulicas (mosaicos)	Mm <sup>2</sup>	1 036,6	900,7	975,1	941,2	973,0	1 051,1
Ladrillos de barro	MMU	30,2	24,9	27,2	29,3	26,8	24,9



## 11.4 - Producciones industriales seleccionadas (continuación) / Selected manufactured products (continued)

RAMAS Y PRODUCTOS	UM	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Productos de hormigón (prefabricado)	Mm <sup>3</sup>	156,3	172,7	147,7	142,3	153,7	168,6
Tejas acanaladas de asbesto cemento	Mm <sup>2</sup>	5 311,1	5 425,7	5 660,2	5 948,7	5 430,8	5 316,3
Bloques de hormigón	MMU	56,3	54,2	50,9	51,0	49,7	54,1
Azulejos	MMU	12,9	12,1	13,0	11,4	9,2	10,5
<b>Fabricación de metales comunes</b>							
Alambre acero brillante	Mt	2,6	2,9	2,4	4,8	5,0	5,2
Alambre liso galvanizado	Mt	3,9	4,2	3,1	4,9	5,3	6,8
Acero al carbono	Mt	257,2	262,4	273,8	265,8	277,6	282,1
Alambrón de acero	Mt	5,4	4,8	8,1	7,0	4,8	3,6
Barras de acero corrugadas	Mt	96,8	107,9	106,4	98,8	96,1	111,7
Palanquillas de acero	Mt	236,6	247,0	256,6	248,5	258,2	258,9
Piezas de acero forjadas	t	439,3	295,0	167,0	563,8	122,1	-
Piezas de acero fundidas	t	1 006,2	1 168,2	1 784,2	1 951,8	1 440,3	1 881,8
Piezas de hierro fundidas	Mt	3,0	2,8	5,7	5,9	4,6	7,9
Níquel+cobalto (contenido metálico)	tcm	71 707,5	72 968,4	70 428,3	70 016,7	69 694,2	..
Óxido de Ni+Co		-	-	-	-	-	-
Sínter de Ni+Co		35 334,0	31 959,4	28 114,2	26 868,3	25 790,6	..
Polvo fino de óxido Ni+Co		2 272,3	2 074,5	2 102,9	1 060,3	1 307,8	..
Sulfuro de Ni+Co		30 723,1	34 714,8	35 880,2	37 819,3	38 828,4	..
Sulfuro de Ni		-	354,6	553,3	451,5	384,2	..
Sulfuro enriquecido de Ni+ Co		3 378,1	3 865,1	3 777,7	3 817,3	3 383,2	..
Perfiles de aluminio	t	2 025,1	2 773,9	2 055,1	2 067,1	1 507,8	1 602,0
<b>Fabricación de productos metálicos, excepto maquinarias y equipos</b>							
Estructuras de acero	t	12 391,2	17 484,8	10 191,8	11 505,6	13 559,7	12 748,3
Envases de acero (excluye cilindros de gas)	MU	242,1	292,8	285,6	317,5	344,5	380,7
Cilindros de gas (excluye reparados)	MU	17,2	26,9	101,5	74,7	101,1	88,9
Calderas de vapor	U	51	38	48	36	39	34
Puertas y ventanas de aluminio	Mm <sup>2</sup>	539,4	457,4	423,3	333,5	217,4	302,3
Electrodos y varillas para soldar	t	1 214,7	1 452,2	1 495,4	1 359,8	2 121,8	2 355,0
Ollas de presión	MU	220,6	-	8,9	5,9	6,6	-
Cafeteras de presión	MU	3,2	8,6	71,4	24,1	31,4	21,6
Alambre de púas	Mkm	18,1	22,2	26,2	34,5	41,4	55,8
Puntillas	t	2 434,7	2 777,2	2 511,4	3 475,3	4 452,8	5 209,9
<b>Fabricación de maquinarias y equipos</b>							
Bombas para agua uso general	U	6 861	6 287	5 052	4 878	1 541	3 246
Cocinas de gas	U	164	198	9 373	11 894	6 490	10 934
Refrigeradores uso doméstico	U	17	-	17	-	275	247
Ventiladores	MU	53,0	119,3	114,5	96,3	124,3	65,8
Equipos ind. aire acondicionado y refrigeración	U	3 041	3 619	3 167	785	960	509
Equipos e implementos para cultivo	U	522	861	1 134	639	541	422


**11.4 - Producciones industriales seleccionadas (conclusión) / Selected manufactured products (conclusion)**

RAMAS Y PRODUCTOS	UM	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Remolques agrícolas	U	15	217	237	94	290	317
Arados	U	643	680	360	739	7 996	7 261
Gradas	U	47	231	159	377	812	1 256
<b>Fabricación de maquinarias y aparatos eléctricos</b>							
Alambres y cables eléctricos desnudos	t	1 725,0	1 697,7	2 255,5	2 566,1	2 200,8	1 695,6
Alambres y cables eléctricos con aislamiento hasta 1 kV	Mkm	34,2	30,3	36,1	18,0	22,4	37,4
Alambres y cables eléctricos para enrollados de motores	t	361,9	359,4	368,6	298,4	390,9	465,1
Alambres y cables telefónicos	km	15 682,9	13 504,1	11 448,1	13 492,2	9 938,1	9 037,4
Bujías	MU	500,3	626,4	447,7	601,3	625,3	906,5
Acumuladores	MU	74,3	46,7	81,5	87,4	125,7	138,6
<b>Fabricación de equipos y aparatos de radio, televisión y comunicaciones</b>							
Radioreceptores	MU	521,7	26,0	0,1	124,2	20,1	70,7
Televisores a color	MU	150,3	118,3	94,2	79,4	46,5	57,2
<b>Fabricación de equipos de transporte</b>							
Camiones (ensamblaje)	U	91	13	11	22	-	-
Ómnibus (ensamblaje)	U	229	16	195	89	185	12
Buques y similares de pesca	U	36	421	927	263	14	4
Bicicletas	MU	23,2	37,6	53,3	36,4	28,2	54,3
<b>Fabricación de muebles; industrias manufactureras</b>							
Muebles de madera (excluye clínicos)	MMP	53,6	59,0	70,0	84,8	89,4	87,6
De ello: Muebles del hogar	MMP	8,7	11,9	10,9	11,4	15,8	16,0
Colchones de muelles (excluye canastilla)	MU	32,1	48,0	55,4	61,2	45,1	62,4
Implementos deportivos	MMP	5,9	3,1	1,2	1,1	4,6	3,9
Fósforos manufacturados	MMcj	131,1	137,6	138,0	131,5	134,5	150,4

<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


**11.5 - Dinámica de las producciones industriales seleccionadas**  
*Dynamics of selected manufactured products*

Por ciento

RAMAS Y PRODUCTOS	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Industria azucarera</b>						
Azúcar crudo físico <sup>(a)</sup>	88,8	97,9	123,5	96,0	86,9	...
Azúcar 96° (valor crudo OIA)	91,8	96,4	121,1	95,4	86,0	...
Azúcar refino	100,4	68,7	224,8	122,6	106,4	...
Mieles finales (incluye miel B)	94,7	96,6	82,1	89,2	124,7	...
<b>Elaboración de productos alimenticios</b>						
Pieles naturales	74,5	126,4	82,3	75,5	116,2	106,1
Carne deshuesada de res (excluye hígado)	98,1	102,7	116,5	101,3	107,9	105,6
Vísceras y otros aprovechamientos comestibles (exc. hígado)	104,6	182,4	99,2	84,6	69,2	83,3
Hígado de res	118,2	83,9	170,6	76,2	106,4	108,3
Carne de cerdo en bandas	156,1	165,2	109,1	88,6	93,8	114,1
Carnes en conserva	92,2	104,4	104,8	102,7	102,1	106,0
Carne fresca de aves	58,7	125,9	94,1	106,3	105,9	105,6
Harina de trigo (nacional)	87,5	111,0	112,3	103,0	111,4	105,5
Sebo industrial y grasas	49,6	60,4	72,4	295,4	78,1	147,8
Leche pasteurizada	105,7	96,9	69,7	113,7	107,1	88,1
Leche condensada	225,0	66,7	150,0	77,8	28,6	250,0
Leche evaporada	101,0	98,1	100,5	99,0	.	.
Leche en polvo	130,6	113,0	110,9	74,9	133,6	108,4
Quesos (excluye sucedáneo y soya)	135,4	105,2	111,3	119,7	86,2	101,2
Mantequilla con sal	203,0	68,1	232,9	126,4	42,6	30,4
Mantequilla sin sal	107,2	171,7	132,7	96,8	90,7	88,5
Yogurt	113,6	100,9	109,5	87,7	95,4	104,0
Helados	93,7	104,2	116,3	108,4	98,7	112,4
Aceites vegetales refinados	57,4	131,5	114,4	108,8	60,3	105,7
Arroz elaborado o semielaborado	268,4	72,9	89,7	183,1	100,0	114,6
Levadura torula	111,8	105,3	140,0	58,9	69,7	73,9
Piensos mezclados	115,6	112,2	95,3	98,8	105,4	97,8
Repostería	109,7	100,8	108,4	103,7	135,6	77,7
Pan	101,4	101,0	100,3	98,5	98,5	96,6
Galletas de sal	99,5	100,0	108,4	94,8	103,6	170,3
Galletas finas (incluye sorbetos)	105,6	124,0	109,7	82,4	120,2	103,0
Pastas alimenticias	76,8	177,5	128,4	95,2	99,4	95,1
Caramelos y confituras	106,5	80,5	107,6	93,0	90,9	.
Conservas de frutas y vegetales (inc.de tomates y compotas)	92,2	98,0	107,0	110,6	95,9	109,1
De ello:						
Conservas de frutas (excluye compotas)	76,0	112,5	99,2	98,0	91,2	97,4
Compotas de frutas	86,3	108,5	100,0	79,8	100,0	132,4
Conservas de tomate	122,8	90,7	116,5	162,0	61,1	155,2


**11.5 - Dinámica de las producciones industriales seleccionadas (continuación)**  
*Dynamics of selected manufactured products (continued)*

Por ciento

RAMAS Y PRODUCTOS	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Café tostado y envasado	88,5	100,5	104,9	100,5	88,2	108,1
Túnicos envasados herméticamente	198,8	30,0	123,5	65,2	.	.
Masa de pescado	88,4	57,0	90,9	101,3	82,8	96,8
Pescado entero seleccionado congelado	103,4	202,9	125,5	72,9	96,4	105,9
Filete de pescado	159,1	136,0	117,6	117,1	84,0	109,4
Langosta entera precocinada congelada	63,4	155,0	131,9	9,6	512,4	125,3
Langosta cola	81,9	84,4	131,3	175,4	52,6	129,3
Camarón entero	158,5	72,0	100,9	105,4	92,4	63,9
Camarón cola congelada	93,7	5,8	293,9	96,9	120,2	42,5
Sal común fina	90,4	93,8	94,6	93,5	108,2	118,2
Sal	114,8	90,6	84,6	106,5	92,5	108,8
<b>Elaboración de bebidas</b>						
Alcohol desnaturalizado (F-5)	69,4	73,8	91,7	95,7	104,1	95,6
Alcohol absoluto 99.5°	57,6	26,3	.	.	133,3	162,5
Alcohol natural clase "A" 96°	113,8	133,8	156,5	101,6	97,1	104,4
Alcohol natural clase "C" 95°	89,2	94,7	100,0	74,9	100,5	130,8
Alcohol natural clase "D" 93°	107,6	105,4	105,5	90,4	91,0	111,7
Alcohol a 100°	103,9	112,4	93,4	103,4	126,6	131,9
Bebidas alcohólicas (excluye vinos)	104,0	110,7	115,7	90,0	111,4	100,8
Ron total	108,9	105,1	116,0	90,0	115,0	103,2
Vinos	98,6	108,1	104,9	97,6	103,6	86,8
Cerveza	101,9	107,0	102,0	98,7	104,5	100,1
Malta	95,6	86,3	103,6	125,4	93,4	91,3
Refrescos	108,0	101,9	105,9	100,9	97,9	103,0
Aguas minerales	100,9	95,7	126,2	96,2	84,1	108,0
<b>Elaboración de productos de tabaco</b>						
Tabaco torcido	103,4	98,5	93,9	97,0	100,3	104,0
Tabaco torcido consumo nacional	98,6	143,9	96,1	108,0	99,1	104,0
Tabaco torcido exportación	108,4	56,6	88,6	69,1	105,2	104,0
Cigarrillos	94,3	104,7	102,9	94,9	97,2	99,4
De tabaco negro	88,2	106,9	103,2	94,8	96,7	100,5
De tabaco rubio	300,0	82,2	98,8	95,9	102,8	85,3
<b>Fabricación de productos textiles</b>						
Hilaza de algodón	40,0	150,0	116,7	85,7	66,7	150,0
Tejidos totales	106,3	89,6	131,7	88,9	91,1	96,9
De ello: Tejidos de algodón y mezcla	117,2	81,3	182,0	66,7	137,8	108,8
Tejidos de fibras artificiales sintéticas y mezclas	78,3	186,1	113,4	134,2	90,2	73,9
De ello:						
Tejidos de poliéster y viscosa	27,8	360,0	88,9	81,3	38,5	180,0
Tejidos poliéster algodón	110,7	158,1	122,4	145,0	100,0	66,7


**11.5 - Dinámica de las producciones industriales seleccionadas (continuación)**  
*Dynamics of selected manufactured products (continued)*

Por ciento

RAMAS Y PRODUCTOS	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Sogas, cordeles e hilos de henequén	78,9	106,7	75,0	75,0	122,2	90,9
Medias	70,0	214,3	206,7	96,8	76,7	73,9
Sacos de kenaf	54,5	163,1	100,3	116,8	42,6	115,0
Colchones y colchonetas (excepto de muelles)	76,6	106,0	98,8	18,5	86,5	79,8
Sábanas (incluye canastilla)	60,7	158,8	96,3	100,0	103,8	70,4
<b>Fabricación de prendas de vestir</b>						
Ropa interior (excluye medias)	64,5	155,0	100,0	151,6	106,4	98,0
Ropa exterior	109,9	111,7	100,8	112,8	92,2	133,1
De ello: Blusas y blusones	92,9	92,3	125,0	106,7	81,3	100,0
Camisas	115,4	100,0	123,3	102,7	86,8	112,1
Pantalones	107,4	93,1	133,3	97,2	105,7	97,3
Sayas	91,7	118,2	100,0	84,6	90,9	110,0
<b>Procesamiento de cuero y fabricación de artículos de cuero</b>						
Cueros	97,4	93,7	64,1	104,0	90,4	107,3
De ello: Cueros frescos de res	102,7	96,0	63,3	105,6	90,6	107,6
Suelas de cuero	48,1	200,6	24,0	57,7	80,4	155,2
Calzado parte superior piel natural	43,5	48,5	216,9	197,4	122,7	112,5
Calzado parte superior piel artificial	80,3	60,4	178,6	46,3	34,7	194,8
Calzado con parte superior textil	58,7	133,3	128,0	44,7	83,8	118,3
Calzado con parte superior de plástico	102,7	38,3	896,4	308,7	4,6	81,5
<b>Producción de madera y fabricación de productos de madera</b>						
Madera aserrada (producción nacional)	110,4	80,3	85,4	113,4	84,6	87,8
Tablas de madera artificial	127,8	76,2	95,4	146,7	64,9	124,5
Marcos, puertas, ventanas de madera	123,8	108,1	95,1	82,8	102,8	78,1
Envases de madera	103,2	89,6	105,3	79,7	100,3	93,7
De ello: Envases para tabaco	105,5	88,8	89,6	66,5	108,7	92,2
Traviesas de madera de producción nacional	52,1	108,0	44,4	233,3	110,7	151,6
Maderas en bolo de producción nacional	92,7	93,4	82,3	103,5	87,9	87,2
<b>Fabricación de papel y de productos de papel</b>						
Pulpa para papel de bagazo	62,5	60,0	33,3	100,0	100,0	-
Papel total	114,5	95,8	92,3	91,7	109,1	97,6
De ello: Papel imprenta y escribir	200,0	62,5	260,0	92,3	33,3	0,0
Papel para envases	116,7	81,0	88,2	133,3	115,0	104,3
Papel sanitario en bobina	108,2	104,5	81,2	78,6	122,7	101,9
Cartón total	97,0	81,7	126,3	101,4	83,2	89,5
Cartón linner	59,0	91,3	130,0	120,9	109,1	111,1
Cartón gris	107,9	82,9	120,6	90,2	43,2	-
Cartoncillo para corrugar	115,5	77,6	128,1	100,6	92,5	100,0


**11.5 - Dinámica de las producciones industriales seleccionadas (continuación)**  
*Dynamics of selected manufactured products (continued)*

Por ciento

RAMAS Y PRODUCTOS	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Cartulina	37,5	366,7	45,5	100,0	120,0	300,0
Envases de cartón y cartulina plegables	110,1	78,7	125,8	61,3	91,6	125,0
Envases de cartón y cartulina corrugados	115,9	107,5	102,9	115,8	95,1	117,9
Envases de cartón y cartulina parafinados	50,0	54,5	33,3	550,0	18,2	100,0
Sacos multicapas	86,3	106,3	105,2	95,7	105,2	105,6
<b>Actividades de edición e impresión y reproducción de grabaciones</b>						
Periódicos	101,1	101,2	101,7	96,7	99,7	99,9
Revistas	95,6	110,6	100,8	85,1	93,6	71,7
Libros y folletos	76,9	86,7	117,8	100,6	64,4	117,8
Etiquetas impresas	46,1	236,3	113,2	93,4	55,6	154,9
Impresos comerciales	120,9	102,3	101,4	93,9	95,7	93,1
Marquillas para cigarrillos	115,7	81,6	60,1	25,0	686,1	14,4
Libretas escolares	100,0	144,4	276,9	116,7	992,9	117,0
<b>Fabricación de productos de la refinación del petróleo</b>						
Fuel oil	103,8	105,4	283,7	98,6	92,6	.
Gas combustible	90,4	87,3	69,1	154,1	112,5	.
Coque combustible	81,6	97,2	44,9	54,8	220,6	.
Combustible diesel	114,9	110,5	236,4	115,9	96,3	.
Gas licuado de petróleo	75,7	94,7	95,6	82,4	128,6	.
Gasolina de motor (excluye aviación)	77,9	123,6	182,6	68,7	115,4	.
Gasolina de motor regular	78,5	146,3	171,4	71,9	116,3	.
Gasolina de motor especial	76,4	64,4	249,1	55,7	110,8	.
Queroseno	47,5	55,1	60,7	56,1	0,8	.
Turbocombustible	9,1	617,6	514,9	102,0	111,4	.
Nafta industrial	114,6	71,9	98,8	280,9	53,5	.
Solventes	132,1	90,6	112,7	86,7	111,8	.
Asfalto de petróleo	115,2	112,0	110,2	130,2	108,4	.
Aceites y grasas lubricantes terminados	104,9	110,6	102,8	73,0	125,9	.
Aceites lubricantes terminados	103,8	112,2	101,6	72,4	127,6	.
Grasas lubricantes	141,7	70,6	150,0	88,9	81,3	.
Aceites lubricantes bases <sup>(b)</sup>	114,3	250,0	125,0	80,0	80,0	.
<b>Fabricación de productos farmacéuticos y productos botánicos</b>						
Medicamentos (excepto para estomatología y veterinaria)	123,7	112,5	152,9	105,3	.	.
Medicamentos de uso veterinario	99,3	123,7	170,9	126,8	.	.
Materias primas farmacéuticas y plantas medicinales	144,8	81,3	90,1	16,8	.	.
<b>Fabricación de fertilizantes y compuestos de nitrógeno</b>						
Nitrato de amonio	151,6	112,1	88,0	65,2	132,4	125,6
Fertilizantes completos	94,9	53,4	186,6	23,0	236,6	180,9
De ello: Mezclados	152,4	137,5	136,4	35,0	257,1	22,2
Granulados	91,9	46,5	198,3	20,9	230,6	232,5


**11.5 - Dinámica de las producciones industriales seleccionadas (continuación)**  
*Dynamics of selected manufactured products (continued)*

Por ciento

RAMAS Y PRODUCTOS	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Fabricación de otras sustancias y productos químicos</b>						
Ácido sulfúrico al 98%	95,1	105,5	96,4	102,5	100,0	98,6
Cloro líquido	117,5	101,4	92,0	101,4	94,5	115,2
Sosa cáustica al 50%	114,4	106,7	89,7	109,9	89,1	105,8
Oxígeno	102,1	101,9	106,8	92,4	109,1	97,1
Acetileno	106,6	88,7	110,5	106,9	93,9	108,5
Insecticidas mezclados	73,6	150,0	96,3	32,5	231,7	64,4
Herbicidas y defoliantes	40,8	66,8	113,8	103,5	88,2	126,1
Pinturas de aceite (excluye aviación)	120,6	104,9	109,3	97,9	117,4	55,6
Pinturas emulsionadas (excluye aviación)	133,4	113,7	146,1	103,2	104,4	115,7
Barnices (excluye aviación)	216,7	65,4	117,6	105,0	100,0	71,4
Esmaltes	136,9	147,0	107,1	100,0	112,7	93,6
Lechada mejorada	96,9	90,2	115,8	92,6	79,1	102,3
Detergente uso doméstico	112,2	87,0	124,2	98,0	106,8	118,6
Detergente uso industrial	128,2	106,0	135,8	81,9	113,6	88,1
Jabón de lavar	110,1	108,5	109,7	75,7	111,7	79,0
Jabón de tocador	109,7	106,0	103,9	95,4	96,0	103,2
Pasta dentífrica	113,6	101,2	101,1	100,6	82,7	103,7
Perfumes, maquillajes y cosméticos	112,5	85,0	101,7	81,9	96,3	97,7
<b>Fabricación de productos de caucho y de plástico</b>						
Neumáticos nuevos	139,1	115,2	96,4	64,5	134,1	101,6
Neumáticos para automóviles	71,4	340,0	70,6	41,7	10,0	500,0
Neumáticos para transporte	91,2	109,3	98,9	54,1	145,0	102,7
Neumáticos para equipos agrícolas	248,1	113,0	96,8	73,7	133,1	100,0
Neumáticos recapados	183,9	117,9	94,8	84,2	158,5	123,2
Tubería plástica eléctrica	22,1	100,6	38,6	44,3	208,1	57,9
Bolsas de polietileno	155,7	187,0	67,1	120,5	150,3	168,7
<b>Fabricación de otros productos minerales no metálicos</b>						
Productos de cerámica vajillera	33,8	83,3	73,9	44,7	314,3	33,4
Productos de cerámica no vajillera	137,7	107,3	81,8	65,5	149,4	99,2
Muebles sanitarios de cerámica	107,1	70,3	133,0	119,8	100,6	91,3
<b>Fabricación de productos para la construcción</b>						
Materiales refractarios, ladrillos y piezas	82,3	92,3	115,0	95,7	118,2	103,8
Cal	106,8	117,9	116,6	92,2	108,0	76,5
Cemento gris	108,8	105,9	94,5	95,3	100,4	106,1
Arena calcárea	119,7	138,1	66,9	92,7	99,6	105,9
Piedra triturada	124,9	125,4	93,5	95,7	94,7	109,5
Baldosas de terrazo	128,3	127,0	105,6	110,3	98,0	103,2
Losetas hidráulicas (mosaicos)	99,7	86,9	108,3	96,5	103,4	108,0
Ladrillos de barro	100,0	82,5	109,2	107,7	91,5	92,9



## 11.5 - Dinámica de las producciones industriales seleccionadas (continuación)

*Dynamics of selected manufactured products (continued)*

Por ciento

RAMAS Y PRODUCTOS	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Productos de hormigón (prefabricado)	112,4	110,5	85,5	96,3	108,0	109,7
Tejas acanaladas de asbesto cemento	122,6	102,2	104,3	105,1	91,3	97,9
Bloques de hormigón	130,3	96,3	93,9	100,2	97,5	108,9
Azulejos	84,9	93,8	107,4	87,7	80,7	114,1
<b>Fabricación de metales comunes</b>						
Alambre acero brillante	89,7	111,5	82,8	200,0	104,2	104,0
Alambre liso galvanizado	121,9	107,7	73,8	158,1	108,2	128,3
Acero al carbono	104,9	102,0	104,3	97,1	104,4	101,6
Alambrón de acero	114,9	88,9	168,8	86,4	68,6	75,0
Barras de acero corrugadas	105,9	111,5	98,6	92,9	97,3	116,2
Palanquillas de acero	104,9	104,4	103,9	96,8	103,9	100,3
Piezas de acero forjadas	311,3	67,2	56,6	337,6	21,7	-
Piezas de acero fundidas	100,3	116,1	152,7	109,4	73,8	130,7
Piezas de hierro fundidas	81,1	93,3	203,6	103,5	78,0	171,7
Níquel+cobalto (contenido metálico)	94,8	101,8	96,5	99,4	99,5	.
Óxido de Ni+Co	.	.	.	.	.	.
Sínter de Ni+Co	102,4	90,4	88,0	95,6	96,0	.
Polvo fino de óxido Ni+Co	54,0	91,3	101,4	50,4	123,3	.
Sulfuro de Ni+Co	90,5	113,0	103,4	105,4	102,7	.
Sulfuro de Ni	.	.	156,0	81,6	85,1	.
Sulfuro enriquecido de Ni+ Co	113,3	114,4	97,7	101,0	88,6	.
Perfiles de aluminio	66,9	137,0	74,1	100,6	72,9	106,2
<b>Fabricación de productos metálicos, excepto maquinarias y equipos</b>						
Estructuras de acero	81,9	141,1	58,3	112,9	117,9	94,0
Envases de acero (excluye cilindros de gas)	66,2	120,9	97,5	111,2	108,5	110,5
Cilindros de gas (excluye reparados)	24,3	156,4	377,3	73,6	135,3	87,9
Calderas de vapor	283,3	74,5	126,3	75,0	108,3	87,2
Puertas y ventanas de aluminio	132,1	84,8	92,5	78,8	65,2	139,1
Electrodos y varillas para soldar	116,6	119,6	103,0	90,9	156,0	111,0
Ollas de presión	135,1	.	.	66,3	111,9	.
Cafeteras de presión	12,2	268,8	830,2	33,8	130,3	68,8
Alambre de púas	104,6	122,7	118,0	131,7	120,0	134,8
Puntillas	93,4	114,1	90,4	138,4	128,1	117,0
<b>Fabricación de maquinarias y equipos</b>						
Bombas para agua uso general	68,3	91,6	80,4	96,6	31,6	210,6
Cocinas de gas	1,2	120,7	4 733,8	126,9	54,6	168,5
Refrigeradores uso doméstico	63,0	.	.	.	.	89,8
Ventiladores	77,5	225,1	96,0	84,1	129,1	52,9
Equipos ind. aire acondicionado y refrigeración	195,7	119,0	87,5	24,8	122,3	53,0
Equipos e implementos para cultivo	59,0	164,9	131,7	56,3	84,7	78,0



## 11.5 - Dinámica de las producciones industriales seleccionadas (conclusión)

*Dynamics of selected manufactured products (conclusion)*

Por ciento

RAMAS Y PRODUCTOS	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Remolques agrícolas	19,5	1 446,7	109,2	39,7	308,5	109,3
Arados	143,5	105,8	52,9	205,3	Z	90,8
Gradas	21,4	491,5	68,8	237,1	215,4	154,7
<b>Fabricación de maquinarias y aparatos eléctricos</b>						
Alambres y cables eléctricos desnudos	158,1	98,4	132,9	113,8	85,8	77,0
Alambres y cables eléctricos con aislamiento hasta 1 kV	166,8	88,6	119,1	49,9	124,4	167,0
Alambres y cables eléctricos para enrollados de motores	162,9	99,3	102,6	81,0	131,0	119,0
Alambres y cables telefónicos	91,5	86,1	84,8	117,9	73,7	90,9
Bujías	100,3	125,2	71,5	134,3	104,0	145,0
Acumuladores	150,7	62,9	174,5	107,2	143,8	110,3
<b>Fabricación de equipos y aparatos de radio, televisión y comunicaciones</b>						
Radiorreceptores	243,4	5,0	0,4	Z	16,2	351,7
Televisores a color	117,1	78,7	79,6	84,3	58,6	123,0
<b>Fabricación de equipos de transporte</b>						
Camiones (ensamblaje)	700,0	14,3	84,6	200,0	.	.
Ómnibus (ensamblaje)	.	7,0	Z	45,6	207,9	6,5
Buques y similares de pesca	257,1	Z	220,2	28,4	5,3	28,6
Bicicletas	88,5	162,1	141,8	68,3	77,5	192,6
<b>Fabricación de muebles; industrias manufactureras</b>						
Muebles de madera (excluye clínicos)	113,3	110,1	118,6	121,1	105,4	98,0
De ello: Muebles del hogar	147,5	136,8	91,6	104,6	138,6	101,3
Colchones de muelles (excluye canastilla)	95,0	149,5	115,4	110,5	73,7	138,4
Implementos deportivos	151,3	52,5	38,7	91,7	418,2	84,8
Fósforos manufacturados	138,0	105,0	100,3	95,3	102,3	111,8

<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.



# ANUARIO ESTADÍSTICO DE CUBA 2011

## CONSTRUCCIÓN E INVERSIONES

---

EDICIÓN 2012



OFICINA NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN  
República de Cuba



## CONSTRUCCIÓN E INVERSIONES

### 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 concluídas en el país por el sector estatal y la cantidad y capacidad de presas en explotación, total o parcialmente, por territorios.

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 construídas por las cooperativas y por esfuerzo propio de la población.

A partir de la presente edición se aplicó a los grupos de obras el Clasificador de Productos de Cuba (CPCU), reconstruyéndose las series relacionadas con las obras terminadas a partir del año 2009 por lo que se modifican las aperturas de algunos grupos. La información sobre los valores de las obras terminadas han sido tomadas del Sistema de Información Estadística Complementaria (SIE-C) del Ministerio de la Construcción (MICONS).

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 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:** Constituye uno de los componentes básicos de la inversión. El componente agrupa a dos actividades, que aun cuando en general tienen características comunes presentan rasgos particulares en cuanto a la diversidad y complejidad de los trabajos. Estas actividades, es decir, la construcción civil y el montaje de equipos se lleva a cabo mediante la concertación de contratos entre las empresas especializadas en la construcción u otras entidades que eventualmente realicen estos trabajos y los inversionistas o se ejecutan con medios propios.

A continuación se definen los trabajos que se incluyen, tanto en la construcción civil como en el montaje de equipos:

**Construcción civil:** Es el conjunto destinado a crear una nueva edificación, obra vial, hidráulica, marítima, así como la instalación de redes de transmisión o distribución de energía eléctrica y de comunicaciones.

Se consideran también los trabajos de demolición cuando los mismos están dirigidos a despejar un área para la posterior construcción, así como aquellos trabajos de ampliación y/o modernización destinados a modificar la función, forma o dimensión original de las construcciones existentes.

Se entiende por **montaje de equipos** al conjunto de operaciones dirigidas a situar, fijar y acoplar equipos y maquinarias tecnológicas, energéticas, de carga, de transporte y otros, incluyendo todas las instalaciones y complementos necesarios para su puesta en marcha.

**Equipos:** Comprende todos los equipos y maquinarias, ya sea de producción nacional o de importación y que pueden ser tecnológicos, energéticos, de carga, de transporte, comunicaciones u otros. Se consideran la totalidad de los equipos con independencia que requieran o no trabajos de montaje.

Los equipos montables están integrados orgánicamente al proceso, a partir del momento en que son recibidos por el inversionista.

Los equipos no montables son aquellos que pueden ser utilizados en actividades diversas y por lo general no requieren un montaje previo para su funcionamiento, sin que tengan necesariamente que estar integrados al flujo tecnológico de una planta.

Igualmente estos equipos se registran desde el momento en que son recibidos por el inversionista, con independencia de que su explotación se inicie de inmediato o se mantenga como reserva del inversionista.

**Otros:** Comprende todas las partidas de inversiones que no corresponden a construcción civil, equipos ni al montaje de éstos, como pueden ser proyectos, asistencia técnica, acumulaciones en la agricultura, silvicultura o ganadería, trabajos de prospección geológica, trabajos de sondeo y perforación de pozos de petróleo y gas, entre otros.

12.1 - Viviendas terminadas por provincias / *Finished housings per province*

Unidad

CONCEPTO	Total	Estatal <sup>(a)</sup>	No Estatal			Población	
			Total	U.B.P.C. <sup>(b)</sup>	C.P.A. <sup>(b)</sup>		C.C.S. <sup>(b)</sup>
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
<b>2011</b>	<b>32 540</b>	<b>22 966</b>	<b>9 574</b>	<b>255</b>	<b>166</b>	<b>220</b>	<b>8 933</b>
Pinar del Río	2 468	1 684	784	28	56	44	656
Artemisa	2 000	1 172	828	-	-	-	828
La Habana	4 361	2 867	1 494	-	-	-	1 494
Mayabeque	1 189	795	394	-	4	-	390
Matanzas	1 895	987	908	39	1	2	866
Villa Clara	1 819	987	832	3	1	9	819
Cienfuegos	2 401	2 001	400	4	2	4	390
Sancti Spíritus	1 395	740	655	35	27	111	482
Ciego de Ávila	1 451	892	559	0	10	10	539
Camagüey	1 883	1 495	388	7	4	11	366
Las Tunas	2 390	2 091	299	-	-	-	299
Holguín	3 253	2 353	900	-	6	-	894
Granma	2 563	2 128	435	-	40	-	395
Santiago de Cuba	1 799	1 368	431	139	15	29	248
Guantánamo	1 009	945	64	-	-	-	64
Isla de la Juventud	664	461	203	-	-	-	203

<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	Estatad	No Estadad	De ello: Población	Total	Estatad	No Estadad	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
<b>2011</b>	<b>100,0</b>	<b>70,6</b>	<b>29,4</b>	<b>27,5</b>	<b>96,0</b>	<b>105,9</b>	<b>78,4</b>	<b>118,1</b>

12.3 - Obras terminadas / *Finished construction works*

CONCEPTO	2009		2010		2011	
	Cantidad (U)	Valor (MP)	Cantidad (U)	Valor (MP)	Cantidad (U)	Valor (MP)
<b>Total</b>	<b>155</b>	<b>233 419,1</b>	<b>111</b>	<b>171 491,2</b>	<b>102</b>	<b>87 474,1</b>
Edificios industriales	30	52 781,5	19	46 717,1	16	25 295,5
Obras Agropecuarias	-	-	-	-	1	186,0
Obras Educativas	26	68 084,0	20	22 073,1	8	9 394,8
De ello: Centros de enseñanza	24	67 444,3	20	22 073,1	6	6 169,8
Obras para la salud	31	37 713,5	17	43 143,2	8	7 304,6
De ello: Hospitales	13	9 747,9	11	36 013,6	4	3 395,8
Policlínicos	14	25 914,6	6	7 129,6	3	909,3
Obras para el turismo	5	34 119,9	4	2 041,7	7	4 075,8
Hoteles	3	33 585,6	3	2 000,9	6	3 701,7
Villas Turísticas	1	317,3	-	-	-	-
Otras	1	217,0	1	40,8	1	374,1
Otros edificios no residenciales	45	26 731,1	31	22 326,2	9	4 061,6
Redes eléctricas	-	-	-	-	4	3 670,3
Redes de comunicación	-	-	-	-	2	57,2
Viales	6	1 986,9	6	12 419,1	8	9 443,3
Otras Obras de Ingeniería	2	929,3	-	-	23	17 059,1
Hidráulicas	3	4 119,7	3	1 602,3	7	3 555,6
Hidrológicas	7	6 953,2	11	21 168,5	9	3 370,3


**12.4 - Obras terminadas, estructura y dinámica / Finished construction works, structure and dynamics**

Por ciento

CONCEPTO	Estructura			Dinámica		
	2009	2010	2011	2009	2010	2011
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>71,1</b>	<b>71,6</b>	<b>91,9</b>
Edificios industriales	19,4	17,1	15,7	187,5	63,3	84,2
Obras agropecuarias	.	.	1,0	.	.	.
Obras educacionales	16,8	18,0	7,8	104,0	76,9	40,0
Obras para la salud	20,0	15,3	7,8	41,9	54,8	47,1
Obras para el turismo	3,2	3,6	6,9	250,0	80,0	175,0
Otros edificios no residenciales	29,0	27,9	8,8	71,4	68,9	29,0
Viales	3,9	5,4	7,8	27,3	100,0	133,3
Hidráulicas	1,9	2,7	6,9	100,0	100,0	233,3
Hidrológicas	4,5	9,9	8,8	77,8	157,1	81,8
Redes eléctricas	.	.	3,9	.	.	.
Redes de comunicación	.	.	2,0	.	.	.
Otras obras de ingeniería	1,3	.	22,5	50,0	.	.

**12.5 - Valor de obras, estructura y dinámica**
***Equivalent value of construction works, structure and dynamics***

Por ciento

GRUPO DE OBRA	Estructura			Dinámica		
	2009	2010	2011	2009	2010	2011
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>104,2</b>	<b>73,5</b>	<b>51,0</b>
Edificios industriales	22,6	27,2	28,9	196,6	88,5	54,1
Obras agropecuarias	-	-	0,2	.	.	.
Obras educacionales	29,2	12,9	10,7	274,5	32,4	42,6
Obras para la salud	16,2	25,2	8,4	52,0	114,4	16,9
Obras para el turismo	14,6	1,2	4,7	Z	6,0	199,6
Otros edificios no residenciales	11,5	13,0	4,6	35,6	83,5	29,0
Viales	<b>0,9</b>	<b>7,2</b>	<b>10,8</b>	29,3	625,0	76,0
Hidráulicas	1,8	0,9	4,1	125,9	38,9	221,9
Hidrológicas	3,0	12,3	3,9	135,9	304,4	15,9
Redes eléctricas	-	-	4,2	.	.	.
Redes de comunicación	-	-	0,1	.	.	.
Otras obras de ingeniería	0,4	-	19,5	11,6	.	.


**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 31/12/2008		Al cierre de 31/12/2009		Al cierre de 31/12/2010		Al cierre de 31/12/2011	
	Cantidad (U)	Capacidad (MMm <sup>3</sup> )						
<b>Cuba</b>	<b>239</b>	<b>8 774,3</b>	<b>239</b>	<b>8 767,3</b>	<b>239</b>	<b>8 767,3</b>	<b>239</b>	<b>8 774,3</b>
Pinar del Río	30	901,1	30	901,1	30	901,1	24	779,8
Artemisa	...	...	...	...	...	...	14	268,8
La Habana	15	157,3	15	157,3	15	157,3	15	157,3
Mayabeque	...	...	...	...	...	...	8	293,7
Matanzas	8	103,5	8	103,5	8	103,5	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	1 208,9	53	1 208,9	53	1 208,8
Las Tunas	23	350,9	23	350,9	23	350,9	23	350,9
Holguín	18	565,1	18	565,1	18	565,1	18	565,1
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	229,6	14	222,6	14	222,6	14	229,6
De conjunto presas de Artemisa y Mayabeque	17	521,2	17	521,2	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**

Millones de pesos

CONCEPTO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Volumen de las inversiones por componentes</b>	<b>3 952,2</b>	<b>4 684,8</b>	<b>5 263,9</b>	<b>4 414,3</b>	<b>4 246,3</b>	<b>4 341,1</b>
Construcción y montaje	1 835,3	2 254,9	2 546,9	2 421,3	2 217,2	2424,5
Equipos	1 250,1	1 572,6	1 774,9	1 193,9	1 180,7	1113,6
Nacionales	382,7	664,7	772,3	549,1	492,6	494,0
Importados	867,4	907,9	1 002,6	644,8	688,1	619,6
Otros	866,8	857,3	942,1	799,1	848,4	803,0
De ello: Proyectos	143,9	207,7	229,7	152,7	175,8	246,3

**12.8 - Volumen de inversiones por componentes, estructura y dinámica**  
*Investments output and its components; structure and dynamics*

Por ciento

CONCEPTO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
			<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	46,4	48,1	48,4	54,9	52,2	55,8
Equipos	31,6	33,6	33,7	27,0	27,8	25,7
Otros	21,9	18,3	17,9	18,1	20,0	18,5
			<b>Dinámica</b>			
<b>Volumen de las inversiones por componentes</b>	<b>122,5</b>	<b>118,5</b>	<b>112,4</b>	<b>83,9</b>	<b>96,2</b>	<b>102,2</b>
Construcción y montaje	112,4	122,9	112,9	95,1	91,6	109,3
Equipos	135,5	125,8	112,9	67,3	98,9	94,3
Otros	129,1	98,9	109,9	84,8	106,2	94,6


**12.9 - Volumen de inversiones por clase de actividad económica**  
*Investments output per type of economic activity*

Millones de pesos

CONCEPTO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Total</b>	<b>3 952,2</b>	<b>4 684,8</b>	<b>5 263,9</b>	<b>4 414,3</b>	<b>4 246,3</b>	<b>4 341,1</b>
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	263,0	282,6	428,7	330,3	291,0	290,5
Explotación de minas y canteras	425,4	582,6	667,5	413,8	498,6	337,6
Industria azucarera	50,3	68,1	104,6	91,4	61,0	85,0
Industria manufacturera (excepto Industria azucarera)	217,6	356,6	327,4	397,1	315,5	328,9
Suministro de electricidad, gas y agua	747,7	941,7	969,0	728,9	610,0	435,0
Construcción	142,5	195,8	343,6	305,7	901,8	774,0
Comercio, reparación de efectos personales	147,5	323,8	338,5	108,3	69,7	98,2
Hoteles y restaurantes	311,0	401,0	450,3	439,6	519,8	575,7
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	177,1	245,3	368,3	341,0	268,9	308,6
Intermediación financiera	2,5	10,0	11,9	8,5	4,4	6,9
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	189,1	161,0	183,2	159,6	241,9	423,9
Administración pública, defensa, seguridad social	409,7	526,6	578,1	628,8	270,4	416,2
Investigación y desarrollo	11,4	12,6	19,9	25,1	8,0	49,7
Educación	483,6	296,3	138,4	201,4	61,8	38,4
Salud Pública y asistencia social	264,1	200,9	219,3	155,7	65,6	89,1
Cultura y deportes	61,6	39,3	56,5	37,8	28,2	46,6
Otras act. de servicios comunales de asociaciones y personales	48,1	40,6	58,7	41,3	29,7	36,8

**12.10 - Estructura de las inversiones por clase de actividad económica**  
*Structure of investments per type of economic activity*

Por ciento

CONCEPTO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<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>
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	6,7	6,0	8,1	7,5	6,9	6,7
Explotación de minas y canteras	10,8	12,4	12,7	9,4	11,7	7,8
Industria azucarera	1,3	1,5	2,0	2,1	1,4	2,0
Industria manufacturera (excepto Industria azucarera)	5,5	7,6	6,2	9,0	7,4	7,6
Suministro de electricidad, gas y agua	18,9	20,1	18,4	16,5	14,4	10,0
Construcción	3,6	4,2	6,5	6,9	21,2	17,8
Comercio, reparación de efectos personales	3,7	6,9	6,4	2,5	1,6	2,3
Hoteles y restaurantes	7,9	8,6	8,6	10,0	12,2	13,3
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	4,5	5,2	7,0	7,7	6,3	7,1
Intermediación financiera	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	4,8	3,4	3,5	3,6	5,7	9,8
Administración pública, defensa, seguridad social	10,4	11,2	11,0	14,2	6,4	9,6
Investigación y desarrollo	0,3	0,3	0,4	0,6	0,2	1,1
Educación	12,2	6,3	2,6	4,6	1,5	0,9
Salud pública y asistencia social	6,7	4,3	4,2	3,5	1,5	2,1
Cultura y deportes	1,6	0,8	1,1	0,9	0,7	1,1
Otras act. de servicios comunales de asociaciones y personales	1,2	0,9	1,1	0,9	0,7	0,8

12.11 - Volumen de inversiones por provincias / *Investments output per province*

Millones de pesos

CONCEPTO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Cuba</b>	<b>3 952,2</b>	<b>4 684,8</b>	<b>5 263,9</b>	<b>4 414,3</b>	<b>4 246,3</b>	<b>4 341,1</b>
Pinar del Río	141,5	139,8	143,0	131,7	124,3	107,8
Artemisa	105,4	65,0	90,8	42,8	24,4	180,5
La Habana	1 784,9	2 181,3	2 366,9	1 921,2	2 066,0	2 050,2
Mayabeque	111,7	67,8	48,2	74,2	97,0	130,2
Matanzas	263,5	319,9	330,3	249,6	315,5	366,4
Villa Clara	173,8	174,5	229,0	191,8	113,9	97,8
Cienfuegos	123,9	259,3	229,1	241,1	130,6	120,3
Sancti Spíritus	128,0	109,6	107,1	107,4	76,5	80,7
Ciego de Ávila	110,9	142,5	161,7	117,2	97,8	97,0
Camagüey	116,9	167,4	211,1	148,0	237,2	155,6
Las Tunas	88,7	102,3	139,9	103,3	105,3	96,2
Holguín	361,4	482,3	603,0	528,8	403,9	494,1
Granma	165,1	154,1	171,8	151,6	122,3	115,1
Santiago de Cuba	168,8	199,1	269,8	258,9	212,4	142,7
Guantánamo	83,6	89,8	129,3	103,2	78,8	80,6
Isla de la Juventud	24,0	30,1	32,9	43,5	40,5	26,0



# ANUARIO ESTADÍSTICO DE CUBA 2011

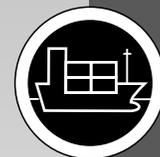
## TRANSPORTE

---

EDICIÓN 2012



OFICINA NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN  
República de Cuba



## TRANSPORTE

### INTRODUCCIÓN

La información del capítulo de Transporte está conformada fundamentalmente por las empresas estatales que, como actividad principal se ocupan del traslado de mercancías y personas, además incluye 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 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 Ministerio del Transporte 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.

**Coefficiente 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.

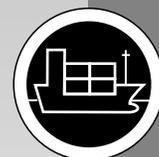
**Recorrido diario promedio de un vagón:** Es el promedio de kilómetros recorridos por un vagón de carga en servicio (trabajando) en un día.

**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 Ministerio de Transporte 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	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Total</b>	<b>1 453,8</b>	<b>1 669,1</b>	<b>1 782,5</b>	<b>1 795,7</b>	<b>1 601,4</b>	<b>1 609,8</b>
Ferroviario	10,5	10,3	7,9	7,5	8,3	9,7
Ómnibus	697,9	755,6	898,1	922,6	900,4	902,4
De ello: Urbano	240,8	278,9	392,2	448,5	450,8	427,6
Suburbano	42,6	22,7	23,7	23,7	26,8	31,5
Interurbano	81,8	77,3	79,3	96,6	101,6	104,4
Fletes	57,3	87,8	83,4	84,6	88,4	90,7
Escolares	151,5	160,5	169,0	149,6	115,1	113,6
Turismo	7,7	6,3	8,5	9,6	11,0	12,0
Ómnibus centro de trabajo	83,1	87,8	96,6	62,4	63,4	62,4
Taxi <sup>(a)</sup>	40,2	43,7	45,6	46,7	45,8	48,2
Marítimo de cabotaje y fluvial	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
Aéreo	1,7	1,6	1,5	1,2	1,2	1,1
Nacional	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4
Internacional	1,0	1,0	0,9	0,7	0,7	0,7
Lanchaje	3,2	3,5	2,8	3,1	3,1	3,2
Medios alternativos	700,0	854,2	826,3	814,3	642,3	644,9

<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	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Total</b>	<b>10 779,6</b>	<b>10 870,9</b>	<b>10 746,3</b>	<b>10 360,4</b>	<b>10 502,3</b>	<b>9 409,0</b>
Ferroviario	1 233,4	1 286,3	1 056,5	979,8	924,8	934,1
Ómnibus <sup>(a)</sup>	4 863,9	5 266,0	6 259,1	6 633,5	6 611,8	5 476,6
De ello: Urbano	1 609,9	1 864,6	2 622,0	1 337,9	1 474,7	1 436,1
Suburbano	221,6	118,1	123,3	207,7	225,9	265,5
Interurbano	423,2	399,8	410,2	352,0	386,2	385,1
Taxi <sup>(b)</sup>	257,4	279,8	291,9	332,5	356,9	412,0
Marítimo de cabotaje y fluvial	37,8	25,2	37,8	28,8	26,3	33,1
Aéreo	4 381,8	4 008,2	3 096,4	2 379,4	2 574,1	2 544,6
Nacional	215,5	205,0	207,3	387,6	419,3	133,8
Internacional	4 166,3	3 803,2	2 889,1	1 991,8	2 154,8	2 410,8
Lanchaje	5,3	5,4	4,6	6,5	8,4	8,6

<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>**

Miles de toneladas

CONCEPTO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Total</b>	<b>48 072,6</b>	<b>49 416,8</b>	<b>55 077,5</b>	<b>52 497,6</b>	<b>46 523,2</b>	<b>49 613,8</b>
Ferrovionario	8 699,2	10 190,5	13 800,0	9 926,1	12 774,8	16 466,4
Uso público	4 326,7	4 163,2	4 661,3	4 619,0	4 368,2	5 586,5
Uso no público <sup>(b)</sup>	4 372,5	6 027,3	9 138,7	5 307,1	8 406,6	10 879,9
Automotor	35 755,2	35 086,1	39 233,6	41 567,2	31 853,7	31 196,6
Uso público	14 020,7	11 268,8	11 417,1	15 604,4	9 944,1	9 423,8
Uso no público <sup>(b)</sup>	21 734,5	23 817,3	27 816,5	25 962,8	21 909,6	21 772,8
Marítimo internacional <sup>(c)</sup>	2 379,6	2 425,6	1 136,7	452,9	1 057,6	527,6
Importación	1 414,3	1 446,5	884,4	327,7	646,8	308,8
Exportación	221,0	143,4	45,2	45,3	131,8	70,8
Entre puertos extranjeros	744,3	835,7	207,1	79,9	279,0	148,0
Marítimo de cabotaje	1 219,2	1 697,7	892,7	541,7	826,6	1 414,6
Seca	343,1	362,4	340,9	290,8	199,2	208,1
Líquida	876,1	1 335,3	551,8	250,9	627,4	1 206,5
Aéreo	19,4	16,9	14,5	9,7	10,5	8,6
Nacional	2,2	2,0	2,4	2,0	1,2	0,8
Internacional	17,2	14,9	12,1	7,7	9,3	7,8

<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.

**13.4 - Tráfico de carga <sup>(a)</sup> / Freight traffic <sup>(a)</sup>**

Millones de toneladas kilómetros

CONCEPTO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Total</b>	<b>13 854,1</b>	<b>14 329,5</b>	<b>7 583,9</b>	<b>9 086,9</b>	<b>8 464,0</b>	<b>6 886,9</b>
Ferrovionario	1 438,9	1 410,8	1 387,9	2 790,9	1 852,2	1 912,8
Uso público	1 261,6	1 148,2	1 114,2	1 129,1	1 166,1	1 348,2
Uso no público <sup>(b)</sup>	177,3	262,6	273,7	1 661,8	686,1	564,6
Automotor	2 094,5	2 007,3	2 221,8	2 315,1	2 973,0	2 461,4
Uso público	985,3	791,9	802,3	843,4	1 240,1	794,7
Uso no público <sup>(b)</sup>	1 109,2	1 215,4	1 419,5	1 471,7	1 732,9	1 666,7
Marítimo internacional <sup>(c)</sup>	9 750,2	10 142,5	3 654,7	3 550,2	3 076,8	2 469,8
Importación	2 942,4	3 009,4	1 839,9	2 834,0	2 002,5	1 374,9
Exportación	1 077,3	699,0	220,3	263,6	424,6	439,4
Entre puertos extranjeros	5 730,5	6 434,1	1 594,5	452,6	649,7	655,5
Marítimo de cabotaje	507,7	714,3	274,2	381,4	512,1	...
Seca	127,0	134,1	126,1	175,4	130,6	...
Líquida	380,7	580,2	148,1	206,0	381,5	...
Aéreo	62,8	54,6	45,3	49,3	49,9	42,9
Nacional	2,7	2,5	3,0	5,6	5,7	4,9
Internacional	60,1	52,1	42,3	43,7	44,2	38,0

<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>**


CONCEPTO	UM	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Red ferroviaria</b>	<b>km</b>						
Vías férreas - total		8 193	8 193	8 193	8 193	8 193	8 203
De ello: Eléctricas		176	150	124	124	124	124
Normal		8 102	8 102	8 102	8 079	8 079	8 134
Estrecha		91	91	91	114	114	69
Uso público		4 065	5 076	5 076	5 064	5 064	8 155
De ello: Eléctricas		176	150	124	124	124	124
Normal		4 065	5 076	5 076	5 064	5 064	8 086
Estrecha		-	-	-	-	-	69
Uso no público		4 128	3 117	3 117	3 129	3 129	48
Normal		4 037	3 026	3 026	3 015	3 015	48
Estrecha		91	91	91	114	114	-

<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	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Distancia promedio de un pasajero	km	119	125	134	129	116	97
Tiempo de trabajo diario de una locomotora	h	15,6	...	...	13,2	18,0	13,2
Recorrido promedio diario de una locomotora	km	245,0	247,0	248,0	270,0	267,1	257,2
Velocidad comercial promedio de un tren con locomotora	km/h	33,3	31,4	32,6	31,4	28,6	27,0
Salidas de trenes programadas a su hora	%	86,3	85,4	85,2	86,3	91,0	90,0
Llegadas de trenes programadas a su hora	%	81,2	81,3	80,5	81,1	84,8	80,0



**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	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Coefficiente de aprovechamiento del parque de vagones	%	70,0	69,7	69,2	70,6	72,0	65,8
Distancia media de una tonelada transportada	km	291,6	275,8	239,0	251,1	267,0	240,0
Tiempo de trabajo diario de una locomotora diesel	h	15,6	...	...	14,5	13,0	13,2
Recorrido diario promedio de una locomotora diesel	km	335,6	...	...	273,6	257,1	257,2
Rendimiento promedio diario de una locomotora diesel	Mtkmb	318,9	...	...	286,2	261,5	277,5
Peso bruto promedio de un tren (incluye locomotora)	t	1 006,6	1 000,4	958,5	1 093,9	1 113,9	1 152,7
Vagones promedio por tren	U	23	23	20	23	23	25,0
Velocidad comercial promedio	km/h	21,6	28,5	19,2	18,9	19,8	19,5
Carga estática por vagón	t	40,2	35,3	39,8	40,3	44,4	49,0
Período de rotación de un vagón en servicio	días	10,4	10,1	10,7	10,3	9,2	12,3
Coefficiente de aprovechamiento del recorrido de vagones en servicio	%	67,0	66,3	59,6	68,0	68,0	81,0

<sup>(a)</sup> Se incluyen indicadores traspasados del Grupo AZCUBA al MITRANS y se excluyen los que posee el Ministerio de la Industria Sideromecánica (SIME).

**13.8 - Indicadores seleccionados del transporte estatal de pasajeros**  
***Selected indicators on passengers transport by state-owned entities***

CONCEPTO	UM	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Ómnibus</b>							
Coefficiente aprovechamiento del parque	%	65,9	72,8	74,1	68,6	66,6	63,1
Servicio público		61,0	64,9	65,0	68,4	60,2	54,1
De ello: Urbano		53,2	57,9	59,0	54,5	53,5	51,2
Escolares		66,8	69,5	70,3	70,6	63,6	77,5
Turismo		63,4	66,3	63,1	62,7	64,3	...
Ómnibus Centro de Trabajo		72,1	70,6	71,7	74,1	69,1	72,8
Viajes realizados <sup>(a)</sup>	M	13 631,3	14 133,7	15 576,4	15 246,3	13 678,5	12 738,5
Servicio público		6 612,7	6 952,1	8 544,4	8 449,7	7 780,7	7 880,8
De ello: Urbano		2 106,5	2 225,7	3 252,9	3 631,9	3 690,6	3 256,6
Escolares		7 018,6	7 181,6	7 032,0	6 796,6	5 897,8	4 857,7
<b>Taxi <sup>(b)</sup></b>							
Coefficiente aprovechamiento del parque	%	60,3	61,8	61,3	54,9	60,8	57,9
Distancia recorrida	MMkm	156,1	137,9	192,1	138,5	135,2	128,8

<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	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Coefficiente aprovechamiento del parque	%	56,1	59,3	60,5	54,4	53,5	65,0
Uso público		54,8	55,0	55,6	57,9	56,9	46,9
Uso no público		56,5	60,7	63,0	53,1	52,2	57,0
Distancia recorrida total	MMkm	269,9	290,2	301,6	308,3	324,9	275,4
Uso público		77,5	79,9	83,0	87,1	88,9	90,8
Uso no público		192,4	210,3	218,6	221,2	236,0	184,6
Distancia recorrida por un vehículo	km	113,1	112,7	133,3	137,1	130,2	135,1
Uso público		131,7	145,6	115,9	93,5	75,9	91,5
Uso no público		107,1	103,6	141,4	165,0	173,4	163,2

<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	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Carga operada total <sup>(a)</sup></b>	<b>Mt</b>	<b>16 706,0</b>	<b>16 968,8</b>	<b>17 745,0</b>	<b>15 884,0</b>	<b>17 115,5</b>	<b>16 926,9</b>
Importación		9 643,0	9 844,3	10 192,8	8 718,1	8 348,4	7 781,7
Exportación		1 975,4	1 876,8	2 561,9	2 381,0	2 521,1	2 335,5
Cabotaje		5 087,6	5 247,7	4 990,3	4 784,9	6 246,0	6 809,7
Buques - días puerto	U	8 414	8 683,0	9 231,0	7 090,0	6 942,0	7 661,8
Buques - días operaciones	U	6 529	6 831,0	7 176,0	5 494,0	5 263,0	3 984,6
Coefficiente operaciones portuarias	%	77,6	78,7	77,7	77,5	75,8	52,0

<sup>(a)</sup> Incluye todas las empresas portuarias del país.



# ANUARIO ESTADÍSTICO DE CUBA 2011

## COMERCIO INTERNO

---

EDICIÓN 2012



OFICINA NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN  
República de Cuba



## COMERCIO INTERNO

### INTRODUCCIÓN

Las estadísticas comprendidas en este capítulo incluyen la circulación de mercancías mayorista, minorista de bienes y alimentación pública, así como un conjunto de servicios comerciales a la población en moneda nacional a través de la red de comercio interior.

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 cigarrillos 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.

**Servicios comerciales:** Los servicios comerciales prestados a la población se clasifican en: servicios de naturaleza industrial y personales. Estos servicios se desglosan por tipo, en físico y valor.



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.

**Servicios comerciales de naturaleza industrial:** Son las reparaciones de equipos electrodomésticos, servicios de tintorería y otras reparaciones - relojería, calzado, muebles entre otros.

**Servicios comerciales personales:** Se incluyen fundamentalmente los de peluquería, barbería, alquileres de prendas de vestir y calzados, fotografía entre otros.

**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	2008		2009		2010		2011	
	Total	Red Min.	Total	Red Min.	Total	Red Min.	Total	Red Min.
<b>Total</b>	<b>29 186,0</b>	<b>18 309,9</b>	<b>22 020,5</b>	<b>11 045,4</b>	<b>20 905,6</b>	<b>9 300,0</b>	<b>25 322,4</b>	<b>9 334,3</b>
<b>Productos alimenticios</b>	<b>7 673,6</b>	<b>3 756,0</b>	<b>8 785,3</b>	<b>4 666,2</b>	<b>8 238,8</b>	<b>4 065,4</b>	<b>10 726,6</b>	<b>4 283,4</b>
Productos lácteos (excepto helados)	725,9	367,2	739,9	325,5	719,2	308,6	952,3	398,0
De ello: Yogurt de soya	180,5	110,9	125,1	74,5	146,8	88,7	131,3	75,3
Productos pesqueros	315,7	108,0	443,4	95,7	394,3	111,3	446,2	101,3
Productos cárnicos	1 312,4	363,8	1 803,5	742,3	2 820,7	876,3	2 954,3	1 012,9
De ello: Picadillo de res extendido	157,5	98,5	156,4	123,7	148,0	121,7	117,0	62,1
Carne fresca de ave	288,0	130,9	199,9	147,1	140,6	95,9	405,4	137,8
Productos de la harina	1 331,8	576,2	987,2	693,6	733,8	490,9	825,9	537,6
Productos de consumo	1 213,1	936,7	1 643,4	1 090,7	1 399,0	919,1	2 984,2	1 002,3
De ello: Arroz (incluye consumo, precocido)	452,0	350,5	467,1	360,8	653,2	445,8	985,7	629,0
Conservas de frutas y vegetales	118,8	39,0	183,0	58,2	182,2	67,2	65,7	34,2
Huevos frescos	423,9	325,8	468,4	345,7	535,3	402,8	597,0	319,0
Productos agrícolas	1 630,5	551,9	2 013,7	891,9	901,7	437,8	1 351,7	416,4
Otros productos alimenticios	123,0	25,6	87,2	24,4	120,9	55,2	116,2	64,4
Café (incluye puro y mezclado)	478,5	461,8	415,6	398,2	431,7	396,2	433,1	397,3
<b>Productos no alimenticios</b>	<b>6 033,6</b>	<b>2 805,2</b>	<b>5 567,9</b>	<b>2 772,8</b>	<b>5 150,9</b>	<b>2 144,4</b>	<b>6 258,5</b>	<b>2 659,7</b>
Bebidas (incluye vino seco y vinagre)	2 369,5	1 331,0	2 138,0	1 275,8	1 748,3	754,3	2 256,8	1 329,0
De ello: Alcohólicas (excluye vinos)	325,7	139,3	175,7	86,5	199,4	108,1	142,7	80,1
Vinos (excluye vino seco y vinagre)	16,5	8,8	17,7	7,0	25,3	7,2	32,1	21,8
Cervezas	888,3	378,3	797,1	535,9	514,4	215,5	807,6	476,0
Refrescos	234,2	107,7	278,1	172,5	150,8	44,5	321,3	208,4
Ron	869,7	538,7	840,0	462,5	834,0	369,8	1 027,2	600,4
Tabacos, cigarros y fósforos	3 664,1	1 474,2	3 429,9	1 497,0	3 402,6	1 390,1	4 001,7	1 330,7
Tabaco torcido	164,4	164,4	174,4	174,4	182,6	182,6	189,3	189,3
Cigarrillos negros	3 395,0	1 211,7	3 122,2	1 197,1	3 034,9	1 085,9	3 537,1	1 074,8
Cigarrillos rubios	82,1	75,8	88,9	81,5	107,9	47,2	164,9	0,0
Fósforos	22,6	22,3	44,4	44,0	77,2	74,4	110,4	66,6
<b>Productos industriales</b>	<b>15 478,8</b>	<b>11 748,7</b>	<b>7 667,3</b>	<b>3 606,4</b>	<b>7 515,9</b>	<b>3 090,2</b>	<b>8 337,3</b>	<b>2 391,2</b>
Artículos de higiene y limpieza	200,5	137,8	224,1	151,6	600,9	920,2	725,6	338,3
Textil	2 080,1	1 734,7	804,9	473,6	889,3	281,4	622,8	302,6
Ropa interior	10,3	8,8	17,3	10,5	13,0	9,9	32,1	28,7
Masculina	7,2	6,1	10,9	6,8	6,0	5,0	18,1	15,3
Femenina	2,9	2,5	5,8	3,1	6,7	4,6	12,3	11,6
Canastilla	0,2	0,2	0,6	0,6	0,3	0,3	1,7	1,8
Ropa exterior	1 583,6	1 531,9	321,6	241,7	172,3	65,1	155,0	81,6
Masculina	867,4	824,3	132,6	77,7	113,5	32,7	92,9	34,9
Femenina	712,9	704,3	180,8	155,8	58,1	32,0	48,9	33,5
Canastilla	3,3	3,3	8,2	8,2	0,7	0,4	13,2	13,2
Tejidos terminados	10,3	3,8	12,3	3,2	20,8	12,6	39,0	25,5



**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	2008		2009		2010		2011	
	Total	Red Min.						
Otros de textiles de uso doméstico	0,8	0,8	1,5	1,5	7,0	1,3	5,8	5,6
Otras confecciones de uso personal	475,1	189,4	452,2	216,7	676,2	192,5	390,9	161,2
Bienes de uso duradero	9 181,9	8 605,2	1 855,6	1 229,0	946,9	465,7	780,6	265,7
Ollas de presión (incluye arroceras y eléctricas)	28,8	27,6	673,0	671,8	171,3	169,9	2,5	1,5
Aparatos domésticos	8 333,7	8 328,8	171,1	166,1	261,7	203,7	218,0	60,3
Ferretería doméstica	300,9	188,2	451,1	295,1	127,6	5,7	76,6	40,6
Muebles (excepto clínicos)	23,7	2,3	35,2	4,7	48,0	17,2	59,1	30,4
Colchones, colchonetas y almohadas	8,4	5,5	3,4	2,7	13,5	0,3	37,0	32,2
Material eléctrico	32,3	29,8	70,6	66,5	65,8	60,7	85,2	43,0
Bicicletas, motocicletas y motonetas	7,4	2,8	4,8	3,1	4,8	0,8	8,0	4,4
Automóviles	12,0	0,2	16,0	-	1,8	-	4,2	-
Neumáticos, cámaras y piezas de respuesto	343,3	19,2	378,9	18,3	252,4	7,4	290,0	53,3
Efectos escolares y oficina <sup>(a)</sup>	91,4	0,8	51,5	0,7	..	..	..	..
Material de construcción	325,5	18,0	387,6	25,5	447,3	16,7	284,5	28,2
Perfumería <sup>(b)</sup>	27,6	22,2	11,1	10,9	..	..	..	..
Quincalla <sup>(c)</sup>	5,1	5,1	8,5	8,4	..	..	..	..
Juguetes	7,2	7,2	12,6	10,1	21,9	14,9	32,8	29,8
Calzados	31,8	27,4	101,0	88,5	137,5	107,6	198,7	72,7
Calzado de piel artificial	4,3	4,1	57,7	54,9	76,1	74,8	35,3	34,5
Calzado textil y goma	20,6	19,9	18,3	18,3	11,2	9,0	20,8	20,8
Calzado plástico	1,5	1,5	0,4	0,4	7,1	7,1	0,3	0,3
Calzado de cuero	3,1	1,9	14,2	9,6	20,8	8,1	26,9	8,2
Calzado ortopédico	0	0	3,6	3,5	1,7	0,5	64,2	4,0
Calzado de trabajo	2,3	0	6,8	1,8	20,6	8,1	51,2	4,9
Artículos varios de piel	0,4	0,4	1,3	0	4,1	0	17,3	11,4
Productos farmacéuticos	1 553,0	932,7	1 615,2	828,1	1 298,0	623,2	1 461,8	684,5
Medicamentos	1 380,4	823,5	1 408,9	700,5	1 156,8	518,8	1 338,3	600,6
Material de curaciones	18,2	2,1	23,9	33,2	49,8	36,0	14,8	0,5
Equipos y efectos médicos	48,1	1,0	5,4	0	8,9	0	10,7	0
Artículos de ópticas y auditivos	59,2	59,1	46,8	46,8	29,2	29,2	54,2	54,2
Otros productos médicos	47,1	47,0	130,2	47,6	53,3	39,2	43,8	29,2
Combustibles y lubricantes	1 552,6	155,7	1 831,3	426,3	2 880,5	447,0	3 273,3	452,2
De ello: Gasolina de motor (excepto de aviación)	81,1	14,6	185,7	109,9	419,2	184,0	381,1	131,2
Combustible Diesel	433,1	46,6	820,3	177,7	1 073,1	151,8	1 318,4	189,1
Gas licuado de petróleo	96,7	59,0	173,2	98,5	154,6	68,0	145,8	87,6
Queroseno	15,9	14,5	22,0	21,2	25,1	25,1	26,9	26,1
Revistas, libros y artículos de filatelia	29,9	6,9	24,9	4,1	24,6	9,6	703,1	7,6
Otros productos N.E.A.	483,2	95,4	789,2	350,3	264,9	203,9	236,8	198,2

<sup>(a)</sup> A partir de 2010 se incluye en el indicador otros productos N.E.A.

<sup>(b)</sup> A partir de 2010 se incluye en el indicador Artículos de higiene y limpieza.

<sup>(c)</sup> A partir de 2010 se incluye en los indicadores Ferretería doméstica y Material eléctrico.



**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	2008		2009		2010		2011	
		Total	Red Min.	Total	Red Min.	Total	Red Min.	Total	Red Min.
<b>Alimentos</b>									
Leche pasteurizada y cruda	Mt	104,8	88,0	119,5	103,8	114,3	97,5	135,1	129,0
Leche evaporada	Mt	59,7	57,8	44,7	43,6	0,9	0,2	1,3	1,3
Leche en polvo	Mt	24,8	20,6	32,6	26,8	39,2	32,9	60,9	33,5
Quesos	Mt	13,4	13,4	18,5	1,3	15,2	1,0	13,3	0,3
Yogurt	Mt	206,0	134,8	149,5	91,4	182,5	108,8	165,6	99,4
Helados	MMgal	14,6	0,8	12,9	0,2	17,0	1,5	15,1	0,3
Lactosoy	Mt	7,0	3,5	5,1	2,9	6,3	3,7	6,9	4,8
Pescados y mariscos frescos	Mt	60,3	27,3	62,4	28,0	53,6	21,4	52,3	20,5
Carne deshuesada de res (excluye hígado)	Mt	22,8	7,5	23,4	8,0	24,9	9,5	27,1	7,2
Picadillo de res extendido	Mt	26,0	18,8	28,6	23,2	28,3	23,5	23,2	16,4
Hígado, vísceras y otros comestibles	Mt	23,5	3,1	19,1	2,9	19,5	3,2	20,2	3,2
Carne fresca de aves (incluye ave nacional)	Mt	64,3	32,6	87,6	53,4	90,7	53,1	128,5	27,8
Carne de cerdo en bandas	Mt	56,8	5,2	45,5	5,4	59,1	14,4	64,1	18,3
Arroz consumo (incluye precocido)	Mt	622,0	472,1	520,6	411,8	756,7	643,8	1 081,6	652,3
Granos	Mt	226,9	147,2	179,9	117,4	161,0	95,1	260,7	106,9
Sal	Mt	150,5	40,5	154,3	35,6	43,7	26,8	57,9	28,1
Azúcar	Mt	1 575,3	498,9	1 680,4	791,5	1 681,9	657,9	1 646,0	641,0
Aceite vegetal refinado	Mt	67,3	31,8	102,5	51,7	70,4	34,2	60,2	50,3
Conservas de frutas y vegetales	Mt	59,3	26,6	64,5	23,8	56,9	23,5	59,2	25,2
De ello: Compotas (incluye importación)	Mt	8,7	5,5	8,4	6,4	7,2	5,4	8,6	6,2
Pastas alimenticias (incluye fideos)	Mt	48,1	33,7	55,1	29,1	58,8	35,8	54,7	26,1
Pan	Mt	468,0	303,1	475,5	351,5	474,9	315,1	416,5	287,5
Galleta	Mt	33,6	29,3	37,7	19,8	35,5	21,5	36,3	18,2
Huevos para consumo	MMU	1 778,5	1 093,8	1 849,0	1 253,5	1 728,8	1 122,9	1 714,8	833,6
Bebidas alcohólicas (excluye vinos)	Mhl	181,6	90,8	136,5	64,9	260,9	56,7	116,0	20,2
Vinos (excluye vino seco)	Mhl	37,8	16,9	44,1	9,8	81,8	58,2	66,7	25,4
Cervezas	MMhl	2,0	0,9	1,9	0,6	2,2	1,0	1,7	0,5
Refrescos	MMhl	2,3	1,0	3,0	1,4	2,7	0,6	3,0	0,8
Ron	Mhl	414,1	218,2	522,3	179,4	715,9	304,7	663,2	358,5
Vinagre	Mhl	91,6	75,0	97,7	84,4	107,6	53,8	78,4	37,6
Vino seco	Mhl	150,6	90,7	72,1	52,1	63,2	39,0	68,3	41,0
Tubérculos y raíces	Mt	138,1	104,2	160,2	109,6	473,9	166,4	468,1	107,6
De ello: Papa	Mt	35,5	21,3	141,7	139,5	252,4	74,7	235,6	64,4
Malanga	Mt	28,3	14,9	58,4	32,9	54,9	18,8	37,0	7,7
Yuca	Mt	32,1	23,7	42,7	19,0	56,8	31,1	39,2	18,6


**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	2008		2009		2010		2011	
		Total	Red Min.	Total	Red Min.	Total	Red Min.	Total	Red Min.
Hortalizas y legumbres	Mt	121,8	50,3	151,0	80,3	459,6	78,7	366,5	48,3
De ello: Tomate	Mt	29,9	12,5	50,8	37,7	189,6	14,3	175,7	11,1
Ajo	Mt	2,3	1,5	10,0	3,0	14,7	2,4	11,0	0,1
Cebolla	Mt	4,4	2,5	15,0	11,3	38,7	7,0	45,4	5,2
Frutas	Mt	122,8	36,4	119,5	25,9	312,3	85,0	305,8	64,8
De ello: Naranja dulce	Mt	27,8	11,2	28,2	10,0	60,3	19,4	65,2	26,4
Plátano	Mt	28,9	13,3	41,0	20,6	52,6	11,6	22,1	8,7
<b>Industriales</b>									
Jabón de lavar	Mt	76,8	21,4	131,0	129,8	16,2	15,3	14,6	13,2
Jabón de tocador	Mt	26,7	24,9	174,0	151,5	68,3	52,4	55,1	38,6
Pasta dentífrica	Mt	10,7	10,4	14,3	14,0	12,5	12,3	9,5	9,1
Detergente	Mt	15,1	12,9	34,0	33,1	23,3	22,1	19,9	19,1
Tabaco torcido	MMU	164,4	164,4	174,4	174,4	182,6	182,6	189,3	189,3
Cigarrillo negro	MMU	11,7	5,3	11,5	5,3	10,4	4,4	10,2	3,2
Cigarrillo rubio	MMU	0,6	0,6	0,7	0,7	0,5	0,4	0,4	..
Fósforo manufacturado	MMcj	148,3	132,5	124,3	120,4	157,4	150,0	189,1	144,3
Ropa interior	MMU	7,8	7,7	31,2	31,1	26,9	23,5	19,9	11,0
Ropa exterior	MMU	8 462,3	7 981,8	993,9	605,9	39,4	31,4	22,3	18,8
Otras textiles de uso doméstico	MMU	53,7	53,7	102,2	102,2	417,7	98,6	..	..
Calzado	MMpar	1,5	1,0	2,0	1,7	1,0	1,0	1,4	1,1
Olla de presión (incluye arroceras y eléctricas)	MU	13,0	0,6	221,9	208,6	319,8	319,8	1,0	1,0
Cocina <sup>(a)</sup>	MU	10,2	0,3	16,1	5,1	16,9	13,8	25,2	13,4
Radorreceptor	MU	1,5	1,2	114,4	114,4	114,8	114,2	67,7	67,7
Refrigerador	MU	473,7	468,5	379,7	377,3	19,9	17,3	12,3	1,6
Ventilador	MU	188,8	146,1	235,5	211,1	190,6	103,6	115,2	99,0
Batidora y licuadora	MU	3,0	3,0	19,9	19,9	20,3	19,9	31,2	22,6
Colchones, almohadas y colchonetas	MMU	87,9	23,4	31,2	21,8	31,3	8,4	50,3	37,2
Bicicletas, motocicletas y motonetas	MU	28,7	28,4	23,0	22,8	14,2	11,8	38,8	36,1
Juguetes	MU	64,9	62,6	259,6	157,4	956,4	602,1	871,8	773,0
Alcohol	Mhl	291,3	258,1	228,9	184,8	905,3	179,6	466,7	180,4
Gasolina de motor	MMt	1,0	0,9	0,3	0,2	0,5	0,2	0,4	0,1
Queroseno	Mt	97,8	90,7	78,9	75,1	84,4	82,9	80,5	71,7
Gas licuado de petróleo	Mt	576,4	66,9	215,5	104,5	205,5	73,3	144,7	81,5

<sup>(a)</sup> A partir de 2010 se incluye todo tipo de cocina.



**14.3 - Valor de la circulación mercantil minorista de bienes**  
*Equivalent value of retail market operations in goods per province*

CONCEPTO	UM	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Total</b>	<b>MMP</b>	<b>28 979,6</b>	<b>26 433,4</b>	<b>24 314,9</b>	<b>23 320,9</b>	<b>24 724,9</b>	<b>26 578,3</b>
Per cápita	P	2 578	2 353	2 164	2 075	2 199	2 364
Venta promedio diaria	MMP	79,4	72,4	66,7	63,9	67,7	72,6
Variación anual	%	166,5	91,2	92,0	95,0	106,0	107,5
Tasa media de crecimiento anual (1997)	%	11,7	9,4	7,7	6,9	6,6	6,8

**14.4 - Ventas en el comercio minorista / Retail sales**

CONCEPTO	UM	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Total</b>	<b>MMP</b>	<b>19 908,1</b>	<b>16 292,2</b>	<b>12 596,1</b>	<b>10 642,2</b>	<b>10 586,8</b>	<b>13 900,4</b>
Per cápita	P	1 771	1 449	1 121	947	942	1 236
Venta promedio diaria	MMP	54,5	44,6	34,5	29,2	29,0	38,0
Variación anual	%	248,0	81,8	77,3	95,1	99,5	131,3
Participación en la circulación							
mercantil minorista	%	68,7	61,6	51,8	45,6	42,8	52,3
Tasa media de crecimiento anual (1997)	%	14,9	11,0	7,5	5,4	5,0	6,6

**14.5 - Ventas en la alimentación pública / Public food sales**

CONCEPTO	UM	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Total</b>	<b>MMP</b>	<b>9 071,5</b>	<b>10 141,2</b>	<b>11 718,8</b>	<b>12 678,7</b>	<b>14 138,1</b>	<b>12 677,9</b>
Per cápita	P	807	903	1 043	1 128	1 258	1 127
Venta promedio diaria	MMP	24,9	27,8	32,1	34,7	38,7	34,6
Variación anual	%	96,8	111,9	115,4	94,9	111,5	89,7
Participación en la circulación							
mercantil minorista	%	31,3	38,4	48,2	54,4	57,2	47,7
Tasa media de crecimiento anual (1997)	%	6,6	7,1	7,8	7,9	8,2	6,7



**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 Mercantil Minorista	Comercio Minorista	Alimentación Pública
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
<b>2011</b>	<b>26 578,3</b>	<b>13 900,4</b>	<b>12 677,9</b>
Pinar del Río	1 431,8	732,5	699,3
Artemisa	1 175,0	633,9	541,1
La Habana	5 384,7	2 883,9	2 500,8
Mayabeque	1 383,4	966,0	417,4
Matanzas	1 557,1	733,5	823,6
Villa Clara	2 146,5	1 140,4	1 006,1
Cienfuegos	1 123,0	595,1	527,9
Sancti Spíritus	1 090,1	557,7	532,4
Ciego de Ávila	1 169,3	628,1	541,2
Camagüey	1 728,1	866,5	861,6
Las Tunas	1 138,9	593,0	545,9
Holguín	2 168,6	1 095,4	1 073,2
Granma	1 651,6	777,3	874,3
Santiago de Cuba	2 188,4	1 093,7	1 094,7
Guantánamo	998,3	486,8	511,5
Isla de la Juventud	243,5	116,6	126,9



**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
2004	6 411,5	4 162,2	1 244,8	511,5
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
<b>2011</b>	<b>13 900,4</b>	<b>7 362,5</b>	<b>5 594,3</b>	<b>844,2</b>
Pinar del Río	732,5	361,4	325,9	44,5
Artemisa	633,9	328,4	271,4	34,1
La Habana	2883,9	1 427,4	1 152,4	215,6
Mayabeque	966,0	739,1	198,7	28,2
Matanzas	733,5	282,0	393,5	56,3
Villa Clara	1140,4	550,1	526,2	64,1
Cienfuegos	595,1	348,7	210,8	34,5
Sancti Spiritus	557,7	283,0	237,1	36,8
Ciego de Ávila	628,1	322,4	273,2	31,5
Camagüey	866,5	470,3	344,4	51,8
Las Tunas	593,0	319,5	240,4	32,3
Holguín	1095,4	569,5	458,5	65,9
Granma	777,3	396,4	335,0	44,8
Santiago de Cuba	1093,7	625,8	402,1	64,3
Guantánamo	486,8	266,2	187,7	32,2
Isla de la Juventud	116,6	72,3	37,0	7,3


**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	De ello:			
		Comestibles <sup>(a)</sup>	Bebidas alcohólicas	Cervezas	Tabacos y cigarros
2004	10 004,7	4 166,6	1 249,9	1 374,4	2 766,8
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
<b>2011</b>	<b>12 677,9</b>	<b>4 954,1</b>	<b>1 692,9</b>	<b>2 547,0</b>	<b>2 523,2</b>
Pinar del Río	699,3	248,0	150,1	116,4	130,3
Artemisa	541,1	195,9	83,1	111,0	108,7
La Habana	2 500,8	1 164,0	178,1	365,5	592,9
Mayabeque	417,4	170,6	45,4	92,6	76,4
Matanzas	823,6	299,1	97,3	161,6	203,4
Villa Clara	1 006,1	356,8	185,4	210,8	170,7
Cienfuegos	527,9	159,6	82,7	122,0	100,0
Sancti Spíritus	532,4	184,0	85,0	133,8	92,4
Ciego de Ávila	541,2	188,2	86,1	124,7	96,4
Camagüey	861,6	288,3	118,2	211,1	179,6
Las Tunas	545,9	236,0	69,8	109,3	93,1
Holguín	1 073,2	449,0	146,7	227,8	194,1
Granma	874,3	363,8	109,8	194,0	148,5
Santiago de Cuba	1 094,7	382,5	143,6	257,3	240,0
Guantánamo	511,5	217,3	87,9	90,2	73,4
Isla de la Juventud	126,9	51,0	23,7	18,9	23,3

<sup>(a)</sup> Incluye comedores obreros y merenderos.



## 14.9 - Servicios comerciales prestados a la población / Commercial services offered to the public

Miles de servicios

CONCEPTO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Total</b>	<b>97 990,5</b>	<b>103 336,4</b>	<b>113 801,1</b>	<b>95 549,1</b>	<b>91 099,4</b>	<b>60 419,5</b>
<b>Servicios de naturaleza industrial</b>	<b>37 179,4</b>	<b>48 496,1</b>	<b>52 875,2</b>	<b>53 100,4</b>	<b>59 935,8</b>	<b>39 081,6</b>
<b>Servicios electrodomésticos</b>	<b>5 560,6</b>	<b>8 330,2</b>	<b>8 504,5</b>	<b>10 350,3</b>	<b>15 800,5</b>	<b>14 694,2</b>
Refrigeración doméstica	169,8	394,2	374,8	279,1	376,9	388,6
Televisión	324,7	317,4	276,2	227,2	109,6	117,5
Radios	180,4	170,3	171,4	440,2	100,3	190,6
Tocadiscos y grabadoras	111,1	115,3	128,5	57,4	37,6	17,9
Enseres menores	3 348,3	5 689,8	5 700,9	6 626,8	10 514,1	10 159,0
Lavadoras	118,5	34,3	32,6	28,3	27,2	38,3
Cocinas	1 266,7	1 546,9	1 723,0	2 575,2	4 535,1	3 648,2
Aire acondicionado	10,2	22,7	50,5	68,3	60,3	78,6
Refrigeración comercial	7,5	11,5	16,0	10,6	24,8	43,4
Máquinas de coser	23,4	27,8	30,6	37,2	14,5	12,1
Tintorería y lavandería	21 983,6	28 640,8	30 749,1	12 442,1	10 150,0	2 513,9
Auto servicio	225,7	402,8	708,5	1 997,3	2 382,7	1 990,2
Relojería	1 813,4	1 823,6	1 903,0	1 717,2	1 755,0	1 405,6
Tapicería	90,9	96,3	114,9	163,7	51,5	57,8
Reparación de muebles	541,4	663,4	824,9	1 199,1	869,0	670,7
Reparación de calzado	3 087,6	6 372,7	6 115,0	4 293,3	4 803,3	3 804,0
Atelier, bordados sastrería	3 815,2	2 092,6	3 914,8	9 323,5	13 874,3	5 052,8
Reparación equipos de oficina	61,0	73,7	40,5	26,2	31,4	7,6
Cristalería	..	..	..	171,7	187,2	322,1
Reparación de bicicleta	..	..	..	1 373,9	1 154,8	743,2
Llenado de fosforera	..	..	..	2 626,4	2 865,7	1 739,3
Otros servicios productivos	..	..	..	7 415,7	6 010,3	6 080,2
<b>Servicios personales</b>	<b>16 864,1</b>	<b>16 102,5</b>	<b>17 872,3</b>	<b>42 448,7</b>	<b>31 163,6</b>	<b>21 337,9</b>
Barbería	8 720,2	8 677,6	8 964,6	9 018,5	5 425,4	2 744,1
Peluquería	7 295,2	6 452,5	8 145,1	9 200,5	8 632,0	6 103,4
Fotografía	9,5	2,5	27,6	81,6	48,4	120,6
Alquileres	839,2	969,9	735,0	721,0	418,5	270,3
<b>Otros servicios personales</b>	<b>43 947,0</b>	<b>38 737,8</b>	<b>43 053,6</b>	<b>23 427,1</b>	<b>16 639,3</b>	<b>12 099,5</b>

Fuente: Ministerio de Comercio Interior.



**14.10 - Servicios comerciales prestados a la población, en valor**  
*Equivalent value of commercial services offered to the public*

Miles de pesos

CONCEPTO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Total</b>	<b>144 660,9</b>	<b>194 406,0</b>	<b>336 293,0</b>	<b>470 512,0</b>	<b>484 709,9</b>	<b>418 958,8</b>
<b>Servicios de naturaleza industrial</b>	<b>66 247,2</b>	<b>112 914,3</b>	<b>225 644,5</b>	<b>357 866,0</b>	<b>396 964,0</b>	<b>341 587,2</b>
<b>Servicios electrodomésticos</b>	<b>28 344,5</b>	<b>67 891,3</b>	<b>133 032,1</b>	<b>176 761,7</b>	<b>199 571,5</b>	<b>221 469,2</b>
Refrigeración doméstica	3 158,2	3 471,5	7 480,6	10 429,9	27 040,5	32 675,8
Televisión	2 400,4	2 376,2	2 010,9	1 765,6	1 005,6	933,9
Radios	669,6	592,9	593,5	441,1	339,4	3 917,2
Tocadiscos y grabadoras	584,0	602,8	472,6	356,7	298,9	17,9
Enseres menores	15 883,1	48 296,2	76 069,0	94 293,6	89 220,6	93 052,6
Lavadoras	213,2	138,0	219,1	325,1	287,8	38,3
Cocinas	4 844,8	11 920,4	45 013,9	67 315,4	78 353,5	84 511,5
Aire acondicionado doméstico	246,6	226,8	866,0	1 354,1	2 291,6	5 477,2
Refrigeración comercial	236,5	155,0	208,0	391,5	657,4	832,8
Máquinas de coser	108,1	111,5	98,5	88,7	76,2	12,0
Tintorería y lavandería	3 866,4	7 189,3	9 029,3	3 994,6	3 422,0	1 072,4
Auto servicio	301,9	546,9	564,1	6 635,0	7 952,8	8 837,3
Relojería	3 792,1	4 082,8	4 164,2	4 492,7	4 979,4	3 753,2
Tapicería	716,2	386,4	416,7	1 828,3	1 312,3	660,1
Reparación de muebles	932,7	1 945,0	2 688,2	4 282,6	3 029,9	1 944,7
Reparación de calzado	3 563,9	8 690,1	7 983,3	14 296,7	15 669,1	12 997,4
Atelier, bordados sastrería	24 294,8	21 800,7	67 533,1	114 898,9	137 985,9	77 626,4
Reparación equipos de oficina	434,7	381,8	233,5	2 206,6	308,7	130,8
Cristalería	..	..	..	966,8	696,9	322,1
Reparación de bicicleta	..	..	..	12 873,8	6 241,5	4 533,1
Llenado de fosforera	..	..	..	3 202,3	2 714,0	1 653,7
Otros servicios productivos	..	..	..	11 426,0	13 080,0	6 586,8
<b>Servicios personales</b>	<b>50 904,2</b>	<b>45 898,2</b>	<b>64 179,8</b>	<b>112 646,0</b>	<b>87 745,9</b>	<b>77 371,6</b>
Barbería	10 454,8	10 301,7	12 422,9	14 552,8	9 437,1	6 430,4
Peluquería	39 439,1	33 340,7	48 914,9	66 767,0	59 935,6	52 984,5
Fotografía	112,8	84,1	304,1	415,8	384,9	1 300,6
Alquileres	897,5	2 171,7	2 537,9	3 570,9	4 453,9	5 038,5
<b>Otros servicios personales</b>	<b>27 509,5</b>	<b>35 593,5</b>	<b>46 468,7</b>	<b>27 339,5</b>	<b>13 534,4</b>	<b>11 617,6</b>

Fuente: Ministerio de Comercio Interior.



# ANUARIO ESTADÍSTICO DE CUBA 2011

## TURISMO

---

EDICIÓN 2012



OFICINA NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN  
República de Cuba



## TURISMO

### 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 Empresarial 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 Turoperadores 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.
- Compañía Turística Habaguanex S.A.
- Grupo Empresarial Palco
- Instituto de Aeronáutica Civil de Cuba (IACC)

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.

**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 cameras 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.

**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.

En este tipo de instalación se brinda servicio de desayuno, almuerzo y comida, así como el uso colectivo de las instalaciones deportivas, recreativas y culturales.

Su ubicación podrá ser en playas, montañas, estaciones termales, presas o algún otro lugar de interés turístico.

**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.

**Apartamentos turísticos:** Son alojamientos que se ofertan en inmuebles multifamiliares con las características de la división horizontal y para satisfacer las necesidades de una demanda turística o vacacional.

**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.

**Hostal:** 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.

**Coto de caza:** Son áreas terrestres y/o acuáticas que de forma natural tienen un alto potencial de fauna cinegética o que son especialmente acondicionadas para garantizar este recurso de forma tal que permitan fomentar y organizar racionalmente la actividad cinegética. Pueden ser de carácter temporal o permanente.

**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.



**Albergues:** Establecimientos de una capacidad de alojamiento reducida con servicio de bar. Están situados en núcleos urbanos, rurales o al borde de las rutas y cubren las necesidades de permanencia por no más de 24 horas.

**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.

**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.

**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.

**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

**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.

**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 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.

**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. 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**

Miles

CONCEPTO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Llegadas internacionales</b>						
<b>Visitantes</b>	<b>2 221</b>	<b>2 152</b>	<b>2 348</b>	<b>2 430</b>	<b>2 532</b>	<b>2 716</b>
Turistas	2 150	2 119	2 316	2 405	2 507	2 688
Excursionistas	71	33	32	25	25	28
Pasajeros en crucero	30	7	5	4	2	1
<b>Llegadas de visitantes por región</b>						
África	7	7	8	9	9	9
América	1 149	1 173	1 380	1 536	1 664	1 799
Europa	1 014	924	909	838	810	852
Asia Oriental y el Pacífico	44	42	44	41	41	48
Asia Meridional	5	4	5	4	6	6
Oriente Medio	2	2	2	2	2	2
<b>Llegadas de turistas por medio de transporte</b>						
Vía aérea	2 150	2 119	2 316	2 405	2 507	2 688
<b>Llegadas de turistas por motivo de visita</b>						
Vacaciones, ocio y recreo	1 931	1 989	2 190	2 289	2 397	2 578
Negocios y motivos profesionales	13	12	12	12	12	16
Otros	206	118	114	104	98	94
<b>Viajes al extranjero</b>						
Salidas	199	194	202	206	251	253

**15.2 - Visitantes por meses / Visitors per month of the year**

Unidad

CONCEPTO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Total</b>	<b>2 220 567</b>	<b>2 152 221</b>	<b>2 348 340</b>	<b>2 429 809</b>	<b>2 531 745</b>	<b>2 716 317</b>
Enero	235 500	221 226	248 446	268 115	255 612	296 055
Febrero	247 475	217 908	259 832	262 985	257 548	293 057
Marzo	260 446	250 404	286 145	279 199	298 347	315 451
Abril	233 259	206 470	232 668	236 301	242 876	275 000
Mayo	155 132	135 326	158 824	164 652	171 447	183 815
Junio	146 413	135 008	153 727	164 941	164 102	174 085
Julio	178 758	171 452	185 585	196 990	206 347	209 646
Agosto	160 456	154 306	167 826	163 875	172 820	174 356
Septiembre	116 421	118 768	104 098	119 914	134 539	142 325
Octubre	120 506	124 868	124 512	142 544	164 677	161 553
Noviembre	155 142	182 999	180 613	182 778	200 338	214 604
Diciembre	211 059	233 486	246 064	247 515	263 092	276 370



## 15.3 - Visitantes por países / Visitors per country of origin

Unidad

CONCEPTO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Total</b>	<b>2 220 567</b>	<b>2 152 221</b>	<b>2 348 340</b>	<b>2 429 809</b>	<b>2 531 745</b>	<b>2 716 317</b>
<b>De ello: Principales emisores</b>	<b>1 864 099</b>	<b>1 783 257</b>	<b>1 939 412</b>	<b>1 973 888</b>	<b>2 004 414</b>	<b>2 154 877</b>
Canadá	604 263	660 384	818 246	914 884	945 248	1 002 318
Inglaterra	211 075	208 122	193 932	172 318	174 343	175 822
Italia	144 249	134 289	126 042	118 347	112 298	110 432
España	185 531	133 149	121 166	129 224	104 948	101 631
Alemania	114 292	103 054	100 964	93 437	93 136	95 124
Francia	103 469	92 304	90 731	83 478	80 470	94 370
Rusia	27 861	29 077	40 621	37 391	56 245	78 472
México	97 984	92 120	84 052	61 487	66 650	76 326
Argentina	30 383	37 922	47 405	48 543	58 612	75 968
Estados Unidos	36 808	40 521	41 904	52 455	63 046	73 566
República Bolivariana de Venezuela	83 832	33 593	31 931	28 657	30 965	34 096
Holanda	35 871	33 605	33 548	33 123	31 787	32 402
Colombia	16 053	18 594	22 178	21 287	20 624	24 873
Chile	16 110	14 951	18 895	18 205	17 521	23 527
Suiza	19 962	18 588	17 140	15 339	16 095	18 143
Perú	6 436	6 179	9 598	14 708	16 049	15 188
China	9 276	10 864	11 252	12 352	11 247	14 749
Brasil	11 024	12 165	13 865	13 498	14 367	14 507
Bélgica	18 886	17 256	15 681	15 722	13 049	14 266
Polonia	8 569	11 598	21 730	13 501	12 793	13 972
Portugal	27 304	25 442	25 542	26 055	18 762	13 733
Austria	15 384	14 492	13 450	12 004	11 486	11 803
Filipinas	13 405	9 067	10 567	9 478	8 721	11 561
Panamá	10 299	7 493	7 784	9 677	9 656	10 347
República Checa	7 562	8 547	11 214	11 516	8 855	8 927
Noruega	8 211	9 881	9 974	7 202	7 441	8 754


**15.4 - Llegadas de turistas internacionales al conjunto de los medios de alojamiento por tipo de establecimiento / Arrivals of international tourists to accommodation facilities**

TIPO DE ESTABLECIMIENTO	Unidad					
	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Total</b>	<b>2 928 246</b>	<b>3 005 644</b>	<b>3 243 722</b>	<b>3 243 798</b>	<b>3 251 824</b>	<b>3 426 902</b>
Hoteles y otros establecimientos	2 808 182	2 872 228	3 107 962	3 106 867	3 114 823	3 288 657
Hoteles	2 746 662	2 839 514	3 080 511	3 078 658	3 085 010	3 261 566
5 Estrellas	829 418	913 097	1 052 684	1 049 259	1 074 103	1 121 395
4 Estrellas	1 242 496	1 310 804	1 377 538	1 413 829	1 399 222	1 462 574
3 Estrellas	484 204	418 636	430 992	434 012	441 896	480 029
2 Estrellas	169 596	184 618	209 704	172 807	158 157	182 245
1 Estrella	20 948	12 359	9 593	8 751	11 632	15 323
Otros establecimientos	61 520	32 714	27 451	28 209	29 813	27 091
Moteles	30 522	6 454	2 463	2 019	2 042	2 014
Hoteles-Apartamentos <sup>(a)</sup>	7 383	2 353	2 017	3 973	4 989	5 192
Hostal	23 615	23 907	22 971	22 217	22 782	19 885
Medios de alojamiento complementarios	120 064	133 416	135 760	136 931	137 001	138 245
Bases de campismo	12 339	12 038	13 770	12 250	11 484	12 042
Otros establecimientos complementarios	107 725	121 378	121 990	124 681	125 517	126 203
Casas y cabañas <sup>(b)</sup>	1 700	3 530	2 206	2 717	2 951	3 195
Campamentos	550	1 809	2 254	1 960	2 201	2 332
Otros	105 475	116 039	117 530	120 004	120 365	120 676
De ello: Villas turísticas	98 230	110 909	115 679	115 867	116 094	117 926

<sup>(a)</sup> Se refiere a apartamentos turísticos y apartohoteles.

<sup>(b)</sup> Incluye Operación Milagro en el año 2007.


**15.5 - Pernoctaciones de turistas internacionales en el conjunto de los medios de alojamiento por tipo de establecimiento / Overnight stays of international tourists in all accommodation facilities**

Unidad

TIPO DE ESTABLECIMIENTO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Total</b>	<b>15 235 204</b>	<b>15 037 897</b>	<b>16 320 990</b>	<b>16 503 095</b>	<b>16 508 376</b>	<b>16 920 696</b>
Hoteles y otros establecimientos	14 633 640	14 544 231	15 798 893	15 963 537	15 987 626	16 392 150
Hoteles	14 457 194	14 405 069	15 711 831	15 880 886	15 911 472	16 309 608
5 Estrellas	4 063 394	4 544 260	5 413 366	5 579 983	5 635 363	5 707 946
4 Estrellas	7 800 436	7 632 446	7 975 151	7 968 534	7 968 350	8 203 720
3 Estrellas	1 992 332	1 729 350	1 814 024	1 820 675	1 831 081	1 897 868
2 Estrellas	561 046	479 926	496 134	496 827	460 090	479 610
1 Estrella	39 986	19 087	13 156	14 867	16 588	20 464
Otros establecimientos	176 446	139 162	87 062	82 651	76 154	82 542
Moteles	3 250	6 492	2 514	1 832	1 704	1 530
Hoteles-Apartamentos <sup>(a)</sup>	112 240	72 532	27 784	27 410	26 361	30 392
Hostal	60 956	60 138	56 764	53 409	48 089	50 620
Medios de alojamiento complementarios	601 564	493 666	522 097	539 558	520 750	528 546
Bases de campismo	27 374	23 641	26 473	24 085	20 567	24 420
Otros establecimientos complementarios	574 190	470 025	495 624	515 473	500 183	504 126
Casas y cabañas <sup>(b)</sup>	13 715	37 813	33 186	30 994	20 607	24 571
Campamentos	1 143	2 466	3 158	4 081	3 456	3 087
Otros	559 332	429 746	459 280	480 398	476 120	476 468
De ello: Villas turísticas	546 707	418 152	449 273	456 824	452 224	453 026

<sup>(a)</sup> Se refiere a apartamentos turísticos y apartoteles.

<sup>(b)</sup> Incluye Operación Milagro en el año 2007.


**15.6 - Pernoctaciones de turistas nacionales en el conjunto de los medios de alojamiento por tipo de establecimiento / Overnight stays of domestic tourists in all accommodation facilities**

TIPO DE ESTABLECIMIENTO	Unidad					
	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Total</b>	<b>7 592 048</b>	<b>7 912 100</b>	<b>8 296 916</b>	<b>8 090 975</b>	<b>7 746 446</b>	<b>7 723 783</b>
Hoteles y otros establecimientos	3 033 198	3 051 857	3 338 036	3 404 594	3 328 509	3 295 896
Hoteles	2 721 495	2 759 643	3 088 369	3 160 974	3 106 534	3 075 062
5 Estrellas	42 224	72 823	75 190	85 400	129 656	162 721
4 Estrellas	386 975	413 433	411 513	418 265	465 390	506 860
3 Estrellas	950 232	1 088 356	1 254 262	1 269 061	1 195 482	1 092 720
2 Estrellas	580 828	656 156	936 309	944 016	876 714	873 047
1 Estrella	761 236	528 875	411 095	444 232	439 292	439 714
Otros establecimientos	311 703	292 214	249 667	243 620	221 975	220 834
Moteles	267 153	257 648	222 410	217 126	185 126	180 779
Hoteles-Apartamentos <sup>(a)</sup>	34 431	28 936	23 567	23 789	34 546	37 746
Hostal	10 119	5 630	3 690	2 705	2 303	2 309
Medios de alojamiento complementarios	4 558 850	4 860 243	4 958 880	4 686 381	4 417 937	4 427 887
Bases de campismo	2 654 057	2 714 824	2 713 638	2 495 667	2 328 135	2 330 800
Otros establecimientos complementarios	1 904 793	2 145 419	2 245 242	2 190 714	2 089 802	2 097 087
Casas y cabañas	1 236 167	1 427 736	1 272 931	1 298 430	1 257 242	1 254 386
Campamentos	31 125	20 100	12 050	11 238	12 052	10 234
Otros <sup>(b)</sup>	637 501	697 583	960 261	881 046	820 508	832 467
De ello: Villas turísticas	598 993	630 224	855 136	732 592	633 588	637 892

<sup>(a)</sup> Se refiere a apartamentos turísticos y apartohoteles.

<sup>(b)</sup> Incluye Albergues y Villas turísticas.

15.7 - Establecimientos, habitaciones y plazas de servicios de alojamiento <sup>(a)</sup>*Resorts, rooms and lodging service vacancies <sup>(a)</sup>*

Unidad

CONCEPTO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Total de establecimientos</b>	<b>594</b>	<b>580</b>	<b>539</b>	<b>548</b>	<b>565</b>	<b>562</b>
Hoteles y moteles	437	435	414	425	434	432
Villas turísticas	70	65	60	60	60	60
Casas y cabañas turísticas	38	38	33	32	38	40
Apartamentos turísticos	1	1	1	1	1	1
Aparthoteles	1	1	1	1	1	1
Hostal	12	12	11	11	11	11
Coto de caza	7	7	7	7	7	7
Campamentos turísticos	1	1	1	1	1	1
Albergues	17	10	5	5	4	3
Otros	10	10	6	5	8	6
<b>Total de habitaciones</b>	<b>55 229</b>	<b>55 656</b>	<b>56 970</b>	<b>60 606</b>	<b>65 031</b>	<b>65 878</b>
Hoteles y moteles	46 197	46 862	48 638	52 294	56 432	57 201
Villas turísticas	5 518	5 224	3 886	3 892	4 006	4 018
Casas y cabañas turísticas	2 291	2 472	3 190	3 154	3 218	3 296
Apartamentos turísticos	140	100	83	103	103	103
Aparthoteles	247	247	247	247	247	247
Hostal	227	161	126	130	136	136
Coto de caza	105	105	105	105	105	105
Campamentos turísticos	90	70	42	42	98	98
Albergues	164	105	69	69	62	56
Otros	250	310	584	570	624	618
<b>Total de plazas</b>	<b>107 344</b>	<b>107 349</b>	<b>109 703</b>	<b>116 077</b>	<b>117 708</b>	<b>118 190</b>
Hoteles y moteles	88 168	88 796	91 825	98 238	99 376	99 702
Villas turísticas	11 686	10 658	8 098	8 112	8 166	8 204
Casas y cabañas turísticas	5 231	5 834	7 755	7 685	7 924	8 052
Apartamentos turísticos	270	196	101	136	136	136
Aparthoteles	494	494	494	494	494	494
Hostal	370	352	252	264	272	272
Coto de caza	194	194	194	194	194	194
Campamentos turísticos	250	200	124	124	256	256
Albergues	328	210	138	138	126	122
Otros	353	415	722	692	764	758

<sup>(a)</sup> Incluye todas las entidades turísticas dedicadas al turismo nacional e internacional y excluye campismo.


**15.8 - Capacidades de alojamiento en polos turísticos <sup>(a)</sup> / Tourist resorts accommodation rates <sup>(a)</sup>**

	Unidad					
CONCEPTO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Total</b>						
<b>Establecimientos</b>	<b>267</b>	<b>276</b>	<b>284</b>	<b>308</b>	<b>308</b>	<b>331</b>
<b>Habitaciones</b>	<b>45 607</b>	<b>48 093</b>	<b>50 348</b>	<b>53 945</b>	<b>55 290</b>	<b>58 188</b>
<b>Plazas</b>	<b>92 113</b>	<b>98 489</b>	<b>104 147</b>	<b>109 959</b>	<b>111 013</b>	<b>111 432</b>
La Habana						
Establecimientos	64	66	70	78	82	82
Habitaciones	10 450	11 655	12 301	12 331	12 816	12 816
Plazas	22 180	23 417	25 525	26 471	27 132	27 146
Varadero						
Establecimientos	51	52	52	54	54	63
Habitaciones	14 608	15 161	16 196	18 123	19 016	19 256
Plazas	28 587	30 464	32 414	34 986	35 250	35 392
Ciego de Ávila						
Establecimientos	18	18	18	20	20	20
Habitaciones	3 822	4 099	4 146	4 698	4 909	4 909
Plazas	7 661	7 843	8 117	8 316	8 438	8 438
Holguín						
Establecimientos	17	18	19	23	22	22
Habitaciones	4 789	4 585	4 817	4 912	4 808	4 808
Plazas	9 663	9 260	9 472	10 358	10 396	10 396
Santiago de Cuba						
Establecimientos	23	23	24	24	21	21
Habitaciones	2 110	1 950	1 969	1 974	1 834	1 834
Plazas	4 240	3 949	4 506	4 597	4 566	4 566
Cayo Largo del Sur						
Establecimientos	8	11	11	11	11	11
Habitaciones	975	1 245	1 245	1 264	1 264	1 264
Plazas	2 066	2 526	2 526	2 706	2 706	2 706
Otros Polos						
Establecimientos	86	88	90	98	98	112
Habitaciones	8 853	9 398	9 674	10 643	10 643	13 301
Plazas	17 716	21 030	21 587	22 525	22 525	22 788

<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

*Hotels and other selected resorts accommodation rates*

Unidad

CONCEPTO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Número de establecimientos</b>						
<b>Hoteles y otros establecimientos</b>	<b>451</b>	<b>449</b>	<b>427</b>	<b>438</b>	<b>447</b>	<b>445</b>
<b>Hoteles</b>	<b>374</b>	<b>371</b>	<b>360</b>	<b>371</b>	<b>380</b>	<b>378</b>
5 Estrellas	28	26	27	29	29	36
4 Estrellas	79	83	78	81	86	73
3 Estrellas	89	92	95	97	108	120
2 Estrellas	67	65	62	68	68	65
1 Estrella	111	105	98	96	89	84
<b>Otros establecimientos</b>	<b>77</b>	<b>78</b>	<b>67</b>	<b>67</b>	<b>67</b>	<b>67</b>
Moteles	63	64	54	54	54	54
Hoteles-Apartamentos <sup>(a)</sup>	2	2	2	2	2	2
De ello: Aparthoteles	1	1	1	1	1	1
Hostal	12	12	11	11	11	11
<b>Número de habitaciones</b>						
<b>Hoteles y otros establecimientos</b>	<b>46 811</b>	<b>47 370</b>	<b>49 094</b>	<b>52 774</b>	<b>56 918</b>	<b>57 687</b>
<b>Hoteles</b>	<b>44 932</b>	<b>45 947</b>	<b>48 110</b>	<b>51 734</b>	<b>55 872</b>	<b>56 641</b>
5 Estrellas	10 602	10 803	10 889	13 380	12 801	17 255
4 Estrellas	19 686	19 783	20 982	21 380	23 775	19 283
3 Estrellas	9 358	9 980	10 897	11 057	12 001	13 041
2 Estrellas	3 254	3 366	3 452	4 093	4 852	4 668
1 Estrella	2 032	2 015	1 890	1 824	2 443	2 394
<b>Otros establecimientos</b>	<b>1 879</b>	<b>1 423</b>	<b>984</b>	<b>1 040</b>	<b>1 046</b>	<b>1 046</b>
Moteles	1 265	915	528	560	560	560
Hoteles-Apartamentos <sup>(a)</sup>	387	347	330	350	350	350
De ello: Aparthoteles	247	247	247	247	247	247
Hostal	227	161	126	130	136	136
<b>Número de plazas-cama</b>						
<b>Hoteles y otros establecimientos</b>	<b>89 302</b>	<b>89 838</b>	<b>92 672</b>	<b>99 132</b>	<b>100 278</b>	<b>100 610</b>
<b>Hoteles</b>	<b>84 978</b>	<b>86 946</b>	<b>91 065</b>	<b>97 336</b>	<b>98 468</b>	<b>98 794</b>
5 Estrellas	20 294	21 688	24 458	26 120	26 386	30 242
4 Estrellas	36 162	37 569	38 830	40 778	40 918	36 854
3 Estrellas	17 431	17 482	17 539	19 796	20 314	20 864
2 Estrellas	6 127	6 247	7 281	7 594	7 594	7 406
1 Estrella	4 964	3 960	2 957	3 048	3 256	3 428
<b>Otros establecimientos</b>	<b>4 324</b>	<b>2 892</b>	<b>1 607</b>	<b>1 796</b>	<b>1 810</b>	<b>1 816</b>
Moteles	3 190	1 850	760	902	908	908
Hoteles-Apartamentos <sup>(a)</sup>	764	690	595	630	630	630
De ello: Aparthoteles	494	494	494	494	494	494
Hostal	370	352	252	264	272	278

<sup>(a)</sup> Incluye Apartamentos turísticos y Aparthoteles.

**15.10 - Tasa de ocupación media anual de los establecimientos de alojamiento***Average annual occupancy rate*

Por ciento

TIPO DE ESTABLECIMIENTO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Total <sup>(a)</sup></b>	<b>61,3</b>	<b>60,9</b>	<b>60,1</b>	<b>59,8</b>	<b>52,3</b>	<b>53,2</b>
Hoteles <sup>(b)</sup>	61,3	60,9	60,2	58,8	56,3	58,4
5 Estrellas	64,0	64,1	64,5	62,6	57,7	59,4
4 Estrellas	63,0	62,5	62,5	61,2	63,4	64,1
3 Estrellas	57,0	56,3	55,0	53,7	47,7	49,7
2 Estrellas	55,2	53,2	54,2	50,7	46,6	50,1
1 Estrella	49,6	48,2	52,5	50,0	48,4	48,6
No clasificados	48,7	46,7	51,3	50,2	48,2	48,0

<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 en divisas asociados al turismo / *Tourism hard currency revenues***

Millones de pesos convertibles

CONCEPTO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Total</b>	<b>2 234,9</b>	<b>2 236,4</b>	<b>2 346,9</b>	<b>2 082,4</b>	<b>2 218,4</b>	<b>2 503,1</b>
Ingresos por turismo internacional	1 969,0	1 982,2	2 090,4	1 899,2	2 025,1	2 282,7
Ingresos por transporte internacional	265,9	254,2	256,5	183,2	193,3	220,4

**15.12 - Indicadores seleccionados del campismo popular / *Selected indicators on popular camping***

CONCEPTO	UM	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Bases de campismo	U	84	84	84	84	84	86
Turistas Extranjeros	M	12,3	12	13,8	12,1	10,6	13,5
Turistas Nacionales	M	1 017,0	1 071,3	956,4	857,1	730,3	837,0
Ingresos	MCUC	9 982,7	10 730,6	12 896,2	11 599,2	11 187,0	16 415,5
De ello:							
Ingresos en Comercio							
Minorista y Gastronomía	MCUC	3 632,8	3 922,6	4 357,7	4 033,3	4 930,2	8 307,6
Ingresos	MP	77 287,1	87 832,9	81 340,5	82 552,5	89 399,0	105 099,1
De ello:							
Minorista y Gastronomía	MP	47 463,7	54 366,2	51 216,2	48 210,6	58 341,6	73 354,4



# ANUARIO ESTADÍSTICO DE CUBA 2011

## CIENCIA Y TECNOLOGÍA

---

EDICIÓN 2012



OFICINA NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN  
República de Cuba



## CIENCIA Y TECNOLOGÍA

### 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: secretarías, 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.

**Inventión:** 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.

**Coefficiente 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**

Unidad

CONCEPTO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Total <sup>(a)</sup></b>	<b>74 068</b>	<b>71 699</b>	<b>92 839</b>	<b>94 017</b>	<b>91 810</b>	<b>100 515</b>
Nivel superior	44 827	46 025	59 600	60 358	68 661	80 953
De ello: Investigadores <sup>(b)</sup>	5 491	5 236	5 525	5 448	4 872	4 618
Nivel medio	19 096	14 819	19 165	19 368	13 879	12 283
Otros	10 145	10 855	14 074	14 291	9 270	7 279
Grados científicos otorgados <sup>(c)</sup>	8 494	9 002	9 712	10 369	10 986	12 281

<sup>(a)</sup> Se incluye el personal del Polo Biotecnológico en 2011.

<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**

Unidad

CONCEPTO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Total</b>	<b>74 068</b>	<b>71 699</b>	<b>92 839</b>	<b>94 017</b>	<b>91 810</b>	<b>100 515</b>
Directivos	5 999	6 003	6 214	6 299	4 311	2 449
Técnicos	43 750	53 017	73 525	74 462	75 730	88 881
Administrativos	1 425	742	847	846	393	121
Obreros	12 195	7 017	7 228	7 333	6 034	5 187
De servicios	10 699	4 920	5 025	5 077	5 342	3 877
Del Total: Mujeres	39 404	37 688	49 656	50 299	48 833	53 710

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**

Millones de pesos

CONCEPTO	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Total</b>	<b>388,1</b>	<b>385,8</b>	<b>423,6</b>	<b>503,4</b>	<b>636,2</b>	<b>651,5</b>
Investigación y desarrollo	234,2	232,8	255,6	304,4	381,7	390,9
Otras actividades científicas y tecnológicas	153,9	153,0	168,0	199,0	254,5	260,6

**16.4 - Gastos corrientes en actividades de ciencia y tecnología por fuente de financiamiento**  
**Current expenditures in science and technology per financing source**

Millones de pesos

CONCEPTO	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Total</b>	<b>346,8</b>	<b>357,6</b>	<b>545,7</b>	<b>710,8</b>	<b>742,5</b>	<b>758,0</b>
Presupuesto del Estado	247,5	292,2	473,3	568,7	600,7	613,1
Financiamiento empresarial	81,4	47,3	52,1	82,5	85,1	86,9
Otros financiamientos	17,9	18,1	20,3	59,6	56,7	58,0

**16.5 - Inversiones ejecutadas en la actividad de ciencia e innovación tecnológica por componentes**  
**Itemized investments on science and innovations technology**

Millones de pesos

CONCEPTO	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Total</b>	<b>40,8</b>	<b>47,3</b>	<b>50,8</b>	<b>45,0</b>	<b>69,0</b>	<b>72,0</b>
Construcción y montaje	10,2	11,8	12,7	11,3	17,3	17,5
Equipos	18,4	21,3	22,9	20,3	31,0	33,5
Otros	12,2	14,2	15,2	13,4	20,7	21,0



**16.6 - Títulos de publicaciones seriadas de Ciencia y Tecnología, año 2011**  
*Title of Science and Technology series publications, year 2011*

TEMÁTICAS	Unidad			
	Total	En formato impreso	En formato electrónico	Ambos formatos
<b>Total</b>	<b>135</b>	<b>35</b>	<b>74</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	8	6	1	1
Ciencias de la tierra y el espacio	2	1	1	-
Ciencias agronómicas	22	8	5	9
Ciencias médicas	42	-	35	7
Ciencias tecnológicas	13	1	10	2
Antropología	-	-	-	-
Demografía	-	-	-	-
Ciencias Económicas	3	2	1	-
Geografía	-	-	-	-
Historia	-	-	-	-
Ciencias Jurídicas y Derecho	1	-	1	-
Lingüística	1	1	-	-
Pedagogía	5	2	3	-
Ciencia Política	-	-	-	-
Psicología	-	-	-	-
Ciencias de las artes y las letras	1	-	-	1
Sociología	-	-	-	-
Ética	-	-	-	-
Filosofía	1	-	1	-
Ciencias de la Información	4	-	2	2
Multidisciplinaria de Ciencias Naturales y Exactas	2	1	1	-
Multidisciplinaria de Ciencias Sociales y Humanidades	16	10	3	3
Multidisciplinarias	8	1	7	-



**16.7 - Patentes de invenciones solicitadas y concedidas en Cuba**  
*Patents for inventions filed and granted in Cuba*

Unidad

CONCEPTO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Solicitudes de registro</b>						
<b>Total</b>	<b>252</b>	<b>284</b>	<b>212</b>	<b>231</b>	<b>266</b>	<b>246</b>
Solicitudes nacionales	89	74	56	59	63	62
Solicitudes extranjeras	163	210	156	172	203	184
<b>Estado legal de las solicitudes</b>						
Registros concedidos	119	81	59	140	139	154
Solicitudes denegadas	30	28	39	36	21	19
Otros estados	183	137	455	214	220	174
Coefficiente de Invenciones <sup>(a)</sup>	0,84	0,66	0,50	0,52	0,56	0,55
Tasa de dependencia	1,83	2,84	2,79	2,92	3,22	2,97
Tasa de autosuficiencia	0,35	0,26	0,26	0,26	0,24	0,25

<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*

Unidad

CONCEPTO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Solicitudes de registro</b>						
<b>Total</b>	<b>18</b>	<b>22</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>24</b>	<b>13</b>
Solicitudes nacionales	8	14	7	11	23	8
Solicitudes extranjeras	10	8	9	8	1	5
<b>Estado legal de las solicitudes</b>						
Registros concedidos	17	20	10	13	11	19
Solicitudes denegadas	2	1	6	-	5	1
Otros estados	6	-	4	2	3	3
Coefficiente de Invenciones	0,07	0,12	0,06	0,10	0,20	0,07
Tasa de dependencia	1,25	0,57	1,29	0,73	0,04	0,63
Tasa de autosuficiencia	0,44	0,64	0,44	0,58	0,96	0,62



## 16.9- Patentes de Invención por países / Patents of inventions for countries

Unidad

PAÍS	2010		2011	
	Solicitadas	Concedidas	Solicitadas	Concedidas
<b>Total</b>	<b>266</b>	<b>139</b>	<b>246</b>	<b>154</b>
Cuba	63	56	62	53
Estados Unidos	30	24	31	36
Alemania	32	12	42	21
Suiza	40	4	37	7
Australia	1	4	1	4
Reino Unido	15	1	9	4
Italia	-	5	3	1
China	4	5	7	-
España	3	2	6	2
Singapur	-	-	-	1
Brasil	1	4	-	-
Canadá	9	-	6	-
Francia	-	6	11	12
México	4	-	1	-
Suecia	44	-	19	-
Japón	4	-	5	-
Otros países	16	16	6	13



# ANUARIO ESTADÍSTICO DE CUBA 2011

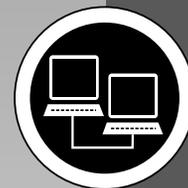
## TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

---

EDICIÓN 2012



OFICINA NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN  
República de Cuba



## TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC)

### 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), con la misión fundamental de fomentar el uso masivo de las (TIC) 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 (TIC) 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 TIC, 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 2007.

En este Capítulo se han separado los **indicadores claves** en cuatro grandes grupos:

- De Infraestructura.
- Servicios de comunicaciones.
- De uso social.
- Del comercio.

### 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.

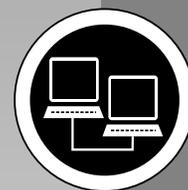
**Potencia radiada radiodifusión nacional:** Se refiere a la difusión por ondas medias en el territorio nacional, de los programas llamados comúnmente de radio, originados en los estudios del Instituto Cubano de Radio y Televisión. Se determina multiplicando la potencia radiada por el total de horas transmitidas 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 transmitidas 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.

### **Indicadores del comercio de las TIC:**

**Total de ingresos:** Comprende el total de ventas de la empresa productora y/o comercializadora en tecnologías de la informática.

**Equipos de computación:** Comprende las computadoras, otros equipos, accesorios y servicios técnicos en moneda nacional (pesos) y/o en pesos convertibles (CUC), tanto de producción nacional como de importación, realizadas en el mercado nacional o mediante la exportación.

**Otros equipos y accesorios:** Comprende el total de ventas de la empresa productora y/o comercializadora en otros equipos periféricos y accesorios cuyo uso esté destinado al desarrollo de las tecnologías de la informática, ya sea en moneda nacional (pesos) y/o en pesos convertibles (CUC), tanto de producción nacional como de importación.

**Insumos informáticos:** Comprende el total de ventas de la empresa productora y/o comercializadora en insumos, o sea, formas continuas u otro papel para uso informático, disquetes, CDs, DVDs, insumos de impresoras, documentación técnica, etc. (todo lo que no sea equipo ni software), ya sea en moneda nacional (pesos) y/o en pesos convertibles (CUC), tanto de producción nacional como de importación.

**Servicios técnicos:** Comprende el total de ingresos de la empresa importadora, productora y/o comercializadora por el concepto de instalación, reparación y mantenimiento a redes, equipos y medios técnicos de computación, en moneda nacional (pesos) y/o en pesos convertibles (CUC).

**Paquetes o aplicaciones:** Comprende el total de ventas de la empresa importadora, productora y/o comercializadora en productos de software empaquetado o empotrado y otras aplicaciones informáticas (según la definición), ya sea en moneda nacional (pesos) y/o en pesos convertibles (CUC), tanto de procedencia nacional como de importación, en el mercado nacional como la exportación.

**Servicios Informáticos:** Comprende el total de ventas de la empresa importadora, productora y/o comercializadora en servicios Informáticos (según la definición), ya sea en moneda nacional (pesos) y/o en pesos convertibles (CUC), tanto de procedencia nacional como de importación, en el mercado nacional como la exportación.

**Servicios de Internet:** Comprende tanto el acceso a Internet como a la Red Cuba, incluyendo además el uso del correo electrónico.

17.1 - Indicadores de infraestructura / *Infrastructure indicators*

CONCEPTO	Unidad					
	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Total de centrales telefónicas	505	506	506	549	617	667
De ellas: Digitales	313	354	354	448	527	584
Teléfonos públicos Instalados	40 358	44 126	50 530	53 414	54 087	53 347
Total de centrales telegráficas	4	4	4	3	1	-
Líneas telegráficas telex en servicio	486	486	486	850	607	10
Líneas telefónicas instaladas nacionalmente <sup>(a)</sup>	982 801	999 490	1 033 565	1 076 587	1 147 358	1 197 305
Cantidad de líneas fijas digitales existentes	905 516	947 639	987 978	1 045 377	1 117 907	1 169 352
Digitalización nacional (%)	92,2	94,9	95,6	97,1	98,7	98,9
Líneas telefónicas en servicio nacionalmente <sup>(b)</sup>	1 113 318	1 253 370	1 419 825	1 740 942	2 291 578	2 625 004
De ellas: Fijas <sup>(c)</sup>	861 852	923 654	953 171	1 119 786	1 163 625	1 193 415
De ellas: Sector residencial	701 356	758 051	778 709	801 225	838 859	895 540
Densidad telefónica por 100 habitantes	9,9	11,2	12,6	15,5	19,3	22,3
De ellas: Fijas <sup>(c)</sup>	7,7	8,2	8,5	10,0	10,4	10,6

<sup>(a)</sup> No incluye la telefonía móvil ni la telefonía fija alternativa.

<sup>(b)</sup> Contiene la telefonía fija, la telefonía móvil y la telefonía fija alternativa.

<sup>(c)</sup> No incluye la telefonía fija alternativa.

17.2 - Indicadores físicos del servicio internacional de telefonía  
*International telephone service physical indicators*

CONCEPTO	UM	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Total tráfico internacional</b>	<b>MMmin</b>	<b>375,0</b>	<b>407,0</b>	<b>418,8</b>	<b>405,3</b>	<b>397,2</b>	<b>395,2</b>
Entrada		344,1	378,0	388,7	376,2	367,7	362,6
Salida		26,0	24,6	25,9	27,4	28,3	31,7
Revertido		4,9	4,4	4,2	1,7	1,2	0,9
Circuitos telefónicos	U	3 594	3 840	3 832	3 905	5 299	5 464


**17.3 - Indicadores de los servicios de correo y telégrafo / Mail and telegraph services indicators**

CONCEPTO	UM	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Correspondencia de salida - total	M	10 932,7	11 260,7	10 663,9	9 170,1	12 148,1	11 477,4
Telegramas de salida - total	M	3 562,2	3 669,8	2 796,2	2 938,3	2 862,3	2 293,9
Distribución de prensa - total	MM	291,7	271,9	273,7	287,5	289,2	286,2
Periódicos		269,9	248,3	251,6	265,5	268,8	270,3
Revistas nacionales		18,2	18,3	18,8	18,9	16,6	13,6
Tabloides		3,6	5,3	3,3	3,1	3,8	2,3
Potencia radiada radiodifusión nacional	MWh	22 777,4	27 192,5	27 243,5	30 544,7	32 453,4	31 346,3
Potencia radiada televisión nacional <sup>(a)</sup>	MWh	4 274,5	5 027,0	5 200,8	5 166,7	4 951,4	5 077,4

<sup>(a)</sup> Solo tiene en cuenta la potencia real del transmisor.

**17.4 - Indicadores físicos de las TICs / ICTs physical indicators**

CONCEPTO	UM	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Cantidad de computadoras existentes	M	430,0	509,0	630,0	700,0	724,0	783,0
De ellas en red:		258,0	330,0	400,0	455,0	434,4	469,8
Cantidad de usuarios de servicios de internet	M	1 250,0	1 310,0	1 450,0	1 600,0	1 790,0	2 610,0
Computadoras personales por 1 000 habitantes	U	38	45	56	62	64	70
Usuarios de internet por 1 000 habitantes	U	111	117	129	142	159	232
Dominios registrados bajo.cu	U	1 389	1 431	2 168	2 331	2 225	2285
Abonados a teléfonos móviles celulares	M	152,7	198,3	330,0	621,2	1 003,2	1 315,1
Cobertura de la población de celular móvil	%	71,0	77,2	75,8	77,5	78,0	78,1

Fuente: Ministerio de la Informática y las Comunicaciones.


**17.5- Uso social de las TICs, sector población, año 2011 / Social use of the ICTs, population sector, year 2011**

CONCEPTO	Unidad
	Joven Club de Computación
Centros de acceso público	603
De ellos: Gratuitos	603
Cantidad de computadoras	9 331
Profesores	2 452
Graduados en cursos impartidos desde su creación	3 043 299
Promedio de habitantes por Joven Club de Computación	18 642

Fuente: Joven Club de Computación.

**17.6 - Ingresos por comercio de TICs / ICTs marketing revenues**

CONCEPTO	Producción			Producción		
	Cantidad (U)	Nacional (MP)	Importados (MP)	Nacional (CUC)	Importados (CUC)	Exportación (CUC)
<b>Año 2009</b>						
<b>Total de Ingresos</b>		<b>141 674,9</b>	<b>323 643,0</b>	<b>36 869,3</b>	<b>1 658 297,7</b>	<b>20 757,9</b>
Equipos de computación		62 000,9	322 809,9	29 842,8	1 656 211,6	19 381,5
Computadoras	87 036	43 150,5	41 176,3	523,3	231 806,4	18,5
Otros equipos y accesorios		1 259,7	185 685,4	785,2	947 209,2	19 363,0
Insumos informáticos		610,1	95 948,2	20 667,5	474 650,2	-
Servicios técnicos		16 980,6	-	7 866,8	2 545,8	-
Software		79 674,0	833,1	7 026,5	2 086,1	1 376,4
Paquetes y aplicaciones		27 184,5	345,1	917,1	1 710,9	41,7
Servicios informáticos		52 489,5	488,0	6 109,4	375,2	1 334,7
<b>Año 2010</b>						
<b>Total de ingresos</b>		<b>141 011,6</b>	<b>3 164,1</b>	<b>44 271,0</b>	<b>47 998,5</b>	<b>8 852,8</b>
Equipos de computación		47 330,4	1 578,6	36 467,9	45 734,1	5 917,1
Computadoras	34 493	16 481,3	739,5	15 142,5	7 641,9	3 962,0
Otros equipos y accesorios		1 082,7	318,5	7 681,5	13 276,9	1 902,5
Insumos informáticos		6 632,6	380,9	7 573,2	15 310,8	52,6
Servicios técnicos		23 133,8	139,7	6 070,7	9 504,5	-
Software		93 681,2	1 585,5	7 803,1	2 264,4	2 935,7
Paquetes y aplicaciones		32 036,0	367,1	1 053,2	1 899,3	230,0
Servicios informáticos		61 645,2	1 218,4	6 749,9	365,1	2 705,7



# ANUARIO ESTADÍSTICO DE CUBA 2011

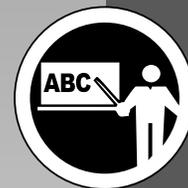
## EDUCACIÓN

---

EDICIÓN 2012



OFICINA NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN  
República de Cuba



## EDUCACIÓN

### INTRODUCCIÓN

Este capítulo presenta la información estadística de la educación en Cuba desde el círculo infantil hasta el nivel superior. Los datos que se muestran abarcan los indicadores fundamentales de la educación, 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 preescolar y primaria. El nivel secundario incluye la secundaria básica, la educación preuniversitaria y la enseñanza técnica y profesional. En el nivel terciario se inscribe la educación superior.

Esta estructura está presente en todo el país, permitiendo el flujo y articulación de los estudiantes en forma continua de unos niveles a otros.



**Educación preescolar:** Fase inicial de la enseñanza organizada, destinada esencialmente a familiarizar a los niños de muy corta edad con un entorno de tipo escolar, cuya actividad se realiza a través de vías formales como no formales. Incluye los niños de 1 a 5 años de edad.

**Educación primaria:** Está destinada a proporcionar a los alumnos una sólida educación básica de lectura, escritura y aritmética. Comprende los grados de primero a sexto, incluye a los niños de 6 a 11 años y es de obligatorio cumplimiento.

**Educación secundaria básica:** En este nivel se continúan los programas básicos de la enseñanza primaria y abarca los grados de séptimo a noveno. Comprende las edades de 12 a 14 años. Se desarrolla en dos tipos de centros: secundaria básica urbana y secundaria básica en el campo, éstas últimas con régimen de internado.

**Educación preuniversitaria:** Comprende del 10<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.

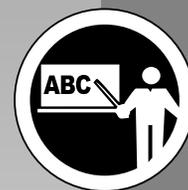
En este nivel se prepara la fuerza de trabajo calificada de nivel medio que requiere el país en cursos que se imparten en centros politécnicos. De estos centros egresan técnicos medios y obreros calificados en una amplia gama de especialidades en cursos de 2 a 4 años de duración en dependencia de que 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 impartan clases o no y al personal contratado.

**Personal docente certificado:** Se refiere al personal docente que cumple los requisitos de calificación y han recibido la preparación docente metodológica para el ejercicio de dicha función de acuerdo a las exigencias del nivel educativo que imparten.

**Matrícula inicial:** Es el número de alumnos o estudiantes matriculados oficialmente en un determinado grado o nivel de educación, independientemente de la edad.



En las educaciones preescolar, primaria y media se refiere a la matrícula registrada el tercer viernes del mes de septiembre, con excepción de la educación técnica y profesional, que es la registrada el segundo viernes del mes de octubre. En la educación superior es la matrícula al 30 de septiembre.

**Retención en el ciclo:** Expresa el por ciento de graduados con relación a los nuevos ingresos ocurridos al iniciar el ciclo de duración del nivel educativo que se trate. 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	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Círculos infantiles	1 113	1 107	1 110	1 108	1 105	1 102
Capacidad a final del año	150 782	151 034	151 122	150 625	150 622	151 190
Matrícula final	131 041	130 441	129 811	130 965	131 538	134 110
Asistencia promedio anual	111 837	111 493	110 541	109 493	104 223	107 709
Personal técnico educacional	19 908	19 797	21 004	20 421	22 037	23 611
Madres beneficiadas	122 536	119 632	119 602	120 861	120 749	121 607

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

Unidad

CONCEPTO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Total</b>	<b>131 041</b>	<b>130 441</b>	<b>129 811</b>	<b>130 965</b>	<b>131 538</b>	<b>134 110</b>
1er. año	145	13	11	10	8	11
2do. año	21 141	21 510	21 347	22 899	23 713	25 374
3er. año	26 749	26 562	26 626	26 488	27 376	28 976
4to. año	30 563	30 343	29 996	30 437	29 309	30 052
5to. año	31 525	31 351	30 982	30 610	30 574	29 412
6to. año	20 918	20 662	20 849	20 521	20 558	20 285
Niños de 0 a 5 años por 10 000 niños en esas edades	1 717	1 768	1 779	1 823	1 837	1 840

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

Unidad

CONCEPTO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Total</b>	<b>111 837</b>	<b>111 493</b>	<b>110 541</b>	<b>109 493</b>	<b>104 223</b>	<b>107 709</b>
1er. año	114	12	11	9	8	8
2do. año	15 940	16 449	16 243	16 589	15 657	17 593
3er. año	22 622	22 658	22 613	22 016	21 167	23 088
4to. año	26 519	26 336	25 969	26 092	24 560	24 713
5to. año	27 530	27 340	27 026	26 406	24 999	24 572
6to. año	19 112	18 698	18 679	18 381	17 832	17 735

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

	Unidad					
CONCEPTO	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12
Escuelas	12 355	12 314	12 166	11 308	9 964	9 673
Personal docente	280 603	289 279	298 687	303 348	316 118	298 508
Matrícula inicial	2 978 845	3 081 117	2 974 939	2 727 442	2 425 186	2 193 312
Graduados	640 347	639 691	673 234	609 434	554 830	-
Becarios	487 625	468 177	414 905	297 669	202 310	169 866
Seminternos	982 113	961 629	959 915	986 069	935 323	908 940

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

	Unidad					
CONCEPTO	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12
<b>Total</b>	<b>12 355</b>	<b>12 314</b>	<b>12 166</b>	<b>11 308</b>	<b>9 964</b>	<b>9 673</b>
Primaria	9 047	9 022	8 999	8 215	7 244	7 053
Urbana	2 337	2 334	2 336	2 296	2 213	2 177
Rural	6 710	6 688	6 663	5 919	5 031	4 876
Media	1 988	1 977	1 941	1 946	1 840	1 788
Secundaria básica	989	992	994	1 006	961	988
De ello: En el campo	214	205	197	175	130	131
Preuniversitario	368	371	371	414	333	292
De ello: En el campo	251	257	254	194	63	37
Ciencias exactas	15	15	15	15	15	15
Ciencias Pedagógicas	73	74	72	75	41	17
Escuelas de Iniciación Deportiva Escolar	17	17	17	17	16	19
Vocacional	29	29	30	30	16	10
Formación Personal Pedagógico	-	-	-	-	10	20
Técnica y profesional <sup>(a)</sup>	585	568	529	479	504	459
Ministerio de Educación <sup>(b)</sup>	460	449	447	442	479	403
Otros organismos	125	119	82	37	25	56
Adultos	846	845	760	691	441	402
Educación Obrero Campesina	-	-	-	-	-	2
Secundaria Obrero Campesina	2	2	3	4	-	1
Facultad Obrero Campesina <sup>(c)</sup>	181	189	191	443	402	360
Idiomas	39	40	40	40	39	39
Curso Superación Integral para Jóvenes	461	444	398	48	-	-
Otros <sup>(d)</sup>	163	170	128	156	-	-
Escuelas de Trabajadores Sociales	4	4	4	-	-	-
Especial	414	410	403	396	381	371
Superior	56	56	59	60	58	59
Ministerio de Educación Superior	17	17	17	17	17	20
Ministerio de Educación	16	16	16	16	16	16
Ministerio de Salud Pública	14	14	14	14	17	17
Otros organismos	9	9	12	13	8	6
De ello: Centros Universitarios Municipales	3 150	3 150	3 150	169	119	123

<sup>(a)</sup> A partir del curso 2010/11, incluye los cursos del Ministerio del Azúcar (MINAZ).

<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).



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

Unidad

CONCEPTO	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12
<b>Total</b>	<b>280 603</b>	<b>289 279</b>	<b>298 687</b>	<b>303 348</b>	<b>316 118</b>	<b>298 508</b>
Prescolar	9 228	9 378	9 674	9 628	9 417	9 107
Primaria	96 301	96 671	101 557	108 020	115 494	110 666
Urbana	63 556	64 080	67 242	71 207	78 715	73 689
Rural	32 745	32 591	34 315	36 813	36 779	36 977
Media	100 969	97 633	93 406	95 904	102 091	102 147
Secundaria básica	45 684	45 276	43 692	43 207	45 768	48 010
De ello: En el campo	9 255	8 933	8 258	7 282	5 729	5 663
Preuniversitario	24 049	22 729	21 238	23 956	22 957	22 495
De ello: En el campo	12 629	11 853	11 427	8 809	4 118	3 339
Técnica y profesional	31 236	29 628	28 476	28 741	32 481	30 146
Ministerio de Educación <sup>(a)</sup>	27 787	28 076	26 957	27 825	31 235	27 887
Otros organismos	3 449	1 552	1 519	916	1 246	2 259
Escuelas Pedagógicas	-	-	-	-	885	1 496
Adultos	17 725	18 435	16 848	11 809	7 676	6 858
Educación Obrero Campesina	234	266	245	198	200	251
Secundaria Obrero Campesina	643	843	752	548	256	183
Facultad Obrero Campesina	3 853	5 949	7 498	9 328	6 728	5 958
Idiomas	465	478	462	476	470	466
Cursos de Superación Integral para Jóvenes	10 354	9 594	6 930	820	-	-
Cursos del Ministerio del Azúcar	2 176	1 305	961	439	22	-
Especial	14 955	14 927	14 914	15 478	15 951	15 839
Superior	41 425	52 235	62 288	62 509	65 489	53 891
Ministerio de Educación Superior	8 768	9 489	10 728	10 560	10 966	12 283
Ministerio de Educación	6 986	7 084	7 862	8 016	7 865	7 645
Ministerio de Salud Pública	22 643	31 891	38 374	38 297	40 539	29 341
Otros organismos	3 028	3 771	5 324	5 636	6 119	4 622

<sup>(a)</sup> Incluye el personal de las Escuelas de Oficios y los cursos del Ministerio del Azúcar.



## 18.7 - Personal docente frente al aula por educaciones

*Physically present teaching staff per type of education*

CONCEPTO	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	Unidad
<b>Total</b>	<b>256 082</b>	<b>263 721</b>	<b>270 053</b>	<b>266 465</b>	<b>263 906</b>	<b>253 212</b>	
De ello: Mujeres <sup>(a)</sup>	170 449	168 531	173 863	172 241	171 090	165 524	
Prescolar	9 074	9 094	9 458	9 420	9 236	8 872	
Primaria	81 916	80 862	81 975	82 983	80 562	78 351	
De ello: Mujeres	61 885	61 675	63 450	64 116	62 504	61 240	
Urbana	52 342	51 686	52 197	52 618	52 444	50 049	
Rural	29 574	29 176	29 778	30 365	28 118	28 302	
Media	96 475	93 415	89 555	89 397	90 658	94 929	
De ello: Mujeres	53 453	50 463	49 009	48 659	49 738	53 136	
Secundaria básica	43 716	43 305	41 741	39 018	38 734	43 626	
De ello: En el campo	8 860	8 539	7 825	6 523	4 740	5 063	
Preuniversitario	22 248	21 180	20 054	22 411	20 084	19 972	
De ello: En el campo	12 157	11 383	10 862	8 351	3 677	3 027	
Escuelas Vocacionales de Arte	-	-	-	-	-	1 404	
Técnica y profesional	30 511	28 930	27 760	27 968	31 025	28 573	
Ministerio de Educación <sup>(b)</sup>	27 062	27 378	26 241	27 052	29 779	26 314	
Otros organismos	3 449	1 552	1 519	916	1 246	2 259	
Escuelas Pedagógicas	-	-	-	-	815	1 354	
Adultos	17 578	18 300	16 736	11 725	7 605	6 821	
Educación Obrero Campesina	229	264	242	198	199	248	
Secundaria Obrero Campesina	640	839	748	545	255	181	
Facultad Obrero Campesina	3 814	5 901	7 453	9 267	6 671	5 932	
Idiomas	453	467	450	466	458	460	
Cursos de Superación Integral para Jóvenes	10 274	9 529	6 884	814	-	-	
Cursos del Ministerio del Azúcar	2 168	1 300	959	435	22	-	
Especial	9 614	9 815	10 041	10 431	10 356	10 348	
Superior	41 425	52 235	62 288	62 509	65 489	53 891	
De ello: Mujeres	22 033	29 823	34 674	34 674	36 614	29 918	
Ministerio de Educación Superior	8 768	9 489	10 728	10 560	10 966	12 283	
Ministerio de Educación	6 986	7 084	7 862	8 016	7 865	7 645	
Ministerio de Salud Pública	22 643	31 891	38 374	38 297	40 539	29 341	
Otros organismos	3 028	3 771	5 324	5 636	6 119	4 622	

<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 Ministerio del Azúcar.



**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	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12
<b>Primaria <sup>(b)</sup></b>						
Total de Maestros Primarios	67 484	88 397	89 758	90 741	87 245	85 434
De ellos: Universitarios	-	47 906	50 870	57 000	62 900	66 087
% Universitarios	-	59,5	62,3	68,9	75,0	77,4
% de Docentes Certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
<b>Media</b>						
Total de Docente	84 521	85 121	82 434	82 421	87 258	88 903
De ellos: Universitarios	-	52 582	55 879	61 017	68 668	73 166
% Universitarios	-	61,8	67,8	74,0	78,7	82,3
% de Docentes Certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
<b>Secundaria Básica</b>						
Total de Docentes	42 247	42 066	40 625	38 222	36 889	42 301
De ellos: Universitarios	-	24 176	26 631	28 063	29 932	35 433
% Universitarios	-	57,5	65,6	73,4	81,1	83,8
% de Docentes Certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
<b>Preuniversitario</b>						
Total de Docentes	19 275	19 597	19 166	20 996	19 775	18 934
De ellos: Universitarios	-	14 105	14 306	16 591	16 838	17 447
% Universitarios	-	72,0	74,6	79,0	85,1	92,1
% de Docentes Certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
<b>Técnica y Profesional</b>						
Total de Docentes	21 113	21 700	20 907	21 400	28 368	24 823
De ellos: Universitarios	-	12 995	13 578	14 938	20 096	17 773
% Universitarios	-	59,9	64,9	69,8	71	71,6
% de Docentes Certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
<b>Escuelas de Oficios</b>						
Total de Docentes	1 886	1 758	1 736	1 803	1 411	1 491
De ellos: Universitarios	-	1 306	1 364	1 425	1 068	1 187
% Universitarios	-	74,3	78,6	79,0	76	79,6
% de Docentes Certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
<b>Formación Personal Pedagógico</b>						
Total de Docentes	-	-	-	-	815,0	1 354
De ellos: Universitarios	-	-	-	-	734,0	1 326
% Universitarios	-	-	-	-	90,1	97,9
% de Docentes Certificados	-	-	-	-	100,0	100,0
<b>Educación Especial</b>						
Total de Docentes	9 527	9 815	10 041	10 431	10 356	10 348
De ellos: Universitarios	-	7 167	8 113	8 210	8 615	8 920
% Universitarios	-	73,0	80,8	78,7	83	86,2
% de Docentes Certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
<b>Educación de Adultos</b>						
Total de Docentes	8 505	17 000	15 777	11 290	7 605	6 821
De ellos: Universitarios	-	13 994	13 618	10 119	7 050	6 292
% Universitarios	-	82,4	86,3	89,6	92,7	92,2
% de 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 preescolar de las escuelas primarias.



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

CONCEPTO	Unidad					
	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12
<b>Total</b>	<b>2 978 845</b>	<b>3 081 117</b>	<b>2 974 939</b>	<b>2 727 442</b>	<b>2 425 186</b>	<b>2 193 312</b>
Prescolar	128 928	132 394	129 090	120 293	113 659	104 765
Primaria	838 570	827 811	826 068	811 598	788 117	763 576
Urbana	639 609	634 309	635 152	811 598	608 188	589 513
Rural	198 961	193 502	190 916	186 385	179 929	174 063
Media <sup>(a)</sup>	969 421	943 469	891 911	871 473	834 307	805 593
Secundaria básica	424 561	414 426	401 517	404 148	403 477	410 958
De ello: En el campo	79 448	73 085	64 820	54 422	40 078	36 451
Preuniversitario	219 413	220 776	205 296	198 061	179 279	163 237
De ello: En el campo	137 203	137 435	124 543	82 878	24 912	16 169
Técnica y profesional	321 276	302 511	280 503	264 458	238 921	210 489
Técnico medio	289 381	271 712	254 538	234 425	197 856	136 794
Ministerio de Educación <sup>(a)</sup>	265 742	260 645	244 914	227 529	190 965	129 140
Otros organismos	23 639	11 067	9 624	6 896	6 891	7 654
Obrero calificado	31 895	30 799	25 965	30 033	41 065	73 695
Ministerio de Educación <sup>(b)</sup>	31 701	30 671	25 668	29 805	40 855	73 216
Otros organismos	194	128	297	228	210	479
Formación del Personal Pedagógico	4 171	5 756	4 595	4 806	12 630	20 909
Adultos	330 874	388 731	373 229	276 069	175 618	128 644
Educación Obrero Campesina	11 837	11 747	11 591	9 966	13 022	11 584
Secundaria Obrero Campesina	33 117	30 606	23 931	12 327	7 737	6 853
Facultad Obrero Campesina	142 720	242 927	275 605	231 335	138 742	93 646
Idiomas	13 428	14 794	15 000	15 961	15 829	16 561
Cursos de Superación Integral para Jóvenes	110 867	74 570	38 832	3 917	-	-
Cursos del Ministerio del Azúcar	18 905	14 087	8 270	2 563	288	-
Escuelas de Trabajadores Sociales	8 356	1 100	1 254	-	-	-
Especial	44 562	43 633	42 409	41 146	40 176	39 618
Superior	658 134	743 979	710 978	606 863	473 309	351 116
De ello: En Centros Universitarios Municipales	528 442	609 383	578 937	464 771	283 114	144 843
Ministerio de Educación Superior	299 461	349 866	333 825	257 980	206 032	155 880
Ministerio de Educación	128 091	125 095	113 473	94 649	67 935	43 700
Ministerio de Salud Pública	159 526	187 690	188 534	189 069	148 483	118 914
Otros organismos	71 056	81 328	75 146	65 165	50 859	32 622

<sup>(a)</sup> Incluye los cursos del Ministerio del Azúcar.

<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	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12
<b>Total</b>	<b>1 550 956</b>	<b>1 601 782</b>	<b>1 543 903</b>	<b>1 391 841</b>	<b>1 229 503</b>	<b>1 105 887</b>
Prescolar	63 249	64 889	62 896	58 490	55 618	50 651
Primaria	407 980	403 518	402 901	395 794	384 348	372 977
Media	467 535	451 270	424 273	413 682	402 214	393 569
Secundaria básica	206 954	201 646	195 593	197 168	197 009	201 288
Preuniversitario	121 951	123 160	115 579	113 457	106 346	100 770
Técnica y profesional <sup>(a)</sup>	134 470	120 708	108 511	98 268	87 455	73 462
Técnico medio	129 227	115 435	103 883	93 902	81 653	56 906
Obrero calificado	5 243	5 273	4 628	4 366	5 802	16 556
Formación Personal Pedagógico	4 160	5 756	4 590	4 789	11 404	18 049
Adultos	166 239	197 882	188 495	137 390	86 604	60 854
Educación Obrero Campesina	1 669	1 848	1 376	1 229	1 050	716
Secundaria Obrero Campesina	13 374	12 585	9 504	4 158	2 143	1 514
Facultad Obrero Campesina	75 315	128 371	143 481	119 727	73 859	48 895
Idiomas	7 955	8 649	8 971	9 296	9 429	9 729
Cursos de Superación Integral para Jóvenes	62 405	42 103	22 418	2 194	-	-
Cursos del Ministerio del Azúcar	5 521	4 326	2 745	786	123	-
Escuelas de Trabajadores Sociales	4 943	633	908	-	-	-
Especial	15 255	15 132	14 782	14 314	13 975	13 715
Superior	425 755	468 458	449 648	372 171	286 744	214 121

<sup>(a)</sup> Incluye las Escuelas de Oficios.



**18.11- Grupos por rango de matrícula en escuelas primarias. Curso 2011-2012**  
**Groups per enrollment range in primary schools, 2011-2012 course**

Unidad

SECTOR	CONCEPTO	Total	Rango de matrícula					
			1-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50
<b>Total</b>	Grupos	49 220	46 042	1 781	735	551	98	13
	Matrícula atendida	843 625	744 485	49 109	24 126	21 131	4 150	624
	Alumno por grupo	17,1	16,2	27,6	32,8	38,4	42,3	48,0
	% de la matrícula total	100,0	88,2	5,8	2,9	2,5	0,5	0,1
Prescolar	Grupos	6 124	6034	80	8	1	1	-
	Matrícula atendida	83 861	81 328	2 196	255	37	45	-
	Alumno por grupo	13,7	13,5	27,5	31,9	37,0	45,0	-
	% de la matrícula	100,0	97,0	2,6	0,3	-	-	-
1 <sup>ero</sup> - 6 <sup>to</sup>	Grupos	43 096	40 008	1 701	727	550	97	13
	Matrícula atendida	759 764	663 157	46 913	23 871	21 094	4 105	624
	Alumno por grupo	17,6	16,6	27,6	32,8	38,4	42,3	48,0
	% de la matrícula	100,0	87,3	6,2	3,1	2,8	0,5	0,1
<b>Urbano</b>	Grupos	31 286	28 248	1 685	704	541	95	13
	Matrícula atendida	648 557	553 554	46 477	23 124	20 758	4 020	624
	Alumno por grupo	20,7	19,6	27,6	32,8	38,4	42,3	48,0
	% de la matrícula	100,0	85,4	7,2	3,6	3,2	0,6	0,1
Prescolar	Grupos	3 663	3 581	73	8	-	1	-
	Matrícula atendida	62 856	60 551	2 005	255	-	45	-
	Alumno por grupo	17,2	16,9	27,5	31,9	-	45,0	-
	% de la matrícula	100,0	96,3	3,2	0,4	-	-	-
1 <sup>ero</sup> - 6 <sup>to</sup>	Grupos	27 623	24 667	1 612	696	541	94	13
	Matrícula atendida	585 701	493 003	44 472	22 869	20 758	3 975	624
	Alumno por grupo	21,2	20,0	27,6	32,9	38,4	42,3	48,0
	% de la matrícula	100,0	84,2	7,6	3,9	3,5	0,7	0,1



**18.11- Grupos por rango de matrícula en escuelas primarias. Curso 2011-2012 (conclusión)**  
**Groups per enrollment range in primary schools, 2011-2012 course (conclusion)**

SECTOR	CONCEPTO	Total	Rango de matrícula					
			1-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50
<b>Rural</b>	Grupos	17 934	17 794	96	31	10	3	-
	Matrícula atendida	195 068	190 931	2 632	1 002	373	130	-
	Alumno por grupo	10,9	10,7	27,4	32,3	37,3	43,3	-
	% de la matrícula	100,0	97,9	1,3	0,5	0,2	0,1	-
Prescolar	Grupos	2 461	2 453	7	-	1	-	-
	Matrícula atendida	21 005	20 777	191	-	37	-	-
	Alumno por grupo	8,5	8,5	27,3	-	37,0	-	-
	% de la matrícula	100,0	98,9	0,9	-	-	-	-
1 <sup>ero</sup> - 6 <sup>to</sup>	Grupos	15 473	15 341	89	31	9	3	-
	Matrícula atendida	174 063	170 154	2 441	1 002	336	130	-
	Alumno por grupo	11,2	11,1	27,4	32,3	37,3	43,3	-
	% de la matrícula	100,0	97,8	1,4	0,6	0,2	0,1	-


**18.12 - Retención en el ciclo normal por provincias / Retention during the normal cycle per province**

PROVINCIA	Primaria				Secundaria Básica			
	Ciclo Terminado en				Ciclo Terminado en			
	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10
<b>Cuba</b>	<b>99,8</b>	<b>99,7</b>	<b>99,2</b>	<b>98,6</b>	<b>98,4</b>	<b>98,8</b>	<b>98,9</b>	<b>97,9</b>
Pinar del Río	99,2	98,5	99,2	98,9	99,3	99,5	99,1	98,9
La Habana	100,0	100,0	100,0	100,0	99,5	100,0	100,0	98,4
Ciudad de La Habana	100,0	100,0	100,0	100,0	97,6	97,8	98,4	97,1
Matanzas	100,0	100,0	100,0	100,0	98,1	99,6	100,0	98,4
Villa Clara	100,0	98,3	98,6	97,9	98,2	98,8	99,0	98,6
Cienfuegos	100,0	100,0	100,0	100,0	99,0	99,8	99,2	98,8
Sancti Spiritus	100,0	99,5	99,0	96,1	98,5	100,0	99,7	98,3
Ciego de Ávila	99,2	100,0	100,0	100,0	99,5	100,0	98,7	99,2
Camagüey	99,4	100,0	97,0	97,1	98,3	98,0	98,2	98,4
Las Tunas	97,4	96,3	95,9	96,4	97,5	98,0	99,3	96,1
Holguín	97,4	97,5	97,0	95,5	98,6	98,7	98,7	97,5
Granma	98,0	96,5	97,4	96,1	99,3	98,7	99,2	97,8
Santiago de Cuba	96,4	96,4	95,7	95,9	98,3	98,5	98,2	98,5
Guantánamo	94,3	93,6	93,9	93,8	96,9	97,6	97,1	95,9
Isla de la Juventud	97,9	99,9	99,4	96,8	100,0	99,4	100,0	97,1

PROVINCIA	Preuniversitario				Técnica y Profesional (Técnico Medio)			
	Ciclo Terminado en				Ciclo Terminado en			
	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10
<b>Cuba</b>	<b>81,6</b>	<b>82,0</b>	<b>79,2</b>	<b>70,2</b>	<b>84,1</b>	<b>82,9</b>	<b>86,0</b>	<b>88,1</b>
Pinar del Río	86,7	89,5	89,0	81,1	90,4	89,5	89,4	90,5
La Habana	85,6	76,7	71,5	59,8	83,5	85,9	91,5	92,9
Ciudad de La Habana	94,4	99,3	100,0	80,4	78,3	77,8	75,0	82,3
Matanzas	71,4	68,8	69,2	58,8	92,3	83,0	93,7	97,0
Villa Clara	77,0	76,5	68,7	62,2	85,3	79,8	88,4	90,6
Cienfuegos	71,7	75,6	73,8	63,5	88,8	88,3	90,4	90,9
Sancti Spiritus	75,0	74,5	72,7	55,3	83,4	74,4	85,6	87,6
Ciego de Ávila	76,0	78,6	70,8	69,9	82,0	80,0	88,0	84,1
Camagüey	86,0	81,4	80,3	72,1	84,9	80,5	84,8	88,2
Las Tunas	68,6	75,7	74,4	65,6	77,7	77,8	86,9	83,8
Holguín	79,7	86,8	84,3	71,4	91,8	94,9	94,6	95,0
Granma	84,0	88,1	83,9	69,1	87,7	91,3	89,8	91,1
Santiago de Cuba	92,2	93,6	92,0	90,1	86,7	83,7	88,2	85,1
Guantánamo	77,5	84,4	82,7	78,0	84,5	83,6	82,7	93,4
Isla de la Juventud	83,6	68,0	69,8	62,1	80,9	81,3	82,6	89,4



## 18.12 - Retención en el ciclo normal por provincias / Retention during the normal cycle per province

Por ciento

PROVINCIA	Primaria	Secundaria Básica
	Ciclo Terminado en	Ciclo Terminado en
	2010/11	2010/11
<b>Cuba</b>	<b>98,7</b>	<b>97,9</b>
Pinar del Río	98,8	99,6
Artemisa	99,9	98,1
La Habana	100,0	97,5
Mayabeque	100,0	98,1
Matanzas	100,0	98,2
Villa Clara	97,6	98,7
Cienfuegos	100,0	99,6
Sancti Spíritus	99,4	95,8
Ciego de Ávila	100,0	99,4
Camagüey	97,7	98,7
Las Tunas	97,2	97,3
Holguín	96,7	96,4
Granma	96,4	97,4
Santiago de Cuba	94,9	98,3
Guantánamo	92,6	96,5
Isla de la Juventud	95,9	100,0

PROVINCIA	Preuniversitario	Técnica y Profesional (Técnico Medio)
	Ciclo Terminado en	Ciclo Terminado en
	2010/11	2010/11
<b>Cuba</b>	<b>75,5</b>	<b>87,3</b>
Pinar del Río	90,3	90,4
Artemisa	64,6	84,2
La Habana	75,6	80,5
Mayabeque	68,6	81,5
Matanzas	76,4	97,5
Villa Clara	72,8	92,3
Cienfuegos	79,5	86,1
Sancti Spíritus	58,7	88,8
Ciego de Ávila	70,0	89,1
Camagüey	77,1	85,7
Las Tunas	69,1	82,5
Holguín	70,5	96,0
Granma	71,4	92,1
Santiago de Cuba	89,7	85,2
Guantánamo	81,3	89,5
Isla de la Juventud	69,0	94,3



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

CONCEPTO	Unidad				
	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11
<b>Total</b>	<b>640 347</b>	<b>639 691</b>	<b>673 234</b>	<b>609 434</b>	<b>554 830</b>
Primaria	138 151	130 848	141 060	138 210	138 003
Urbana	107 471	102 695	110 728	109 392	108 555
Rural	30 680	28 153	30 332	28 818	29 448
Media	290 519	294 714	273 004	261 965	250 462
Secundaria básica	144 062	140 273	134 626	132 699	125 257
De ello: En el campo	26 504	24 639	21 320	17 439	12 337
Preuniversitario	55 537	70 085	66 029	51 004	52 156
De ello: En el campo	32 405	45 944	41 389	25 909	8 688
Técnica y profesional	90 920	84 356	70 975	76 208	71 353
Técnico medio	78 976	73 951	62 128	66 904	57 958
Ministerio de Educación	75 118	71 327	59 873	62 404	54 664
Otros organismos	3 858	2 624	2 255	4 500	3 294
Obrero calificado	11 944	10 405	8 847	9 304	13 395
Ministerio de Educación <sup>(a)</sup>	11 872	10 331	8 799	9 202	13 274
Otros organismos	72	74	48	102	121
Formación del Personal Pedagógico	-	-	1 374	2 054	1 696
Escuela de Trabajadores Sociales	8 209	1 222	-	-	-
Adultos	153 085	136 029	179 224	118 412	75 633
Educación Obrero Campesina	6 879	5 517	4 677	2 401	3 568
Secundaria Obrero Campesina	68 428	47 291	32 267	9 300	7 779
Facultad Obrero Campesina	28 966	40 390	103 733	98 060	59 069
Idiomas	4 990	5 097	5 593	5 101	5 217
Curso de Superación Integral para Jóvenes	33 658	31 138	28 195	2 508	-
Cursos del Ministerio del Azúcar	10 164	6 596	4 759	1 042	-
Especial	5 628	5 403	5 101	6 068	4 975
Superior	44 755	71 475	74 845	84 779	85 757
Ministerio de Educación Superior	9 336	12 740	17 950	23 538	28 070
Ministerio de Educación	23 016	23 485	17 340	18 049	18 395
Ministerio de Salud Pública	8 396	24 441	22 841	26 596	25 591
Otros organismos	4 007	10 809	16 714	16 596	13 701

<sup>(a)</sup> Incluye las Escuelas de Oficios.

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

CONCEPTO	Unidad				
	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11
<b>Total</b>	<b>317 753</b>	<b>338 308</b>	<b>334 540</b>	<b>312 561</b>	<b>280 293</b>
Primaria	67 918	63 473	68 550	68 233	67 540
Media	141 666	160 679	132 207	125 834	118 316
Secundaria básica	70 881	68 644	65 858	65 201	61 339
Preuniversitario	30 455	55 531	36 629	29 467	29 907
Técnica y profesional	40 330	36 504	28 346	29 123	25 375
Técnico medio	38 999	34 508	26 573	27 514	23 794
Obrero Calificado <sup>(a)</sup>	1 331	1 996	1 773	1 609	1 581
Formación Personal Pedagógico.	-	-	1 374	2 043	1 695
Escuela de Trabajadores Sociales	4 884	693	-	-	-
Adultos	72 399	63 275	87 301	62 830	38 981
Especial	1 825	1 802	1 729	1 952	1 635
Superior	29 061	48 386	44 753	53 712	53 821

<sup>(a)</sup> Incluye las Escuelas de Oficios.

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

Unidad

CONCEPTO	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12
<b>Total</b>	<b>487 625</b>	<b>468 177</b>	<b>414 905</b>	<b>297 669</b>	<b>202 310</b>	<b>169 866</b>
Prescolar <sup>(a)</sup>	54	39	55	29	32	29
Primaria	8 159	7 688	7 401	5 358	3 101	2 871
Urbana	6 042	5 702	5 623	4 004	2 257	2 136
Rural	2 117	1 986	1 778	1 354	844	735
Media <sup>(b)</sup>	385 891	369 370	324 720	203 048	114 023	91 048
Secundaria básica	86 864	83 646	70 170	49 045	32 406	25 963
Preuniversitario	205 209	206 295	183 790	109 173	43 502	27 685
Técnica y profesional <sup>(c)</sup>	93 752	79 359	70 753	44 810	31 516	24 706
Técnico medio	92 075	78 051	70 272	43 794	29 204	19 005
Ministerio de Educación	87 578	76 031	68 539	42 090	26 913	15 777
Otros organismos	4 497	2 020	1 733	1 704	2 291	3 228
Obrero calificado	1 677	722	481	1 016	2 312	5 701
Ministerio de Educación	1 677	722	481	1 016	2 312	5 701
Otros organismos	-	-	-	-	-	-
Formación del Personal Pedagógico	66	70	7	20	6 599	12 694
Escuela de Trabajadores Sociales	8 356	1 100	1 254	-	-	-
Especial	13 929	13 350	12 510	10 948	9 301	8 775
Superior	71 236	76 630	68 965	78 286	75 853	67 143
Ministerio de Educación Superior	22 828	22 425	22 250	24 125	23 087	22 781
Ministerio de Educación	12 418	11 200	10 046	12 103	11 391	6 831
Ministerio de Salud Pública	21 192	26 527	21 703	26 155	27 229	27 062
Otros organismos	14 798	16 478	14 966	15 903	14 146	10 469

<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-boardings students per type of education*

	Unidad					
CONCEPTO	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12
<b>Total</b>	<b>982 113</b>	<b>961 629</b>	<b>959 915</b>	<b>986 069</b>	<b>935 323</b>	<b>908 940</b>
Prescolar <sup>(a)</sup>	58 198	58 456	57 476	55 604	52 550	48 597
Primaria	397 272	397 008	400 592	391 297	372 807	353 799
Urbana	380 397	380 081	383 095	374 536	356 716	338 657
Rural	16 875	16 927	17 497	16 761	16 091	15 142
Media	417 446	407 255	400 628	461 826	458 811	444 645
Secundaria básica	337 697	334 120	329 682	354 672	363 185	374 712
Preuniversitario	6 226	6 044	9 989	34 528	25 451	13 298
Técnica y profesional <sup>(b)</sup>	72 394	66 262	59 058	70 826	65 837	50 574
Técnico medio	64 480	60 438	53 025	60 959	51 945	29 851
Ministerio de Educación	55 986	55 311	50 609	56 558	47 554	25 690
Otros organismos	8 494	5 127	2 416	4 401	4 391	4 161
Obrero calificado	7 914	5 824	6 033	9 867	13 892	20 723
Ministerio de Educación	7 914	5 696	5 781	9 639	13 682	20 244
Otros organismos	-	128	252	228	210	479
Formación del Personal Pedagógico	1 129	829	1 899	1 800	4 338	6 061
Especial	25 269	25 404	24 943	24 734	24 716	24 794
Superior	83 928	73 506	76 276	52 608	26 439	37 105
Ministerio de Educación Superior	2 559	6 022	2 647	1 699	1 537	1 798
Ministerio de Educación	293	1033	2 937	3 697	4 079	2 840
Ministerio de Salud Pública	77 140	61 450	66 438	41 258	14 432	29 992
Otros organismos	3 936	5 001	4 254	5 954	6 391	2 475

<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 Educativas CUAE) / Technical and professional education initial enrollment (According to the Standard Educational Activities Classifier CUAE)**

Unidad

GRUPOS DE ESPECIALIDADES	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12
<b>Total</b>	<b>321 276</b>	<b>302 511</b>	<b>280 503</b>	<b>264 458</b>	<b>238 921</b>	<b>210 489</b>
Técnico medio	289 381	271 712	254 538	234 425	197 856	136 794
Geología, minería y metalurgia	1 461	1 347	2 071	2 646	2 640	2 204
Energética	8 543	8 905	8 985	9 152	7 835	5 820
Construcción de maquinarias	14 811	14 427	13 847	14 057	11 701	7 896
Industrias azucarera, química y alimenticia	5 915	7 469	8 271	9 077	7 096	5 933
Electrónica, automatización y comunicaciones	7 044	6 878	6 081	6 181	5 256	4 047
Transporte	9 610	11 354	11 314	11 921	9 609	6 260
Construcción	14 311	16 468	17 463	15 622	14 420	9 450
Producción agropecuaria	36 206	40 480	43 606	45 605	40 567	27 370
Economía	112 129	96 626	86 639	71 290	60 139	35 365
Arte	9 239	2 000	1 572	352	982	3 210
Otras	70 112	65 758	54 689	48 522	37 611	29 239
Obrero calificado	31 895	30 799	25 965	30 033	41 065	73 695
Geología, minería y metalurgia	59	45	44	50	32	96
Energética	417	233	156	539	1 378	3 351
Construcción de maquinarias	10 121	7 399	5 471	3 753	2 977	5 217
Industrias azucarera, química y alimenticia	162	273	207	119	47	26
Electrónica, automatización y comunicaciones	-	-	-	-	-	5 221
Transporte	573	483	149	819	2 809	22 618
Construcción	1 939	1 362	885	5 850	13 879	257
Producción agropecuaria	248	-	349	2 717	5 367	15 349
Salud	-	-	-	-	-	21 560
Otras <sup>(a)</sup>	18 376	21 004	18 704	16 186	14 576	-

<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 Educativas CUAE) / Technical and professional education graduates (According to the Standard Educational Activities Classifier CUAE)**

	Unidad				
GRUPOS DE ESPECIALIDADES	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11
<b>Total</b>	<b>90 920</b>	<b>84 356</b>	<b>70 975</b>	<b>76 208</b>	<b>71 353</b>
Técnico medio	78 976	73 951	62 128	66 904	57 958
Geología, minería y metalurgia	263	354	249	283	438
Energética	1 986	2 290	1 643	2 221	1 986
Construcción de maquinarias	3 484	3 830	2 889	2 862	2 430
Industrias azucarera, química y alimenticia	1 060	1 867	1 422	1 323	1 446
Electrónica, automatización y comunicaciones	1 978	2 148	1 779	1 541	1 466
Transporte	2 065	2 590	1 907	2 936	2 724
Construcción	2 624	2 858	3 775	4 081	4 274
Producción agropecuaria	8 764	7 341	7 641	11 120	9 538
Economía	38 013	29 053	26 056	24 527	19 197
Arte	1 813	719	115	193	988
Otras	16 926	20 901	14 652	15 817	13 471
Obrero calificado	11 944	10 405	8 847	9 304	13 395
Geología, minería y metalurgia	18	27	15	-	23
Energética	227	102	5	78	361
Construcción de maquinarias	2 549	2 172	842	579	2 109
Industrias azucarera, química y alimenticia	152	21	43	14	14
Transporte	271	93	69	134	-
Construcción	842	734	356	436	3 655
Producción agropecuaria	-	193	442	514	316
Salud pública	-	-	-	-	-
Otras <sup>(a)</sup>	7 885	7 063	7 075	7 549	6 917

<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*

Unidad

RAMAS DE LA CIENCIA	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12
<b>Total</b>	<b>658 134</b>	<b>743 979</b>	<b>710 978</b>	<b>606 863</b>	<b>473 309</b>	<b>351 116</b>
Ciencias Técnicas	37 935	42 741	46 054	42 773	39 871	36 100
Ciencias Naturales y Matemáticas	3 812	3 922	4 075	4 441	4 550	4 500
Ciencias Agropecuarias	12 952	16 034	17 365	14 394	11 661	9 378
Ciencias Económicas	80 577	93 162	82 003	57 836	47 056	36 121
Ciencias Sociales y Humanísticas	175 106	205 992	195 404	150 326	113 284	77 243
Ciencias Médicas	159 526	187 690	188 534	189 069	148 483	118 914
Pedagogía	128 062	125 095	113 473	94 649	67 935	43 700
Cultura Física	58 677	67 578	61 624	52 148	39 099	23 792
Arte	1 487	1 511	1 486	1 227	1 370	1 368
Facultad Preparatoria	-	254	960	-	-	-

**18.20 - Graduados de la Educación Superior por ramas de la ciencia**  
*Higher education graduates in every branch of science*

Unidad

RAMAS DE LA CIENCIA	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11
<b>Total</b>	<b>44 755</b>	<b>71 475</b>	<b>74 845</b>	<b>84 779</b>	<b>85 757</b>
Ciencias Técnicas	4 078	4 770	5 383	5 779	5 407
Ciencias Naturales y Matemáticas	583	559	607	559	572
Ciencias Agropecuarias	823	729	1 061	1 153	1 349
Ciencias Económicas	2 408	3 056	4 486	5 412	6 914
Ciencias Sociales y Humanísticas	2 911	5 446	8 161	12 655	15 418
Pedagogía	23 016	23 485	17 340	18 049	18 395
Ciencias Médicas	8 396	24 441	22 841	26 596	25 591
Cultura Física	2 309	8 786	14 777	14 357	11 905
Arte	231	203	189	219	206


**18.21 - Participantes en Educación de Postgrado / Participants in postgraduate education**

	Unidad					
FIGURAS	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Total</b>	<b>645 467</b>	<b>656 544</b>	<b>625 506</b>	<b>630 420</b>	<b>526 445</b>	<b>541 313</b>
De ello: Mujeres	305 040	336 863	357 785	356 353	295 842	323 568
Cursos	413 139	364 961	336 560	409 622	307 932	367 378
Entrenamientos	25 616	48 312	29 029	26 788	27 047	21 866
Diplomados	59 185	45 661	56 340	44 472	41 048	36 823
Maestrías y Especialidades	143 597	192 167	197 828	144 284	144 642	109 859
Doctorados	3 930	5 443	5 749	5 254	5 776	5 387

**18.22 - Matrícula inicial por 10 000 habitantes / Initial enrollment per 10 000 inhabitants**

	Unidad					
CONCEPTO	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12
Primaria	736	736	735	722	701	679
Secundaria básica	369	369	357	360	359	365
Preuniversitario	194	194	183	176	159	145
Técnica y profesional	269	269	250	235	213	187
Técnico medio	242	242	227	208	176	121
Obrero calificado	27	27	23	27	37	66
Superior	662	662	633	540	421	312



**18.23 - 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 en edad establecida (U)	Población en edad escolar (U)	Tasa Bruta de Matrícula (%)	Tasa Neta de Matrícula (%)
<b>Enseñanza Primaria (6 - 11 años)</b>					
2006					
Niños	459 897	440 875	442 899	103,8	99,5
Niñas	423 235	413 500	415 900	101,8	99,4
Índice de paridad de género	..	..	..	0,98	1,00
2007					
Niños	452 794	434 837	438 106	103,4	99,3
Niñas	418 650	409 362	411 107	101,8	99,6
Índice de paridad de género	..	..	..	0,99	1,00
2008					
Niños	450 794	433 961	435 391	103,5	99,7
Niñas	417 683	409 131	410 248	101,8	99,7
Índice de paridad de género	..	..	..	0,98	1,00
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
<b>Enseñanza Secundaria (12-17 años)</b>					
2006					
Niños	460 749	422 208	497 873	92,5	84,8
Niñas	438 084	408 571	473 413	92,5	86,3
Índice de paridad de género	..	..	..	1,00	1,02
2007					
Niños	445 135	406 963	477 234	93,3	85,3
Niñas	420 467	390 776	453 617	92,7	86,1
Índice de paridad de género	..	..	..	0,99	1,01
2008					
Niños	425 263	389 030	455 055	93,5	85,5
Niñas	400 825	373 818	431 614	92,9	86,6
Índice de paridad de género	..	..	..	0,99	1,01
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



# ANUARIO ESTADÍSTICO DE CUBA 2011

## SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL

---

EDICIÓN 2012



OFICINA NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN  
República de Cuba



## SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL

### INTRODUCCIÓN

El presente capítulo muestra cifras estadísticas de indicadores seleccionados de salud pública y asistencia social.

La salud pública comprende las funciones relacionadas con los servicios médicos y sanitarios. Incluye hospitales, policlínicos, 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 policlínicos 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 policlínicos 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 policlínico de los medios necesarios para ampliar su función en las nuevas condiciones de la salud pública cubana.

Los policlínicos 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 prioritizada 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.

<b>Tipos de vacunas:</b>	<b>Uso</b>
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	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Total</b>	<b>293 795</b>	<b>311 008</b>	<b>335 622</b>	<b>329 669</b>	<b>282 248</b>	<b>265 617</b>
Médicos	71 489	72 416	74 552	74 880	76 506	78 622
De ello: Médicos de familia	33 221	32 548	32 289	34 261	36 478	13 367
Estomatólogos	10 751	10 887	11 234	11 572	12 144	12 793
Farmacéuticos	2 891	2 939	2 962	2 993	2 956	1 868
Enfermeras y Auxiliares de enfermeras <sup>(b)</sup>	94 512	97 800	107 761	106 436	103 014	96 424
Técnicos y Auxiliares <sup>(c)</sup>	114 152	126 966	139 113	133 788	87 628	75 910

<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 2011**
***Medical staff from the Ministry of Public Health per province, year 2011***

CONCEPTO	De ello:			
	Médicos	Médicos de familia	Estomatólogos	Enfermeras
<b>Cuba</b>	<b>78 622</b>	<b>13 367</b>	<b>12 793</b>	<b>96 424</b>
Pinar del Río	3 852	705	642	6 022
Artemisa	2 324	451	407	3 788
La Habana	20 540	2 355	3 032	16 224
Mayabeque	1 686	394	374	2 404
Matanzas	4 079	725	784	4 685
Villa Clara	5 551	465	831	7 023
Cienfuegos	2 720	1 036	456	2 904
Sancti Spíritus	3 161	647	527	3 852
Ciego de Ávila	2 913	499	434	3 553
Camagüey	5 114	826	849	6 487
Las Tunas	3 042	597	503	4 312
Holguín	6 133	1 053	927	8 223
Granma	5 311	1 311	934	10 300
Santiago de Cuba	7 987	1 429	1 403	9 580
Guantánamo	3 662	774	551	6 264
Isla de la Juventud	547	100	139	803



## 19.3 - Habitantes por médico y estomatólogo

*Number of inhabitants per medical doctor and per stomatologist*

Unidad

AÑOS	Médicos		Estomatólogos	
	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
<b>2011</b>	<b>78 622</b>	<b>143</b>	<b>12 793</b>	<b>878</b>


**19.4 - Unidades de servicio del Ministerio de Salud Pública**  
*Health care units of the Ministry of Public Health*

UNIDADES	Unidad					
	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Total</b>	<b>16 100</b>	<b>16 129</b>	<b>12 916</b>	<b>14 237</b>	<b>13 626</b>	<b>13 117</b>
<b>Asistencia médica</b>	<b>15 702</b>	<b>15 722</b>	<b>12 496</b>	<b>13 813</b>	<b>13 203</b>	<b>12 738</b>
Hospitales	243	222	217	219	215	161
Generales	83	83	82	81	82	57
Clínico quirúrgicos	36	35	36	36	34	34
Rurales <sup>(a)</sup>	38	21	17	17	16	-
De maternidad	14	12	12	12	12	12
Materno-infantiles	13	12	9	10	10	4
Infantiles	24	26	26	25	25	23
Especializados	35	33	35	38	36	31
Institutos de investigación	13	13	13	13	14	14
Otras unidades de asistencia médica	15 446	15 487	12 266	13 581	12 974	12 563
Policlínicos	473	491	499	498	488	452
Consultorios médicos de la familia	14 007	14 007	10 717	12 068	11 466	11 486
Puestos médicos rurales y urbanos	138	138	120	127	134	-
Hogares maternos	291	309	335	338	336	143
Balnearios minero medicinales	5	5	5	5	5	5
Clínicas estomatológicas	164	165	160	158	158	126
Bancos de sangre	26	25	26	26	26	26
Otras unidades	342	347	404	361	361	325
<b>Asistencia social</b>	<b>398</b>	<b>407</b>	<b>420</b>	<b>424</b>	<b>423</b>	<b>379</b>
Hogares de ancianos	142	144	156	156	155	124
Casas de abuelos	219	226	229	233	234	224
Hogares de impedidos físicos y mentales	37	37	35	35	34	31

<sup>(a)</sup> A partir del año 2005 algunos hospitales rurales han pasado a clasificar como policlínicos.



## 19.5 - Unidades de servicio del Ministerio de Salud Pública por provincias, año 2011

*Health care units of the Ministry of Public Health per province, year 2011*

Unidad

UNIDADES	Cuba	Pinar del Río	Artemisa	La Habana	Maya-beque	Matanzas	Villa Clara	Cien-fuegos	Sancti Spíritus
<b>Total</b>	<b>13 117</b>	<b>703</b>	<b>534</b>	<b>2 238</b>	<b>438</b>	<b>759</b>	<b>523</b>	<b>949</b>	<b>630</b>
<b>Asistencia médica</b>	<b>12 738</b>	<b>688</b>	<b>521</b>	<b>2 183</b>	<b>426</b>	<b>725</b>	<b>482</b>	<b>916</b>	<b>613</b>
Hospitales	161	5	4	44	4	10	11	3	8
Generales	57	2	4	3	2	4	4	1	3
Clínico quirúrgicos	34	1	-	14	-	3	3	-	1
De maternidad	12	-	-	4	1	1	1	-	-
Materno-infantiles	4	-	-	2	-	-	-	-	1
Infantiles	23	1	-	8	-	1	1	1	1
Especializados	31	1	-	13	1	1	2	1	2
Institutos de investigación	14	-	-	14	-	-	-	-	-
Otras unidades de asistencia médica	12 563	683	517	2 125	422	715	471	913	605
Policlínicos	452	20	20	82	20	28	37	20	23
Consultorios médicos de la familia	11 486	628	451	1 963	359	644	385	871	555
Hogares maternos	143	8	9	20	9	8	11	5	5
Balnearios minero medicinales	5	1	1	-	-	1	-	1	1
Clínicas estomatológicas	126	8	9	20	11	6	8	5	8
Bancos de sangre	26	1	2	3	-	2	1	1	1
Otras unidades	325	17	25	37	23	26	29	10	12
<b>Asistencia social</b>	<b>379</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>55</b>	<b>12</b>	<b>34</b>	<b>41</b>	<b>33</b>	<b>17</b>
Hogares de ancianos	124	1	4	17	5	10	16	3	7
Casas de abuelos	224	13	7	25	7	22	24	29	8
Hogares de impedidos físicos y mentales	31	1	2	13	-	2	1	1	2



**19.5 - Unidades de servicio del Ministerio de Salud Pública por provincias, año 2011 (conclusión)**  
**Health care units of the Ministry of Public Health per province, year 2011 (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>533</b>	<b>837</b>	<b>621</b>	<b>1 030</b>	<b>1 198</b>	<b>1 307</b>	<b>717</b>	<b>101</b>
<b>Asistencia médica</b>	<b>515</b>	<b>804</b>	<b>601</b>	<b>1 009</b>	<b>1 176</b>	<b>1 283</b>	<b>700</b>	<b>97</b>
Hospitales	3	13	6	15	12	18	4	1
Generales	2	5	3	8	6	7	2	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	1	-
Institutos de investigación	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras unidades de asistencia médica	512	791	595	994	1 164	1 265	696	96
Policlínicos	19	32	14	42	28	42	22	3
Consultorios médicos de la familia	461	708	552	895	1 096	1 186	646	86
Hogares maternos	7	7	10	10	14	10	8	2
Balnearios minero medicinales	-	-	-	-	-	-	-	-
Clínicas estomatológicas	5	13	4	9	5	10	4	1
Bancos de sangre	1	1	1	4	3	2	2	1
Otras unidades	19	30	14	34	18	15	14	3
<b>Asistencia social</b>	<b>18</b>	<b>33</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>17</b>	<b>4</b>
Hogares de ancianos	7	12	10	7	7	10	6	2
Casas de abuelos	10	20	8	13	14	12	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*

Unidad

UNIDADES	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Total de camas</b>	<b>69 392</b>	<b>68 877</b>	<b>67 268</b>	<b>66 375</b>	<b>66 320</b>	<b>57 683</b>
<b>Asistencia médica</b>	<b>54 771</b>	<b>54 424</b>	<b>52 331</b>	<b>51 530</b>	<b>51 487</b>	<b>45 606</b>
Hospitales	46 275	45 923	43 434	42 327	42 296	36 731
Generales	16 291	16 581	15 558	15 261	15 256	13 578
Clínico quirúrgicos	11 796	11 699	10 831	9 986	9 982	7 830
Rurales <sup>(a)</sup>	676	396	382	388	388	-
De maternidad	2 482	2 305	2 817	2 626	2 623	2 443
Materno-infantiles	1 120	1 072	727	997	991	634
Infantiles	4 941	4 928	5 168	5 168	5 158	4 254
Especializados	8 969	8 942	7 951	7 901	7 898	5 968
Institutos de investigación	1 291	1 291	952	918	915	978
Otras unidades de asistencia médica	7 205	7 210	7 945	8 285	8 276	7 897
Policlínicos	397	490	925	879	874	630
Puestos médicos rurales	39	43	37	37	37	-
Hogares maternos	4 535	4 677	4 759	4 991	4 991	4 105
Balnearios minero medicinales	64	64	64	64	64	64
Otras unidades	2 170	1 936	2 160	2 314	2 310	1 864
<b>Asistencia social</b>	<b>14 621</b>	<b>14 453</b>	<b>14 937</b>	<b>14 845</b>	<b>14 833</b>	<b>12 077</b>
Hogares de ancianos <sup>(b)</sup>	11 790	11 687	12 106	12 046	12 040	9 672
Hogares de impedidos físicos y mentales	2 831	2 766	2 831	2 799	2 793	2 405

<sup>(a)</sup> A partir del año 2005 algunos hospitales rurales han pasado a clasificar como policlínicos.



## 19.7- Dotación normal de camas en unidades de servicio por provincias

*Regular number of beds in health care units per province*

Unidad

CONCEPTO	2010			2011		
	Total de camas	Camas de Asistencia Médica	Camas de Asistencia Social	Total de camas	Camas de Asistencia Médica	Camas de Asistencia Social
<b>Cuba</b>	<b>66 320</b>	<b>51 487</b>	<b>14 833</b>	<b>57 683</b>	<b>45 606</b>	<b>12 077</b>
Pinar del Río	3 355	3 058	297	2 450	2 168	282
Artemisa	1 117	799	318	1 542	1 197	345
La Habana	21 055	15 746	5 309	16 635	13 760	2 875
Mayabeque	1 259	865	394	1 278	773	505
Matanzas	3 111	2 153	958	2 697	1 965	732
Villa Clara	4 446	3 100	1 346	4 211	2 841	1 370
Cienfuegos	1 648	1 263	385	1 501	1 116	385
Sancti Spíritus	2 761	2 086	675	2 490	1 838	652
Ciego de Ávila	2 026	1 376	650	1 858	1 223	635
Camagüey	4 871	3 773	1 098	4 143	3 056	1 087
Las Tunas	2 790	2 085	705	2 645	2 007	638
Holguín	5 154	4 381	773	4 454	3 680	774
Granma	4 023	3 583	440	3 239	2 817	422
Santiago de Cuba	5 754	4 785	969	5 797	4 845	952
Guantánamo	2 526	2 074	452	2 314	1 955	359
Isla de la Juventud	424	360	64	429	365	64



**19.8 - Hospitales y clínicas según número de camas**  
**Hospitals and clinics according to the number of beds**

Unidad

AÑOS	Total	Menos de 50 camas	De 50 a 99 camas	De 100 a 199 camas	De 200 a 399 camas	De 400 a más camas
2006	243	78	37	61	37	30
2007	222	56	41	58	37	30
2008	217	51	43	55	38	30
2009	219	52	41	56	40	30
2010	215	51	38	56	40	30
<b>2011</b>	<b>161</b>	<b>7</b>	<b>26</b>	<b>61</b>	<b>40</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**

Unidad

CONCEPTO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Total</b>	<b>44 594</b>	<b>44 325</b>	<b>43 423</b>	<b>43 077</b>	<b>42 373</b>	<b>41 571</b>
Hospitales	38 962	38 518	37 116	36 668	36 039	35 825
Generales	13 610	13 419	13 118	13 721	13 243	13 487
Clínico quirúrgicos	9 082	8 886	8 835	7 903	7 886	8 609
Rurales	745	592	357	348	356	267
De maternidad	2 635	2 598	2 468	2 400	2 349	2 269
Materno-infantiles	695	708	694	852	869	816
Infantiles	4 612	4 387	4 323	4 272	4 134	3 829
Especializados	7 583	7 928	7 321	7 172	7 202	6 548
Institutos de investigación	764	728	686	725	756	860
Otras unidades de asistencia médica	4 868	5 079	5 621	5 684	5 578	4 886
Policlínicos	302	457	814	784	778	616
Puestos médicos rurales	37	33	32	25	32	17
Hogares maternos	4 007	4 067	4 194	4 336	4 241	3 781
Balnearios minero medicinales	64	64	64	64	64	64
Otras unidades	458	458	517	475	463	408

19.10 - Ingresos por unidades de servicio / *Admissions per health care unit*

UNIDADES	Unidad					
	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Total</b>	<b>1 154 573</b>	<b>1 120 651</b>	<b>1 116 649</b>	<b>1 162 747</b>	<b>1 202 385</b>	<b>1 230 150</b>
Hospitales	1 078 238	1 034 789	1 018 726	1 063 225	1 099 999	1 134 544
Generales	473 777	453 833	452 763	496 914	513 025	523 692
Clínico quirúrgicos	253 958	239 158	242 380	217 816	251 945	267 815
Rurales	20 092	16 152	6 109	7 117	7 061	5 494
De maternidad	104 423	104 684	104 427	108 783	101 829	101 776
Materno-infantiles	23 158	22 918	21 109	29 151	29 534	30 812
Infantiles	169 234	163 096	156 466	169 547	162 895	170 522
Especializados	33 596	34 948	35 472	33 897	33 710	34 433
Institutos de investigación	15 965	16 779	15 403	17 169	20 493	23 497
Otras unidades de asistencia médica	60 370	69 083	82 520	82 353	81 893	72 109
Policlínicos	5 374	9 537	16 385	13 172	12 030	11 132
Puestos médicos rurales	166	116	106	122	34	19
Hogares maternos	53 430	55 107	61 240	65 664	67 496	58 387
Otras unidades	1 400	4 323	4 789	3 395	2 333	2 571

19.11 - Consultas médicas y estomatológicas / *Medical and dental care consultations*

Miles

AÑOS	Consultas			
	Médicas			Estomato- lógicas
	Total	Externas	Cuerpo de Guardia	
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
<b>2011</b>	<b>81 050</b>	<b>59 780</b>	<b>21 270</b>	<b>19 763</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
<b>2011</b>	<b>7,2</b>	<b>5,3</b>	<b>1,9</b>	<b>1,8</b>


**19.12 - Consultas externas de asistencia médica por unidades de servicio**  
*Outpatient medical consultations per health care unit*

Miles

UNIDADES	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Total</b>	<b>39 172</b>	<b>39 137</b>	<b>44 713</b>	<b>54 568</b>	<b>57 172</b>	<b>59 780</b>
Hospitales	4 999	5 106	5 312	5 307	5 559	5 914
Generales	1 354	1 474	1 457	1 674	1 809	2 054
Clínico quirúrgicos	1 190	1 277	1 430	1 471	1 568	1 671
Rurales	571	438	553	231	226	125
De maternidad	246	251	251	255	245	275
Materno-infantiles	70	69	21	74	99	107
Infantiles	887	871	864	853	847	887
Especializados	322	370	389	403	422	456
Otros hospitales	359	356	347	346	343	339
Institutos de investigación	285	315	342	376	399	406
Otras unidades de asistencia médica	33 888	33 716	39 059	48 885	51 214	53 460
Policlínicos	33 565	33 342	38 853	48 512	50 724	53 014
Puestos médicos rurales	31	83	-	-	-	-
Otras unidades <sup>(a)</sup>	292	292	206	373	490	446

<sup>(a)</sup> Incluye consultas de control sanitario internacional, unidad de becarios y otras de asistencia médica.

**19.13 - Consultas en cuerpos de guardia de asistencia médica por unidades de servicio**  
*Emergency-room medical consultations per type of health care unit*

Miles

UNIDADES	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Total</b>	<b>22 247</b>	<b>21 917</b>	<b>21 205</b>	<b>22 135</b>	<b>21 789</b>	<b>21 270</b>
Hospitales	8 668	8 003	7 596	7 650	7 489	7 864
Generales	3 967	3 683	3 447	3 386	3 378	3 633
Clínico quirúrgicos	1 682	1 587	1 548	1 513	1 529	1 601
Rurales	425	305	184	162	136	95
De maternidad	186	176	175	176	167	178
Materno-infantiles	203	204	162	255	230	225
Infantiles	1 557	1 364	1 362	1 399	1 317	1 387
Especializados	157	200	222	252	230	233
Otros hospitales	491	485	496	507	502	512
Institutos de investigación	38	41	35	46	44	46
Otras unidades de asistencia médica	13 541	13 873	13 574	14 439	14 256	13 360
Policlínicos	13 394	13 710	13 490	14 332	14 161	13 303
Puestos médicos rurales	77	79	19	23	22	10
Otras unidades <sup>(a)</sup>	70	84	65	84	73	47

<sup>(a)</sup> Incluye consultas de control sanitario internacional, unidad de becarios y otras de asistencia médica.


**19.14 - Inmunizaciones por tipo de vacunas / Immunization per type of vaccines**

Unidad

TIPOS DE VACUNAS	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Antipoliomielítica (OPV)	512 672	507 040	490 735	479 342	499 844	877 402
Total BCG ( menores de 1 año)	110 495	111 854	121 328	128 984	126 855	131 262
Triple bacteriana (DPT)	310	72 392	133 121	120 351	115 576	136 414
Duple (DT)	99 228	133 470	121 171	162 296	130 175	141 309
Toxoide tetánico (TT)	392 279	951 204	907 496	1 368 478	772 629	1 215 722
Antitífóidica (AT)	432 568	472 788	613 945	290 249	445 739	603 751
Triple viral (PRS) <sup>(a)</sup>	199 001	113 751	116 084	124 113	131 261	257 606
Hepatitis B (HBV)	25 001	182 683	159 953	120 351	189 738	44 431
Haemophilus Influenzae (Hib)	90 037	108 216	114 656	120 351	121 969	130 201
Antimeningocócica (Tipo B)	117 166	110 590	114 780	130 184	130 233	135 921
Tetraivalente DPT + HB <sup>(b)</sup>	80 984	1 546	-	-	-	-
Pentavalente DPT + HB + Hib	34 640	103 278	119 804	120 351	124 037	133 190

<sup>(a)</sup> En el 2011 se incluyen las reactivaciones.

<sup>(b)</sup> La Tetraivalente solo se utilizó del 2005 al 2007.

**19.15 - Donantes de sangre por provincias / Blood donors per province**

Unidad

AÑOS Y PROVINCIAS	Donantes	Útiles
2006	506 191	475 959
2007	421 626	400 292
2008	411 984	393 937
2009	421 302	403 060
2010	420 372	402 422
<b>2011</b>	<b>412 408</b>	<b>393 325</b>
Pinar del Río	23 075	20 517
Artemisa	15 974	15 278
La Habana	83 871	80 415
Mayabeque	10 870	10 212
Matanzas	23 195	22 619
Villa Clara	30 715	29 805
Cienfuegos	15 540	13 689
Sancti Spiritus	17 240	16 651
Ciego de Ávila	12 754	12 190
Camagüey	28 205	28 148
Las Tunas	17 596	17 403
Holguín	38 067	36 917
Granma	32 984	31 929
Santiago de Cuba	44 422	40 253
Guantánamo	14 846	14 256
Isla de la Juventud	3 054	3 043

19.16 - Incidencia por enfermedades de declaración obligatoria / *Incidence of officially reported diseases*

CONCEPTO	Unidad					
	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Blenorragia	5 972	4 720	4 042	4 082	4 210	5 190
Brucelosis	13	11	14	24	15	10
Diarreicas agudas	726 984	692 072	688 352	805 921	750 939	655 351
Escarlatina	1 405	926	1 004	677	623	1 226
Fiebre tifoidea	8	3	-	3	-	1
Hepatitis viral	26 538	9 403	4 850	2 364	1 261	900
Casos de intoxicación alimentaria	19 489	22 013	23 476	23 282	22 091	23 494
Lepra	183	244	233	264	248	254
Enfermedades meningocócicas	7	17	13	16	14	13
Meningoencefalitis viral	2 771	3 623	3 769	2 640	1 566	2 396
Meningoencefalitis bacteriana	416	402	393	306	301	390
Paludismo <sup>(a)</sup>	33	19	3	7	9	6
Parotiditis infecciosa	158	117	11	4	1	-
Rabia humana	2	-	2	-	-	-
Respiratorias agudas	5 074 693	4 856 762	4 877 327	6 145 621	5 993 731	6 025 489
Sífilis	2 103	1 762	1 580	1 419	1 444	1 662
SIDA	427	470	586	434	563	467
Tétanos	3	6	3	3	1	1
Tuberculosis	724	754	775	666	782	751
Varicela	35 250	14 907	19 480	32 676	32 377	31 623
<b>Tasas por 100 000 habitantes</b>						
Blenorragia	53,1	42,0	36,0	36,3	37,5	46,2
Brucelosis	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1
Diarreicas agudas	6 468,4	6 159,0	6 124,5	7 172,6	6 680,0	5 830,0
Escarlatina	12,5	8,2	8,9	6,0	5,5	10,9
Fiebre tifoidea	0,1	-	-	-	-	-
Hepatitis viral	236,1	83,7	43,2	21,0	11,2	8,0
Casos de intoxicación alimentaria	173,4	195,9	208,9	207,2	196,6	208,8
Lepra	1,6	2,2	2,1	2,3	2,2	2,3
Enfermedades meningocócicas	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
Meningoencefalitis viral	24,7	32,2	33,5	23,5	13,9	2,1
Meningoencefalitis bacteriana	3,7	3,6	3,5	2,7	2,7	0,8
Paludismo <sup>(a)</sup>	0,3	0,2	0	0,1	0,1	0,1
Parotiditis infecciosa	1,4	1,0	0,1	-	-	-
Rabia humana	-	-	-	-	-	-
Respiratorias agudas	45 152,4	43 222,0	43 407,7	54 685,0	53 340,0	53 650,0
Sífilis	18,7	15,7	14,1	12,6	12,9	14,8
SIDA	3,8	4,2	5,2	3,9	50,1	41,6
Tétanos	-	0,1	0	0	0	0
Tuberculosis	6,4	6,7	6,9	5,9	7,0	6,7
Varicela	313,6	132,7	173,4	290,8	288,2	281,5

<sup>(a)</sup> Todos los casos son importados.


**19.17 - Principales causas de muerte de todas las edades / Main death causes in all ages**

Unidad

CAUSAS	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Enfermedades del corazón	21 316	21 401	22 659	22 225	23 904	22 178
Tumores malignos	19 772	20 441	21 284	21 316	22 294	21 740
Enfermedades cerebrovasculares	8 340	8 433	9 253	9 401	9 789	8 641
Influenza y neumonía	5 675	5 271	5 425	5 320	4 988	5 469
Accidentes	4 169	4 240	4 556	4 785	4 830	4 663
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	2 805	3 262	3 143	3 116	3 271	3 471
Enfermedades de las arterias, arteriolas y vasos capilares	2 824	2 568	2 600	2 573	2 727	2 543
Diabetes mellitus	2 087	2 136	2 157	2 370	2 680	2 236
Lesiones autoinflingidas intencionalmente	1 376	1 307	1 377	1 472	1 557	1 519
Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	1 036	1 034	1 076	1 087	1 202	1 061

**19.18 - Tasas de las principales causas de muerte / Main death cause rates**

Por 100 000 habitantes

CAUSAS	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Enfermedades del corazón	189,7	190,4	201,6	197,8	212,7	197,5
Tumores malignos	175,9	181,9	189,4	189,7	198,4	193,6
Enfermedades cerebrovasculares	74,2	75,0	82,3	83,7	87,1	76,9
Influenza y neumonía	50,5	46,9	48,3	47,3	44,4	48,7
Accidentes	37,1	37,7	40,5	42,6	43,0	41,5
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	25,0	29,0	28,0	27,7	29,1	30,9
Enfermedades de las arterias, artereolas y vasos capilares	25,1	22,8	23,1	22,9	24,3	22,6
Diabetes mellitus	18,6	19,0	19,2	21,1	23,9	19,9
Lesiones autoinflingidas intencionalmente	12,2	11,6	12,3	13,1	13,9	13,5
Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	9,2	9,2	9,6	9,7	10,7	9,4

19.19 - Tasa de mortalidad materna por provincias / *Maternal mortality rate per province*

Por 100 000 nacidos vivos

CONCEPTO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Cuba</b>	<b>49,4</b>	<b>31,1</b>	<b>46,5</b>	<b>46,9</b>	<b>43,1</b>	<b>40,6</b>
Pinar del Río	65,7	33,7	47,3	14,8	61,2	28,9
Artemisa	20,2	-	91,7	17,3	34,9	85,5
La Habana	66,3	45,0	47,9	34,6	76,6	59,2
Mayabeque	56,1	-	79,2	24,2	25,0	71,5
Matanzas	96,6	47,0	58,4	81,3	100,9	25,5
Villa Clara	42,0	42,1	13,0	61,6	-	11,9
Cienfuegos	-	-	46,1	21,2	-	43,2
Sancti Spiritus	23,8	64,5	38,6	-	39,1	19,0
Ciego de Ávila	25,1	-	104,2	117,0	40,0	-
Camagüey	94,7	26,0	11,8	85,9	54,6	51,9
Las Tunas	37,3	35,1	64,5	87,3	74,9	58,7
Holguín	16,9	42,0	38,1	52,5	15,6	31,0
Granma	21,3	22,4	19,9	29,4	9,5	17,6
Santiago de Cuba	86,6	8,1	67,6	41,9	34,8	61,4
Guantánamo	30,9	63,3	27,9	40,8	52,7	25,2
Isla de la Juventud	-	-	-	-	-	-

19.20 - Tasas de mortalidad materna según causas / *Maternal mortality rate and its causes*

Por 100 000 nacidos vivos

CAUSAS	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Mortalidad Materna</b>	<b>49,4</b>	<b>31,1</b>	<b>46,5</b>	<b>46,9</b>	<b>43,1</b>	<b>40,6</b>
<b>Directas</b>	<b>37,7</b>	<b>22,2</b>	<b>29,4</b>	<b>30,0</b>	<b>29,7</b>	<b>31,6</b>
Embarazo ectópico	7,2	2,7	4,1	3,8	3,1	3,0
Aborto (excluye embarazo ectópico)	5,4	4,4	6,5	1,5	2,3	1,5
Complicaciones relacionadas con el puerperio	8,1	8,0	4,9	6,9	8,6	9,8
De ello: Embolia obstétrica	3,6	3,6	2,4	5,4	1,6	4,5
Complicaciones del trabajo de parto y del parto	3,6	1,8	0,8	3,8	3,1	5,3
Trastornos placentarios	-	0,9	-	2,3	-	-
Otras hemorragias	9,0	1,8	7,3	6,2	6,3	7,5
Trastornos hipertensivos	4,5	1,8	2,4	1,5	1,6	2,3
Otras complicaciones	-	0,9	3,3	3,8	4,7	1,5
<b>Indirectas</b>	<b>11,7</b>	<b>8,9</b>	<b>17,1</b>	<b>16,9</b>	<b>13,3</b>	<b>9,0</b>
Enfermedades del sistema circulatorio	3,6	2,7	5,7	2,3	1,6	0,8
Enfermedades infecciosas y parasitarias	-	0,9	0,8	1,5	-	0,8
Anemia	2,7	0,9	3,3	0,8	3,9	1,5
Otras causas indirectas	5,4	4,4	7,3	12,3	2,3	4,5

19.21 - Tasa de mortalidad Infantil por provincias / *Infant mortality rate per province*

Por 1 000 nacidos vivos

CONCEPTO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Cuba</b>	<b>5,3</b>	<b>5,3</b>	<b>4,7</b>	<b>4,8</b>	<b>4,5</b>	<b>4,9</b>
Pinar del Río	2,9	2,3	3,0	3,7	5,0	4,0
Artemisa	1,6	1,8	1,6	4,3	4,5	3,9
La Habana	4,9	5,0	5,7	4,9	5,0	4,3
Mayabeque	1,4	1,9	0,7	5,8	5,7	5,7
Matanzas	4,3	4,4	4,1	4,5	3,7	5,4
Villa Clara	4,6	5,5	3,3	4,4	2,5	5,7
Cienfuegos	5,7	7,1	4,8	6,8	3,7	5,0
Sancti Spíritus	6,8	4,1	4,2	3,6	4,9	5,9
Ciego de Ávila	9,0	7,0	6,9	5,8	5,4	4,4
Camagüey	4,3	4,2	4,7	4,0	4,4	5,6
Las Tunas	4,7	4,4	2,7	3,6	5,5	3,5
Holguín	3,8	5,0	3,3	3,5	3,0	4,0
Granma	4,4	5,3	4,0	5,3	4,7	4,4
Santiago de Cuba	7,9	5,9	6,1	6,7	5,3	5,9
Guantánamo	4,8	6,0	5,7	4,6	5,7	6,1
Isla de la Juventud	7,3	5,3	2,9	9,2	2,8	7,9

## 19.22- Principales causas de muerte en niños menores de un año

*Main causes of death in children under one*

Unidad

CAUSAS	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	295	274	311	284	285	327
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	147	141	116	143	127	149
Influenza y neumonía	15	25	32	43	27	25
Accidentes	13	17	17	16	10	16
Sepsis	15	13	6	11	19	12


**19.23 - Tasa de mortalidad de los niños menores de 5 años / Infant mortality rate in children under five**

Por 1 000 nacidos vivos

CONCEPTO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Cuba</b>	<b>7,1</b>	<b>6,7</b>	<b>6,2</b>	<b>6,1</b>	<b>5,7</b>	<b>6,0</b>
Pinar del Río	4,9	4,3	3,6	5,5	7,0	4,8
Artemisa	3,0	2,6	2,2	5,0	5,4	6,0
La Habana	6,8	6,5	6,8	6,0	5,8	5,6
Mayabeque	2,8	3,7	2,9	7,7	6,2	7,4
Matanzas	6,3	5,5	5,4	5,7	5,2	6,2
Villa Clara	6,9	6,6	5,0	4,9	3,3	6,7
Cienfuegos	7,1	8,6	7,1	8,3	4,1	6,1
Sancti Spiritus	8,0	4,5	5,8	3,8	5,9	7,2
Ciego de Ávila	12,3	8,2	8,8	7,4	7,0	5,5
Camagüey	6,0	5,6	6,0	5,9	6,1	6,6
Las Tunas	5,8	5,6	4,4	5,1	6,3	4,7
Holguín	4,7	6,7	4,3	4,9	4,8	4,7
Granma	6,3	7,1	5,3	6,7	5,9	5,0
Santiago de Cuba	9,7	7,5	8,2	7,9	6,3	7,0
Guantánamo	7,6	7,3	8,0	5,7	7,0	7,4
Isla de la Juventud	9,4	6,3	3,9	10,2	6,4	9,6

**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	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Accidentes	49	32	36	34	25	26
Tumores malignos	25	25	31	34	26	25
Influenza y neumonía	26	11	10	12	11	14
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	23	30	29	25	29	14
Meningoencefalitis bacteriana	5	3	6	-	1	4

**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	Índice de bajo peso al nacer
2006	5,4
2007	5,2
2008	5,1
2009	5,1
2010	5,4
<b>2011</b>	<b>5,3</b>
Pinar del Río	4,7
Artemisa	5,1
La Habana	5,1
Mayabeque	5,2
Matanzas	5,6
Villa Clara	4,5
Cienfuegos	4,9
Sancti Spíritus	4,9
Ciego de Ávila	5,0
Camagüey	4,9
Las Tunas	5,3
Holguín	5,2
Granma	5,3
Santiago de Cuba	6,6
Guantánamo	5,6
Isla de la Juventud	5,7

**19.26 - Ingresos en hogares maternos / Admissions in maternity homes**

CAUSAS	UM	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Ingresos	U	53 430	55 107	61 240	65 664	67 496	58 387
Ingresos por 100 nacidos vivos		48,0	49,0	50,0	50,5	52,8	43,9



# ANUARIO ESTADÍSTICO DE CUBA 2011

## CULTURA

---

EDICIÓN 2012



OFICINA NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN  
República de Cuba



## 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 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, 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 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	Unidad					
	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Total</b>	<b>2 330</b>	<b>2 136</b>	<b>2 285</b>	<b>2 048</b>	<b>1 622</b>	<b>1 819</b>
Generalidades	12	55	87	117	63	75
Filosofía, psicología	43	54	75	38	22	46
Religión, teología	1	11	10	13	7	12
Sociología, estadística	9	34	25	26	11	21
Ciencias políticas, ciencias económicas	67	151	106	139	61	61
Derecho, administración pública	1	44	22	26	4	32
Arte y ciencia militar	13	8	13	27	5	7
Educación, enseñanza, formación, distracciones	913	284	240	333	252	305
Comercio, comunicaciones, transporte, turismo	16	25	16	30	-	3
Etnografía, antropología cultural (costumbres, folclor, hábitos, tradición)	6	11	26	23	39	34
Matemáticas	12	38	38	22	20	10
Ciencias naturales	28	28	67	28	23	26
Ciencias médicas, sanidad	133	212	187	135	104	111
Ingeniería, tecnología, industrias, oficios	12	188	114	24	24	92
Agricultura, silvicultura, ganadería, caza y pesca	2	39	15	65	21	72
Ciencia doméstica	9	12	5	14	23	12
Gestión, administración y organización	8	17	33	10	32	10
Acondicionamiento del terreno, urbanismo, arquitectura	-	2	17	9	10	10
Artes plásticas y gráficas, fotografía	18	5	27	26	19	8
Música, artes del espectáculo, teatro, películas y cine	23	28	77	56	48	72
Juegos y deportes	7	45	11	14	26	23
Idiomas, lingüística, filología	12	61	54	23	13	29
Literatura	918	703	893	662	667	621
Geografía	-	2	15	7	4	6
Historia, biografía	67	79	112	181	124	121

20.2 - Libros y folletos publicados / *Books and pamphlets published*

CONCEPTO	Miles					
	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Libros</b>	<b>39 383,7</b>	<b>25 641,9</b>	<b>23 940,7</b>	<b>20 937,5</b>	<b>13 291,4</b>	<b>17 401,1</b>
De ello: De texto	12 979,6	16 974,8	14 705,1	12 409,5	7 638,6	11 341,4
Para niños	2 353,9	1 730,4	3 553,1	2 528,4	1 249,8	966,5
Para jóvenes	719,8	1 019,9	829,3	747,3	476,2	804,2
<b>Folletos</b>	<b>13 415,7</b>	<b>5 773,0</b>	<b>9 692,8</b>	<b>11 491,3</b>	<b>4 197,5</b>	<b>4 705,4</b>
De ello: De texto	413,6	3 729,2	5 837,1	1 942,7	2 254,5	2 353,9


**20.3 - Producción cinematográfica terminada <sup>(a)</sup> / Films already concluded <sup>(a)</sup>**

Unidad

AÑOS	Largo-metrajés	Corto-metrajés	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	-
2004	5	5	39	-
2005	3	10	76	-
2006	5	24	115	-
2007	3	11	66	-
2008	5	13	122	-
2009	8	68	139	-
2010	11	76	85	-
<b>2011</b>	<b>10</b>	<b>91</b>	<b>104</b>	-

<sup>(a)</sup> Corresponden al Instituto Cubano de Arte e Industria Cinematográfica.

**20.4 - Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre**  
**Cultural facilities in operation until December 31**

Unidad

CONCEPTO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Cines de 35 mm	337	296	307	313	303	255
Cines de 16 mm	138	100	65	70	30	28
Salas de video	507	514	501	541	458	464
Museos	260	262	263	246	237	267
Teatros y salas teatro	58	60	60	59	73	72
Bibliotecas	379	377	389	374	385	356
Librerías	333	333	326	367	358	310
Casas de cultura	314	328	317	331	327	314
Casas de la trova	19	20	19	19	19	18
Galerías de arte	131	121	117	120	120	117
Circo	3	3	3	1	2	2



## 20.5 - Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre por provincias, año 2011

Cultural facilities operating until December 31 per province, year 2011

Unidad

PROVINCIAS	Cines de 35 mm	Cines de 16 mm	Salas de video	Museos	Bibliotecas
<b>Cuba</b>	<b>255</b>	<b>28</b>	<b>464</b>	<b>267</b>	<b>356</b>
Pinar del Río	17	-	20	9	15
Artemisa	-	-	-	11	-
La Habana	19	-	40	56	23
Mayabeque	21	-	26	9	11
Matanzas	25	-	35	21	41
Villa Clara	32	-	39	16	54
Cienfuegos	24	-	27	14	27
Sancti Spíritus	17	-	19	16	22
Ciego de Ávila	16	-	19	12	18
Camagüey	3	-	33	15	30
Las Tunas	14	-	17	8	12
Holguín	18	24	42	20	31
Granma	21	2	45	21	35
Santiago de Cuba	18	2	42	24	23
Guantánamo	8	-	57	11	12
Isla de la Juventud	2	-	3	4	2

PROVINCIAS	Librerías	Teatro	Salas teatro	Casas de cultura	Casas de la trova	Galerías de arte
<b>Cuba</b>	<b>310</b>	<b>25</b>	<b>47</b>	<b>314</b>	<b>18</b>	<b>117</b>
Pinar del Río	16	1	2	9	-	9
Artemisa	-	-	-	7	-	-
La Habana	50	7	14	35	4	34
Mayabeque	11	-	-	12	-	6
Matanzas	29	1	3	27	-	8
Villa Clara	23	3	4	43	-	7
Cienfuegos	16	1	4	12	-	4
Sancti Spíritus	11	1	3	18	2	2
Ciego de Ávila	14	1	2	17	2	4
Camagüey	15	1	4	30	1	6
Las Tunas	15	-	3	13	1	9
Holguín	40	1	-	29	1	12
Granma	23	4	1	19	2	4
Santiago de Cuba	30	2	5	21	3	8
Guantánamo	13	1	2	18	2	3
Isla de la Juventud	4	1	-	4	-	1

## 20.6 - Grupos profesionales / Professional groups

Unidad

CONCEPTO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Grupos</b>						
Música	2 049	2 927	2 856	2 585	2 209	2 663
Teatro	175	173	218	152	182	165
Danza	50	57	59	61	57	72
<b>Integrantes</b>						
Música	10 905	15 916	13 888	14 410	10 094	12 750
Teatro	1 965	1 816	2 171	1 932	1 908	2 093
Danza	1 256	1 817	1 387	1 536	1 460	1 810

20.7 - Oferta artístico cultural / *Artistic and cultural events*

Unidad

CONCEPTO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Funciones de:						
Cines de 35 mm <sup>(a)</sup>	46 556	34 551	25 164	136 897	100 864	93 123
Cines de 16 mm	40 046	27 057	19 963	12 659	9 032	7 748
Salas de video <sup>(b)</sup>	73 550	72 773	71 577	92 056	176 093	139 422
Música	76 208	75 045	86 397	89 929	104 163	113 681
Espectáculos <sup>(c)</sup>	3 462	3 726	3 555	3 317	11 665	24 275
Teatro	21 057	20 049	17 129	17 353	16 776	25 174
Danza	5 133	4 688	4 974	3 766	5 335	9 205
Circo	1 825	2 189	2 097	1 252	2 005	2 138
Exposiciones profesionales	4 635	2 967	2 184	2 024	2 813	4 155
De ellas: En galerías de arte	2 320	1 667	1 341	1 357	1 989	1 875
Servicios prestados en bibliotecas (M)	18 030,7	19 276,8	21 866,0	16 304,1	15 039,6	14 825,0

<sup>(a)</sup> A partir del 2009 se incluyen las proyecciones con video-proyector y con equipos de video y televisión.

<sup>(b)</sup> En el 2010 todas las salas de video pasan al Ministerio de Cultura.

<sup>(c)</sup> A partir del 2010 se incluyen los espectáculos de los Centros Culturales de ARTEX.

20.8 - Asistentes a actividades artístico culturales / *People who attend artistic and cultural activities*

Miles

CONCEPTO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Espectadores de:						
Cines de 35 mm <sup>(a)</sup>	1 192,9	634,5	558,9	2 180,5	1 677,8	2 230,2
Cines de 16 mm	988,4	675,6	468,4	315,4	241,7	358,5
Salas de video <sup>(b)</sup>	522,0	474,7	464,7	675,5	1 310,9	1 329,4
Asistentes a funciones de:						
Música	46 614,5	45 369,2	34 425,9	34 186,7	35 559,5	37 238,9
Espectáculos	1 629,8	1 702,3	1 729,4	2 305,6	1 310,9	3 496,9
Teatro	3 542,7	4 004,1	2 575,8	2 629,9	2 484,0	3 201,0
Danza	1 208,2	1 226,8	2 554,5	1 009,0	1 462,6	1 767,4
Circo	978,1	882,4	637,4	508,5	514,7	496,1
Visitantes a:						
Exposiciones por profesionales	3 966,4	2 167,8	2 842,8	1 546,5	1 929,9	2 584,7
De ellas: Galerías de arte	1 829,8	1 505,9	2 395,5	1 090,9	1 191,1	1 417,6
Museos	7 033,9	7 078,0	6 373,9	5 095,8	8 196,6	7 835,1
Usuarios de bibliotecas	9 807,6	9 901,9	10 922,8	8 842,5	7 700,9	7 487,2
Casas de cultura	43 562,3	42 373,4	34 205,3	28 197,7	32 640,7	33 895,2

<sup>(a)</sup> A partir del 2009 se incluyen las proyecciones con video-proyector y con equipos de video y televisión.

<sup>(b)</sup> En el 2010 todas las salas de video pasan al Ministerio de Cultura.

**20.9 - Número de emisoras radiales por provincias, año 2011***Number of radio stations per province, year 2011*

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	-	-	-

**20.10 - Horas totales de emisión por radio, año 2011 / Radio broadcasting hours, year 2011**

Horas

PROVINCIAS	Horas de emisión Total	Emisoras municipales Total	Emisoras provinciales Total	Emisoras nacionales Total	Emisora internacional Total
<b>Cuba</b>	<b>500 285</b>	<b>264 042</b>	<b>171 090</b>	<b>54 266</b>	<b>10 887</b>
Pinar del Río	14 583	7 300	7 283	-	-
Artemisa	6 580	3 268	3 312	-	-
La Habana	126 530	-	61 377	54 266	10 887
Mayabeque	10 816	7 504	3 312	-	-
Matanzas	30 942	21 900	9 042	-	-
Villa Clara	33 331	23 835	9 496	-	-
Cienfuegos	15 563	7 410	8 153	-	-
Sancti Spíritus	22 102	13 871	8 231	-	-
Ciego de Ávila	18 454	10 914	7 540	-	-
Camagüey	42 891	34 675	8 216	-	-
Las Tunas	25 952	16 425	9 527	-	-
Holguín	40 640	32 120	8 520	-	-
Granma	31 164	21 900	9 264	-	-
Santiago de Cuba	49 317	40 515	8 802	-	-
Guantánamo	22 520	13 505	9 015	-	-
Isla de la Juventud	8 900	8 900	-	-	-



## 20.11 - Número de canales de televisión por provincias, año 2011

Number of TV channels per province, year 2011

Unidad

PROVINCIAS	Total	Canales municipales	Canales provinciales	Canales nacionales	Canales internacionales
<b>Cuba</b>	<b>53</b>	<b>30</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>1</b>
Pinar del Río	3	2	1	-	-
Artemisa	2	1	1	-	-
La Habana	7	-	1	5	1
Mayabeque	4	3	1	-	-
Matanzas	3	2	1	-	-
Villa Clara	4	3	1	-	-
Cienfuegos	2	1	1	-	-
Sancti Spíritus	2	1	1	-	-
Ciego de Ávila	3	2	1	-	-
Camagüey	3	2	1	-	-
Las Tunas	3	2	1	-	-
Holguín	4	3	1	-	-
Granma	5	3	2	-	-
Santiago de Cuba	3	2	1	-	-
Guantánamo	3	2	1	-	-
Isla de la Juventud	2	1	1	-	-

## 20.12 - Horas totales de emisión por televisión / TV broadcasting hours

Horas

CONCEPTO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Total General</b>	<b>48 255</b>	<b>65 144</b>	<b>73 696</b>	<b>77 122</b>	<b>67 297</b>	<b>62 035</b>
Nacional	42 014	58 532	61 554	50 506	46 537	43 864
Extranjero	6 241	6 612	12 142	26 616	20 760	18 171
Universidad para todos	1 278	2 109	1 220	1 215	1 222	1 255
Teleclases	4 957	7 269	5 016	5 193	7 842	6 712
Cubavisión	6 376	7 666	8 784	8 759	8 760	8 761
Nacional	4 500	5 217	5 197	5 095	5 061	5 112
Extranjero	1 876	2 449	3 587	3 664	3 699	3 649
Universidad para todos	294	392	280	281	269	261
Teleclases	1 333	1 796	1 420	1 473	1 349	1 345
Tele-Rebelde	4 711	5 339	5 793	5 750	5 694	5 634
Nacional	2 965	3 513	3 737	3 688	3 299	3 575
Extranjero	1 746	1 826	2 056	2 062	2 395	2 059
Universidad para todos	333	769	348	336	297	333
Teleclases	434	1 879	399	426	406	473
Canales Educativos	10 496	10 493	10 539	10 608	10 022	8 286
Nacional	7 877	8 156	8 132	7 915	6 907	5 658
Extranjero	2 619	2 337	2 407	2 693	3 115	2 628
Universidad para todos	651	948	592	598	656	661
Teleclases	3 190	3 594	3 197	3 294	6 087	4 894
Multivisión	-	-	4 092	8 759	8 760	8 761
Nacional	-	-	-	39	203	259
Extranjero	-	-	4 092	8 720	8 557	8 502
Canales Provinciales y Municipales <sup>(a)</sup>	17 912	32 886	35 704	34 486	25 301	21 832
Nacional	17 912	32 886	35 704	25 009	22 307	20 499
Extranjero	-	-	-	9 477	2 994	1 333
Cubavisión Internacional	8 760	8 760	8 784	8 760	8 760	8 761
Nacional	8 760	8 760	8 784	8 760	8 760	8 761

<sup>(a)</sup> Se incluyen las horas transmitidas por las corresponsalías existentes en el país.

**20.13 - Joven club de computación / Youth computer clubs**

Unidad

CONCEPTO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Total de instituciones	<b>600</b>	<b>602</b>	<b>611</b>	<b>607</b>	<b>606</b>	<b>603</b>
Palacios de computación	4	3	4	4	3	4
Pinar del Río	1	1	1	1	1	1
La Habana	1	1	1	1	1	1
Cienfuegos	1	1	1	1	-	-
Santiago de Cuba	-	-	1	1	1	1
Guantánamo	1	-	-	-	-	-
Isla de la Juventud	1	-	-	-	-	1
Joven club de computación	596	599	607	603	603	599
Egresados de los cursos regulares	215 226	245 916	199 598	324 668	347 868	445 234
<b>Joven club de computación por provincias</b>	<b>600</b>	<b>602</b>	<b>611</b>	<b>607</b>	<b>606</b>	<b>603</b>
Pinar del Río						32
Artemisa						30
La Habana						90
Mayabeque						30
Matanzas						38
Villa Clara						48
Cienfuegos						26
Sancti Spíritus						27
Ciego de Ávila						28
Camagüey						40
Las Tunas						29
Holguín						52
Granma						46
Santiago de Cuba						52
Guantánamo						28
Isla de la Juventud						7

**20.14 - Ferias Internacionales del Libro celebradas en Cuba***International fair of book taken place in Cuba*

Unidad

CONCEPTO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>En su sede principal Morro-Cabaña</b>						
Países participantes	24	31	93	34	30	122
Total de expositores	99	131	151	157	141	156
Expositores cubanos	50	53	70	57	52	52
Expositores extranjeros	49	78	81	100	89	104
Editoriales representadas	263	293	317	264	286	135
Participantes e invitados extranjeros	696	769	867	423	1 218	937
Área expositiva (m <sup>2</sup> )	1 789	2 774	2 839	3 007	2 856	2 170
<b>En su recorrido por todo el país</b>						
Ejemplares vendidos	3 008 303	5 193 677	4 389 643	2 594 178	2 383 245	1 325 112
Visitantes	5 322 090	5 288 212	4 234 298	2 012 264	2 481 634	2 021 432



# ANUARIO ESTADÍSTICO DE CUBA 2011

## DEPORTE Y CULTURA FÍSICA

---

EDICIÓN 2012



OFICINA NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN  
República de Cuba



## DEPORTE Y CULTURA FÍSICA

### 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 2011 / Sport facilities in each province, year 2011**

CONCEPTO	Unidad				
	Total nacional	Terrenos aire libre	Piscinas	Salas deportivas	Complejos 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**

CONCEPTO	Unidad				
	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Total</b>	<b>35 538</b>	<b>41 676</b>	<b>41 182</b>	<b>42 518</b>	<b>40 154</b>
Recreación	4 524	4 834	5 297	5 866	6 058
Educación física para adultos y promoción de salud	7 966	9 052	8 791	8 237	8 753
Áreas deportivas	16 034	19 225	18 526	18 707	17 323
Actos masivos	189	708	279	374	211
Escuelas de Iniciación Deportiva	1 911	1 946	2 059	2 017	1 619
Academias	764	846	858	896	436
Escuela Superior de Perfeccionamiento Atlético	1 013	1 100	1 136	1 029	-
Escuela Superior de Formación de Atletas de alto Rendimiento Giraldo Córdova Cardín	167	165	167	164	145
Escuela Superior de Formación de Atletas de alto Rendimiento Cerro Pelado	200	200	200	218	208
Áreas terapéuticas	416	464	488	468	368
En direcciones de deporte <sup>(a)</sup>	2 354	3 136	3 381	4 542	5 033

<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***

Unidad

CONCEPTO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Practicantes sistemáticos</b>	<b>4 259 006</b>	<b>4 391 447</b>	<b>3 780 978</b>	<b>3 692 688</b>	<b>3 479 196</b>	<b>3 617 048</b>
<b>En la masividad</b>	<b>4 083 027</b>	<b>4 221 495</b>	<b>3 581 962</b>	<b>3 506 123</b>	<b>3 347 519</b>	<b>3 473 782</b>
Total de practicantes sistemáticos en deporte participativo	3 691 750	3 683 693	3 008 206	2 914 295	2 894 674	2 941 945
Educación física para adultos	696 594	488 152	391 231	370 054	378 098	399 742
De ello: En círculos de abuelos	465 675	406 290	356 251	346 800	358 083	378 987
Preparación física	1 249 163	1 223 390	1 165 761	1 001 004	1 007 575	887 623
Gimnasio de cultura física	45 592	39 133	43 379	44 548	54 109	84 286
Grupos de salud	573 375	999 047	439 929	546 594	568 052	678 343
De ello: Hipertensos	366 353	319 310	276 816	260 358	288 938	343 624
Gimnasia básica para la mujer	316 556	274 363	263 156	231 466	230 548	236 179
Gimnasia musical aerobia	294 855	235 286	243 917	258 752	253 418	267 795
Gimnasia para embarazadas	38 434	33 440	36 838	36 096	34 037	37 495
Lactantes	115 110	75 424	95 077	85 652	89 266	97 239
Gimnasia con el niño y la niña	362 071	315 458	328 918	340 129	279 571	253 243
Áreas deportivas en grupos masivos	391 277	537 802	573 756	591 828	452 845	531 837
<b>En el alto rendimiento</b>	<b>175 979</b>	<b>169 952</b>	<b>199 016</b>	<b>186 565</b>	<b>131 677</b>	<b>143 266</b>
Áreas deportivas grupos talentos	147 546	142 537	171 283	159 334	103 749	129 447
Escuela de Iniciación Deportiva	13 945	13 702	13 711	13 625	13 274	10 501
Bases de entrenamiento	12 467	11 498	11 876	11 536	12 439	1 955
De ello: Escuela Superior de Perfeccionamiento Atlético	7 259	6 556	7 120	7 079	7 112	-
Escuela Superior de Formación de Atletas de alto Rendimiento Giraldo Córdova Cardín	1 004	1 153	1 084	1 008	1 008	543
Escuela Superior de Formación de Atletas de alto Rendimiento Cerro Pelado	1 017	1 062	1 062	1 062	1 207	820
<b>Otras actividades</b>						
Rehabilitación a domicilio	29 863	35 539	24 794	18 915	8 070	6 654
Discapacitados incorporados a las áreas deportivas	14 776	12 549	14 997	19 844	20 475	18 405
De ello: mujeres	5 190	3 691	3 845	6 316	2 710	3 133


**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	2010				2011			
	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria
<b>Total</b>	<b>8 387</b>	<b>22 460</b>	<b>216 345</b>	<b>442 818</b>	<b>5 308</b>	<b>42 923</b>	<b>147 592</b>	<b>311 690</b>
Mujeres	1 412	4 735	50 260	78 045	1 077	4 372	24 698	50 182
Ajedrez	156	1 384	20 853	46 595	559	3 800	9 786	29 403
Mujeres	66	479	7 512	14 018	93	1 140	3 484	12 262
Atletismo	496	3 398	22 462	34 694	347	2 186	13 061	40 974
Mujeres	195	1 109	8 419	12 382	69	903	5 165	8 184
Badminton	43	40	595	3 808	-	100	486	1 083
Mujeres	20	15	263	833	-	40	213	1 891
Baloncesto	272	2 213	23 488	39 983	704	4 166	13 297	25 664
Mujeres	124	532	9 622	12 851	334	390	3 274	5 760
Balonmano	56	48	3 201	22 199	250	292	4 999	8 004
Mujeres	28	8	1 028	1 878	58	168	1 201	1 562
Béisbol	2 713	3 149	45 423	79 968	988	15 427	33 685	74 691
Mujeres	-	-	1 270	783	-	172	775	445
Boliche	15	-	150	60	-	-	150	-
Mujeres	5	-	4	-	-	-	-	-
Boxeo	436	596	3 960	13 010	237	1 498	4 653	6 431
Mujeres	-	-	-	-	-	-	-	-
Canotaje	20	62	-	-	32	174	340	-
Mujeres	8	40	-	-	3	47	24	-
Ciclismo	167	150	584	2 104	133	220	370	765
Mujeres	36	43	133	591	30	39	38	146
Clavados	-	-	-	32	-	-	142	152
Mujeres	-	-	-	16	-	-	29	73
Equitación	-	-	-	-	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-	-	-	-	-
Esgrima	472	68	545	924	39	136	640	895
Mujeres	96	21	29	171	14	12	222	270
Fútbol	1 010	2 895	31 523	72 157	467	8 624	30 026	50 702
Mujeres	73	40	1 435	1 804	-	140	478	474
Fútbol sala	298	120	1 003	601	-	294	881	1 016
Mujeres	-	-	-	-	-	-	-	-
Gimnasia rítmica deportiva	23	20	109	860	-	-	148	260
Mujeres	23	20	109	860	-	-	148	260
Gimnástica	21	43	-	882	-	-	145	516
Mujeres	9	24	-	95	-	-	48	173
Hockey sobre césped	141	259	854	2 010	96	64	2 324	2 905
Mujeres	50	94	341	470	48	-	839	983
Judo	199	706	3 494	7 505	144	785	2 372	3 183
Mujeres	84	259	723	1 154	58	213	911	1 225
Karate	15	283	2 390	9 482	100	319	1 849	3 932
Mujeres	6	109	517	2 347	44	118	469	1 344



## 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	2010				2011			
	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria
Levantamiento de pesas	57	104	685	1 782	18	18	430	1 175
Mujeres	11	4	27	17	2	-	7	86
Lucha	171	421	1 594	5 712	168	294	916	1 940
Mujeres	38	54	8	-	44	48	32	66
Motociclismo	18	370	70	118	40	80	-	-
Mujeres	-	-	-	-	-	-	-	-
Nado sincronizado	12	20	-	40	-	-	182	156
Mujeres	12	20	-	40	-	-	182	156
Natación	51	58	782	735	10	30	494	342
Mujeres	21	15	259	323	4	5	113	156
Patinaje	25	56	114	1 161	8	88	50	466
Mujeres	10	24	20	4	4	24	18	172
Pelota Vasca	20	74	190	221	13	56	209	189
Mujeres	7	22	43	52	6	18	50	52
Pentatlón moderno	101	4	-	-	-	-	37	-
Mujeres	35	2	-	-	-	-	16	-
Polo acuático	-	9	40	50	130	-	366	1 792
Mujeres	-	-	-	-	56	-	140	879
Raquetbol	-	-	-	-	15	80	-	-
Mujeres	-	-	-	-	-	20	-	-
Remo	40	56	-	95	49	34	1 278	568
Mujeres	18	14	-	40	15	12	149	160
Softbol	135	3 013	22 872	40 135	49	358	9 308	16 729
Mujeres	41	1 005	4 431	9 842	20	76	2 112	2 654
Taekwondo	331	211	2 468	3 748	51	178	1 604	2 364
Mujeres	105	81	784	1 076	23	85	522	831
Tenis de campo	14	46	20	398	-	50	320	332
Mujeres	5	15	10	226	-	10	88	73
Tenis de mesa	29	194	1 765	2 840	18	83	1 077	3 300
Mujeres	12	80	440	501	8	37	241	974
Tiro	38	175	586	1 099	20	42	446	953
Mujeres	18	72	186	260	7	20	85	248
Tiro con arco	127	7	-	412	13	24	88	164
Mujeres	21	4	-	40	7	12	43	75
Triatlón	-	30	50	-	-	-	126	40
Mujeres	-	12	12	-	-	-	64	16
Velas	30	51	-	-	40	104	338	-
Mujeres	13	10	-	-	4	30	15	-
Voleibol	486	1 560	19 301	39 180	438	2 309	9 268	25 135
Mujeres	162	374	9 296	11 455	80	469	3 026	7 172
Voleibol de playa	149	567	5 174	8 218	132	1 010	1 701	5 469
Mujeres	60	134	3 339	3 916	46	124	477	1 360


**21.5 - Participantes de nivel escolar en competencias deportivas por deportes**  
*Participants in school sports competitions per each sport*

Unidad

DEPORTE	2010				2011			
	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria
<b>Total</b>	<b>5 807</b>	<b>19 576</b>	<b>204 318</b>	<b>679 534</b>	<b>7 346</b>	<b>55 184</b>	<b>393 342</b>	<b>947 007</b>
Ajedrez	42	662	11 147	178 124	100	1 448	20 323	62 054
Atletismo	562	1 305	17 408	70 163	514	2 298	30 029	77 795
Badminton	-	72	884	5 339	56	451	1 621	4 171
Baloncesto	187	1 625	23 150	50 707	305	5 399	43 876	122 628
Balonmano	181	1 507	7 886	18 119	314	6 235	34 223	76 273
Béisbol	420	2 509	34 506	81 713	291	7 547	81 658	173 152
Boliche	-	-	-	682	-	6	399	70
Boxeo	290	901	7 089	23 556	291	5 329	26 820	47 384
Canotaje	112	161	258	451	163	36	46	117
Ciclismo	201	273	541	1 841	189	247	642	943
Clavados	80	126	90	491	191	102	159	296
Equitación	-	-	-	-	-	-	-	-
Esgrima	180	391	1 470	3 931	247	351	1 455	3 392
Fútbol	347	1 989	34 605	63 500	259	8 406	45 353	113 351
Fútbol Sala	-	-	-	-	-	-	-	-
Gimnasia rítmica deportiva	124	190	666	4 168	91	55	798	1 529
Gimnasia artística	275	199	576	3 006	178	57	376	1 141
Hockey sobre césped	55	431	1 291	5 612	410	646	1 731	6 930
Judo	379	735	4 550	13 522	252	2 060	13 901	25 642
Karate	108	440	4 868	11 798	116	1 743	9 433	17 385
Levantamiento de pesas	167	332	2 084	4 993	170	492	2 146	6 334
Lucha	423	557	4 063	12 593	471	843	7 211	15 850
Motociclismo	-	-	90	202	8	-	420	120
Nado sincronizado	-	87	118	296	89	41	145	409
Natación	363	375	1 549	5 557	457	346	1 037	2 561
Pelota Vasca	4	27	283	748	-	102	302	394
Polo acuático	138	247	524	1 724	155	227	669	1 545
Patinaje	8	53	542	1 212	-	62	186	249
Pentatlón	-	30	300	451	-	-	184	1 287
Raquetbol	-	-	-	-	-	34	-	-
Remo	200	68	18	139	261	40	34	42
Softbol	15	366	4 992	8 954	373	1 896	7 123	21 045
Taekwondo	364	638	4 742	11 927	243	687	6 651	12 372
Tenis de campo	12	169	842	2 868	155	133	780	1 689
Tenis de mesa	6	239	1 500	5 556	101	169	1 816	2 792
Tiro	156	417	4 265	23 618	178	152	2 456	2 820
Tiro con arco	35	140	75	908	123	340	362	865
Triatlón	-	24	429	1 261	-	28	207	915
Velas	14	64	28	478	178	55	105	30
Voleibol	359	2 021	24 981	57 028	347	7 057	47 423	138 658
Voleibol de playa	-	206	1 908	2 298	70	64	1 242	2 777



**21.6 - Participantes de nivel juvenil en competencias deportivas, por deportes**  
**Participants in juvenile sports competitions per each sport**

Unidad

DEPORTE	2010				2011			
	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria
<b>Total</b>	-	<b>33 972</b>	<b>31 460</b>	<b>116 908</b>	<b>5 878</b>	<b>5 716</b>	<b>73 180</b>	<b>149 174</b>
Ajedrez	-	2 191	1 863	6 860	78	179	2 872	10 199
Atletismo	-	3 126	3 320	12 427	292	223	4 868	13 432
Badminton	-	194	190	771	45	41	347	565
Baloncesto	-	2 453	3 369	13 004	256	424	15 344	22 402
Balonmano	-	308	1 879	4 903	272	270	2 002	5 645
Beagle	-	-	-	-	-	-	-	-
Béisbol	-	7 538	5 535	23 289	637	1 590	11 128	27 303
Bolicho	-	60	-	116	-	-	47	519
Boxeo	-	722	1 438	6 810	164	254	2 409	5 516
Canotaje	-	50	-	-	163	16	18	-
Ciclismo	-	88	101	434	139	116	86	542
Clavados	-	24	14	20	42	-	-	42
Esgrima	-	185	66	225	260	35	114	411
Fútbol	-	6 966	4 446	20 194	284	371	7 933	17 869
Fútbol Sala	-	-	-	-	-	-	-	-
Gimnasia rítmica deportiva	-	28	233	120	93	29	200	159
Gimnasia artística	-	-	14	120	105	4	80	26
Hockey sobre césped	-	140	84	320	351	64	519	1 067
Judo	-	639	889	1 731	238	144	1 192	2 231
Karate	-	629	867	1 624	95	66	1 364	596
Levantamiento de pesas	-	163	150	668	89	22	137	1 750
Lucha	-	675	301	1 272	253	199	775	1 127
Motociclismo	-	-	-	-	-	-	-	-
Nado sincronizado	-	45	12	16	72	18	-	18
Natación	-	20	80	231	6	15	-	430
Pelota Vasca	-	87	25	88	82	18	203	532
Polo acuático	-	120	18	80	216	229	64	326
Patinaje	-	-	-	10	62	16	64	91
Pentatlón	-	25	12	895	18	42	42	153
Racketbol	-	15	-	-	115	-	12	26
Remo	-	78	-	1 450	132	29	26	50
Softbol	-	567	1 822	5 452	19	352	2 338	5 688
Taekwondo	-	297	374	1 921	170	153	1 139	2 658
Tenis de campo	-	168	24	130	101	6	32	492
Tenis de mesa	-	162	126	216	100	87	114	1 380
Tiro	-	415	102	651	228	194	210	578
Tiro con arco	-	-	8	72	86	93	106	115
Triatlón	-	37	16	38	36	-	96	619
Velas	-	30	-	-	148	11	16	-
Voleibol	-	5 602	3 700	10 295	342	380	16 145	22 783
Voleibol de playa	-	125	382	455	89	26	1 138	1 834


**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
Esgrima	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 grecorromana	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				XX - Juegos - 2006			
	Maracaibo				Cartagena de Indias			
	Total	Oro	Plata	Bronce	Total	Oro	Plata	Bronce
<b>Total</b>	<b>335</b>	<b>191</b>	<b>76</b>	<b>68</b>	<b>285</b>	<b>138</b>	<b>86</b>	<b>61</b>
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
Esgrima	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 grecorromana	-	-	-	-	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				XIV - Juegos - 2003			
	Winnipeg				Santo Domingo			
	Total	Oro	Plata	Bronce	Total	Oro	Plata	Bronce
<b>Total</b>	<b>155</b>	<b>69</b>	<b>39</b>	<b>47</b>	<b>152</b>	<b>72</b>	<b>41</b>	<b>39</b>
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 grecorromana	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				XVI - Juegos - 2011			
	Río de Janeiro				Guadalajara			
	Total	Oro	Plata	Bronce	Total	Oro	Plata	Bronce
<b>Total</b>	<b>135</b>	<b>59</b>	<b>35</b>	<b>41</b>	<b>136</b>	<b>58</b>	<b>35</b>	<b>43</b>
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 grecorromana	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
		Atletismo	7	2	1	4
		Béisbol	1	1	-	-
		Boxeo	9	7	2	-
		Esgrima	2	-	1	1
		Judo	5	1	1	3
		Lucha greco-romana	3	1	-	2
		Lucha libre	2	1	-	1
		Pesas	1	-	1	-
		Voleibol	1	1	-	-
XXVI Atlanta	1996	Total	25	9	8	8
		Atletismo	2	-	1	1
		Boxeo	7	4	3	-
		Béisbol	1	1	-	-
		Esgrima	2	-	1	1
		Judo	6	1	1	4
		Pesas	1	1	-	-
		Lucha	3	1	1	1
		Natación	2	-	1	1
		Voleibol	1	1	-	-
XXVII Sydney	2000	Total	29	11	11	7
		Atletismo	6	2	2	2
		Béisbol	1	-	1	-
		Boxeo	6	4	-	2
		Canotaje	2	-	2	-
		Esgrima	1	-	-	1
		Judo	5	2	2	1
		Lucha greco-romana	3	1	2	-
		Lucha libre	2	-	1	1
		Taekwondo	2	1	1	-
		Voleibol	1	1	-	-
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

21.11- Campeonatos mundiales celebrados en Cuba por deportes / *World championships held in Cuba*

DEPORTE	Año	Países Participantes	Atletas Participantes	Unidad
				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 )
<b>Total</b>	<b>824</b>	<b>824</b>	<b>703</b>	<b>669</b>	<b>545</b>	<b>403</b>
Ajedrez	75	75	90	18	18	18
Atletismo	180	180	180	180	150	140
Badminton	30	-	-	-	-	-
Baloncesto	48	48	36	36	39	-
Béisbol	60	60	45	45	60	-
Goal Ball	24	24	18	18	20	-
Judo	120	120	120	90	55	66
Levantamiento de Pesas	45	45	30	30	28	34
Lucha	-	30	-	26	20	23
Natación	135	135	60	60	53	60
Tenis de Mesa	75	75	58	58	-	52
Tiro Deportivo	-	-	-	-	-	10
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	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Festivales gimnásticos</b>	<b>1 328</b>	<b>1 349</b>	<b>1 194</b>	<b>1 178</b>	<b>754</b>	<b>411</b>
Participantes a nivel municipal	295 811	295 187	73 856	195 714	218 692	231 973
Participantes a nivel provincial	69 418	96 370	254 660	67 917	22 637	30 668
<b>Composiciones gimnásticas</b>	<b>4 029</b>	<b>5 377</b>	<b>3 173</b>	<b>3 589</b>	<b>2 263</b>	<b>2 485</b>
Total de participantes	276 171	595 967	315 517	191 403	176 260	139 004
De ello: Mujeres	159 193	276 722	104 719	113 491	76 941	102 657
<b>Atención al Plan Turquino</b>						
Fuerza Técnica	5 028	5 944	5 982	6 681	6 173	6 146
Activistas	14 706	17 681	18 184	12 434	10 095	11 283
Instalaciones deportivas	1 844	2 127	2 324	2 556	2 009	1 949
Consejos Voluntarios Deportivos	1 990	2 051	2 123	1 869	1 495	1 549



# ANUARIO ESTADÍSTICO DE CUBA 2011

## PROCESO ELECTORAL EN CUBA

---

EDICIÓN 2012



OFICINA NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN  
República de Cuba



## PROCESO ELECTORAL EN 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.

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

14 - Asambleas Provinciales 1199 - Delegados, en su VIII período de Mandato.

169 - Asambleas Municipales 14 946 - Delegados, en su XI período de Mandato.

1 537 - Consejos populares 22 742 - Miembros, en 30 de junio del 2004

El Sistema del Poder Popular y el Sistema Electoral se fundamentan en cinco pilares básicos:

- El pueblo propone y nombra 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 nombra, 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 desee, 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.
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 (conclusión)**  
**Election of delegates to the Municipal Assemblies of People's Power in each province (conclusion)**

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.



**22.2 - 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 (conclusión)**  
**Delegates elected to the Municipal Assemblies of People's Power in each province (conclusion)**

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



**22.3 - 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.



**22.4 - 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



**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	57056	97,85	58 772	57616	98,03

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.



**22.6 - 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



# ANUARIO ESTADÍSTICO DE CUBA 2011

## ACCIDENTES DEL TRÁNSITO

---

EDICIÓN 2012



OFICINA NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN  
República de Cuba



## ACCIDENTES DEL TRÁNSITO

### INTRODUCCIÓN

El presente capítulo muestra información estadística sobre los indicadores de 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 en el año 2011, el 5,3 por ciento del total de fallecidos. Por esta causa se reportan 5,2 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 de 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 del tránsito / Traffic accidents**

Unidad

CONCEPTO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Accidentes del tránsito	9 710	9 827	10 665	10 371	10 489	11 604
Fallecidos por accidentes del tránsito	855	775	778	742	716	682
Lesionados por accidentes del tránsito	7 475	7 611	7 707	7 477	7 565	8 241

**23.2 - Accidentes del tránsito por provincias / Traffic accidents per province**

Unidad

AÑOS/PROVINCIAS	Accidentes
2006	9 710
2007	9 827
2008	10 665
2009	10 371
2010	10 489
<b>2011</b>	<b>11 604</b>
Pinar del Río	499
Artemisa	458
La Habana	4 945
Mayabeque	360
Matanzas	458
Villa Clara	699
Cienfuegos	365
Sancti Spíritus	486
Ciego de Ávila	301
Camagüey	445
Las Tunas	321
Holguín	645
Granma	437
Santiago de Cuba	815
Guantánamo	309
Isla de la Juventud	61

**23.3 - Índice de severidad por accidente del tránsito / Index of severity per traffic accident**

Defunciones por accidentes

PROVINCIAS	Índice de severidad
2006	0,09
2007	0,08
2008	0,07
2009	0,07
2010	0,07
<b>2011</b>	<b>0,06</b>
Pinar del Río	0,05
Artemisa	0,05
La Habana	0,03
Mayabeque	0,11
Matanzas	0,16
Villa Clara	0,08
Cienfuegos	0,05
Sancti Spíritus	0,04
Ciego de Ávila	0,09
Camagüey	0,13
Las Tunas	0,08
Holguín	0,08
Granma	0,08
Santiago de Cuba	0,06
Guantánamo	0,09
Isla de la Juventud	0,05

**23.4 - Fallecidos por accidentes del tránsito / Died per traffic accidents**

	Unidad
AÑOS/PROVINCIAS	Fallecidos
2006	855
2007	775
2008	778
2009	742
2010	716
<b>2011</b>	<b>682</b>
Pinar del Río	23
Artemisa	25
La Habana	145
Mayabeque	41
Matanzas	71
Villa Clara	58
Cienfuegos	20
Sancti Spíritus	20
Ciego de Ávila	26
Camagüey	56
Las Tunas	26
Holguín	53
Granma	35
Santiago de Cuba	51
Guantánamo	29
Isla de la Juventud	3

**23.5 - Riesgo de muerte en accidentes del tránsito / Risk of death in traffic accidents**

	Por 100 000 habitantes
AÑOS/PROVINCIAS	Riesgo de muerte
2006	7,6
2007	6,9
2008	6,9
2009	6,6
2010	6,4
<b>2011</b>	<b>6,1</b>
Pinar del Río	3,9
Artemisa	4,9
La Habana	6,8
Mayabeque	10,8
Matanzas	10,2
Villa Clara	7,3
Cienfuegos	4,9
Sancti Spíritus	4,3
Ciego de Ávila	6,1
Camagüey	7,2
Las Tunas	4,8
Holguín	5,1
Granma	4,2
Santiago de Cuba	4,9
Guantánamo	5,7
Isla de la Juventud	3,5



## 23.6 - Lesionados por accidentes del tránsito / Injured per traffic accidents

Unidad

AÑOS/PROVINCIAS	Lesionados
2006	7 475
2007	7 611
2008	7 707
2009	7 477
2010	7 565
<b>2011</b>	<b>8 241</b>
Pinar del Río	460
Artemisa	990
La Habana	363
Mayabeque	579
Matanzas	291
Villa Clara	784
Cienfuegos	323
Sancti Spíritus	389
Ciego de Ávila	307
Camagüey	618
Las Tunas	331
Holguín	710
Granma	498
Santiago de Cuba	1 121
Guantánamo	412
Isla de la Juventud	65

## 23.7- Accidentes del tránsito según edad de la víctima / Traffic accidents according to victim's age

Unidad

EDADES	2010			2011		
	Total	Fallecidos	Lesionados	Total	Fallecidos	Lesionados
<b>Total</b>	<b>8 281</b>	<b>716</b>	<b>7 565</b>	<b>8 923</b>	<b>682</b>	<b>8 241</b>
Menor de 1 año	32	2	30	-	-	-
De 1 a 5 años	102	6	96	100	5	95
De 6 a 10 años	192	22	170	172	4	168
De 11 a 15 años	342	15	327	236	7	229
De 16 a 20 años	740	25	715	578	23	555
De 21 a 25 años	890	66	824	941	57	884
De 26 a 30 años	856	52	804	981	67	914
De 31 a 35 años	842	48	794	858	49	809
De 36 a 40 años	980	62	918	1020	74	946
De 41 a 45 años	924	101	823	1071	66	1 005
De 46 a 50 años	759	71	688	883	70	813
De 51 a 55 años	438	60	378	549	43	506
De 56 a 60 años	352	44	308	427	47	380
De 61 a 65 años	272	39	233	310	34	276
De 66 a 70 años	212	38	174	231	34	197
Más de 70 años	330	64	266	461	99	362
Sin especificar edad	18	1	17	105	3	102


**23.8 - Accidentes del tránsito y sus consecuencias según principales violaciones**  
*Traffic accidents and its consequences according to main infringements*

CONCEPTO	2010				2011			
	Accidentes (U)	Falle- cidos (U)	Lesio- nados (U)	Daños materiales (MP)	Accidentes (U)	Falle- cidos (U)	Lesio- nados (U)	Daños materiales (MP)
<b>Total</b>	<b>10 489</b>	<b>716</b>	<b>7 565</b>	<b>1 519,8</b>	<b>11 604</b>	<b>682</b>	<b>8 241</b>	<b>5 483,1</b>
No respetar el derecho de vía	2 661	82	1 513	484,1	2 897	111	1 623	1 410,4
No atender el control del vehículo	2 984	143	1 907	513,4	3 418	141	2 245	1 779,8
Exceso de velocidad	842	133	925	100,2	799	122	851	389,3
No obedecer las luces del semáforo	166	4	64	8,8	275	3	100	69,8
Violaciones del peatón	815	102	740	8,7	506	50	404	48,2
Conducir bajo la ingestión de bebidas alcohólicas	262	41	246	27,3	208	19	213	167,2
Adelantamiento indebido	557	27	424	100,2	730	48	607	310,0
Maniobra de marcha atrás	370	14	57	14,6	328	8	39	56,0
Estacionamiento inadecuado	38	1	15	7,5	41	3	22	12,4
Violaciones de los conductores de ciclos	137	11	133	2,5	117	16	105	23,8
Animales sueltos	173	5	52	44,3	210	5	71	256,7
Desperfectos técnicos	553	39	588	67,8	642	33	705	341,4
Conductores que violan derecho del peatón	12	2	10	1,0	32	1	21	1,5
Transportación masiva	42	21	134	0,2	52	6	72	11,2
Otros	877	91	757	139,3	1 349	116	1 163	605,4

**23.9 - Índices del comportamiento de los usuarios / Indexes of users behavior**

Por ciento

CONCEPTO	2010				2011			
	Accidentes	Falle- cidos	Lesio- nados	Daños materiales	Accidentes	Falle- cidos	Lesio- nados	Daños materiales
No respetar el derecho de vía	25,4	11,5	20,0	31,9	25,0	16,3	19,7	25,7
No atender el control del vehículo	28,4	20,0	25,2	33,8	29,5	20,7	27,2	32,5
Exceso de velocidad	8,0	18,6	12,2	6,6	6,9	17,9	10,3	7,1
No obedecer las luces del semáforo	1,6	0,6	0,8	0,6	2,4	0,4	1,2	1,3
Violaciones del peatón	7,8	14,2	9,8	0,6	4,4	7,3	4,9	0,9
Conducir bajo la ingestión de bebidas alcohólicas	2,5	5,7	3,3	1,8	1,8	2,8	2,6	3,0
Adelantamiento indebido	5,3	3,8	5,6	6,6	6,3	7,0	7,4	5,7
Maniobra de marcha atrás	3,5	2,0	0,8	1,0	2,8	1,2	0,5	1,0
Estacionamiento inadecuado	0,4	0,1	0,2	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2
Violaciones de los conductores de ciclos	1,3	1,5	1,8	0,2	1,0	2,3	1,3	0,4
Animales sueltos	1,6	0,7	0,7	2,9	1,8	0,7	0,9	4,7
Desperfectos técnicos	5,3	5,4	7,8	4,5	5,5	4,8	8,6	6,2
Conductores que violan derecho del peatón	0,1	0,3	0,1	0,1	0,3	0,1	0,3	0
Transportación masiva	0,4	2,9	1,8	0	0,4	0,9	0,9	0,2
Otros	8,4	12,7	10,0	9,2	11,6	17,0	14,1	11,0

**ONEI**

OFICINA NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN



# *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



# 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, inscrita 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 enarboló 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 transcendencia 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

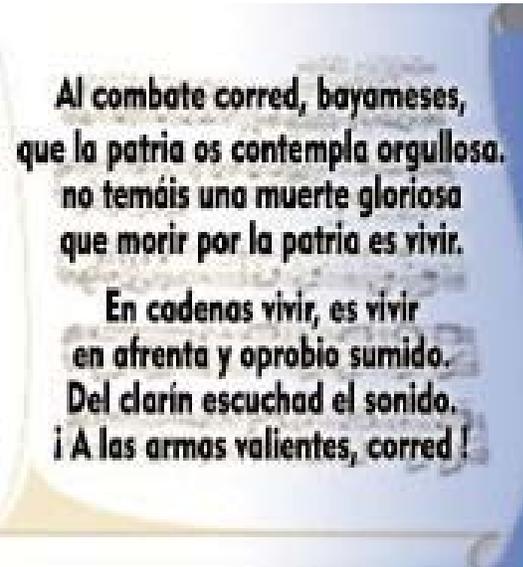
El Himno de Bayamo, compuesto por Perucho Figueredo, fue cantado por vez primera, en su forma original, el 20 de octubre de 1968, hoy Día de la Cultura Cubana, cuando las fuerzas del Ejército Independentista tomaron la ciudad de Bayamo, luego quemada por sus pobladores antes de que volviera a manos españolas.

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 Marsellesa". 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 bayamés 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 nació 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 cuartetos 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. Coinciden 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*

<p><i>Cuba libre; ya España murió su poder y orgullo da es ido ¡Del clarín escuchad el sonido, a las armas valientes corred! Contemplad nuestras huestes triunfantes contempladlos a ellos caídos, por cobardes huyeron vencidas por valientes supimos triunfar. ¡Cuba libre! Podemos gitar del cañón al terrible estampido ¡Del clarín escuchad el sonido, a las armas valientes corred</i></p>		<p><i>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; las feraces iberos son cobardes cual todo tirano no resiste al brazo cubano para siempre su imperio cayó.</i></p>
--	---	---

# 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 Narcizo 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 nexa 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 indolegable 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., ilustr.).

